

Berlin 23. – 26. Oktober Hauptprogramm



COPAL®

Periprothetische Infektionen vermeiden und reduzieren



Bei Anaerobiern

Knochenzemente mit 2 Antibiotika

Breites Wirkspektrum

Bei MRSA / MRSE



Infektions-Prävention

Implantatfixation

Hohe initiale Antibiotika-Freisetzung

Hohe Stabilität

Revision



Besuchen Sie uns
an unserem **neuen**
Standplatz 4.2/74

PRODUKTE & LÖSUNGEN, DENEN SIE VERTRAUEN KÖNNEN

Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie
23. - 26. Oktober 2018
Messe Berlin, Eingang Süd



104. Tagung
Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und
Orthopädische Chirurgie e.V.

DGOOC Präsident
Prof. Dr. Dr. Werner E. Siebert



82. Jahrestagung
Deutsche Gesellschaft für
Unfallchirurgie e.V.

DGU Präsident
Univ.-Prof. Dr. med. Joachim Windolf



59. Tagung
Berufsverband für
Orthopädie und Unfallchirurgie e.V.

BVOU Kongresspräsident
Dr. med. Gerd Rauch



Gastland
United Kingdom



BOA – British Orthopaedic Association



BOFAS – British Orthopaedic Foot & Ankle Society



BORS – British Orthopaedic Research Society



BTS – British Trauma Society



OTS – Orthopaedic Trauma Society

A photograph of three Icelandic football players in a locker room. They are wearing blue and red jerseys with white accents. The player on the left is standing and leaning on a bench. The player in the middle is sitting on a bench, holding a water bottle, with a soccer ball on the floor next to him. The player on the right is sitting on a bench, looking towards the camera. The background shows rows of lockers with red doors.

THE CHOICE OF A
PRO

SIE KICKEN BESSER ALS DIE PROFIS?



Beweisen Sie es uns beim Torwandschießen im DKOU Eingangsbereich und unterstützen Sie mit Ihrer Teilnahme "Ärzte ohne Grenzen".

WWW.OSSUR.DE

Informationen zur isländischen Fussballnationalmannschaft und unseren innovativen Orthesen bekommen Sie an unserem Stand in **Halle 2.2, Stand 98**.

REGISTER	KAPITEL	SEITE
	Vorwort	6
	Grußworte	8
	Einladung	17
	Termine	18
	Konzept	19
Dienstag	Zeittafel 23.10.2018	20
	Kongressprogramm 23.10.2018	24
	Satellitenprogramm 23.10.2018	70
Mittwoch	Zeittafel 24.10.2018	74
	Kongressprogramm 24.10.2018	78
	Satellitenprogramm 24.10.2018	124
Donnerstag	Zeittafel 25.10.2018	130
	Kongressprogramm 25.10.2018	134
	Satellitenprogramm 25.10.2018	176
Freitag	Zeittafel 26.10.2018	182
	Kongressprogramm 26.10.2018	186
	Satellitenprogramm 26.10.2018	230
Poster	Übersicht	234
	Begehung Mittwoch, 24.10.2018	235
Mitwirkende	Personenverzeichnis	268
Events	Auf einen Blick	306
	Rahmenprogramm Dienstag, 23.10.2018	307
	Rahmenprogramm Mittwoch, 24.10.2018	308
	Rahmenprogramm Donnerstag, 25.10.2018	311
	Rahmenprogramm Freitag, 26.10.2018	313
Industrie	Sportparcours - Charity Aktion	314
	Digital@DKOU - Aktionsfläche	315
	Branchenverzeichnis	316
	Ausstellerverzeichnis	322
	Hallenpläne	328
	Partner	332
	Inserenten	333
Information	Anfahrt	334
	Tagungsort	335
	Organisation	336
	Presse	339
	Hinweise A-Z	340
	Vorschau	345
	Impressum	346



Prof. Dr. Dr.
Werner E. Siebert



Univ.-Prof. Dr. med.
Joachim Windolf



Dr. med.
Gerd Rauch

Wir sind O&U

ist das Kongressmotto des **Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2018**.

Ob in Klinik oder Praxis, Operationssaal oder Forschungslabor, Rehaklinik oder Rettungsdienst: **Orthopädie und Unfallchirurgie** stehen für eine fachkompetente Behandlung von Verletzungen und Erkrankungen des Bewegungsapparates. Das diesjährige Kongressmotto **Wir sind O&U** adressiert die Vielfalt und das weite Spektrum unseres gemeinsamen Faches. Kein anderer Kongress in Europa bietet Orthopäden und Unfallchirurgen eine größere Plattform für den fachlichen, kollegialen und wissenschaftlichen Austausch als der **DKOU 2018**.

10 Jahre nach Gründung der **Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU)** ist der Kongress das **Markenzeichen** für das erfolgreiche Zusammenwachsen von Orthopädie und Unfallchirurgie in Deutschland. Herausragende Beispiele für die Effizienz unserer Arbeit sind das flächendeckende **Traumanetz** und das **Endoprothesenregister**, die durch das individuelle Engagement vieler Einzelner und die unermüdliche Arbeit unserer Fachgesellschaften realisiert werden konnten.

Als aktuelle Herausforderung sehen wir die **Digitalisierung in O&U**. Smarte Implantate, Wearables und Big Data Anwendungen haben das Potential, unsere therapeutischen Möglichkeiten zu revolutionieren und sind eine große Chance für die Zukunft. Demgegenüber stehen die Risiken einer digitalen Prozessoptimierung und Ökonomisierung vor allem für den Schutz der persönlichen Daten der uns anvertrauten Patienten. Hier sind wir alle gefordert, diese dynamische Entwicklung mitzugestalten.

Eine erhebliche Bedrohung für die Patientensicherheit sind **implantatassoziierte Infektionen**. Sie stellen schwerwiegende Komplikationen dar und sind zunehmend auch durch multiresistente Keime verursacht. Aufgrund ihrer hohen klinischen Relevanz werden wir diese Problematik als Schwerpunktthema aufgreifen und sowohl Maßnahmen für eine verbesserte Prävention als auch Lösungsstrategien für die Therapie manifester Infektionen diskutieren.

Anspruch des Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie war und ist eine hohe inhaltliche Qualität sowohl in der Breite des Faches als auch in der Spezialisierung und Subspezialisierung. **Sektionen und kooperierende Fachgesellschaften** werden daher deutlich sichtbar in das Kongressprogramm eingebunden sein. So wird den Fachvertretern der Schwerpunktthemen **Wirbelsäule, Hand und Handgelenk, Arthroskopische Chirurgie und Sportmedizin und Rehabilitation** besonderer Raum zur Präsentation und Diskussion der neusten Ergebnisse ihrer wissenschaftlichen Arbeit gegeben. Die Teilnahme des **Gastlandes Großbritannien** an den verschiedenen Schwerpunktsitzungen ermöglicht überdies einen grenzüberschreitenden wissenschaftlichen und fachlichen Austausch, von dem sicher alle Teilnehmer profitieren werden.

Wir heißen Sie hiermit herzlich willkommen beim **Deutschen Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2018**. Diskutieren Sie mit uns, gestalten Sie unser Fach aktiv mit. Nur gemeinsam kann es heißen: **Wir sind O&U!**



Prof. Dr. Dr.
Werner E. Siebert
Präsident DGOC



Univ.-Prof. Dr. med.
Joachim Windolf
Präsident DGU



Dr. med.
Gerd Rauch
Kongresspräsident BVOU



Jens Spahn, MdB

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Hochwertige Gesundheitsversorgung für Jeden, jederzeit. Dieses große Versprechen, das wir uns als Gesellschaft selbst gegeben haben, Tag für Tag zu halten, das gelingt uns auch dank Ihnen. Aber auch Sie erleben jeden Tag: In einem der besten Gesundheitswesen der Welt können wir noch besser werden, etwa im schnellen Austausch von Informationen. Gerade bei der Behandlung von Unfällen ist der sofortige Abgleich von Behandlungsdaten und Vorerkrankungen besonders entscheidend für den Behandlungserfolg. Die Digitalisierung im Gesundheitswesen bietet beste Voraussetzungen für Schnelligkeit und Vernetzung. Ich setze mich deshalb mit aller Kraft dafür ein, dass wir die Vorteile der elektronischen Gesundheitskarte und der Patientenakte so bald wie möglich konkret und spürbar im Behandlungsalltag erleben können. Deshalb verpflichten wir mit dem Terminservice- und Versorgungsgesetz jetzt alle Krankenkassen, ihren Versicherten spätestens ab 2021 elektronische Patientenakten zur Verfügung zu stellen.

Um spürbare Verbesserungen geht es mir auch bei der Neuorganisation der Notfallstrukturen. Überlastete Notfallambulanzen mit langen Wartezeiten und Bagatellesfälle im Rettungsdienst führen zu Unzufriedenheit bei Pflegern und Ärzten und sie schränken die Kräfte für echte Notfälle ein. Deshalb haben wir als Ziel im Koalitionsvertrag vereinbart, künftig gemeinsame Notfallleitstellen und integrierte Notfallzentren zu etablieren, um die Notfall-Anliegen besser und bedarfsgerechter steuern zu können.

Ich danke all denjenigen, die auch diesen Deutschen Kongress für Orthopädie und Unfallmedizin dazu nutzen, durch Fortbildung und fachlichen Austausch unsere Gesundheitsversorgung wieder ein Stück besser zu machen und wünsche allen Beteiligten viele gute Erkenntnisse!

Jens Spahn
Bundesminister
Mitglied des Deutschen Bundestages



Michael Müller

Herzlich willkommen zum Deutschen Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie in Berlin.

Ich freue mich, dass Sie auch in diesem Jahr wieder in der Hauptstadt zusammenkommen, um zu aktuellen Fragen Ihres Berufsgebietes zu diskutieren. Besonders herzlich begrüße ich die Vertreterinnen und Vertreter des Gastlandes Großbritannien. Es ist schön, dass Sie hier sind.

Unter dem Kongressmotto "Wir sind O&U" präsentieren Sie das breite Spektrum Ihrer Branche und laden zu einem internationalen Austausch. Genau hier liegt der Schlüssel für Fortschritt und Entwicklung: in der Vernetzung mit anderen Fachleuten und dem kollegialen Austausch.

Nicht nur Berlin als Messe- und Kongressstandort profitiert von diesen Zusammen-treffen, sondern auch Berlin als Medizin- und Gesundheitsmetropole. Berlin verfügt mit seinem Universitätsklinikum, Krankenhäusern, Forschungsstätten und den innovativen Unternehmen der Gesundheitsbranche über eine einzigartige Medizinlandschaft. Daraus erwachsen viele Möglichkeiten für die Weiterentwicklung der Gesundheitsstadt Berlin sowie für die medizinische Versorgung der Menschen.

Auch von diesem Kongress sind wieder viele positive Impulse für unsere Stadt zu erwarten. Ich wünsche Ihnen einen anregenden und erfolgreichen Kongress und schöne Tage in Ihrer Hauptstadt.

Michael Müller
Regierender Bürgermeister von Berlin



Prof. Dr. med. Matthias Anthuber

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

zu Ihrem diesjährigen DKOU Kongress in Berlin darf ich Ihnen die besten Grüße der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie verbunden mit herzlichen Glückwünschen zu Ihrem 10-jährigen Jubiläum überbringen.

Sie haben Ihrem Kongress das Motto "Wir sind O&U" gegeben, und damit einen Leitspruch gewählt, der das identitätsstiftende Gemeinsame von Orthopädie und Unfallchirurgie in den Mittelpunkt stellt und einmal mehr Ihr uneingeschränktes Bekenntnis für die Sinnhaftigkeit des Zusammenschlusses von O&U bekräftigt. Vor 10 Jahren haben Sie sich auf den gemeinsamen Weg gemacht, und Jahreskongresse mit zuletzt konstant mehr als 10.000 Besuchern und einer beeindruckenden Beteiligung der medizintechnischen Industrie belegen: der DKOU ist im deutschsprachigen Raum die Plattform für aktuelle Wissensvermittlung in Orthopädie und Unfallchirurgie. Darauf können Sie stolz sein!

In einer Zeit der Spezialisierung und Subspezialisierung haben Sie mit Ihrem Zusammenschluss ein Zeichen gesetzt, dass trotz einer immer kleinteiligeren Aufsplittung der Fachgebiete in der muskuloskelettalen Chirurgie die gesundheitspolitische Schlagkraft nur erhalten werden kann, wenn man als konservative und operative Orthopädie sowie Unfallchirurgie mit einer Stimme spricht. Nur so findet man Gehör und kann durch abgestimmte Initiativen Gestaltungsräume füllen.

Die Deutsche Gesellschaft für Chirurgie als "Muttergesellschaft" der operativen Medizin in Deutschland unterstützt nachhaltig Ihren Weg. Gleichzeitig kämpfen und werben wir dafür, dass sich alle chirurgischen Fachdisziplinen bei wichtigen gesundheitspolitischen Themen einig unter dem Dach der DGCH zusammenfinden, um mit einer noch viel größeren Schlagkraft Wirkung in notwendigen Veränderungsprozessen zu erzielen.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen erfolgreiche Kongresstage. Betonen Sie den Wert der Spezialisierung für die Qualität in der individuellen Patientenversorgung, aber betonen Sie noch viel mehr den Stellenwert der Gemeinsamkeiten und der Gemeinschaft von O&U und darüber hinaus!

Ihr

Prof. Dr. med. Matthias Anthuber
Präsident der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie



Prof. Dr. med. Marcus Richter

Liebe Kolleginnen und Kollegen, sehr verehrte Damen und Herren,

es ist mir eine große Freude und besondere Ehre auch im Namen der Mitglieder und des Vorstandes der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft (DWG) ein Grußwort an die Teilnehmer des Jahreskongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2018 adressieren zu dürfen.

Der DKOU ist inzwischen der größte Kongress für Orthopäden und Unfallchirurgen in Europa mit internationalem Fachpublikum und bietet eine wichtige Plattform in der Medizin.

Das diesjährige Kongressmotto "Wir sind O&U" spiegelt die Vielfalt und das sehr große Spektrum des gemeinsamen Faches wider zudem selbstverständlich auch die Therapie von Wirbelsäulenerkrankungen gehört.

Auch in diesem Jahr haben Themen zur Therapie von Wirbelsäulenerkrankungen einen festen Platz im Tagungsprogramm und unterstreichen damit den Stellenwert der Wirbelsäulenchirurgie im Fachgebiet der Orthopädie und Unfallchirurgie.

Mit großer Freude hat die DWG das Angebot von BVOU, DG00C und DGU angenommen am Mittwoch 4 Sitzungen inhaltlich zu gestalten zu dürfen. An diesem Tag werden Referenten der DWG die Themen: Osteoporose, Metastasen, Infektionen und lumbale Stenose aufgreifen und im Rahmen von Übersichtsvorträgen, Pro-Contra-Sitzungen und Falldiskussionen umfassend beleuchten. Die DWG als schnell wachsende, interdisziplinäre und mittlerweile größte europäische Wirbelsäulengesellschaft hat es sich in der Vergangenheit und auch für die Zukunft immer zum Ziel gesetzt, allen an der Behandlung von Wirbelsäulenpatienten beteiligten Fachdisziplinen ein Forum zu bieten und die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Neurochirurgen, Orthopäden und Unfallchirurgen zu fördern.

Insbesondere die Verbesserung der Behandlungsqualität für unsere Patienten ist schon immer ein Ziel der DWG und dies dokumentiert sich auch in den vielfältigen DWG-Weiterbildungskursen und der persönlichen Zertifizierung mit Basis-, Master- und Exzellenz-Zertifikaten der DWG sowie der Institutszertifizierung. Die DWG wünscht sich für die Zukunft eine Fortführung und Intensivierung der kollegialen und freundschaftlichen Zusammenarbeit mit der DGOU. Dabei ist mit der Etablierung des gemeinsamen Basiszertifikates für Wirbelsäulenchirurgie von DWG, DGOU und DGNC ein wichtiger erster Schritt getan.

Im Namen der DWG wünsche ich allen Teilnehmern einen spannenden und erfolgreichen Kongress in Berlin mit vielen fachlichen Diskussionen und freundschaftlichen Begegnungen.

Ganz besonders wünsche ich dem Präsidenten der DG00C Prof. Dr. Dr. W Siebert, dem Präsidenten der DGU Univ.-Prof. Dr. J. Windolf und dem Kongresspräsidenten des BVOU Dr. G. Rauch einen erfolgreichen Kongress im Oktober in Berlin.

Herzlichst
Ihr

Prof. Dr. med. Marcus Richter
Präsident der DWG



Dr. Walter Schäfer

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

es ist mir eine große Freude und besondere Ehre, Ihnen zum Jahreskongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2018 in Berlin herzliche Grüße der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie übermitteln zu dürfen, da ich von meinem Werdegang als Chirurg mit dem späteren Schwerpunkt Unfallchirurgie bereits in jungen Jahren Mitglied der DGU geworden bin und von daher in beiden Fachgesellschaften zu Hause bin.

Das Leitthema des diesjährigen Kongresses lautet:

Wir sind O und U. Dieses Thema ist nach meiner Auffassung von den Präsidenten hervorragend gewählt worden, da es die große Vielfalt unseres Faches Orthopädie und Unfallchirurgie zum Ausdruck bringt, zum anderen aber auch die Bedeutung der Subspezialitäten wie der Handchirurgie betont. Nur wenn wir alle an einem Strang und dann noch in dieselbe Richtung ziehen, haben wir die Möglichkeit uns im politischen Umfeld der Medizin Gehör zu verschaffen und wichtige Fortschritte für die Kollegen, aber auch für die uns anvertrauten Patienten zu erzielen.

Der DKOU ist der größte und wichtigste Kongress unseres Faches in Europa und unterstreicht die Bedeutung, die unsere Fachgesellschaft der Aus- und Weiterbildung beimisst.

Wichtig erscheint mir auch ein intensiver Zusammenhalt und Zusammenarbeit der wissenschaftlichen und der berufspolitischen Verbände. Der DKOU-Kongress bietet erfahrungsgemäß sowohl jungen Kollegen als auch sehr erfahrenen durch die verschiedenen Vortragsformate die Gelegenheit, wichtige Neuerungen und Anregungen mitzunehmen. Gleichzeitig findet sich aber auch immer genügend Gelegenheit zum persönlichen Austausch und der Vertiefung von freundschaftlichen Beziehungen.

Ich möchte auch jetzt bereits alle Orthopäden und Unfallchirurgen herzlich zum 1. Weltkongress der Handchirurgie auf deutschem Boden für den Juni 2019 hier in Berlin einladen. Wir sind als DGH sehr glücklich, dass es uns gelungen ist, diesen bedeutsamen Kongress erstmals nach Deutschland zu holen.

Allen Teilnehmern des diesjährigen DKOU-Kongresses wünsche ich viel Freude, einen Wissenszuwachs und gute Gespräche, und den Kongress-Präsidenten wünsche ich einen erfolgreichen Kongressverlauf.

Ihr

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. W. Schäfer'.

Dr. Walter Schäfer
Präsident der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie



Prof. Dr. med. habil. Helmut Lill

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die AGA - Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie, ist die größte Arthroskopie-Gesellschaft Europas mit über 5000 Mitgliedern und fungiert unter dem Dach der DGOU als größte Sektion und Gesellschaft.

In den letzten Jahren hat sich die AGA weiterentwickelt, auch zur offenen Gelenkchirurgie, alle Gelenke umfassend. Wir kümmern uns insbesondere um den Nachwuchs, schon beginnend mit den Studenten und dann weitergehend mit den Assistenzärzten. Wir bieten umfangreiche Fort- und Weiterbildungs-Curricula an. Ein weiterer Schwerpunkt der Gesellschaft sind die verschiedenen Komitees, die sich intensiv mit den einzelnen Gelenken wissenschaftlich befassen. Wir haben auch eine sehr starke Gruppe, die für Mitgliederentwicklung und Kommunikation zuständig ist.

Insgesamt ist die AGA eine sehr junge und frische Gesellschaft, die sich ständig weiterentwickelt und am Wachsen ist. Sie ist hoch anerkannt und in ständigem Dialog und Austausch mit anderen internationalen wissenschaftlichen Gesellschaften und Mitherausgeber der englischsprachigen internationalen Zeitschrift "KSSTA" sowie der Fort- und Weiterbildungszeitschrift "Arthroskopie". Wir fördern wissenschaftliche Projekte und junge Wissenschaftler und unterstützen alle unsere Mitglieder in fachlichen und berufspolitischen Fragestellungen.

Wir freuen uns, dass wir in diesem Jahr sehr stark auf dem **DKOU mit "AGA meets DKOU"** repräsentiert sind. Weiterhin haben wir mit anderen Sektionen gemeinsame Sitzungen gestaltet, was uns auch sehr freut.

Nach dem Motto **"Wir sind AGA – Wir sind O und U"** freuen wir uns gemeinsam auf einen sehr guten instruktiven DKOU-Kongress in diesem Jahr insbesondere auch mit interkollegialem Austausch.

Prof. Dr. med. habil. Helmut Lill
AGA Präsident



Dr. Andreas Gassen

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

das Kongress-Motto „Wir sind O&U“ spricht auf die Vielfältigkeit unserer Disziplin an. Vielfältig sind aber auch die Herausforderungen, die uns in den kommenden Jahren erwarten. Deshalb sind neues Denken und flexible Lösungen gefragt. Die Orthopädie und Unfallchirurgie ist darin immer schon Vorreiter gewesen: Neue Behandlungsmethoden und innovative Hochleistungsdiagnostik gehören zu unserem beruflichen Alltag. Aber die Kollegenschaft altert auch, während der Behandlungsbedarf in der Bevölkerung steigt und die finanziellen Mittel beschränkt sind.

Wir brauchen deshalb politische und strukturelle Rahmenbedingungen, die Innovation und Vielfalt ermöglichen. Auch brauchen wir mehr Bewegung im System, vor allem bei der Versorgung unserer Patienten über die Sektorengrenzen hinweg. Die Kassenärztliche Bundesvereinigung denkt deshalb das Belegarztwesen neu und will das Potential der Praxiskliniken heben. Gerade dort gibt es für die Orthopädie und Unfallchirurgie viele Entfaltungsmöglichkeiten. Wichtig ist es aber außerdem, die Kompetenzen in der konservativen Behandlung herauszustellen und hier bessere Vergütungsoptionen zu schaffen.

Um die Potentiale nutzen zu können, brauchen die Niedergelassenen die nötige rechtliche Beinfreiheit, aber auch die finanziellen Voraussetzungen, um die Praxen in zwanzig Jahren noch betreiben zu können. Eingriffe in die Selbstverwaltung und in die Praxisorganisation durch den Gesetzgeber sind dabei kontraproduktiv.

Für den DKOU 2018 wünsche ich Ihnen einen intensiven Austausch und viele gewinnbringende Begegnungen.

Ihr

Dr. Andreas Gassen
Vorsitzender des Vorstands der
Kassenärztlichen Bundesvereinigung



Rotraut Schmale-Grede

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

„Ich denke sowieso mit dem Knie!“ – ist eine viel zitierte Aussage des Künstlers Joseph Beuys. Denn der Humorist war der Überzeugung, dass er mit allen Körperteilen fühlt und lebt, nicht nur mit dem Kopf. Das Kniegelenk ist das größte und komplizierteste Gelenk des menschlichen Körpers. Wenig verwunderlich, dass Patienten mit einer Knieendoprothese oftmals mit dem „neuen Knie“ nicht zufrieden sind. Doch wie können wir diese Situation verbessern? Der Lösungsweg des Bundesverbands der Deutschen Rheuma-Liga e.V. (DRL) ist die Beteiligung und das Einbringen der Patientensicht. Wie kann ich mit meinem Arzt auf Augenhöhe kommunizieren? Wie kann ich meine Sorgen und Bedenken ausdrücken? So haben die Vertreter der Deutschen Rheuma-Liga bei der Leitlinie zur Knieendoprothese und bei einer eigenen Patientenversion derselben mitgewirkt. Verstehen, was passiert, mitreden, mitentscheiden – all das trägt aus unserer Sicht erheblich zur Zufriedenheit der Betroffenen bei. Deshalb freuen wir uns besonders, dass es den Arthrosetag für Patienten seit nunmehr einem Jahrzehnt auf dem DKOU-Kongress gibt. Steht er doch für Wissensvermittlung und das konstruktive Zusammentreffen von Ärzten und Patienten. Es ist uns sehr wichtig, Sie von unserem Anliegen überzeugen zu können – einem partizipativen Miteinander von Arzt und Patient. Ich wünsche Ihnen allen erfolgreiche Vorträge, anregende Diskussionen und informative Tage in Berlin.

Ihre

Rotraut Schmale-Grede
Präsidentin der Deutschen Rheuma-Liga Bundesverband e.V.

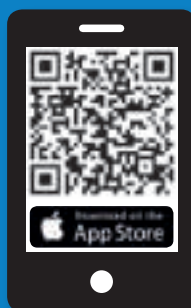
KONGRESS-APP

Die App zum DKOU 2018 – Ihr Kongress auf einen Klick!

Kongress-App SynopticCon

- Alle Programinfos auf Ihrem Smartphone
- Suche nach Kategorien, Themen oder Schlagworten schnell und einfach über das Menü
- Download der App direkt über folgende QR-Codes

ab sofort!



App jetzt herunterladen!

1. Download der App aus den Stores von Apple oder Google
2. Aktivieren Sie aus der Kongressliste:
DKOU 2018 – Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie
3. Die Aktualisierung des Programms erfolgt automatisch –
so bleiben Sie auf dem Laufenden!



Einladung zur DGOU-Mitgliederversammlung 2018

DGOU Deutsche Gesellschaft für
Orthopädie und Unfallchirurgie

Liebe Kolleginnen und Kollegen, sehr geehrte Damen und Herren,

besuchen Sie die diesjährige Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU). Diese findet im Rahmen des DKOU am **Dienstag, den 23. Oktober 2018 von 12:45 bis 14:15 Uhr im Großen Saal auf dem Kongress-Gelände Messe-Süd in Berlin** statt. Teilnehmen können alle Mitglieder der DGOU sowie der beiden Trägervereine, der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC) und der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGU).

Mit einem Themen-Rückblick auf das Jahr 2018 eröffnen wir die diesjährige Mitgliederversammlung und geben gemeinsam mit unserem Schatzmeister Prof. Dr. Bertil Bouillon einen aktuellen Überblick über die strukturellen und finanziellen Entwicklungen der DGOU: Was waren Highlights und thematische Schwerpunkte in Forschung, Versorgung und Nachwuchsförderung in O und U? Welche nationalen und internationalen Projekte wurden von der DGOU auf diesen Gebieten initiiert?

Im Anschluss findet die Wahl des neuen Präsidenten und dessen Stellvertreters für 2019 statt sowie des Nichtständigen Beirats der DGOU für die nächsten drei Amtsjahre von 2019 bis 2021. Stimmen Sie mit ab, wer Ihre Interessen in der DGOU vertreten soll.

Wir freuen uns, Sie bei der DGOU-Mitgliederversammlung in Berlin begrüßen zu dürfen!



Prof. Dr. Dr. Werner E. Siebert
Präsident der DGOU
Präsident der DGOOC



Prof. Dr. Joachim Windolf
Stellv. Präsident der DGOU
Präsident der DGU



Prof. Dr. Bernd Kladny
Generalsekretär der DGOU
Generalsekretär der DGOOC



Prof. Dr. Dietmar Pennig
Stellv. Generalsekretär DGOU
Generalsekretär der DGU

Die ordnungsgemäße Einladung zur Mitgliederversammlung ging den Mitgliedern der DGOU zusammen mit der Tagesordnung postalisch über die Mitgliederzeitschrift "Orthopädie und Unfallchirurgie – Mitteilungen und Nachrichten" (OUMN), Ausgabe 4/2018 zu.



v.l.n.r. Prof. Dr. Dietmar Pennig, Prof. Dr. Joachim Windolf, Prof. Dr. Dr. Werner Siebert, Prof. Dr. Bernd Kladny

Abstractfrist
Frühbucherrabatt
Vorregistrierung
Neuregistrierung

15. Januar 2018
bis 15. August 2018
bis 15. Oktober 2018
ab 22. Oktober 2018

18:00 - 20:00 Uhr

Vorabend!

Montag, 22.10.2018
Öffnung Kongressbüro

08:00 - 18:00 Uhr
08:30 - 18:30 Uhr
09:00 - 18:00 Uhr
12:45 - 14:15 Uhr
18:15 - 20:15 Uhr
20:15 - 22:00 Uhr

Dienstag, 23.10.2018
Öffnung Kongressbüro
Öffnung Industrieausstellung
Kongress-, Satellitenprogramm
Mitgliederversammlung DGOU
Kongresseröffnung
Eröffnungsempfang

08:00 - 18:00 Uhr
08:15 - 18:00 Uhr
08:30 - 18:30 Uhr
09:00 - 18:00 Uhr
09:00 - 18:00 Uhr
12:45 - 14:15 Uhr
14:30 - 16:00 Uhr
18:15 - 19:00 Uhr
21:00 - 24:00 Uhr

Mittwoch, 24.10.2018
Öffnung Kongressbüro
Tag der Studierenden
Öffnung Industrieausstellung
Kongress-, Satellitenprogramm
Posterbegehung
Mitgliederversammlung DGU
Science-Slam 10 Jahre DGOU
Posterempfang
Rookie Night

08:00 - 18:00 Uhr
08:30 - 18:30 Uhr
09:00 - 18:00 Uhr
12:45 - 14:15 Uhr
14:30 - 16:00 Uhr
18:30 - 20:30 Uhr
19:30 - 23:30 Uhr

Donnerstag, 25.10.2018
Öffnung Kongressbüro
Öffnung Industrieausstellung
Kongress-, Satellitenprogramm
Mitgliederversammlung DGOOC
Pauwels-Gedächtnisvorlesung
Patiententag
Kongressparty

08:00 - 17:00 Uhr
08:30 - 17:30 Uhr
09:00 - 17:00 Uhr
12:45 - 14:15 Uhr
17:15 - 18:15 Uhr
18:15 - 18:45 Uhr

Freitag, 26.10.2018
Öffnung Kongressbüro
Öffnung Industrieausstellung
Kongress-, Satellitenprogramm
Mitgliederversammlung BVOU
Kongressfinale
Farewell

DKOU 2019
DKOU 2020

22. bis 25. Oktober 2019
20. bis 23. Oktober 2020



Die nachfolgenden Kriterien sind über die Suche im Web-Programm kombinierbar. Werden die bevorzugten Sitzungen als Favoriten markiert, lässt sich ein persönlicher Zeitplan erstellen.

Kategorien

- | | | |
|---|----|---------------------------------|
|  | ST | Schwerpunktthema (Abstracts) |
|  | AT | Allgemeines Thema (Abstracts) |
|  | GF | Grundlagenforschung (Abstracts) |
|  | PT | Poster (Abstracts) |
|  | FS | O&U Focus |
|  | AV | O&U Advanced |
|  | IN | O&U International (English) |
|  | FB | O&U Fachberufe |
|  | SR | O&U Seminar (Anmeldung) |
|  | BS | O&U Basics |
|  | KS | Kurs (Anmeldung) |
|  | VB | Versammlung, Besprechung |
|  | WS | Workshop, Symposium |
|  | FV | Festveranstaltung |

Themen

1. Digitalisierung in O&U, 2. Implantatassoziierte Infektionen, 3. Endoprothetik und Revisionsendoprothetik, 4. Frakturen und Gelenkverletzungen, 5. Hand und Handgelenk, 6. Wirbelsäule, 7. Arthroskopische Chirurgie, 8. Sportmedizin und Rehabilitation
9. Alterstraumatologie und -orthopädie, 10. Bildgebende Verfahren, 11. Fußchirurgie, 12. Katastrophen- und Einsatzchirurgie, 13. Kinderorthopädie und Kindertraumatologie, 14. Konservative Behandlungsmethoden und Schmerztherapie, 15. Patientensicherheit und Komplikationsmanagement, 16. Polytrauma, Organverletzungen und Notfallbehandlung, 17. Prävention und Training, 18. Orthopädische Rheumatologie, 19. Tumorchirurgie, 20. Versorgungsforschung, 21. Freie Themen
22. Biomaterialien und Implantate, 23. Biomechanik und Bewegungsanalyse, 24. Frakturheilung und Knochenstoffwechsel, 25. Inflammation und Sepsis, 26. Muskuloskelettale Regeneration, 27. Polytrauma und Schock, 28. Pathophysiologie der Gelenke, 29. Weichgewebe und Sehnen

Schlagworte

Klinik, Praxis, Verwaltung

Chirurgie, Geriatrie, Forschung & Entwicklung, Intensivmedizin, Pädiatrie, Orthopädie, Orthopädiotechnik, Physikalische und Rehabilitative Medizin, Physiotherapie, Plastische Chirurgie, Pflege, Rheumatologie, Sportmedizin, Unfallchirurgie, Weiterbildung

Arthroskopie, Endoprothetik, Fuß & Sprunggelenk, Hand & Handgelenk, Hüfte & Oberschenkel, Kniegelenk, Schulter & Ellenbogen, Wirbelsäule & Becken

Kongressprogramm
mit Zertifizierung

Satellitenprogramm
ohne Zertifizierung

Rahmenprogramm
ohne Zertifizierung

Schwerpunktthemen

Allgemeine Themen

Grundlagenforschung

Tätigkeit

Fachgebiet

Spezialgebiet



	Großer Saal	Festsaal	Helsinki	Budapest	Dublin	Berlin 1	Berlin 2
09:00	AV11 Hüftendo- prothetik ... S. 24	AV15 Von Fuge zu Fuge – Metaphysäre und diaphysäre Unterschenkel- frakturen im Kindesalter S. 24	AV97 Das Schulter- trauma S. 25	AV25 Geriatrisches Schädel-Hirn Trauma S. 26	AT20 Polytrauma, Organver- letzungen und Notfall- behandlung – Prälinik S. 26	BS11 Chirurgische Notaufnahme S. 27	AT24 Patientensi- cherheit und Komplikations- management – Was ist relevant für uns in O&U? S. 28
10:30	Produktpräsentation & Networking						
11:00	AV12 Meine 5 wichtigsten Operationen auf dem Weg zu einem guten Chirurgen für... S. 35	AV16 Perthes S. 35	AV17 ASG-Fellows: Sportschäden - Sportver- letzungen Sports Damages - Sports Injuries (English slides) S. 36	AV26 Sacrum- frakturen - Das "heilige Bein" im Fokus 2018 S. 38	AT21 Polytrauma, Organver- letzungen und Notfall- behandlung – Schockraum S. 38	BS12 Schulter S. 39	ST25 Endoprothetik und Revisions- endoprothetik - Planung und Ergebnisse Hüft-TEP S. 40
12:30	Produktpräsentation & Networking						
12:45	VB11 DGOÜ: Mitglieder- versammlung S. 71						
13:00							
14:00	Produktpräsentation & Networking						
14:15	Produktpräsentation & Networking						
14:30	AV13 Das instabile Kniegelenk S. 46	ST11 Arthroskopi- sche Chirurgie - Trauma Schulter und Instabilität S. 48	AV18 ASG-Fellows: Neue Aspekte in der Therapie des chronischen Rückenschmerzes New Aspects in the Therapy of Chronic Back Pain (English slides) S. 49	AT11 Alterstrau- matologie und -orthopädie - Untere Extremität und Wirbelsäule S. 49	AV32 Die schwer traumatisierte untere Extremität: Update 2018 S. 51	BS13 Ellenbogen - Diagnostik, Indikations- stellung, Techniken S. 51	AV39 DRG-POWER - Der Missing Link zum Erfolg in O&U S. 52
16:00	Produktpräsentation & Networking						
16:30	AV14 Foot and Ankle - Current Concepts and Controversies in Ankle Arthritis OSG Arthrose - Konzepte und Kontroversen S. 59 	Aufbau Eröffnung	ST13 Wirbelsäule - Tumor, Infekt, Degenerative Wirbelsäule S. 60	AT12 Alterstrauma- tologie und -orthopädie - Notfall/ Polytrauma S. 61	AV33 Sportortho- pädie und -traumatologie S. 62	BS14 Obere Extremität - Frakturen und Gelenk- verletzungen der Hand S. 62	AV40 Qualitäts- sicherung und Routinedaten - wo stehen wir? S. 63

18:00

Eröffnungsempfang
ab 20:15 Uhr
Halle 4.2, S. 307

Kongress-
eröffnung
ab 18:15 Uhr
Festsaal, S. 307

 O&U Advanced

 Schwerpunktthema (Abstracts)

 Allgemeines Thema (Abstracts)

 O&U Basics

Paris 1	Paris 2	London 1	London 2	London 3	New York 1	New York 2	New York 3
AV47 Herausforderungen bei Sehnenverletzungen der Hand S. 30	IN11 International Sports Symposium - Rehabilitation and Back to Sports S. 30	IN24 Management of Complex Fractures S. 31	GF11 Biomaterialien und Implantate I S. 31	AV60 Sektions-sitzung Osteologie S. 32	AV68 Innovationen im OP S. 33	AV83 Ultraschall in O&U zwischen Passion und Evidenz - meine besten und interessantesten Fälle S. 34	SR11a D-Arzt-Fortbildung: Begutachtung (Teil 1) S. 34

Produktpräsentation & Networking

AV48 Endoprothetik an der Hand S. 41	IN12 Hip Replacement in Young Patients - Choice of Implants and Technique S. 41	ST38 Thorakolumbale Wirbelsäule S. 42	GF12 Biomechanik und Bewegungsanalyse I S. 43	AV61 "Neue Helden braucht das Land ..." S. 44	AV69 Update Skoliose S. 45	AV84 Spezielle Aspekte in der Begutachtung für die Private Unfallversicherung (PUV) S. 45	SR11b D-Arzt-Fortbildung: Begutachtung (Teil 2) S. 46
--	---	---	---	---	----------------------------------	---	---

Produktpräsentation & Networking

Produktpräsentation & Networking

ST29 Frakturen und Gelenkverletzungen - Ellenbogen S. 53	IN13 Impingement and Instability of the Hip S. 54	AV57 15 Jahre ATLS: Können wir Schockraum? S. 54	GF13 Exzellenz in der Grundlagenforschung (Wilhelm-Roux-Preis) S. 55	AV62 Leitlinien-Update Wirbelsäule - Was ist neu 2018? S. 56	AV70 Querschnittssyndrom - Ein Update S. 58	AV85 Die HWS im Spannungsfeld zwischen Diagnostik, Aufklärung, Bildgebung und Therapie S. 58	SR12a D-Arzt-Fortbildung: Kindertraumatologie (Teil 1) - Bildgebung und Diagnostik S. 58
--	---	--	--	--	---	--	--

Produktpräsentation & Networking

ST30 Frakturen und Gelenkverletzungen - Proximaler Humerus/ Schulter S. 63	IN14 Germany & Latin-America - Friends with Different Challenges S. 64	AV58 Einsatz unter besonderen Bedingungen im In- und Ausland S. 65	GF14 Varia S. 66	AV63 Aktuelle Standards und Zukunftsperspektiven in der gelenkerhaltenden Chirurgie S. 67	AV71 Tipps und Tricks für die Behandlung komplexer Gelenkfrakturen: Case-based lectures S. 67	AV86 Rekonstruktion und Verlängerungen an der oberen Extremität + Korrekturen in der 2. + 3. Ebene an der unteren Extremität S. 68	SR12b D-Arzt-Fortbildung: Kindertraumatologie (Teil 2) - Indikation und Grenzen der Konservativen Therapie S. 69
--	--	--	------------------------	---	---	--	--

■ O&U International (English)
 ■ O&U Seminar (Anmeldung)
 ■ Grundlagenforschung (Abstracts)

	411	Ulm	Lindau 3	Lindau 6	Weimar 1	Weimar 2	Weimar 3
09:00	KS15a RIMASY: Wrist Residentsclass- realitätsnahe Versorgung von Handgelenkfrakturen 09:30 – 16:30 Uhr Regensburg, S. 70	KS11a ADO: K-Logic-Taping Crashkurs ab 08:15 Uhr		KS21a+b AGA: Simulator- TrainingArthrooskopie (Theorie + Praxis) 08:30 – 18:00 Uhr Lindau 4+S. 70			VB50a Konvent der Universitäts- professoren für Orthopädie und Unfallchirurgie: Businessmeeting S. 70
10:30			Produktpräsentation & Networking				
11:00	VB15a Presse- konferenz I S. 70					VB78 Wissenschafts- ausschuss: Sitzung S. 70	VB58 Ausschuss Wissenschaft und Forschung: Sitzung S. 71
12:00							
12:30		S. 70	Produktpräsentation & Networking				
12:45							
13:00				WS47 Ziehm Imaging GmbH: Lunch- Symposium S. 71	WS26 Merete GmbH: Lunch- Symposium S. 72		WS40 UCB Pharma GmbH: Lunch- Symposium S. 72
14:00			Produktpräsentation & Networking				
14:30	VB68 AG Implantat- sicherheit: Sitzung S. 72	KS12 AUC: ATLS®- Refresherkurs	VB85 DLGOU: Mitglieder- versammlung S. 72			VB75b DCGOU: Vorstands- sitzung S. 72	VB19 EKTG: Sitzung S. 72
16:00			Produktpräsentation & Networking				
16:30	VB57a DG00C, EndoCert: Fachexperten- austausch S. 73			VB72 ATLS-Instruk- torenmeeting S. 73	KS20a AGA, DVSE: Instruktions- kurs I - Rotatoren- manschette S. 73		VB50b Konvent der Univer- sitätsprofessoren für Orthopädie und Unfallchirurgie: OP-Simulationen, 3D-Druck und Vir- tual Reality in Aus- und Weiterbildung S. 73
17:30							
18:00	Eröffnungs- empfang ab 20:15 Uhr Halle 4.2, S. 307	Kongress- eröffnung ab 18:15 Uhr Festsaal, S. 307					

■ Kurs (Anmeldung)

■ Versammlung, Besprechung

Weimar 4	Weimar 5	Dessau 1	Dessau 2	Dessau 3	Dessau 4	Dessau 5	Dessau 6
				KS25a Junges Forum DGH: Mikrochirurgie S. 70			KS13 Universitäts- spital Zürich: Polytrauma Management - Beyond ATLS
Produktpräsentation & Networking							
	VB73 AG Klinische Gewebe- regeneration: Arbeitssitzung S. 71	VB47 Leitlinien- kommission DGOOC: Sitzung S. 71		VB20 AG Ultraschall: Arbeits- Mitglieder- treffen S. 71	VB34 Sektion Sport- orthopädie und Sporttrauma- tologie: Mitglieder- versammlung S. 71	VB16a Tag der Studierenden: Tutorentreffen S. 71	
Produktpräsentation & Networking							
	WS15 BONESUPPORT GmbH: Lunch- Symposium S. 72						
Produktpräsentation & Networking							
	KS23 DGOÜ: Erfol- reiche Bean- tragung von Drittmitteln - wie geht das? S. 72	VB54 VKO: Vorstands- sitzung S. 72	VB38 Generalisten der Chirurgie: Mitglieder- versammlung S. 72	VB42 Sektion Knochen- und Weichteil- infektionen: Mitglieder- versammlung S. 73	VB55 Sektion Osteologie: Mitglieder- versammlung S. 73	VB35 GEVR: Mitglieder- versammlung S. 73	
Produktpräsentation & Networking							
		VB49 Leitlinien- kommissionen DGOOC, DGU: Gemeinsame Sitzung S. 73	VB37 AGOU: Mitglieder- versammlung S. 73	VB22 AGiTEC: Business- meeting S. 73	VB23 AK DRG: Treffen S. 73	VB84 AG Psychoso- matik: Treffen S. 73	S. 70

 Workshop, Symposium

Für den Besuch des Kongressprogramms ist eine gültige Kongresskarte, für Seminare zusätzlich eine Seminarkarte erforderlich. Die Anwesenheit wird mittels Scan dokumentiert und entsprechend zertifiziert. Abstracts sind im Web-Programm sowie in der App verfügbar und werden zitierfähig als USB-Stick (Fa. Ottobock, Halle 2.2, Stand 20) sowie online bei German Medical Science veröffentlicht.

09:00 - 10:30	Großer Saal	O&U Advanced
---------------	-------------	--------------

AV11 Hüftendoprothetik ... AE // Zertifizierung EndoCert

Organisation Gebhard F. (Ulm)
Vorsitz Ascherl R. (Tirschenreuth), Perka C. (Berlin), Windhagen H. (Hannover)

2577 ... bei Multipler Sklerose
7'+3' Niemeier A. (Hamburg)

2579 ... nach Wirbelsäulenfusion
7'+3' Rudert M. (Würzburg)

2469 ... bei Gerinnungsstörungen
7'+3' von Roth P. (Berlin)

2472 ... beim nicht kooperativen Patienten mit Hüftkopfnekrose (Alkoholiker)
7'+3' Ascherl R. (Tirschenreuth)

2471 ... beim jungen Patienten mit hohem BMI
7'+3' Matziolis G. (Eisenberg)

2470 ... bei vorbestehender Osteomyelitis
7'+3' Ascherl R. (Tirschenreuth)

2468 ... bei extremer Erwartungshaltung (Ausdauersport)
7'+3' Hube R. (München)

2881 ... bei hoher Hüftluxation
7'+3' Hube R. (München)

09:00 - 10:30	Festsaal - Webcasts	O&U Advanced
---------------	---------------------	--------------



AV15 Von Fuge zu Fuge – Metaphysäre und diaphysäre Unterschenkelfrakturen im Kindesalter Sektion Kindertraumatologie

Organisation Schmittenbecher P. (Karlsruhe)
Vorsitz Strohm P. (Bamberg)

2353 Konservative Therapie von Unterschenkelfrakturen im Kindesalter -
10'+5' noch up to date?
Kraus R. (Lich)

- 2354 Management der proximalen Tibiafraktur des Kleinkindes - Outcome und offene Fragen
10'+5' Zwingmann J. (Freiburg)
- 2355 Operative Techniken bei der Osteosynthese der Unterschenkelfraktur im Kindesalter
10'+5' Kaiser M. (Halle/Saale)
- 2356 Bedeutung der Weichteile bei Verletzungen am Unterschenkel im Kindesalter
10'+5' Kertai M. (Regensburg)
- 2357 Pitfalls bei Unterschenkelfrakturen im Kindesalter und ihr Management
10'+5' Fernandez F. (Stuttgart)
- 2358 Korrekturosteotomien am Unterschenkel im Kindesalter
10'+5' Sommerfeldt D. (Hamburg)

09:00 - 10:30

Helsinki

O&U Advanced

AV97 Das Schultertrauma DVSE // Zertifizierung AGA, DVSE

Organisation Scheibel M. (Berlin)
Vorsitz Seybold D. (Bochum)

- 2866 Die traumatische Rotatorenmanschettenruptur - Charakteristika und Therapiestrategien
12'+3' Liem D. (Münster)
- 2867 Die primärtraumatische ventrale Schultererstluxation - Was ist bewiesen?
12'+3' Stein T. (Frankfurt)
- 2868 Clavikulafrakturen - Wo stehen wir in 2018?
12'+3' Seybold D. (Bochum)
- 2869 Glenoid- und Skapulafrakturen - Was ist heutzutage arthroskopisch machbar?
12'+3' Scheibel M. (Berlin)
- 2870 Osteosynthese der Humeruskopffraktur - Welche Technik und Implantate haben sich bewährt?
12'+3' Ockert B. (München)
- 2871 Endoprothetik bei Humeruskopffrakturen - Reversomania?
12'+3' Jost B. (St. Gallen)

09:00 - 10:30	Budapest	O&U Advanced
---------------	----------	--------------

AV25 Geriatrisches Schädel-Hirn Trauma

AG Alterstraumatologie

Organisation Liener U. (Stuttgart)
Vorsitz Bücking B. (Marburg)

2551 Geriatrisches Neurotrauma - Sicht des Geriaters
20' Becker C. (Stuttgart)

2552 Geriatrisches Neurotrauma - Sicht des Neurochirurgen
20' Braun V. (Siegen)

2703 Verletzung des HWS bei geriatrischen Patienten - Was, wann und
20' vor allem wie behandeln
Perl M. (Murnau)

2548 From bad to worse - Schädel-Hirn-Trauma
4'+3' Neuerburg C. (München)

2547 From bad to worse - Schädel-Hirn-Trauma
4'+3' Klier T. (Murnau)

2546 From bad to worse - HWS-Verletzung
4'+3' Eschbach Daphne (Marburg)

2545 From bad to worse - HWS-Verletzung
4'+3' Schumacher J. (Dessau-Roßlau)

09:00 - 10:30	Dublin	Allgemeines Thema (Abstracts)
---------------	--------	-------------------------------

AT20 Polytrauma, Organverletzungen und Notfallbehandlung – Präklinik

Vorsitz Andruszkow H. (Aachen), Huber-Wagner S. (München)
Moderation Bühren V. (Murnau)

664 Additive notärztliche Maßnahmen beim trauma-assoziierten Herz-
kreislaufstillstand: Retrospektive Auswertung rechtsmedizinischer
Obduktionsfälle von 2011-2017
6'+3' Ondruschka B. (Leipzig), Baier C., Dreßler J., Höch A., Bernhard M.,
Buschmann C., Kleber C.

1279 Herzkreislaufstillstand beim Schwerverletzten - Outcomeanalyse nach
primär präklinischer Reanimation nach Trauma
6'+3' Özkurtul O. (Leipzig), Weber Tonja, Pempe Christina, Josten C., Fakler J.

704 Hat die Unfallumgebung Einfluss auf das Outcome schwerverletzter
Patienten? Eine Auswertung aus dem TraumaRegister
6'+3' Falk Steffi (Rostock), Lefering R., Mittlmeier T.

- 650 Identifikation und Analyse von Einflussgrößen auf die Inzidenz von Verkehrsunfall-bedingten Beckenverletzungen bei PKW-Insassen
6'+3' *Pape R. (Dresden), Liers H., Pyrc J., Bula P., Schaser K., Hannawald L., Kleber C.*
- 1330 Angewandte Notfallstabilisierung von Beckenverletzungen und deren Effizienz
6'+3' *Zeidler Suzanne (Leipzig), Höch A., Fakler J., Stuby F., Josten C.*
- 337 Letale Trias beim polytraumatisierten Patienten - weiterhin relevant in der modernen Notfallmedizin?
6'+3' *Lang Clara (Regensburg), Diepold Eva, Hilber F., Angerpointner Katharina, Kerschbaum M., Nerlich M., Ernstberger A.*
- 1145 Inzidenz und Einfluss von gerinnungsaktiven Medikamenten bei polytraumatisierten Patienten über 65 Jahre
6'+3' *Pempe Christina (Leipzig), Weber Tonja, Özkurtul O., Josten C., Fakler J.*
- 404 Hat der Blutalkoholspiegel einen Einfluss auf das Outcome schwer-verletzter Traumapatienten? Eine retrospektive Datenanalyse an 6268 Patienten aus dem TraumaRegister DGU®
6'+3' *Brockamp T. (Köln), Spering C., Lefering R., Bouillon B., Fröhlich M.*
- 1009 Am besten mit dem Hubschrauber ins ÜTZ? Evaluation der Letalität in einem TNW in Abhängigkeit des Rettungsmittels
6'+3' *Ernstberger A. (Regensburg), Zeman F., Hilber F., Angerpointner Katharina, Kerschbaum M., Nerlich M.*
- 3' Zusammenfassung

09:00 - 10:30

Berlin 1

O&U Basics

BS11 Chirurgische Notaufnahme

Organisation Kanz K. (München)
Vorsitz Schäfer R. (Hamburg)

2478 Biomarker bei Schädelhirntrauma
25'+5' *Biberthaler P. (München)*

2511 Distorsion der Halswirbelsäule
25'+5' *Leidel B. (Berlin)*

2704 Verletzungen und Erkrankungen der Bursa
25'+5' *Baumbach S. (München)*

09:00 – 10:30

Berlin 2

Allgemeines Thema (Abstracts)

**AT24 Patientensicherheit und Komplikationsmanagement -
Was ist relevant für uns in O&U?
Zertifizierung EndoCert**

Organisation Günther K. (Dresden)
Vorsitz Eberlein-Gonska Maria (Dresden), Pennig D. (Köln)

2855 Update 2018: was sind die häufigsten Komplikationen in unserem Fach?
10' Oestern H. (Celle)

374 Unerwartete Folgeeingriffe in Orthopädie und Unfallchirurgie -
Ursachen und Auswirkungen auf Patienten und Ressourcen
6' Schmidt T. (Rostock), Kropp Ellen, Westphal T.

2856 "Komplikationen vorbeugen": aktuelle Trends zur prä- und peri-
operativen Risikoreduktion
10' Haas H. (Bonn)

731 Systematic review on implementation of infection prevention measures
in orthopedics and traumatology
6' Marche B. (Köln), Strybos Meike, Kugler Christiane, Mattner Frauke,
Otchwemah R.

2857 Umgang mit dem "Beinahe-Schaden": Chancen und Risiken der
Einführung von Risikomanagement (z.B. CIRS)
10' Eberlein-Gonska Maria (Dresden)

2858 "Es ist etwas passiert": Erfolgsfaktoren für wirksame Komplikations-
besprechungen und M&M-Konferenzen
10' Kirsch C. (Dresden)

2859 "Überwachung von aussen": was bringt uns die externe Qualitäts-
sicherung (Qualitätsreport, QSR, Navigator & Co)?
10' Heller K. (Braunschweig)

2860 Rundtisch-Gespräch: "Patientensicherheit in O&U – wie viele
"Formulare" brauchen wir?"
26' Eberlein-Gonska Maria (Dresden), Günther K. (Dresden)



Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Zurück zur Normalität

Die Anforderung an einen modernen Kniegelenkersatz ist es, Patienten dabei zu unterstützen, wieder in ihren ursprünglichen empfundenen Lebensstil zurückzukehren. Smith & Nephew hat das JOURNEY II Knie-System entwickelt, um durch einen natürlichen physiologischen Bewegungsablauf eine hohe Patientenzufriedenheit zu erzielen. Es ist der einzige komplette Kniegelenkersatz, welcher die natürliche Anatomie, Position und Bewegung nachgewiesen reproduziert.*

 **smith&nephew**
JOURNEY® II TKA
Komplettes Knie-System



Wir unterstützen medizinische Fachkräfte

* Short-term Range of Motion is Increased after TKA with an asymmetric bicruciate stabilized implant. Accepted Poster Presentation, AAOS 2018 New Orleans. Kaitlin M. Carroll, Peter K. Sculco, Brian C. Michaels, Richard L. Murphy, Seth A. Jerabek, David J. Mayman

09:00 - 10:30

Paris 1

O&U Advanced

AV47 Herausforderungen bei Sehnenverletzungen der Hand Sektion Handchirurgie

Vorsitz Linhart W. (Heilbronn), Lögters T. (Köln), Schäfer W. (Gummersbach)

2652 Primärversorgung von Beugesehnenverletzungen
12'+6' Kaufmann R. (Pittsburgh)

2716 Weiterbehandlung nach Beugesehnenverletzungen
12'+6' Harhaus Leila (Ludwigshafen)

2641 Sekundäre Beugesehnenrekonstruktion
12'+6' Langer M. (Münster)

2687 Tenoarthrolyse
12'+6' van Schoonhoven J. (Bad Neustadt)

2683 Strecksehnen
12'+6' Meier R. (Meiningen)

09:00 - 10:30

Paris 2

O&U International (English)

IN11 International Sports Symposium - Rehabilitation and Back to Sports In cooperation with ESMA



Organisation Felmet G. (Villingen-Schwenningen)
Vorsitz Canata G. (Torino), Mayr H. (Freiburg)

2110 Evidence in rehabilitation and back to sports
9'+4' Herbolt M. (Münster)

2115 Gender specific differences in back to sports
9'+4' Mayr H. (Freiburg)

2111 Return to competitive sports in football
9'+4' Krutsch W. (Regensburg)

2112 Rehabilitation and back to sports in pediatric ACL surgery
9'+4' Fehske K. (Würzburg)

2113 Specific aspects of concussion sports
9'+4' Canata G. (Torino)

2492 Devices for the assessment of back to sports
9'+4' Izadpanah K. (Freiburg)

2116 Summary and outlook
12' Felmet G. (Villingen-Schwenningen)

09:00 - 10:30 London 1 O&U International (English)

IN24 Management of Complex Fractures

In cooperation with POTA



Organisation Lob G. (München)
Vorsitz Grützner P. (Ludwigshafen), Tavakoli M. (Teheran)

2746 Complex hand fractures looking simple
8'+4' Alizadeh K. (Tehran)

2747 Complex intra-articular fractures of the proximal humerus
8'+4' Aslani H. (Tabriz)

2748 Hips with no hope, still fixable
8'+4' Gharanizadeh K. (Tehran)

2749 Combined femoral shaft and neck fractures: What are the issues?
8'+4' Mortazavi S. (Teheran)

2750 Surgical approach for Complex proximal tibia fracture
8'+4' Ghaznavi A. (Tehran)

2751 Complex ankle fracture in osteoporotic patient
8'+4' Tavakoli M. (Teheran)

2752 How to approach a complex spinal fracture?
8'+4' Mirza Shahi B. (Teheran)

09:00 - 10:30 London 2 Grundlagenforschung (Abstracts)

GF11 Biomaterialien und Implantate I

Vorsitz Lips Katrin (Giessen), Rolauffs B. (Freiburg)
Moderation Jahr H. (Aachen)

1053 Periprosthetic hypoxia as consequence of TRPM7 mediated cobalt
6'+3' influx in osteoblasts
Römmelt C. (Magdeburg), Munsch T., Drynda A., Lessmann V.,
Lohmann C., Bertrand Jessica

375 A new gliding screw concept for plating of proximal humerus fractures
6'+3' Gueorguiev B. (Davos), Zderic I., Inzana J., Grechenig S., Schwyn R.,
Windolf M., Richards G., Acklin Y.

136 Gelatinebeschichtung erhöht Knochenbildung in dreidimensionalen,
6'+3' Bioglas-basierten Knochenersatzmaterialien
Westhauser F. (Heidelberg), Senger Anne-Sophie, Obert D., Ciraldo
Francesca, Schmidmaier G., Moghaddam-Alvandi A., Boccaccini A.

- 362 Bone-regeneration of an extra-large segmental tibial defect in an ovine animal model with a scaffold and RIA bone graft
6'+3' *DLaska C. (Berlin), Henkel J., Schütz M., Hutmacher D., Berner A.*
- 652 In-vitro und in-vivo Analysen zum Einsatz des nickelfreien, austenitischen P2000 Stahls in Orthopädie und Unfallchirurgie
6'+3' *Kauther M. (Essen), Becerikli M., Gödde K., Jung O., Dudda M., Jäger M., Lehnhardt M., Behr B.*
- 1117 Improved calvarial bone regeneration by mesenchymal stromal cells from bone marrow but not from adipose tissue on a TCP nanoparticle collagen carrier
6'+3' *Lotz B. (Heidelberg), Bothe Friederike, Seebach Elisabeth, Fischer Jennifer, Hesse Eliane, Rosshirt N., Diederichs Solvig, Richter Wiltrud*
- 211 In-vivo Degradation bioresorbierbarer CA-10-Scaffolds im Mausmodell
6'+3' *Fritz T. (Homburg), Histing Tina, Pohlemann T., Menger M., Metzger W., Garcia P., Klein M.*
- 291 Evidenz-basiertes Beckenmodell für Forschung, Lehre und Entwicklung auf Grundlage asiatischer CTs und 3D statistischer Modellierung
6'+3' *Ahrend M. (Davos), Noser H., Kanthan S., Kamarul T., Burr F., Richards G., Kamer L., Gueorguiev B.*
- 1115 Strukturiertes Knorpelersatzgewebe mit zonal begrenzter Mineralisierungsaktivität in-vitro und in-vivo
6'+3' *Kunisch Elke (Heidelberg), Knauf Anne-Kathrin, Hesse Eliane, Bothe Friederike, Diederichs Solvig, Richter Wiltrud*
- 3' Zusammenfassung

09:00 - 10:30

London 3

O&U Advanced

AV60 Sektionssitzung Osteologie

Sektion Osteologie // Zertifizierung EndoCert

Organisation Maus U. (Oldenburg)
Vorsitz Roth A. (Leipzig)

- 2523 Endoprothetik bei Osteoporose: Was ist zu beachten? Implantatwahl?
9'+2' *Rolf O. (Georgsmarienhütte)*
- 2630 Osteomalazie und Endoprothetik
9'+2' *Maus U. (Oldenburg)*
- 2524 Endoprothetik bei Rheumatikern
9'+2' *Randau T. (Bonn)*

- 2520 Endoprothetik bei M. Paget und Osteopetrosis
9'+2' *Rader C. (Aachen)*
- 2519 Endoprothetik bei Achondroplasie und Osteodystrophien
9'+2' *Roth A. (Leipzig)*
- 2526 Endoprothetik nach Chemotherapie
9'+2' *Kurth A. (Frankfurt)*
- 2522 Endoprothetik bei Osteonekrose an Hüfte und Knie
9'+2' *Beckmann J. (Stuttgart)*
- 2607 Medikamentöse, osteologische Therapie nach TEP Implantation.
Wie sinnvoll ist das?
9'+2' *Peters K. (Nümbrecht)*

09:00 - 10:30

New York 1

O&U Advanced

AV68 Innovationen im OP AGiTeC

Organisation Franke J. (Ludwigshafen)
Vorsitz Kraus M. (Augsburg), Schnurr C. (Düsseldorf)

- 2882 Digitales Aktivitätstracking in der postoperativen Physiotherapie -
Gimmick oder Mehrwert?
12'+3' *Wolf Claudia (Mainz), Langanki Laura, Betz U., Drees P.*
- 2883 Benefit der Kombination von Prozessoptimierung und digitalisiertem
Operationsprotokoll bei der minimalinvasiven Hüftendo
12'+3' *Ottersbach A. (Brig)*
- 2884 3D navigierte Schraubenplatzierung an der Wirbelsäule und am Becken
mit einem intraoperativen CT - was ist der Benefit?
12'+3' *Keil H. (Ludwigshafen)*
- 2885 Integration haptischer Sensorik - die Reanimation der Robotik
geht weiter!
12'+3' *N.N.*
- 2886 Erste Erfahrungen mit einem isozentrischen Flachdetektor 3D C-Bogen -
ein Quantensprung?
12'+3' *Vetter S. (Ludwigshafen)*
- 2887 Prozessoptimierung - Standardisierung im OP
12'+3' *Graichen H. (Schwandorf)*

09:00 - 10:30	New York 2	O&U Advanced
---------------	------------	--------------

AV83 Ultraschall in O&U zwischen Passion und Evidenz - meine besten und interessantesten Fälle
AG Ultraschall

Organisation Achatz G. (Ulm)
Vorsitz Großer K. (Erfurt)

2893 Das verletzte Kind – Finger weg vom Röntgen und CT!
13'+3' Großer K. (Erfurt)

2894 Mit der Sonographie auf der Spur ungewöhnlicher Diagnosen
13'+3' Tesch C. (Hamburg)

2895 Spannend und hilfreich: Mit dem Ultraschall jenseits des diagnostischen Mainstreams
13'+3' Friemert B. (Ulm)

2896 OP-Entscheidung mittels CEUS - der schwierige Fall
13'+3' Fischer C. (Heidelberg)

2897 Sonographie meets Handchirurgie – Optionen in der Notaufnahme und Ambulanz
13'+3' Andres T. (Ulm)

2898 Ultraschall in O&U – wieso, weshalb, warum? Ein Update aus der AG Ultraschall
10' Achatz G. (Ulm)

09:00 - 10:30	New York 3	O&U Seminar (Anmeldung)
---------------	------------	-------------------------

SR11a D-Arzt-Fortbildung: Begutachtung (Teil 1)
Seminargebühr 80 EUR (Teil 1-4) // Zertifizierung DGUV

Organisation Beickert R. (Murnau)

2385 Verwaltungsrechtliche Grundlagen der Zusammenhangsbegutachtung: Merkmale des Arbeitsunfalls, Gesundheitserstschaden
80'+10' Forchert M. (Bielefeld)

11:00 - 12:30 **Großer Saal** **O&U Advanced**

AV12 **Meine 5 wichtigsten Operationen auf dem Weg zu einem guten Chirurgen für...**
AO Trauma Deutschland

Organisation Raschke M. (Münster)
Vorsitz Gebhard F. (Ulm), Stöckle U. (Tübingen)

5' Begrüßung

2167 Proximale Femurfrakturen
15'+5' *Stöckle U. (Tübingen)*

2168 Acetabulumfrakturen
15'+5' *Culemann U. (Celle)*

2169 Tibiakopffrakturen
15'+5' *Frosch K. (Hamburg)*

2170 Pilonfrakturen
15'+5' *Schaser K. (Dresden)*

5' Zusammenfassung & Verabschiedung

11:00 - 12:30 **Festsaal - Webcasts** **O&U Advanced**



AV16 **Perthes**
VKO

Organisation Rödl R. (Münster)
Vorsitz Krauspe R. (Düsseldorf)

2714 Was sagt die Ganganalyse bei M. Perthes?
10'+5' *Westhoff Bettina (Düsseldorf)*

2554 Konservative Therapie: Nihilismus oder echte Option?
10'+5' *Utzschneider Sandra (München)*

2625 Operative Therapie: Nur die Pfanne?
10'+5' *Eberhardt O. (Stuttgart)*

2626 Operative Therapie: Pfanne und Femur?
10'+5' *Breyer Sandra (Hamburg)*

2624 Operative Therapie: Femurkopf trimmen?
10'+5' *Dreher T. (Heidelberg)*

2627 Operative Therapie: Unschöne Resultate - was verspricht Rettung?
10'+5' *Vogt B. (Münster)*

11:00 - 12:30

Helsinki

O&U Advanced

AV17 ASG-Fellows: Sportschäden - Sportverletzungen | Sports Damages - Sports Injuries (English slides)
In Kooperation mit ÖGO, Swiss Orthopaedics



Organisation Imhoff A. (München)
Vorsitz Jerosch J. (Neuss)

- 2315 Suprascapular nerve entrapment in overhead athletes
8' Wurnig C. (Wien)
- 2316 Behandlung der glenohumeralen Instabilität beim Sportler
8' Bouaicha S. (Zürich), Mutlu Burcu
- 2317 AC-Gelenk Instabilität - Aktuelle arthroskopische Konzepte und ISAKOS Konsensus
8' Imhoff A. (München)
- 2318 Sportschäden am Hüftgelenk bei Fußballspielern
8' Landgraeber S. (Essen)
- 2319 Trochleaplastik mit MPFL Rekonstruktion
8' Jerosch J. (Neuss)
- 2320 Relevanz von Knorpelschäden bei Sportlern
8' Nehrer S. (Krems)
- 2321 VKB-Ruptur beim Sportler - Mythen und Fakten
8' Anetzberger H. (München)
- 2322 ACL Revisionssituation und einzeitige Versorgung mittels Allograft (Achillessehne und Knochenblock)
8' Gruber G. (Graz)
- 2323 Evidenz der Behandlung der Bandläsion des OSG
8' Hintermann B. (Liestal)
- 18' Diskussion

AHEAD

WITH CMOS

Die Revolution in der 3D-Bildgebung

Basierend auf mehr als 10 Jahren Erfahrung mit Flachdetektoren stellt Ziehm Imaging den ersten mobilen 3D C-Bogen mit modernster CMOS-Technologie vor.

Ziehm Vision RFD 3D

- **Technologieführerschaft** mit CT-ähnlicher Bildqualität
- **Revolutionäre Dosisersparungen** bei gleichbleibender Bildqualität
- **Vielseitiger Einsatz** für 2D-, 3D- und multidisziplinäre Anwendungen
- **Bildgestützte Navigation** für mehr Kontrolle und Sicherheit im OP



www.ziehm.com

Die CMOSline stellt eine Systemkonfiguration dar, die auf dem Ziehm Imaging CMOS Flachdetektor basiert.



ziehmimaging

11:00 - 12:30	Budapest	O&U Advanced
---------------	----------	--------------

AV26 Sacrumfrakturen - Das "heilige Bein" im Fokus 2018 AG Becken III

Organisation Stuby F. (Murnau)
Vorsitz Holstein J. (Homburg)

2693 Untere Wirbelsäule oder hinterer Beckenring? Anatomie und Biomechanik des Sacrums
12'+3' Wagner D. (Mainz)

2594 Klassifikationen der Sacrumfraktur beim jungen Patient und Ihre Konsequenzen für das Therapieregime
12'+3' Herath S. (Homburg)

2684 Suicidal Jumper's Fracture: Diagnostik und Therapie
12'+3' Höch A. (Leipzig)

2581 Insuffizienzfrakturen des Sacrums: Diagnostik und Therapie
12'+3' Palm H. (Ulm)

2590 ISG Schrauben versus vertebropelvine Abstützung bei Insuffizienzfrakturen des Sacrums
12'+3' Perl M. (Murnau)

2467 Behandlungsergebnisse der Fragilitätsfrakturen des Beckenrings
12'+3' Hofmann A. (Kaiserslautern)

11:00 - 12:30	Dublin	Allgemeines Thema (Abstracts)
---------------	--------	-------------------------------

AT21 Polytrauma, Organverletzungen und Notfallbehandlung – Schockraum

Vorsitz Matthes G. (Berlin), Thelen S. (Düsseldorf)
Moderation Bouillon B. (Köln)

882 Is 24/7 specialised trauma care a lifesaver?
6'+3' Havermans Roos (Tilburg), de Jongh Mariska, Lansink K.

1415 Personelle und infrastrukturelle Anforderungen an ein Überregionales Traumazentrum steigen nach Etablierung des TraumaNetzwerkDGU®
6'+3' Riepl C. (Winnenden), Ettl C., Gebhard F.

323 Goldstandard ohne Goldstandard? Die Realität des Polytrauma-CTs in Deutschland
6'+3' Brandl Alexandra (Regensburg), Schreyer A., Reske S., Huber-Wagner S., Kulla M., Nerlich M., Ernstberger A.

76 Keine Indikation "Traumamechanismus" für Schockraum-CT bei im Primary Survey unverletzten Patienten
6'+3' Suda A. (Mannheim), Pepke Julia, Obertacke U.

- 85 Rechtfertigung der Strahlenexposition von MSCT-Ganzkörper-
untersuchungen bei Traumatpatienten
6'+3' *Mewes A. (Solingen)*
- 891 Standardisierte Protokolle (SOP) im Schockraum - wieviel helfen sie
beim geriatrischen Schwer- und Schwerstverletzten?
6'+3' *Peterer L. (Zürich), Jensen K., Osterhoff G., Mica L., Simmen H.,
Pape H., Sprengel K.*
- 1418 Behandlung von Traumatpatienten im Schockraum mit vollem und
reduzierten Team: Eine prospektive Datenanalyse eines Überregio-
nalen Traumazentrums
6'+3' *Heindl B. (Solingen), Flohé S.*
- 205 Mein Schockraum läuft über - Betrachtung der Verletzungsinzidenz der
GoR B Kriterien Delta V und Frontalintrusion im Realunfall
6'+3' *Dorfner Franziska (Regensburg), Angerpointner Katharina, Hilber F.,
Weber Stefanie, Nerlich M., Ernstberger A.*
- 1425 Analyse der Auftretensrate von Missed Injury Ereignissen
6'+3' *Barzen S. (Frankfurt), Sauter M., Pulch Katharina, Wincheringer D.,
Schweigkofler U., Hoffmann R.*
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

Berlin 1

O&U Basics

BS12 Schulter DVSE // Zertifizierung AGA, DVSE

Organisation Scheibel M. (Berlin)
Vorsitz Lehmann L. (Karlsruhe)

2639 Schulterinstabilität – konservative und operative Therapiekonzepte
12'+3' *Moroder P. (Berlin)*

2494 Diagnostik und Therapie der Schultersteife
12'+3' *Katthagen J. (Münster)*

2690 Therapiestrategien bei Rotatorenmanschettenrupturen
12'+3' *Scheibel M. (Berlin)*

2452 Aktuelle Therapiekonzepte bei Schulterreckgelenksprengung
12'+3' *Kraus Natascha (Greifswald)*

2565 Humeruskopffrakturen – konservativ, Osteosynthese oder Endoprothese?
12'+3' *Brunner U. (Hausham)*

2521 Endoprothetik bei Omarthrose
12'+3' *Reuther F. (Berlin)*

11:00 - 12:30

Berlin 2

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST25 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik - Planung und Ergebnisse Hüft-TEP Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Flörkemeier T. (Hannover), Thorey F. (Heidelberg)
Moderation Holzapfel B. (Würzburg)

- 821 Acetabuläre Defekte in der Revisionsendoprothetik - eine Therapie orientierte Klassifikation für die Anwendung von modularen Implantat-systemen
6'+3' Jaenisch M. (Bonn), Osterhaus T., Gathen M., Wimmer M., Randau T., Wirtz D.
- 1188 Stabilitätsvergleich zweier Konstrukte aus Revisionspfanne und Augment: Konventionelles gestrahltes Titan versus modernes poröses Metall
6'+3' Beckmann N. (Heidelberg), Bitsch R., Janoszka M., Klotz M., Bruckner T., Schwarze M., Jäger S.
- 1082 Vergleich der Implantatstabilität unterschiedlicher Fixierungstechniken zwischen Hüftpfanne und Augment
6'+3' Jäger S. (Heidelberg), Beckmann N., Schonhoff Mareike, Schwarze M., Bitsch R.
- 1173 Mittelfristige Ergebnisse nach Versorgung ausgedehnter acetabulärer Knochendefekte mittels Cup-Cage-Konstrukt
6'+3' Hipfl C. (Berlin), Janz V., Hardt S., Perka C., Wassilew G.
- 496 Behandlung ausgeprägter Knochendefekte beim Hüft-Pfannenwechsel mit metallisch augmentierter Abstützschale: Mittelfristige klinisch-radiologische Ergebnisse einer prospektiven Kohortenstudie
6'+3' Reich Marie-Christin (Dresden), Stiehler M., Grothe T., Hartmann A., Günther K.
- 570 Therapie der Beckendiskontinuität in der acetabulären Revisionsendo-prothetik: Ist eine Rekonstruktion der posterioren Säule über einen dorsalen Zugang notwendig?
6'+3' Holzapfel B. (Würzburg), Horas K., Mausolf N., Jakuscheit A., Boelch S., Arnholdt J., Rudert M.
- 1074 Reduktion der Implantatfestigkeit bei Verwendung eines Elektros-kalpells während der Hüftrevision
6'+3' Sonntag R. (Heidelberg), Gibmeier J., Pulvermacher S., Müller Ulrike, Eckert J., Braun S., Reichkender M., Kretzer J.
- 321 Trochanter major Frakturen bei Hüftendoprothese: Konservativ, Zuggurtung oder Krallenplatte?
6'+3' Hankemeier S. (Hamel), Kornas R.

- 475 Update der Ätiologie von Hüft-TEP-Revisionen - Trends in einer retrospektiven Analyse von 2135 Fällen
 6'+3' *Flörkemeier T. (Hannover), Kummerant J., Budde S., Wirries N., von Lewinski Gabriela, Windhagen H.*
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

Paris 1

O&U Advanced

AV48 Endoprothetik an der Hand

Sektion Hand-, Mikro- und Replantationschirurgie

Vorsitz Bickert B. (Ludwigshafen), Eisenschenk A. (Berlin), Kaufmann R. (Pittsburgh)

2438 Mittelgelenk
 12'+6' *Pillukat T. (Bad Neustadt)*

2439 Grundgelenk
 12'+6' *Lautenbach M. (Berlin)*

2440 Sattelgelenk
 12'+6' *Eisenschenk A. (Berlin)*

2441 Handgelenk
 12'+6' *Friedel R. (Jena)*

2442 Distales Radioulnargelenk
 12'+6' *Sauerbier M. (Frankfurt)*

11:00 - 12:30

Paris 2

O&U International (English)

IN12 Hip Replacement in Young Patients – Choice of Implants and Technique

In cooperation with EFORT // Certification EndoCert



Organisation Günther K. (Dresden)
 Vorsitz Kjaersgaard-Andersen P. (Vejle)

2947 Hip arthroplasty in adolescents – still a challenge in the real young patients?
 12'+3' *Perka C. (Berlin)*

2948 Hip preservation versus hip arthroplasty in avascular necrosis
 12'+3' *Siebenrock K. (Bern)*

2949 Hip replacement in systemic inflammatory disorders: same procedure as usual?
 12'+3' *Böttner F. (Hamburg)*

- 2950 Component selection – what to consider?
12'+3' *Kjaersgaard-Andersen P. (Vejle)*
- 2951 Survival rates and "lifetime risk of revision" – do registries reflect modern technology?
12'+3' *Haddad F. (London)*
- 2952 Is young age a critical factor in patient satisfaction?
12'+3' *Günther K. (Dresden)*

11:00 – 12:30

London 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST38 Thorakolumbale Wirbelsäule

Vorsitz Josten C. (Leipzig), Sehmisch S. (Göttingen)
Moderation Ertel W. (Berlin)

- 440 Prospektive 15- bis 20-Jahres-Ergebnisse nach operativer Versorgung instabiler Frakturen des thorakolumbalen Überganges
6'+3' *Heintel T. (Würzburg), Gilbert F., Jordan M., Jansen H., Meffert R.*
- 622 Reliabilität und Übereinstimmung verschiedener Klassifikations-systeme zur Beurteilung thorakolumbalen Frakturen
6'+3' *Pishnamaz M. (Aachen), Uhing D., Laubach M., Curfes Inez, Willems P., Herren C., Hildebrand F., Kobbe P.*
- 328 Klinische Ergebnisse nach Hybridstabilisierung osteoporotisch-imponierender Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule unter dem Aspekt des sagittalen Alignements nach einem mittleren Follow-up von 4 Jahren
6'+3' *Spiegel U. (Leipzig), Annemüller Christine, Jarvers J., Glasmacher S., Josten C., Heyde C.*
- 104 Vergleich zwischen frühzeitiger und zeitverzögerter additiver ventraler Stabilisierung bei instabilen Frakturen der thorakolumbalen Wirbelsäule
6'+3' *Erichsen C. (Murnau), Heyde C., Panzer Stephanie, Gonschorek O., Spiegel U.*
- 1417 Die anteriore Versorgung der Brustwirbelsäule mittels transpleuralem versus retropleuralem Zugang
6'+3' *Hahn P. (Herne), Komp M., Oezdemir S., Merk H., Godolias G., Ruetten S.*
- 232 Dorsoventrale bisegmentale Frakturversorgung der Brust- und Lendenwirbelsäule mithilfe eines Wirbelkörperersatzverfahrens - radiologischer Verlauf
6'+3' *Kerschbaum M. (Regensburg), Schwaiger Christina, Nerlich M., Koch M., Hilber F., Neumann C.*

- 451 Wirbelsäulenverletzungen beim Polytrauma: Was beeinflusst den Zeitpunkt der primären Wirbelsäulenversorgung?
6'+3' Herren C. (Aachen), Andruszkow H., Horst K., Pishnamaz M., Meyer Carolin, Stein G., Hildebrand F., Kobbe P.
- 1280 Dual-Energy Computertomographie detektiert Bandscheibenaffektionen nach osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen
6'+3' Pumberger M. (Berlin), Fuchs M., Akgün D., Diekhoff T., Hermann K., Putzier M.
- 646 Wie einflussreich ist das gewählte Operationsverfahren auf das klinisch-radiologische Ergebnis bei osteoporotischen Sinterungsfrakturen (OF2/OF3) mit Hinterkantenbeteiligung?
6'+3' Tassemeier T. (Essen), Schutzbach M., Haversath M., Jäger M.
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30 London 2 Grundlagenforschung (Abstracts)

GF12 Biomechanik und Bewegungsanalyse I

Vorsitz Bader R. (Rostock), Welke B. (Hannover)
Moderation Schwarz M. (Mannheim)

- 161 Verhindert die Überdehnung des medialen Seitenbandes nach aufklappender HTO die gewünschte Lateralisierung der mechanischen Beinachse?
6'+3' Seitz A. (Ulm), Nelitz M., Ignatius Anita, Dürselen L.
- 934 Erhöhung der Primärstabilität bei der minimal-invasiven Verschraubung von intraartikulären Frakturen des Calcaneus: Eine biomechanische Studie an Humanpräparaten
6'+3' Eichinger M. (Innsbruck), Brunner A., Stofferin H., Blauth M., Schmölz W.
- 1459 Biomechanische Untersuchung der Primärstabilität der einzeitigen VKB-Revisionsplastik nach dynamischer intraligamentärer Stabilisierung im Vergleich zur nativen Sehnenersatzplastik
6'+3' Glasbrenner J. (Münster), Fischer M., Raschke M., Müller M., Herbot M., Wähnert D., Schliemann B., Kösters C.
- 880 Einfluss der Größe von Osteonekrosen des Femurkopfes auf den Knorpel
6'+3' Landgraeber S. (Essen), Kowalczyk W., Warwas S., Jäger M., Haubold J., Theysohn J., Tran T.
- 479 Gang- und Wirbelsäulenanalyse bei Patienten nach Knie-TEP während der stationären Rehabilitation
6'+3' Jöllenbeck T. (Bad Sassendorf), Pietschmann Juliane

- 548 Verändert in pin-on-plate Untersuchungen eine Neigung der Plate, senkrecht zur Reibbahn, die Reibungszahl? Validierung der Algorithmen zur Berechnung der Reibungszahl und des Neigungswinkels und erste Anwendung an Gelenkknorpel
- 6'+3' Schütte A. (Mannheim), Behler H., Hetjens Svetlana, Reisig G., Schneider-Wald Barbara, Schwarz M.
- 252 Biomechanische dynamische Vergleichsanalyse von Titan- und Magnesiumschrauben zur operativen Stabilisierung von Capitulum Humeri Frakturen
- 6'+3' Wagner F. (Freiburg), Post A., Feucht M., Konstantinidis L., Neubauer J., Yilmaz T., Südkamp N., Reising K.
- 743 Biomechanischer Vergleich des Popliteus Bypass gegen die Larson Technik zur Behandlung der posterolateralen Instabilität des Kniegelenks
- 6'+3' Drenck T. (Hamburg), Preiss A., Domnick C., Akoto R., Krause M., Herbolt M., Frosch K.
- 785 Innovative Fixierungssysteme bei Pauwels 3 Schenkelhalsfrakturen: Macht Zement das Konstrukt biomechanisch stabiler?
- 6'+3' Knoke M. (Aachen), Altgassen S., Maier K., Prescher A., Horst K., Mundt Marion, Stoffel M., Bettag S.
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

London 3

O&U Advanced

AV61 "Neue Helden braucht das Land" Sektion Knochen- und Weichteilinfektionen

Organisation Tiemann A. (Suhl)
Vorsitz Militz M. (Murnau)

2782 Calcaneus-Osteitiden
10' Kopf K. (Hamburg)

2783 Kniegelenkempyeme
10' Reimann Michaela (Hamburg)

2784 Behandlung periprothetischer Infekte
10' Frieler S. (Bochum)

2785 Ergebnisse nach Umstellung des Behandlungskonzeptes bei PPI Knie-TEP
10' Hanusrichter Y. (Bochum)

2786 Pseudarthrosen - Infektpseudarthrosen
10' Hackl S. (Murnau)

- 2787 Segmenttransport
10' Maegerlein Sonja (Hamburg)
- 2788 Verwendung von Knochenersatzmaterialien in der Septischen Chirurgie
10' Steinhausen Eva Simone (Duisburg)
- 2789 Knochendefekte nach Ausbau infizierter Mega-Prothesen
10' Borrée M. (Hamburg)
- 2790 Prävention nosokomialer Übertragungen
10' Greipel Julia (Murnau)

11:00 - 12:30 New York 1 O&U Advanced

AV69 Update Skoliose Sektion Wirbelsäule

Organisation Korge A. (München)
Vorsitz Schnake K. (Fürth)

2000 Pathogenese, Klassifikation und Diagnostik
20'+2' Thomsen B. (Neustadt)

2001 Konservative Therapie (Physiotherapie, Korsettversorgung)
20'+2' Bullmann Viola (Köln)

2002 Dorsale und ventrale Korrekturverfahren
20'+2' Richter A. (Hamburg)

2003 Revisionschirurgie
20'+2' Hempfing A. (Bad Wildungen)

11:00 - 12:30 New York 2 O&U Advanced

AV84 Spezielle Aspekte in der Begutachtung für die Private Unfallversicherung (PUV) Kommission Gutachten

Organisation Weise K. (Tübingen)
Vorsitz Schiltenswolf M. (Heidelberg), Schmidt J. (Arnsberg)

2466 Begutachtung von Unfallfolgen multimorbider Versicherten in der PUV
20'+10' Hirstetter C. (Unterföhring)

2588 Invaliditätsbemessung in der PUV - Status quo
20'+10' Menger B. (Kassel)

2476 Aktuelles zur Bemessung von Unfallfolgen an der Schulter
20'+10' Menger B. (Kassel)

11:00 - 12:30

New York 3

O&U Seminar (Anmeldung)

SR11b D-Arzt-Fortbildung: Begutachtung (Teil 2)
Seminargebühr 80 EUR (Teil 1-4) // Zertifizierung DGUV

Organisation Beickert R. (Murnau)

2386 Ursachenzusammenhang, Aufgaben des Sachverständigen,
häufige Argumentationsmuster
80'+10' Forchert M. (Bielefeld)

14:30 - 16:00

Großer Saal

O&U Advanced

AV13 Das instabile Kniegelenk
DKG // Zertifizierung AGA

Organisation Hube R. (München)
Vorsitz Frosch K. (Hamburg), Niemeyer P. (München)

2150 Moderne Behandlungskonzepte bei Kniegelenkluxationsfrakturen
11'+3' Südkamp N. (Freiburg)

2151 Persistierende Instabilität nach VKB-Plastik - wann revidieren?
11'+3' Kittl C. (Münster)

2152 Akute und chronische mediale Instabilitäten des Kniegelenks:
Aktuelle Behandlungskonzepte
11'+3' Niemeyer P. (München)

2153 Chronische multidirektionale Instabilitäten: Analyse und
Therapiekonzepte
11'+3' Schoepp C. (Duisburg)

2154 Flexions- und Midflexionsinstabilität nach Knie-TEP – Diagnostik und
Therapieoptionen
11'+3' Perka C. (Berlin)

2155 Kopplungsgrad in der Knieendoprothetik – was ist zu beachten?
11'+3' Hube R. (München)

3' Zusammenfassung



Die Arthrosetherapie, die durch ihre Qualität überzeugt.

- 1%-ige Hyaluronsäure
- Bei Arthrose des Kniegelenks und anderer Synovialgelenke
- Reduziert den Schmerz, steigert die Beweglichkeit¹
- 3–5 Spritzen im Wochenabstand



1. Berenbaum F et al. Ann Rheum Dis 2012; 71: 1454–1460.
Rottapharm/Madaus GmbH, 51101 Köln



DEUTSCHLAND

KNIET

SICH REIN

DAFÜR WIRKT DONA®

Einziges
Glucosamin-
Präparat
mit belegter
Wirksamkeit

Kniearthrose?
Lassen Sie sich davon nicht aufhalten!
dona®, Deutschlands effektive Kniearznei:^{1,3}

- kann den Knorpelverschleiß verlangsamen⁴ & Langzeitfolgen vorbeugen²
- lindert Schmerzen & verbessert die Beweglichkeit⁵

* bezogen auf Glucosaminhemisulfat

1 Bruyère O et al. Seminars in Arthritis and Rheumatism 2014;44:253-63. · 2 Bruyère O et al. Osteoarthritis Cart 2008;16:254-60. · 3 Eriksen P et al. Arthritis care Res 2014;66:1844-55. · 4 Runhaar J et al. Semin Arthritis Rheum 2016;45(4):542-548. · 5 Herrero-Beaumont G et al. Arthritis Rheum 2007;56:555-67.

dona® 750 mg Filmtabletten, dona® 1500 mg Pulver zur Herstellung einer Lösung zum Einnehmen, dona® 250 mg überzogene Tabletten Wirkstoff: Glucosaminhemisulfat. **Zusammensetzung:** **dona® 750:** 1 Filmtablette enthält als arzneilich wirksamen Bestandteil 750 mg Glucosaminhemisulfat. **Sonstige Bestandteile:** Mikrokristalline Cellulose, Povidon K 25, Croscarmellose-Natrium, Macrogol 6000, Magnesiumstearat, Talkum, Methacrylsäure-Methylmethacrylat-Copolymer (1:1), Titandioxid, Ammoniummethacrylat-Copolymer, Triacetin. **dona® 1500:** 1 Beutel enthält als arzneilich wirksamen Bestandteil 1500 mg Glucosaminhemisulfat. **Sonstige Bestandteile:** Aspartam, Sorbitol (Ph. Eur.), Citronensäure, Macrogol 4000. **dona® 250:** 1 überzogene Tablette enthält als arzneilich wirksamen Bestandteil 250 mg Glucosaminhemisulfat. **Sonstige Bestandteile:** Carmellose-Natrium, Macrogolglycerolricinoleat, Croscarmellose-Natrium, Methacrylsäure-Ethacrylat Copolymer (1:1), Macrogol 6000, Magnesiumstearat, Maisstärke, mikrokristalline Cellulose, Natriumchlorid, hochdisperses Siliciumdioxid, Glucosesirup, Sucrose, Povidon 25, Dimeticon-alpha-Octadecyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen)-x-Sorbinsäure-Wasser (35:1.5:0.1:63.4), Talkum, Triethylcitrat, Weißer Ton, Titanoxid, Montanglycolwachs. **Anwendungsgebiete:** Zur Linderung von Symptomen leichter bis mittelschwerer Arthrose des Kniegelenks. **Gegenanzeigen:** Bekannte Überempfindlichkeit gegen Glucosamin oder einen der sonstigen Bestandteile, Schwangerschaft, Stillzeit, Allergie gegen Schalentiere **Nebenwirkungen:** Häufig: Übelkeit, Bauchschmerzen, Verdauungsstörungen, Flatulenz, Verstopfung, Durchfall, Kopfschmerzen, Müdigkeit und Somnolenz. Gelegentlich: Ekzem, Juckreiz, Hautrötung und Ausschlag, Hitzegefühl. Vereinzelt: Hypercholesterinämie. Nicht bekannt: allergische Reaktion, Schwindelgefühl, Sehstörungen, Asthma und Verschlimmerung von Asthma, Erbrechen, Ikterus, Angioödem, Urtikaria, Ödem, Peripheres Ödem, Erhöhung der Leberenzyme. Stand: März 2018, MEDA Pharma GmbH & Co. KG, 61352 Bad Homburg, www.medapharma.de © 2018



ST11 Arthroskopische Chirurgie - Trauma Schulter und Instabilität
Zertifizierung AGA, DVSE

Vorsitz Agneskirchner J. (Hannover), Krannich J. (Gotha), Werner A. (Hamburg)

610 Zwei unterschiedliche anatomische Fixationstechniken bei Acromioclaviculargelenksverletzungen - eine biomechanische Untersuchung
6'+3' Theopold J. (Leipzig), Schöbel T., Fischer J., Mütze Maria, Schleifenbaum S., Josten C., Hepp P.

1375 Arthroskopisch-assistierte Akromioclaviculargelenksstabilisierung in low-profile Single TightRope Technik - erste klinische und radiologische Ergebnisse
6'+3' Maziak Nina (Berlin), Pauly S., Moroder P., Scheibel M.

1318 Mittelfristige Ergebnisse arthroskopisch-assistierter coraco- und acromioclaviculärer Stabilisierung hochgradiger akuter Schultergelenksprengungen - eine klinische und radiologische Verlaufsstudie
6'+3' Maziak Nina (Berlin), Hann Carmen, Minkus M., Scheibel M.

635 Prognostische Faktoren für das Outcome nach arthroskopisch-assistierter Akromioclaviculargelenk-Stabilisierung
6'+3' Maziak Nina (Berlin), Hann Carmen, Minkus M., Scheibel M.

392 Strukturelle Untersuchung des Kapsel-Labrum-Ligament-Komplexes nach arthroskopischer Schulterstabilisierung mittels 2 vs. 3 Fadenankern - 1-Jahres-Ergebnisse einer prospektiv randomisierten Studie
6'+3' Backup J. (Frankfurt), Welsch F., Hoffmann R., Stein T.

1322 Klinische und MR-tomographische Ergebnisse einer neuen Technik zur arthroskopischen Stabilisierung solitärer Glenoidrandfrakturen mittels bioresorbierbarer Pins
6'+3' Buschbeck S. (Frankfurt), Reinig Yana, Stein T., Welsch F.

261 Größe ist nicht alles - Infragestellung des Konzeptes des kritischen Glenoiddefektes in der Schulterinstabilitätschirurgie
6'+3' Moroder P. (Berlin), Khatamirad M., Wierer G., Böhm Elisabeth, Damm P., Scheibel M.

476 Arthroskopische Glenoidrekonstruktion mit allogener Beckenkammspanplastik bei anteriorer Schulterinstabilität - eine adäquate Alternative?
6'+3' Böhm Elisabeth (Berlin), Minkus M., Moroder P., Scheibel M.

1376 Primary stability of an acromioclavicular joint repair is affected by the type of additional reconstruction of the acromioclavicular capsule
6'+3' Dyrna F. (München), Imhoff F., Braun S., Mazzocca A., Imhoff A., Beitzel K.

14:30 - 16:00 Helsinki O&U Advanced

AV18 ASG-Fellows: Neue Aspekte in der Therapie des chronischen Rückenschmerzes | New Aspects in the Therapy of Chronic Back Pain (English slides)
In Kooperation mit ÖGO, Swiss Orthopaedics



Vorsitz Krauspe R. (Düsseldorf), Krödel A. (Essen), Wild A. (Donauwörth)

2465 Begrüßung/Introduction
5' Krödel A. (Essen)

2448 Aktuelle Aspekte der konservativen Wirbelsäulentherapie /
Latest trends in non surgical treatment of low back pain
10'+5' Casser H. (Mainz)

2486 Degeneration der Facettengelenke, Schmerzursache?! / Degeneration
of the facet joints, is it the pain source?!
10'+5' Krödel A. (Essen)

2603 Lumale SKS-State of the Art und Behandlungsoptionen / Lumbar spinal
stenosis- state of the art and treatment options
10'+5' Benditz A. (Bad Abbach)

2655 Rein ventrale Spondylodese zur Behandlung von chronischen Rücken-
schmerzen / ALIF alone for treatment of LBP
10'+5' Klezl Z. (Derby)

2691 TLIF-Indikationen, Vorteile und Technik / TLIF-Indications, Advantages
and Technique
10'+5' Siewe J. (Leverkusen)

2729 Zusammenfassung / Take Home Message
10' Wild A. (Donauwörth)

14:30 - 16:00 Budapest Allgemeines Thema (Abstracts)

AT11 Alterstraumatologie und -orthopädie – Untere Extremität und Wirbelsäule
Mit EbM-Kommentar

Vorsitz Arand M. (Ludwigsburg), Lehmann W. (Göttingen), Verheyden A. (Lahr)

1182 Die Sprunggelenksfraktur des älteren Patienten - reine Routine?
6'+3' Spremberg Kristin (Hamburg), Sapper K., Steppat N.,
Krukenberg Anna, Kühne C.

- 620 Die standardisierte präoperative angiologische Diagnostik und Therapie reduziert die Komplikationsrate nach Frakturen des Sprunggelenks beim alten Menschen
6'+3' Frink M. (Marburg), Lechler P., Böse C., Ruchholtz S., Aigner R.
- 705 Ergebnisse nach operativer Versorgung von Sprunggelenkfrakturen in der Alterstraumatologie - eine retrospektive Vergleichsstudie
6'+3' Rupp M. (Gießen), Kockmann S., Knapp G., El Khassawna T., Raschke M., Heiß C., Ochman Sabine
- 1406 Prospektiv-randomisierte Studie zum Outcome nach operativer Versorgung der distalen Fibulafraktur - Plattenosteosynthese mittels Drittelrohrplatte und interfragmentärer Zugschraube vs. minimal-invasive intramedulläre Osteosynthese mittels Illuminoss
6'+3' Zyskowski M. (München), Pesch S., Greve F., Von Matthey Francesca, Felix Sophie, Beirer M., Biberthaler P., Kirchhoff C.
- 1302 Outcome nach Sprunggelenksfrakturen beim älteren Patienten: Eine retrospektive Outcome-Studie an einem zertifizierten Alters-traumazentrum
6'+3' Schray Deborah (München), Ehrnthaller C., Böcker W., Neuerburg C., Zeckey C., Kammerlander C.
- 863 Belastungsanalyse bei geriatrischen Patienten nach Verletzung der unteren Extremität
6'+3' Eickhoff A. (Ulm), Cintean R., Gebhard F., Schütze K., Richter P.
- 1284 Mortalität osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen in der Alterstraumatologie: Vergleich operativer mit konservativer Therapie
6' Wiedl A. (Augsburg), Förch S., Mayr E.
- 2046 EbM-Kommentar zu Vortrag 1284
5'+3' Wölfle-Roos Julia V. (Ulm)
- 228 Biomechanisches In-vitro-Experiment zur Schraubenaugmentation bei osteoporotischen Wirbelsäulen
6'+3' Riesner H. (Ulm), Blattert T., Wilke H.
- 1358 Klinische Erfahrungen der zementaugmentierte Zugschraube beim geriatrischen Patienten mit einer Densfraktur Typ II nach Anderson&d'Alonzo
6'+3' Schwarz F. (Jena), Waschke A., Kalff R.

14:30 - 16:00 **Dublin** **O&U Advanced**

AV32 Die schwer traumatisierte untere Extremität: Update 2018
In Kooperation mit DGPRÄC



Organisation Sauerbier M. (Frankfurt)
Vorsitz Giunta R. (München), Hoffmann R. (Frankfurt)

- 2117 Akutes Management durch Unfallchirurg: wann wird was gemacht?
15' Meffert R. (Würzburg)
- 2118 Rekonstruktion durch Unfallchirurg nach Primäreingriff
15' Raschke M. (Münster)
- 2119 Plastische Wiederherstellung: Timing, Strategie und Taktik, welche Lappenplastiken sind gängig?
15' Kneser U. (Ludwigshafen)
- 2120 Lokale Lappenplastiken bei kleineren Defekten (Perforator, Propeller, Muskellappen)
15' Jakubietz R. (Würzburg)
- 2121 Mikrochirurgische Rekonstruktionsverfahren bei komplexen Defekten (Gefäßinterponate; auch Sekundär- und Spätrekonstruktion)
15' Sauerbier M. (Frankfurt)

14:30 - 16:00 **Berlin 1** **O&U Basics**

BS13 Ellenbogen - Diagnostik, Indikationsstellung, Techniken
Zertifizierung AGA, DVSE

Organisation Müller L. (Köln)
Vorsitz Lill H. (Hannover), Rommens P. (Mainz)

- 2800 Klinische Untersuchungen, Durchleuchtung und Sonographie am Ellenbogen: Die wichtigsten Tests
5'+5' Schnetzke M. (Ludwigshafen)
- 2801 MRT Diagnostik bei akuten Ellenbogenpathologien - chirurgische Konsequenz
5'+5' Hackl M. (Köln)
- 2802 MRT Diagnostik bei chronischen Ellenbogenpathologien - chirurgische Konsequenz
5'+5' Schoch C. (Pfronten)
- 2803 CT bei komplexen Ellenbogenluxationsfrakturen - worauf ist zu achten?
5'+5' Gühling T. (Ludwigshafen)

- 2804 OP-Technik: Ligamentrefixation und Augmentation am Ellenbogen
5'+5' Greiner S. (Regensburg)
- 2805 OP-Technik: Zugänge und Stabilisierung - Coronoid
5'+5' Wegmann K. (Köln)
- 2806 OP-Technik: Zugänge und Stabilisierung - Radiuskopf
5'+5' Lill H. (Hannover)
- 2807 OP-Technik: Zugänge und Stabilisierung - proximale Ulna
5'+5' Mader K. (Hamburg)

14:30 - 16:00

Berlin 2

O&U Advanced

AV39 DRG-POWER - Der Missing Link zum Erfolg in O&U AK DRG

Organisation Göbel P. (Troisdorf)
Vorsitz Auhuber T. (Berlin), Selter D. (Murnau)

- 2614 Noch mehr EBITDA oder soziale Projekte? Was können Krankenhaus-
12'+3' träger abseits von Gewinnmaximierung leisten?
Göbel P. (Troisdorf)
- 2457 Ambulant? Stationär? Stationant? Optionen für Kliniker
6'+3' Müller-Rath R. (Neuss)
- 2507 Digitalisierung in O&U - Turbo oder Bremse für die Ökonomie?
6'+3' Pförringer D. (München)
- 2580 Nachwuchs, Ausbildung und Arbeitszeitgesetz im DRG System -
9'+3' was machen wir falsch?
Schiffer G. (Bergisch Gladbach)
- 2513 DRG Abwertungen und Zertifizitis - können wir noch Qualität anbieten?
9'+3' Göbel P. (Troisdorf)
- 2482 Da geht noch was - Entlassmanagement à la DRG System
6'+3' Halder A. (Kremmen)
- 2562 Hilft die aufwendige Intensivmedizin den Traumazentren?
9'+3' Auhuber T. (Berlin)
- 2566 Ich hätte da mal gerne ein Problem...
9'+3' Selter D. (Murnau)

14:30 - 16:00

Paris 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST29 Frakturen und Gelenkverletzungen - Ellenbogen

Zertifizierung DVSE

Vorsitz
Moderation

Jungbluth P. (Düsseldorf), Meller R. (Hannover)
Müller L. (Köln)

- 711 Komplexe Olekranonfrakturen - funktionelles und klinisches Outcome nach Versorgung mittels eines VA-LCP-Plattensystems
6'+3' Klug A. (Frankfurt), Gramlich Y., Hagebusch P., Wincheringer D., Schmidt-Horlohé K., Hoffmann R.
- 792 Die Sonografie als Diagnostikum der Ellenbogeninstabilität
6'+3' Kirschbaum Stephanie (Berlin), Kerschbaum M., Scheibel M., Thiele Kathi
- 288 Die Therapie der einfachen Ellenbogenluxation - ein systematisches Review mit Metaanalyse
6'+3' Schubert Ilona (Bamberg), Zwingmann J., Maier D., Strohm P.
- 774 Funktionelles Ergebnis nach Monteggia like lesion und Versorgung mittels Radiuskopfprothese
6'+3' Jung M. (Ludwigshafen), Porschke F., Keil H., Studier-Fischer S., Grützner P., Gühring T., Schnetzke M.
- 592 Die Monteggia-like lesion des Ellenbogengelenks als therapeutische Herausforderung - mittelfristige Ergebnisse aus 46 Fällen
6'+3' Tanner S. (Düsseldorf), Laun R., Graßmann J., Schneppendahl J., Wild M., Hakimi M., Windolf J., Jungbluth P.
- 1159 Messung der Instabilität des Radius im prox. Radioulnargelenk nach Verletzung von Lig. anulare, Chorda obliqua und Membrana interossea
6'+3' Biewener A. (Dresden), Nowotny J., Bischoff F., Rischke T., Schaser K.
- 1149 Die knöcherne Koronoidrekonstruktion des chronisch instabilen Ellenbogens - Ergebnisse einer retrospektiven Nachuntersuchung
6'+3' Königshausen M. (Bochum), Brune B., Geßmann J., Schildhauer T., Seybold D.
- 318 Therapie und klinische Ergebnisse der Radiuskopffraktur bei Monteggia like lesions
6'+3' Eden L. (Würzburg), Gilbert F., Jansen H., Jordan M., Meffert R.
- 786 LUCL Bandplastik mit Tricepstransplantat - 7,5 Jahres-Ergebnisse
6'+3' Schoch C. (Pfronten), Geyer Stephanie, Geyer M.
- 3' Zusammenfassung

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

14:30 - 16:00

Paris 2

O&U International (English)

IN13 Impingement and Instability of the Hip

DHG in cooperation with EHS // Certification EndoCert



Organisation

Hube R. (München)

Vorsitz

Schreurs B. (Nijmegen), Stöckle U. (Tübingen),
von Eisenhart-Rothe R. (München)

2541

8'+3'

Femoroacetabul impingement - Causes, Screening & prevention
Leunig M. (Zürich)

2536

8'+3'

FAI – Can we prevent arthritis?
Dienst M. (München)

2481

8'+3'

Capsular instability and reconstruction
Gollwitzer H. (München)

2647

8'+3'

Posttraumatic instability of the hip joint– analysis and treatment
strategies
Stöckle U. (Tübingen)

2573

8'+3'

Instability and early arthritis of the dysplastic young Hip:
technical challenges of the THA
Tsiridis E. (Thessaloniki)

2567

8'+3'

Impingement after THA – diagnostic algorithm
Hartmann A. (Dresden)

2654

8'+3'

Reasons and diagnostic for instability after hip replacement
Zagra L. (Milano)

2480

8'+3'

Can dual mobility cups in primary THA in young patients solve
instabilities?
Epinette J. (Béthune)

14:30 - 16:00

London 1

O&U Advanced

AV57 15 Jahre ATLS: Können wir Schockraum?

NIS

Organisation

Matthes G. (Berlin)

Vorsitz

Bieler D. (Koblenz), Trentzsch H. (München)

2709

13'+5'

Was haben wir uns damals gedacht?
Bouillon B. (Köln)

2711

13'+5'

Was ist dabei rausgekommen?
Wagner F. (Murnau)

2484 Das Refresherformat - ATLS goes online
13'+5' Matthes G. (Berlin)

2601 Literatur-Review und epidemiologische Bewertung von ATLS
13'+5' Trentzsch H. (München)

2673 Schockraum und Human Factors
13'+5' Wölfl C. (Neustadt)

14:30 - 16:00

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF13 Exzellenz in der Grundlagenforschung (Wilhelm-Roux-Preis) Sektion Grundlagenforschung

Vorsitz Grässel Susanne (Regensburg), Huber-Lang M. (Ulm)
Moderation Blunk T. (Würzburg)

121 Rescue Augmentation - Biomechanische Stabilitätsüberprüfung bei
6'+3' Augmentation einer primär gelockerten Pedikelschraube
Weiser L. (Göttingen), Huber G., Sellenschloh K., Viezens L., Püschel K.,
Morlock M., Lehmann W.

974 Klinische Erfahrungen mit dem Einheilverhalten des bovinen Knochen-
6'+3' ersatzstoffs Tutobone® in der Traumatologie
Muhm M. (Kaiserslautern)

935 Stimulation of fracture healing in a murine model of implant associated
6'+3' metaphyseal fracture
Lips Katrin (Giessen), Schneider Maike, Jauch Annika, Bamberg Coralie,
Schumann E., Rohnke M., Gelinsky M., Kauschke Vivien

1185 EZM-Gehalt und WNT Signalbalance determinieren die Mechanotrans-
6'+3' duktion in Knorpelgewebe: Relevanz für die Osteoarthritis
Hecht Nicole (Heidelberg), Praxenthaler H., Krämer Elisabeth,
Weisser Melanie, Fischer Jennifer, Großner T., Richter Wiltrud

338 Sensory nervous system impact on subchondral bone pathology in a
6'+3' murine OA model
Muschter Dominique (Regensburg), Späth Tanja, Taheri S., Schilling A.,
Grässel Susanne

820 Analyse der Präsenz und Aktivität von Th1 und Th17 CD4+ Zellen in der
6'+3' Pathogenese der Osteoarthritis
Moradi B. (Heidelberg), Hagmann S., Barié A., Gotterbarm T., Rosshirt N.

1044 Einfluss von Knorpeltrauma und therapeutischen Substanzen auf
6'+3' immunmodulatorische Eigenschaften chondrogener Stamm-/
Progenitor Zellen (CSPCs)
Riegger Jana (Ulm), Palm H., Brenner R.

- 588 rAAV-vermittelter Gentransfer von humanem FGF-2 verbessert signifikant die Reparatur von fokalen osteochondralen Defekten - eine Studie im translationalen Schafmodell
 6'+3' Morscheid Y. (Homburg), Venkatesan J., Zurakowski D., Laschke M., Menger M., Cucchiariini Madry Magali, Madry H.
- 443 Die Kryokonservierung von Sehnengewebe mit DMSO ermöglicht den Erhalt der biomechanischen Eigenschaften bei gleichzeitig bewahrter Zellvitalität
 6'+3' Hochstrat Eva (Münster), Müller M., Frank A., Raschke M., Kronenberg D., Stange R.
- 3' Zusammenfassung

14:30 - 16:00

London 3

O&U Advanced

AV62 Leitlinien-Update Wirbelsäule - Was ist neu 2018?

Leitlinienkommission

Organisation Roth A. (Leipzig)
 Vorsitz Stürmer M. (Göttingen)

2853 Aktuelles aus der Leitlinien-Kommission der DG00C
 5' Roth A. (Leipzig)

2854 Aktuelles aus der Leitlinien-Kommission der DGU/ÖGU
 5' Stürmer M. (Göttingen)

2837 Leitlinie: Spezifischer Rückenschmerz
 10'+3' Halder A. (Kremmen)

2838 Leitlinie: Verletzungen der oberen Halswirbelsäule
 10'+3' Scholz M. (Frankfurt)

2839 Leitlinie: Verletzungen der subaxialen Wirbelsäule
 10'+3' Schleicher P. (Frankfurt)

2840 Leitlinie: Unspezifischer Rückenschmerz
 10'+3' Bork H. (Sendenhorst)

2841 Leitlinie: Verletzungen der thorakolumbalen Wirbelsäule
 10'+3' Hölzl A. (Eisenberg)

2842 Leitlinie: Spondylodisitis
 10'+3' Korge A. (München)

MORBUS BECHTEREW HAT VIELE GESICHTER

BESUCHEN SIE UNS IN
HALLE 2.2, STAND 86

**Machen Sie Ihren
Patienten Mut!**

Unter www.du-kriegst-mich-nicht-krumm.de
finden Ihre Patienten Infos, Tipps und
Mutmachgeschichten rund um Morbus Bechterew.

**DU-KRIEGST-MICH-
NICHT-KRUMM.DE**

www.zusammen-gesund.de

 **NOVARTIS**

Novartis Pharma GmbH, Roonstr. 25, 90429 Nürnberg.
Tel.: (09 11) 273-0, Fax: (09 11) 273-12 653. www.novartis.de

14:30 - 16:00

New York 1

O&U Advanced

AV70 Querschnittsyndrom - Ein Update
In Kooperation mit AOSpine Germany



Organisation Gonschorek O. (Murnau)
Vorsitz Schultheiß M. (Ulm)

3016 Akuter Querschnitt – sofort operieren!
15'+5' Grassner L. (Murnau)

3017 Myelopathie bei der degenerativen Wirbelsäule - wann operieren?
15'+5' Vieweg U. (Schwarzenbruck)

3018 Spezielle Aspekte des Querschnittpatienten
15'+5' Badke A. (Tübingen)

3019 Querschnitt - künftig heilbar?
15'+5' Maier Doris (Murnau)

14:30 - 16:00

New York 2

O&U Advanced

AV85 Die HWS im Spannungsfeld zwischen Diagnostik, Aufklärung, Bildgebung und Therapie
AG Manuelle Medizin

Organisation Deinfelder R. (Donzdorf)
Vorsitz Psczolla M. (St. Goar)

2064 Bildgebende Verfahren an der HWS unter besonderer Berücksichtigung
des Röntgens
20'+10' Klett R. (Gießen)

2065 Aufklärung bei Eingriff an der Halswirbelsäule
20'+10' Heberer J. (München)

2066 Diagnostik und Behandlung der HWS aus manualmedizinischer und
osteopathischer Sicht
20'+10' Galm R. (Frankfurt), Hartge Sabine

14:30 - 16:00

New York 3

O&U Seminar (Anmeldung)

SR12a D-Arzt-Fortbildung: Kindertraumatologie (Teil 1) - Bildgebung und Diagnostik
Seminargebühr 60 EUR (Teil 1-3) // Zertifizierung DGUV

Organisation Schneidmüller Dorien (Murnau)
Vorsitz Eichler Katrin (Frankfurt), Strohm P. (Bamberg)

2808 CT, Röntgen, MRT - wieviel Radiologie brauche ich im Schockraum im
Kindesalter?
10'+5' Eichler Katrin (Frankfurt)

- 2809 Sonographie in der Kindertraumatologie - Praxisrelevanz und wissenschaftlicher Ausblick
10'+5' *Ackermann O. (Mettmann)*
- 2810 Verletzungen um den Ellenbogen - was darf ich nicht übersehen!
10'+5' *Strohm P. (Bamberg)*
- 2811 OSG-Distorsion - wieviel Diagnostik brauche ich?
10'+5' *Heumann P. (Berlin)*
- 2812 Fuß(fehl)stellungen im Kindesalter - Abgrenzung zum Pathologischen
10'+5' *Kertai M. (Regensburg)*
- 2813 Differentialdiagnose Rückenschmerz im Kindes- und Jugendalter
10'+5' *N.N.*

16:30 - 18:00

Großer Saal

O&U Advanced



AV14

Foot and Ankle – Current Concepts and Controversies in Ankle Arthritis / OSG Arthrose – Konzepte und Kontroversen
D.A.F. in cooperation with BOFAS



Organisation
Vorsitz

Dohle J. (Wuppertal)
Ochman Sabine (Münster), Ritchie J. (Fordcombe)

2974 Chronic Ankle Instability
7'+3' *Rammelt S. (Dresden)*

2969 Current concepts for Osteochondral Lesions of the Ankle Joint
7'+3' *Waizy H. (Augsburg)*

2972 Current Controversies in Ankle Fracture Reconstruction
7'+3' *Ritchie J. (Fordcombe)*

2973 Secondary Correction after mal-united ankle fractures
7'+3' *Brown R. (Oxford)*

2970 Role of Distal Tibial osteotomy in Ankle arthritis
7'+3' *Bathia M. (Leicester), Aujla R.*

2975 Ankle Arthrodesis versus Total Ankle Replacement – which strategy for which patient
7'+3' *Richter M. (Schwarzenbruck)*

2976 Strategies for Ankle Arthrodesis after nonunion or malunion
7'+3' *Stukenborg-Colsman Christina (Hannover), Mutschler W.*

2971 Ankle replacement and options for revision ankle replacement
7'+3' *Sharpe I. (Exeter)*

3012 Application of navigation assisted robot in foot and ankle trauma surgery
7'+3' *Wu Y. (Beijing)*

ST13 Wirbelsäule - Tumor, Infekt, Degenerative Wirbelsäule

Vorsitz Kubosch D. (Freiburg), Sobottke R. (Würselen)
Moderation Krödel A. (Essen)

- 924 Der Wert der Routine-Biopsie von pathologischen Frakturen der Wirbelsäule bei Patienten mit bekanntem Primärtumor - Vorhersagewert und Notwendigkeit der histologischen Sicherung
6'+3' *Bludau F. (Mannheim), Giordano F., Schneider F., Wenz F., Obertacke U.*
- 693 Intraoperative 3D-Bestrahlungsplanung für Wirbelkörpermetastasen bei der Kypho-IORT
6'+3' *Steinbach Katharina (Mannheim), Schneider F., Wenz F., Giordano F., Bludau F., Obertacke U.*
- 856 Entartung von Riesenzell-Tumoren der Wirbelsäule nach Denosumab und Radiatio - ein häufiges Problem?
6'+3' *Knöll P. (Köln), Yagdiran Ayla, Siewe J., Wenk Birte, Scheyerer M., Eysel P., Zarghooni K.*
- 1313 Einflussfaktoren auf das Überleben nach operativer Versorgung beim Plasmozytom und Metastasen der Wirbelsäule
6'+3' *Westermann L. (Köln), Eysel P., Zarghooni K., Heinlein K., Grevenstein D., Baltin C., Olivier A., Baschera D.*
- 526 Spezifische und unspezifische Spondylodiszitiden im Kollektiv HIV-infizierter Patienten
6'+3' *Scheyerer M. (Köln), Sobottke R., Zarghooni K., Knöll P., Hulke Jana, Eysel P., Siewe J.*
- 778 Die operative Therapie der Spondylodiszitis - retrospektive single-center Analyse verschiedener operativer Verfahren bei 136 Fällen
6'+3' *Tassemeier T. (Essen), Haversath M., Michiels I., Jäger M.*
- 527 Operative versus konservative Therapie der Spondylodiszitis bei HIV-infizierten Patienten
6'+3' *Scheyerer M. (Köln), Sobottke R., Zarghooni K., Knöll P., Hulke Jana, Eysel P., Siewe J.*
- 1331 Einzeitige minimalinvasive ventrale Herdausräumung und dorsale perkutane Fixierung bei pyogener Spondylodiszitis des Älteren
6'+3' *Waschke A. (Jena), Schwarz F., Feierabend Denise, Kalff R.*
- 1156 Mortalität bei Spondylodiszitis - eine prospektive Studie
6'+3' *Yagdiran Ayla (Köln), Sircar K., Hopf Stephanie, Otto-Lambertz Christina, Zarghooni K., Jung Norma, Sobottke R., Siewe J.*
- 3 Zusammenfassung

16:30 - 18:00

Budapest

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT12 Alterstraumatologie und -orthopädie – Notfall/Polytrauma

Vorsitz
Moderation

Dudda M. (Essen), Hildebrand F. (Aachen)
Böcker W. (München)

- 710 Der alte Patient in unserer Notfallambulanz - eine Analyse der letzten 6 Jahre
6'+3' Falk Steffi (Rostock), Erdmann L., Mittlmeier T.
- 1126 Hat die Unfallumgebung Einfluss auf das Outcome geriatrischer Patienten mit einem Schädel-Hirn-Trauma? Eine Auswertung aus dem TraumaRegister
6'+3' Falk Steffi (Rostock), Lefering R., Mittlmeier T.
- 88 Best-Ager, Silver-Ager, Gerontotrauma? Unfälle von und mit ungeschützten älteren Verkehrsteilnehmern
6'+3' Müller C. (Hannover), Johannsen H., Stübig T., Decker S., Krettek C.
- 1282 Schwerverletztenversorgung im Alter - kleines Trauma, große bedrohliche Folgen
6'+3' Özkurtul O. (Leipzig), Höch A., Weber Tonja, Brand A., Josten C., Fakler J.
- 275 Das ältere Polytrauma: Mortalität und Komplikationen
6'+3' Wendt K. (Groningen), Reininga Inge, El Moumni M., de Vries R.
- 1452 Verbessert die akutgeriatrische Behandlung nach Trauma die Alltagsfähigkeit?
6'+3' Krukenberg Anna (Hamburg), Marquardt Gianna, Spremberg Kristin, Steppat N., Kühne C.
- 1305 Alterstraumatologie: Wieviel ortho-geriatrisches Co-Management ist notwendig?
6'+3' Knobe M. (Aachen), Böttcher Berit, Wollgarten M., Bliemel C., Bücking B., Herren C., Bach J., Werner C.
- 545 Inzidenz und Risikofaktoren des postoperativen Delirs in einem orthopädischen Patientenkollektiv
6'+3' Sircar K. (Köln), Knoop Friederike, Wingen Christine, Yagdiran Ayla, Schulz R., Siewe J., Eysel P., Scheyerer M.
- 1243 Vergleich der Lebensqualität bei Polytrauma, proximaler Femurfraktur und distaler Radiusfraktur im geriatrischen Patientengut
6'+3' Wenzel M. (Ludwigshafen), Münzberg M., Grützner P., Gather A.
- 3' Zusammenfassung

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

16:30 - 18:00

Dublin

O&U Advanced

AV33 Sportorthopädie und -traumatologie Sektion Sportorthopädie und Sporttraumatologie

Organisation Miltner O. (Berlin)
Vorsitz Krüger-Franke M. (Grünwald), Siebert C. (Langenhagen)

2650 Prävention der Verletzungen der unteren Extremitäten
15'+3' *Miltner O. (Berlin)*

2568 In wie weit kann eine osteopathische Behandlung die Overuse Injuries reduzieren?
15'+3' *Siebert C. (Stolberg)*

2724 Wie wichtig ist eine Team ums Team und das Netzwerk in der Betreuung
15'+3' *Pütz O. (Köln)*

2453 Aktuelle und künftige Verfahren der Leistungsdiagnostik im Hochleistungsfußball - Bedeutung für die Praxis
15'+3' *Freiwald J. (Wuppertal)*

2653 Psychische Gesundheit und Prävention im Hochleistungssport
15'+3' *Herr C. (Heidelberg)*

16:30 - 18:00

Berlin 1

O&U Basics

BS14 Obere Extremität - Frakturen und Gelenkverletzungen der Hand

Vorsitz Laier P. (Karlsruhe), Schädel-Höpfner M. (Neuss),
van Schoonhoven J. (Bad Neustadt)

2433 Verletzungen der Endgelenke
12'+6' *Linhart W. (Heilbronn)*

2434 Verletzungen der Mittelgelenke
12'+6' *Langer M. (Münster)*

2435 Hals- und Kopffrakturen der Metakarpalia
12'+6' *Schädel-Höpfner M. (Neuss)*

2436 Basisfrakturen des Metakarpale 1
12'+6' *Bickert B. (Ludwigshafen)*

2437 Verletzungen der Karpometakarpalgelenke 2-5
12'+6' *Prommersberger K. (Bad Neustadt)*

16:30 - 18:00	Berlin 2	O&U Advanced
---------------	----------	--------------

AV40 Qualitätssicherung und Routinedaten - wo stehen wir?

Organisation Hoffmann R. (Frankfurt)
Vorsitz Günster C. (Berlin), Halder A. (Kremmen)

2848 Nutzung von Routinedaten in der gesetzlichen Qualitätssicherung
12'+6' Heller G. (Berlin)

2849 Risikoadjustierung in der Endoprothetik mit Routinedaten
12'+6' Günster C. (Berlin)

2850 QSR-Indikatoren zum Hüftprothesenwechsel
12'+6' Halder A. (Kremmen)

2851 QSR-Indikatoren zur Hüftfrakturversorgung
12'+6' Zacher J. (Berlin)

2852 Ergebnisse aus Routinedaten und Krankenhausplanung
12'+6' Malzahn J. (Berlin)

16:30 - 18:00	Paris 1	Schwerpunktthema (Abstracts)
---------------	---------	------------------------------

ST30 Frakturen und Gelenkverletzungen - Proximaler Humerus/Schulter Mit EbM-Kommentar // Zertifizierung DVSE

Vorsitz Frank J. (Frankfurt), Gohlke F. (Bad Neustadt), Meffert R. (Würzburg)

364 Vernachlässigte epidemiologische Faktoren bei Patienten mit
proximaler Humerusfraktur - eine monozentrische 10-Jahres-Analyse
an 1137 Patienten

6'+3' Henkelmann R. (Leipzig), Kitsche J., Link P., Mende M., Theopold J.,
Josten C., Hepp P.

1401 Winkelstabile Plattenosteosynthese der proximalen Humerusfraktur
mittels Titan- vs. CF-PEEK Platte - eine matched-pair Analyse
6'+3' Haasters F. (München), Jahn J., Ipach B., Böcker W., Mayr H., Prall W.

1142 Ergebnisse nach winkelstabiler Plattenosteosynthese subkapitaler Hu-
merusfrakturen in Abhängigkeit des Tätigkeitsprofils der Operateure -
eine Subgruppenanalyse von 265 Patienten
6'+3' Helfen T. (München), Siebenbürger G., Fleischhacker Evi, Biermann N.,
Böcker W., Ockert B.

- 243 Operative Versorgung von proximalen Humerusfrakturen vom Typ 11C/A0: Risiko- und Komplikationsanalyse der Kalkarschraubenplatzierung und patientenbasierter Parameter
6'+3' Schnetzke M. (Ludwigshafen), Bockmeyer Julia, Porschke F., Studier-Fischer S., Grützner P., Gühring T.
- 1202 Die sekundäre Varusdislokation nach winkelstabiler Plattenosteosynthese der proximalen Humerusfraktur - zwangsläufig ein schlechtes Outcome?
6'+3' Siebenbürger G. (München), Daferner M., Biermann N., Fleischhacker Evi, Helfen T., Böcker W., Ockert B.
- 640 Analyse des Versagens von Osteosynthesen des proximalen Humerus
6'+3' Fieten G. (Hamburg), Seide K., Auerswald M., Jürgens C.
- 251 Beckenkammspan versus Latarjet für die Behandlung vorderer Schulterinstabilität mit knöchernem Glenoiddefekt: eine prospektiv-randomisierte Kohortenstudie
6' Moroder P. (Berlin), Schulz Eva, Wierer G., Garving Christina, Auffarth A., Habermeyer P., Resch H., Tauber M.
- 2034 EbM-Kommentar zu Vortrag 251
5'+3' Springorum H. (Murnau)
- 1245 Die Schulterschrittmacher-Therapie für die Behandlung funktioneller hinterer Schulterinstabilität
6'+3' Moroder P. (Berlin), Minkus M., Scheibel M., Danzinger V.

16:30 - 18:00

Paris 2

O&U International (English)

IN14 Germany & Latin-America - Friends with Different Challenges
In cooperation with DLGOU, SLAOT



Organisation Wimmer M. (Bonn)
Vorsitz Josten C. (Leipzig), Reichel H. (Ulm)
Moderation Greimel F. (Bad Abbach)

- 2634 Pelvic- and Acetabular Fractures - "My approach" and "Salvage Options"
6'+4' Biberthaler P. (München)
- 2633 Pelvic- and Acetabular Fractures - Challenges in Argentina
6'+4' Cavaglia H. (Buenos Aires)
- 2662 Revision THA with Severe Acetabular Defects - "My approach" and "Salvage Options"
6'+4' Perka C. (Berlin)

- 2661 Revison THA with Severe Acetabular Defects - Challenges in Chile
6'+4' *Camacho D. (Santiago de Chile)*
- 2575 Multi-Ligament Injuries of the Knee - "My approach" and
6'+4' "Salvage Options"
Imhoff A. (München)
- 2574 Multi-Ligament Injuries of the Knee - Challenges in Paraguay
6'+4' *Pangrazio O. (Asuncion)*
- 2564 Hip Dysplasia and Proximal Femur Deformities - "My approach" and
6'+4' "Salvage Options"
Hefti F. (Bottmingen)
- 2563 Hip Dysplasia and Proximal Femur Deformities - Challenges in Brazil
6'+4' *Fucs Patricia M M B (Sao Paulo)*
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

London 1

O&U Advanced

AV58 Einsatz unter besonderen Bedingungen im In- und Ausland

AG Einsatz-, Katastrophen- und Taktische Chirurgie
in Kooperation mit Bundeswehr



Organisation Friemert B. (Ulm)
Vorsitz Oswald Irina (Gießen), Pohlemann T. (Homburg)

- 2830 Zugang zur chirurgischen Versorgung für jeden – ein Programm der WHO
14'+4' *Martinez Esperanza (Geneva)*
- 2831 Auslandseinsatz als Chirurg bei Hilfsorganisationen – was muss
14'+4' man können?
Osmer Inga (Berlin)
- 2827 2 Jahre Terrorvorbereitung – was hat sich verändert?
14'+4' *Pohlemann T. (Homburg)*
- 2829 Flaschenhals Labor – wie komme ich schnell für den richtigen Patient
14'+4' an die richtigen Werte?
Franke A. (Koblenz)
- 2828 Über den Umgang mit Toten: Zwischen Ermittlung, Würde, Rechts-
14'+4' medizin – was muss man im Massenanfall beachten?
Peschel O. (München)

16:30 - 18:00

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF14 Varia

Vorsitz
Moderation

Burgkart R. (München), Madry H. (Homburg)
Henrich D. (Frankfurt)

- 470 VEGF-beschichtete Mineral Coated Microparticles verbessern die Knochenbildung in atrophien Pseudarthrosen
6'+3' Orth M. (Homburg), Shenar Amira Katharina, Braun B., Orth P., Holstein J., Laschke M., Menger M., Pohlemann T.
- 334 Quantitative Messung des Heilungsverlaufs von Femurpseudarthrosen mit einem instrumentierten Plattenfixateur interne
6'+3' Kienast B. (Hamburg), Kowald Birgitt, Aljudaibi M., Seide K., Jürgens C., Faschingbauer M.
- 1293 In vivo low-field MRT der equinen oberflächlichen Beugesehne mit Magic-Angle-Technik als Basisdiagnostikum des Zelltrackings im Großtiermodell
6'+3' Ahrberg-Spiegl Annette (Leipzig), Horstmeier Carolin, Berner Dagmar, Gittel Claudia, Offhaus Julia, Brehm W., Josten C., Burk Janina
- 340 Versorgung komplexer Acetabulumfrakturen - Burch-Schneider Ring gegen Acetabulumabstützpfanne: Ein biomechanischer Vergleich
6'+3' Winkler M. (Murnau), Becker J., Resch H., Augat P.
- 593 Histologie und Genexpression einer frühen heterotopen Ossifikation nach akuter Querschnittlähmung
6'+3' Ulrich E. (Bochum), Peter Elvira, Köller M., Meindl Renate Christiane, Schildhauer T., Aach M.
- 1061 Reduktion der spontanen sowie induzierten Differenzierung von Fibroblasten zu Myofibroblasten durch therapeutische Verwendung von CO2
6'+3' Christophers T. (Düsseldorf), Döhmen N., Suschek C., Windolf J.
- 766 Treatment of a critical size segmental bone defects using spheroidal versus monolayer stem cell culture
6'+3' Bolte Julia (Dresden), Müller L., Vater Corina, Petzold Cathleen, Männel C., Stiehler M., Gelinsky M., Zwingenberger S.
- 1093 Co-culture with human osteoblasts and exposure to extremely low-frequency pulsed electromagnetic fields improve osteogenic differentiation of human adipose derived mesenchymal stem cells
6'+3' Ehnert Sabrina (Tübingen), van Griensven M., Unger Marina, Scheffler Hanna, Fentz Anne-Kristin, Falldorf K., Nüssler A., Rosado Balmayor Elizabeth

- 361 Role of noradrenalin in IL-1 β -induced chondrocyte dedifferentiation under hypoxia
 6'+3' *Speichert Saskia (Frankfurt), El Bagdadi Karima, Meurer Andrea, Zaucke F., Jenei-Lanzl Zsuzsa*
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

London 3

O&U Advanced

AV63 Aktuelle Standards und Zukunftsperspektiven in der gelenkerhaltenden Chirurgie
 AG Klinische Geweberegeneration // Zertifizierung AGA

Organisation
 Vorsitz Niemeyer P. (München)
 Angele P. (Regensburg)

- 2648 Präoperative Evaluation und Patientenselektion zur knorpelregenerativen Therapie an Knie, Hüfte und Sprunggelenk
 12'+3' *Spahn G. (Eisenach)*
- 2450 Aktuelle Empfehlungen zur Behandlung (osteo-)chondraler Defekt am Kniegelenk
 12'+3' *Angele P. (Regensburg)*
- 2451 Aktuelle Empfehlungen zur Behandlung (osteo-)chondraler Defekt am Sprunggelenk
 12'+3' *Becher C. (Heidelberg)*
- 2449 Aktuelle Empfehlungen und Prinzipien zur Behandlung von Knorpelschäden am Hüftgelenk
 12'+3' *Fickert S. (Straubing)*
- 2726 Zukunft der knorpelregenerativen Therapie: Was erwartet uns aus wissenschaftlicher Sicht?
 12'+3' *Rolauffs B. (Freiburg)*
- 2454 Aktuelle und zukünftige Aspekte der Regulation und Kostenerstattung knorpelregenerativer Therapien
 12'+3' *Niemeyer P. (München)*

16:30 - 18:00

New York 1

O&U Advanced

AV71 Tipps und Tricks für die Behandlung komplexer Gelenkfrakturen: Case-based lectures **AO Foundation**
 AO Trauma Deutschland in Kooperation mit AOTrauma DACH

Organisation
 Vorsitz Borens O. (Lausanne)
 Frosch K. (Hamburg), Kralinger F. (Wien)

- 3' Begrüßung

- 2122 Distaler Humerus: Fallvorstellung
10'+3' *Kralinger F. (Wien)*
- 2123 Distaler Humerus: Innovation und Evidenz
10'+3' *Plecko M. (Graz)*
- 2124 Distaler Femur: Fallvorstellung
10'+3' *Borens O. (Lausanne)*
- 2125 Distaler Femur: Innovation und Evidenz
10'+3' *Stillhard P. (Chur)*
- 2126 Proximale Tibia: Fallvorstellung
10'+3' *Raschke M. (Münster)*
- 2127 Proximale Tibia: Innovation und Evidenz
10'+3' *Frosch K. (Hamburg)*
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

New York 2

O&U Advanced

AV86 Rekonstruktion und Verlängerungen an der oberen Extremität + Korrekturen in der 2. + 3. Ebene an der unteren Extremität
GEVR

Organisation Langendörfer M. (Stuttgart)
Vorsitz Kern T. (Murnau)

- 2872 Humerusverlängerungen mit Fixateur externe
7'+3' *Rödl R. (Münster)*
- 2873 Humerusverlängerungen mit Distraktionsmarknagel
7'+3' *Kern T. (Murnau)*
- 2874 Ellbogenfixateur zur Distraktionsarthrolyse
7'+3' *Mader K. (Hamburg)*
- 2875 Rekonstruktion am Unterarm mit Fixateur externe
7'+3' *Geßmann J. (Bochum)*
- 2876 Rekonstruktion kongenitaler Armfehlbildungen
7'+3' *Mann M. (Hamburg)*
- 2877 Die 2. Ebene: Die Bedeutung des Sagittalprofils bei den Extremitäten
7'+3' *Schröter S. (Tübingen)*
- 2878 Kniegelenksnahe sagittale Deformitäten und Rekonstruktionsoptionen
7'+3' *Vogt B. (Münster)*

- 2879 Diagnostik und Planung bei Fehlstellungen mit Torsion und sagittaler Deformität
7'+3' *Schiedel F. (Münster)*
- 2880 Nutzen, Risiko und Vorgehensweise bei dreidimensionalen Multi-Level-Korrekturen
7'+3' *Harrer J. (Lichtenfels)*

16:30 - 18:00 New York 3 O&U Seminar (Anmeldung)

SR12b D-Arzt-Fortbildung: Kindertraumatologie (Teil 2) - Indikation und Grenzen der Konservativen Therapie Seminargebühr 60 EUR (Teil 1-3) // Zertifizierung DGUV

Organisation Schneidmüller Dorien (Murnau)
Vorsitz Fernandez F. (Stuttgart), Marzi I. (Frankfurt)

- 2814 Reha-Management im Kindesalter - Besonderheiten und Anforderungen aus Sicht der Unfallkassen
10'+5' *Haak U. (Hannover)*
- 2815 Nervenverletzungen im Kindesalter. Vorgehen und Prognose
10'+5' *Sommerfeldt D. (Hamburg)*
- 2816 Wirbelsäulenverletzungen im Kindesalter
10'+5' *Marzi I. (Frankfurt)*
- 2817 Patellaluxation beim Adoleszenten - aktuelle Therapiekonzepte
10'+5' *Schmitt H. (Heidelberg)*
- 2818 Clavikulafrakturen beim Adoleszenten - nur konservative Therapie?
10'+5' *Studier-Fischer S. (Ludwigshafen)*
- 2819 Apophysenverletzungen - Therapie und gutachterliche Aspekte
10'+5' *Fernandez F. (Stuttgart)*

18:15 - 20:15 Festsaal - Webcasts Festveranstaltung



FV11 Kongresseröffnung

Siehe Events
S. 307

Der Besuch des Satellitenprogramms ist mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung) möglich. Die Kurs-Anmeldung und -Zertifizierung erfolgt über den u.g. Kontakt. Der Kongressveranstalter ist weder für die Inhalte noch die Organisation des Satellitenprogramms verantwortlich.

KS11a

08:15 - 12:45 Uhr
Ulm

ADO

K-Logic-Taping Crashkurs

Information, Anmeldung: info@institut-ado.de (120 EUR)
Badstübner R. (Berlin), Geuenich I. (Jülich)

KS21a+b

08:30 - 18:00 Uhr
Lindau 4+5

AGA

SimulatorTrainingArthroskopie (Theorie + Praxis)

Anmeldung bis 15.08.2018: info@aga-online.ch

(AGA-Mtgld. 350 EUR/Nicht-Mtgld. 500 EUR)

Anetzberger H. (München), Döring B. (Brandenburg),

Eickhoff H. (Troisdorf), El-Zayat B. (Marburg),

Haasters F. (München), Kopf S. (Brandenburg),

Reppenhagen S. (Würzburg)

VB50a

09:00 - 10:30 Uhr
Weimar 3

Konvent der Universitätsprofessoren für Orthopädie und Unfallchirurgie

Businessmeeting

Pap T. (Münster), Rickert M. (Gießen),

Walcher F. (Magdeburg)

KS25a

09:00 - 10:30 Uhr
Dessau 3

Junges Forum DGH

Mikrochirurgie

Information, Anmeldung: www.dg-h.de/junges-forum

(kostenpflichtig für Nicht-Mitglieder)

Obladen A. (Berlin)

KS13

09:00 - 18:00 Uhr
Dessau 6

Universitätsspital Zürich

Polytrauma Management - Beyond ATLS

Information, registration: www.polytraumacourse.com

(TNW Members 250 EUR/Residents 250 EUR/Attendings 450 EUR)

Pape H. (Zürich)

KS15a

09:30 - 16:30 Uhr
Regensburg

RIMASYS

Wrist Residentsclass - realitätsnahe Versorgung von Handgelenkfrakturen

Information, Anmeldung, Zertifizierung: www.bikmed.de

(135 EUR/190 EUR)

Franke J. (Ludwigshafen), Keil H. (Ludwigshafen),

Schädel-Höpfner M. (Neuss)

VB15a

11:00 - 12:00 Uhr
411

Pressekonferenz I

Liener U. (Stuttgart), Schäfer W. (Gummersbach),

Spering C. (Göttingen), Windolf J. (Düsseldorf)

VB78

11:00 - 12:30 Uhr
Weimar 2

Wissenschaftsausschuss

Sitzung

Pape H. (Zürich)

VB58

11:00 - 12:30 Uhr
Weimar 3

Ausschuss Wissenschaft und Forschung

Sitzung

Grifka J. (Bad Abbach)

VB73

11:00 - 12:30 Uhr
Weimar 5

AG Klinische Geweberegeneration

Arbeitsitzung

Niemeyer P. (München)

VB47

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 1

Leitlinienkommission DG00C

Sitzung

Roth A. (Leipzig)

VB20

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 3

AG Ultraschall

Arbeits-, Mitgliedertreffen

Achatz G. (Ulm), Großer K. (Erfurt)

VB34

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 4

Sektion Sportorthopädie und Sporttraumatologie

Mitgliederversammlung

Siebert C. (Langenhagen)

VB16a

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 5

Tag der Studierenden

Tutorentreffen

Aselmeyer M. (Lüneburg), Buckup J. (Frankfurt),
Dorn T. (Mühlacker), Hättich Annika (Hamburg),
Hofmann Valeska (Salzburg), Löhnhardt Marlène (Hamburg),
Mersch D. (Berlin), Möller J. (Wiesbaden),
Mohrhardt C. (Stutensee), Peter Luisa (Göttingen),
Pietzka M. (Göttingen), Plugge Christina (Solingen),
Rupp M. (Gießen), Schüttrumpf J. (Magdeburg),
Wintermeyer Elke (Tübingen)

VB11

12:45 - 14:15 Uhr
Großer Saal

DGOU

Mitgliederversammlung

Bouillon B. (Köln), Dresing K. (Göttingen),
Flechtenmacher J. (Karlsruhe), Grifka J. (Bad Abbach),
Grützner P. (Ludwigshafen), Halder A. (Kremmen),
Heller K. (Braunschweig), Kladny B. (Herzogenaurach),
Lohmann C. (Magdeburg), Pennig D. (Köln),
Perka C. (Berlin), Rüggeberg J. (Berlin),
Siebert W. (Kassel), Stange R. (Münster),
Tempka Almut (Berlin), Wenzel Lisa (Murnau),
Windolf J. (Düsseldorf)

WS47

13:00 - 14:00 Uhr
Lindau 6

Ziehm Imaging GmbH

Lunch-Symposium

Moderne intraoperative 3D-Röntgenbildgebung und
deren Einfluß auf Patientensicherheit, Strahlenbelastung
und Ökonomie
Gosch D. (Leipzig), Josten C. (Leipzig), Stelzer G. (Nürnberg)

WS26

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 1

WS40

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 3

WS15

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 5

VB68

14:30 - 16:00 Uhr
411

KS12

14:30 - 18:00 Uhr
Ulm

VB85

14:30 - 16:00 Uhr
Lindau 3

VB75b

14:30 - 16:00 Uhr
Weimar 2

VB19

14:30 - 16:00 Uhr
Weimar 3

KS23

14:30 - 17:30 Uhr
Weimar 5

VB54

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 1

VB38

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 2

Merete GmbH

Lunch-Symposium

Das Dual-Mobility-Konzept in der Hüftendoprothetik
Kremer M. (Frankfurt), Kruis C. (Lindenberg),
Wassilew G. (Berlin), Weber P. (München)

UCB Pharma GmbH

Lunch-Symposium

Von der Fraktur zur Folgefraktur - wie wir die Zukunft
unserer Patienten ändern können!
Böcker W. (München), Hesse E. (Hamburg)

BONESUPPORT GmbH

Lunch-Workshop

Bone Healing in Challenging Trauma and Bone infections
Diefenbeck M. (Hamburg), Ferguson J. (Oxford),
Schmidmaier G. (Heidelberg)

AG Implantatsicherheit

Sitzung

Klüß D. (Rostock), Mittelmeier W. (Rostock)

AUC

ATLS®-Refresherkurs

Information, Anmeldung: www.auc-kursportal.de (200 EUR)

DLGOU

Mitgliederversammlung

Wimmer M. D. (Bonn)

DCGOU

Vorstandssitzung

Puhl W. (Oberstdorf)

EKTC

Sitzung

Achatz G. (Ulm), Franke A. (Koblenz), Friemert B. (Ulm)

DGOU

Erfolgreiche Beantragung von Drittmitteln - wie geht das?

Ohne Anmeldung (kostenfrei)
Duda G. N. (Berlin), Grifka J. (Bad Abbach), Ignatius
Anita (Ulm), Huber-Lang M. S. (Ulm), Wirtz D. C. (Bonn)

VKO

Vorstandssitzung

Rödl R. (Münster)

Generalisten der Chirurgie

Mitgliederversammlung

Oberst M. (Aalen)

VB42

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 3

Sektion Knochen- und Weichteilinfektionen

Mitgliederversammlung

Tiemann A. (Suhl)

VB55

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 4

Sektion Osteologie

Mitgliederversammlung

Maus U. (Oldenburg)

VB35

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 5

GEVR

Mitgliederversammlung

Langendörfer M. (Stuttgart)

VB57a

16:30 - 18:00 Uhr
411

DG00C, EndoCert

Fachexpertenaustausch

Haas H. (Bonn)

VB72

16:30 - 18:00 Uhr
Lindau 6

AUC

ATLS-Instruktorenmeeting

Wagner F. (Murnau)

KS20a

16:30 - 18:00 Uhr
Weimar 1

AGA, DVSE

Instruktionskurs I - Rotatorenmanschette

Ohne Anmeldung (kostenfrei)

Heuberger P. (Wien), Lehmann L.-J. (Karlsruhe),

Lill H. (Hannover), Mauch F. (Stuttgart),

Scheibel M. (Berlin), Wellmann M. (Hannover)

VB50b

16:30 - 18:00 Uhr
Weimar 3

Konvent der Universitätsprofessoren für Orthopädie und Unfallchirurgie

"OP-Simulationen, 3D-Druck und Virtual Reality in Aus- und Weiterbildung"

Rickert M. (Gießen), Walcher F. (Magdeburg)

VB49

16:30 - 18:00 Uhr
Dessau 1

Leitlinienkommissionen DG00C, DGU

Gemeinsame Sitzung

Roth A. (Leipzig), Stürmer M. (Göttingen)

VB37

16:30 - 18:00 Uhr
Dessau 2

AGQUE

Mitgliederversammlung

Oberst M. (Aalen)

VB22

16:30 - 18:00 Uhr
Dessau 3

AGiTEC

Businessmeeting

Franke J. (Ludwigshafen)

VB23

16:30 - 18:00 Uhr
Dessau 4

AK DRG

Treffen

Göbel P. (Troisdorf)

VB84

16:30 - 18:00 Uhr
Dessau 5

AG Psychosomatik

Treffen

Peschel U. (Hamburg)

Kongresseröffnung
18:15 - 20:15 Uhr
Festsaal, S. 307



09:00

Großer Saal

Festsaal

Helsinki

Budapest

Dublin

Berlin 1

Berlin 2

FS11
Der Patient mit
Osteoporose

FS23
O&U 4.0 -
Gesundheit aus
der Datenwolke

ST14
Endoprothetik
und Revisions-
endoprothetik -
Primäre Knie-
endoprothetik

AT13
Alterstrau-
matologie und
-orthopädie -
Proximales
Femur

AV34
Honorarhorizont
2019 bei neuem
EBM und neuer
GOÄ -
Umsetzung und
Tipps

BS15
Hüftgelenk -
Unter-
suchungs-
technik

AV41
Nachwuchsge-
winnung durch
curriculare
Lehrformate

S. 78

DWG meets
DKOU

S. 78

S. 79

S. 80

S. 81

S. 82

S. 82

10:30

Produktpräsentation & Networking

11:00

FS12
Lumbale
Stenose

FS24
Digitalisierung
in O&U

AV19
ASG-Fellows:
Endoprothetik -
Schwerpunkt Knie-
endoprothetik I
Arthroplasty -
Emphasis Knee
Arthroplasty
(English slides)

AT14
Alterstrau-
matologie und
-orthopädie -
Becken

ST20
Frakturen und
Gelenkver-
letzungen -
Rund ums Knie

BS16
Bewegungsein-
schränkungen
und Arthro-
fibrose des
Kniegelenks

AV42
Quo vadis ZNA?

S. 89

DWG meets
DKOU

S. 89

"E-Health"
mit dem Parla-
mentarischen
Staatssekretär

S. 90

S. 90

S. 91

S. 94

S. 94

12:30

Produktpräsentation & Networking

12:45

13:00

VB12
DGU:
Mitglieder-
versammlung

S. 126

14:00

14:15

14:30

Produktpräsentation & Networking

FS13
Metastasen

FV12
Science-Slam
"Wir sind O&U"

AV20
ASG-Fellows:
Fuß- und
Sprunggelenk |
Foot and Ankle
Joint
(English slides)

AT15
Polytrauma,
Organver-
letzungen und
Notfall-
behandlung -
Klinik

AV35
Korrekturmög-
lichkeiten bei
fehlgeschla-
gener Osteo-
synthese

BS17
Untersuchung des
Sprunggelenks -
Operative und
konservative
Therapie bei
Sprunggelenks-
verletzungen

AV43
Orthopädie für
Tänzer und
Musiker

S. 100

DWG meets
DKOU

S. 308

10 Jahre
DGOU

S. 102

S. 102

S. 103

S. 104

S. 105

16:00

Signierstunde
Martin Korte
"Wir sind Gedächtnis"
ab 16:00 Uhr, Halle 4.2

16:30

FS14
Infektionen

FS25
Digital
unterwegs
in Aus- und
Weiterbildung

ST15
Endoprothetik
und Revisions-
endoprothetik -
Implantations-
technik -
Anatomie/Knie

AT16
Polytrauma,
Organver-
letzungen und
Notfall-
behandlung -
Outcome

AV36
Knochen-
marksödeme -
Diagnostik und
Therapie

BS18
Grundlagen der
Fußchirurgie -
Standards und
Innovationen

ST26
Hüftendo-
prothetik -
Planung,
Ergebnisse

S. 111

DWG meets
DKOU

S. 111

Mit dem
Autor von
"Wir sind
Gedächtnis"

S. 112

S. 113

S. 114

S. 114

S. 115

18:00

Posterempfang
ab 18:15 Uhr
Halle 6.2
S. 309

Rookie Night
ab 21:00 Uhr
PURO Sky Lounge
S. 310

O&U Focus

Schwerpunktthema (Abstracts)

Allgemeines Thema (Abstracts)

O&U Advanced

O&U Basics

Festveranstaltung

Paris 1	Paris 2	London 1	London 2	London 3	New York 1	New York 2	New York 3
AV49 Der Weg zum Chefarzt: Traumziel oder Alptraum?	IN15 Sino-German Orthopaedic Forum	IN25 Investigating the Failing or Painful Hip Replacement	GF15 ORS Travel Award Session	AV64 Update Osteoporose - Neue Leitlinien	AV72 Wie sieht die bildgebende Diagnostik in Praxis und Klinik aus?	AV87 Prävention von Hand- verletzungen	SR11c D-Arzt- Fortbildung: Begutachtung (Teil 3)
S. 83	S. 83	S. 84 	S. 86	S. 87	S. 87	S. 88	S. 88

Produktpräsentation & Networking

AV50 Operieren in Teilzeit - OP-Splitting als Ausweg?	IN16 BTS - Major Trauma Symposium	IN26 Acetabular Reconstruction	GF16 Biomaterialien und Implantate II	AV65 Gelenk- schmerzen	AT31 Versorgungs- forschung	AV88 Acetabulum- frakturen und Beckenring- verletzungen - wo stehen wir 2018?	SR11d D-Arzt- Fortbildung: Begutachtung (Teil 4)
S. 95	S. 95 	S. 96 	S. 96	S. 97	S. 98	S. 99	S. 99

Produktpräsentation & Networking

Tag der Studierenden	WS38 Stryker GmbH & Co. KG: Lunch- Symposium S. 126	WS48 Aesculap AG: Lunch- Symposium S. 126	WS12 AGNOVOS: Lunch- Symposium S. 127	WS28 OSARTIS GmbH: Lunch- Symposium S. 127	WS21 Infectopharm Arz- neimittel GmbH: Lunch-Symposium S. 127	WS31 Plasmaconcept AG: Lunch- Symposium S. 127	WS41 Zimmer Biomet Deutschland GmbH: Lunch-Symposium S. 127

Produktpräsentation & Networking

AV51 Weiterbildung und Wissenschaft - Wie geht das in Zeiten des elektronischen Logbuchs?	IN17 An Update in the Trauma Chain - What's New?	IN27 Femoral Reconstruction	GF17 Biomechanics and Movement Analysis	AV66 Ambulante multimodale Schmerz- therapie	AV73 Ambulante und stationäre Handchirurgie	AV89 Video-Teaching von OP Techniken - So funktioniert's!	SR12c D-Arzt- Fortbildung: Kindertrauma- tologie (Teil 3) - Varia
S. 105	S. 106	S. 106 	S. 107	S. 108	S. 108	S. 110	S. 110

Produktpräsentation & Networking

ST31 Sportmedizin und Reha- bilitation	IN18 Damage Control Surgery	IN28 Management of Complications	GF18 Frakturheilung und Knochen- stoffwechsel	AV67 Leitlinien spezifischer Rücken- schmerz - Endlich!	AV74 Sektions- sitzung Implantat- unverträglich- keit	AV90 Preisträger- sitzung Nachwuchs- förderung	AV95 Die neuen Heilverfahren der DGUV: Wo drückt der Schuh?
S. 116	S. 117	S. 118 	S. 119	S. 120	S. 120	S. 121	S. 122

 O&U International (English)  O&U Seminar (Anmeldung)
 Grundlagenforschung (Abstracts)

	411	Ulm	Lindau 3	Lindau 6	Weimar 1	Weimar 2	Weimar 3
09:00	VB72b AUC: Osteosyntheseregister S. 124	KS11b ADO: Manuelle Medizin Refresher	KS18a DKG: Modulkurs Kniechirurg Teil I - Kniennahe Tumore	KS22 BJJ: Optimising Your Research and Maximising Your Chances of Publication S. 125	KS20b AGA, DVSE: Instruktions- kurs II - Schultergürtel Instabilität S. 125	KS14b AE: Basis- Kompaktkurs Hüft- und Knie- endoprothetik für Ärzte und Physiotherapeu- ten - Primäre Hüft- endoprothetik ab 08:30 Uhr	KS14a AE: Basis- Kompaktkurs Hüft- und Knie- endoprothetik für Ärzte und Physiotherapeu- ten - Primäre Hüft- endoprothetik ab 08:30 Uhr
10:30							
10:45	VB86 Sektion Handchirurgie: Arbeitssitzung		S. 125				
11:00							
11:30	S. 126	S. 124	KS21c+d AGA: Simulator- Training Arthroskopie (Forts. Theorie + Praxis) 08:30 - 18:00 Uhr Lindau 4+5, S. 124	VB41 Sektion Muskuloskelet- tale Tumoren: Mitglieder- versammlung S. 126	VB75a DCGOU: Mitglieder- versammlung S. 125		
12:00						S. 124	S. 124
12:30	VB15b Presse- konferenz II S. 126	Produktpräsentation & Networking					
		WS34 Siemens Healthcare GmbH: Lunch-Symposium S. 127	WS24 MEDA Pharma GmbH & Co. KG: Lunch-Symposium S. 127	WS35 Smith & Nephew GmbH: Lunch- Symposium S. 128	WS18 Grünenthal GmbH: Lunch- Symposium S. 128		WS11 aap Implantate AG: Lunch- Symposium S. 128
14:00		Produktpräsentation & Networking					
14:30	VB43d D.A.F.: Sitzung "Fußcert" S. 128	nicht-öffentliche Veranstaltung	KS18b DKG: Modulkurs Kniechirurg Teil II - Das Knie im Wachstums- alter S. 128	VB21 DIGEST-IMST: Physik- Workshop	nicht-öffentliche Veranstaltung	VB51c Sektion Grund- lagenforschung MR-Net: Sitzung S. 128	VB31b ANOA: AKIST Sitzung S. 128
16:00							
16:30	VB57b DG00C, Endo- Cert: Erfah- rungsaustausch zertifizierter EndoProthetik- Zentren S. 129			S. 128		VB76d DVSE: Sitzung Kommission Kommunikation S. 129	VB65 AG Becken: Mitglieder- versammlung S. 129
17:30							
18:00	Posterempfang ab 18:15 Uhr Halle 6.2 S. 309						
	Rookie Night ab 21:00 Uhr PURO Sky Lounge S. 310						

■ Kurs (Anmeldung)

■ Versammlung, Besprechung

Weimar 4	Weimar 5	Dessau 1	Dessau 2	Dessau 3	Dessau 4	Dessau 5	Dessau 6
KS14c AE: Basis-Kompaktkurs Hüft- und Knieendoprothetik für Ärzte und Physiotherapeuten - Primäre Hüftendoprothetik ab 08:30 Uhr S. 124	VB79 Sektion Kindertraumatologie: Mitglieder-versammlung S. 125 VB60 AG Implantat-unverträglichkeit: Mitglieder-versammlung S. 126 WS25 Medartis GmbH: Lunch-Symposium S. 128	VB43a D.A.F.: Sitzung erweiterter Vorstand S. 125 VB43b D.A.F.: Vorstands-sitzung S. 125 VB43c - D.A.F.: Arbeitstreffen - Einheit der deutschen Fußchirurgie S. 126	VB69 AFÖR: Treffen Stiftungsrat S. 125 VB83 EndoCert: Treffen Zertifikatser-teilungsaus-schuss (nicht öffentlich) S. 126 VB61 ATZ Lenkungs-gruppe: Treffen S. 129	VB16c Tag der Studierenden: Praktische Übungen I S. 125	VB24a VLOU: Vorstands-sitzung S. 125 VB24b VLOU: Sitzung Gesamt-vorstand S. 126 VB40 NSB: Treffen S. 129 VB25 ANV: Interne Sitzung S. 129	VB16d Tag der Studierenden: Praktische Übungen II S. 125 KS11c ADO: Evidenz-basierte Stoß-wellentherapie der Faszien und Muskeln in der Sport- und Schmerz-medizin S. 129	VB16d Tag der Studierenden: Praktische Übungen II S. 125

 Workshop, Symposium

Für den Besuch des Kongressprogramms ist eine gültige Kongresskarte, für Seminare zusätzlich eine Seminarkarte erforderlich. Die Anwesenheit wird mittels Scan dokumentiert und entsprechend zertifiziert. Abstracts sind im Web-Programm sowie in der App verfügbar und werden zitierfähig als USB-Stick (Fa. Ottobock, Halle 2.2, Stand 20) sowie online bei German Medical Science veröffentlicht.

09:00 - 10:30 Großer Saal O&U Focus

	FS11	Der Patient mit Osteoporose In Kooperation mit DWG	
Organisation		Richter M. (Wiesbaden)	
Vorsitz		Schnake K. (Fürth), Vajkoczy P. (Berlin)	
2021	12'+3'	Evidenz zu operativen Stabilisierungsverfahren bei Osteoporose <i>Rauschmann M. (Offenbach)</i>	
2022	12'+3'	Konservative Therapie der Osteoporose: Leitliniengerechte Therapie und innovative Therapiemöglichkeiten <i>Hadji P. (Frankfurt)</i>	
2023	12'+3'	Die osteoporotische Wirbelfraktur: Therapiealgorithmen, OF-Klassifikation und OF-Score <i>Schnake K. (Fürth)</i>	
2024	12'+3'	Die osteoporotische Sakrumfraktur <i>Kandziora F. (Frankfurt)</i>	
2025	12'+3'	Komplikationsmanagement bei Verwendung von Knochenzement <i>Knop C. (Stuttgart)</i>	
2026	9'+6'	Der besondere Fall <i>Kothe R. (Hamburg)</i>	

09:00 - 10:30 Festsaal - Webcasts O&U Focus

	FS23	O&U 4.0 - Gesundheit aus der Datenwolke AG Digitalisierung	
Organisation		Windolf J. (Düsseldorf)	
Vorsitz		Back D. (Berlin), Krettek C. (Hannover), Thelen S. (Düsseldorf)	
2981	15'+5'	Apps - wie mobil wird unsere medizinische Zukunft? <i>Albrecht U. (Hannover)</i>	
870	7'+3'	Würden sich Patienten einer postoperativen Nachsorge per Smartphone-Applikation unterziehen? <i>Scherer J. (Zürich), Keller F., Pape H., Osterhoff G.</i>	

- 3023 Die intelligente Hüftgelenksprothese – wie kann ein Implantat Arzt und Patient unterstützen?
15'+5' *Deicke F. (Dresden)*
- 2982 Das Potential von Smart Devices in der O&U der Zukunft
15'+5' *Duda G. (Berlin)*
- 2983 Big Data und Gesundheit: Von Smart Implants zu Smart Homes
15'+5' *Deserno T. (Braunschweig)*

09:00 - 10:30

Helsinki

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST14 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik - Primäre Knieendoprothetik Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Franz A. (Siegen), Fuchs-Winkelmann Susanne (Marburg),
Ketterl R. (Traunstein)
Moderation Pap G. (Leipzig)

- 1423 Bilateral total knee replacement is safe
6'+3' *Bender B. (Petah Tikva)*
- 257 Cruciate retaining versus posterior stabilizing Knieendoprothese zur
Behandlung von Valgusgonarthrose
6'+3' *Ettinger M. (Hannover), Mielke Evelyn, Savov P., Windhagen H., Calließ T.*
- 86 Bicruciate-retaining implants provide reduced joint-awareness after
total knee arthroplasty
6'+3' *Baumann F. (Regensburg), Schmitz P., Krutsch W., Zellner J.,
Tibesku C., Nerlich M., Worlicek M.*
- 1308 Klinische und radiologische Langzeitergebnisse nach frühfunktioneller,
zementfreier Knieendoprothetik
6'+3' *Kaipel M. (Wien), Klikovics J., Sinz G.*
- 1369 Techniken der tibialen Komponentenausrichtung in der Endoprothetik -
ist eine optimale Rekonstruktion in Sagittal- und Koronarebene möglich?
6'+3' *Renner Lisa (Berlin), Zahn R., Perka C., Hommel H.*
- 242 Einfluss der Rotation des intramedullären Ausrichtungs-
instrumentariums auf die distale femorale Resektionsebene
6'+3' *Maderbacher G. (Bad Abbach), Matussek J., Keshmiri A., Greimel F.,
Grifka J., Baier C., Maderbacher H.*
- 87 Erste klinische Ergebnisse einer Operationstechnik mit vergrößertem
Flexionsspalt bei PS-Knieprothesen bei Patienten mit eingeschränktem
präoperativen ROM
6'+3' *Kasperek M. (Wien), Sculco P., Faschingbauer M., Rückl K.,
Windhager R., Böttner F.*

- 737 Führt die knöcherne Präparation bei Implantation einer Knieendoprothese zu einer Schwächung des Kapselbandapparates?
Eine prospektive invivo Studie
6'+3' Völlner F. (Bad Abbach), Weber M., Greimel F., Renkawitz T., Grifka J., Craiovan B.
- 674 Instrumentelle 3D-Ganganalyse zur Analyse von Rotationsfehlern in der Knieendoprothetik
6'+3' Maier M. (Heidelberg), Aschauer S., Dreher T., Merle C., Bitsch R.
- 3' Zusammenfassung

09:00 – 10:30

Budapest

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT13 Alterstraumatologie und -orthopädie – Proximales Femur Mit EbM-Kommentar

- Vorsitz Hockertz T. (Wolfenbüttel), Lögters T. (Köln), Ruchholtz S. (Marburg)
- 1020 Stellenwert des präoperativen Röntgen Thorax bei geriatrischen Patienten mit hüftgelenksnahen Frakturen
6'+3' Schibur Stephanie (Erfurt), Mückley T.
- 1465 Ist die operative Versorgung von proximalen Femurfrakturen unter oraler Antikoagulation (NOAK) innerhalb von 24 h sinnvoll?
6'+3' Riepl C. (Winnenden), Zeitler S., Kampouroglou Alkisti
- 1383 Hyponatriämie bei Osteoporose-assoziierten proximalen Femurfrakturen
6'+3' Hoffmann D. (Göttingen), Popescu C., Welte Lena, Ammon J., Lehmann W., Sehmisch S.
- 131 Die mediale Schenkelhalsfraktur im fortgeschrittenen Lebensalter - müssen wir uns tatsächlich zeitlich drängen lassen in der operativen Versorgung?
6' Müller F. (Regensburg), Galler M., Bäuml C., Zellner M., Füchtmeier B.
- 2041 EbM-Kommentar zu Vortrag 131
5'+3' Eingartner C. (Bad Mergentheim)
- 395 Interobserver Reliabilität der Tip-Apex-Messungen bei proximalen Femurfrakturen
6'+3' Al Younes W. (Hannover), Krettek C., Petri M., Zeckey C., Omar M., Guenther D., James P., Liodakis E.
- 1130 Die Entwicklung des Barthel-Index 5 Jahre nach proximaler Femurfraktur - Ergebnisse einer prospektiven Studie
6'+3' Knauf T. (Marburg), Bargello M., Ploch S., Eschbach Daphne, Bliemel C., Knoke M., Ruchholtz S., Bücking B.

- 134 Einfluss der Frakturlokalisation am proximalen Femur auf Mortalität und Outcome alterstraumatologischer Patienten
6'+3' Gleich J. (München), Keppler A., Kammerlander C., Böcker W., Neuerburg C.
- 1426 Lebensqualität nach proximaler Femurfraktur im Alter - 5 Jahres-Ergebnisse einer prospektiven Studie
6'+3' Bücking B. (Marburg), Knauf T., Bargello M., Eschbach Daphne, Bliemel C., Hack Juliana, Knobe M., Ruchholtz S.
- 1341 Einflussfaktoren auf die Demenzentwicklung nach proximaler Femurfraktur bei vor Fraktur nicht dementen Patienten - Ergebnisse einer prospektiven Beobachtungsstudie
6'+3' Hack Juliana (Marburg), Eschbach Daphne, Aigner R., Oberkircher L., Ruchholtz S., Bliemel C., Bücking B.

09:00 - 10:30

Dublin

O&U Advanced

AV34 Honorarhorizont 2019 bei neuem EBM und neuer GOÄ - Umsetzung und Tipps

In Kooperation mit KBV



Organisation Flechtenmacher J. (Karlsruhe)
Vorsitz Heller K. (Braunschweig)

- 2147 GOÄ wo stehen wir?
12'+5' Reinhardt K. (Berlin)
- 2148 Ambulante Versorgung in O+U – wann und wie geht es aufwärts?
12'+5' Gassen A. (Berlin)
- 2149 Wird sich eine operative Ausbildung in O+U zukünftig lohnen?
12'+5' Heller K. (Braunschweig)
- 2301 Konservative Therapie in O+U – Zukunftsmodell oder Auslaufmodell?
12'+5' Kladny B. (Herzogenaurach)
- 2302 Stationsübergreifende Versorgung in O+U – Zukunftsmodell oder Auslaufmodell?
12'+5' Müller N. (Bochum)

09:00 - 10:30

Berlin 1

O&U Basics

BS15 Hüftgelenk - Untersuchungstechnik

Organisation von Eisenhart-Rothe R. (München)
Vorsitz Banke I. (München), Matziolis G. (Eisenberg)

2861 Anamnese: Was kann man auch ohne Untersuchung herausfinden?
15' Banke I. (München)

2862 Strukturierte klinische Untersuchung: Pathologiespezifisch -
welche Tests sind obligat?
15' Brodt S. (Eisenberg)

2863 Röntgendiagnostik der Hüfte: FAI, Dysplasie, Torsionsfehler Femur -
Normwerte?
15' Wassilew G. (Berlin)

2864 CT/MRT: Gelenkbinnenstrukturen, Torsionsfehler Femur, Gluteal -
wann i.a. KM?
15' Gersing Alexandra S. (München)

2865 Diagnostische Infiltration: Wann indiziert, richtiges Vorgehen?
15' Gollwitzer H. (München)

15' Diskussion

09:00 - 10:30

Berlin 2

O&U Advanced

AV41 Nachwuchsgewinnung durch curriculare Lehrformate AG Lehre

Organisation Fröhlich Susanne (Rostock)
Vorsitz Kasch R. (Greifswald), Meder A. (Tübingen), Obertacke U. (Mannheim)

2613 Nachwuchsgewinnung (kurativ tätige Ärzte) durch curriculare Lehrformate
8'+3' Narciss Elisabeth (Mannheim)

2463 Aufklärungsgespräch im Medizinstudium: In welchem Semester wissen
die Studierenden am meisten?
8'+3' Seemann Ricarda (Berlin)

2582 Interfakultärer Austausch von Lehrkonzepten
8'+3' Walcher F. (Magdeburg)

2543 FlipOrtho - ein fall-basiertes Inverted Classroom-Modell als
aktivierende Lehrmethode
8'+3' Herbstreit Stephanie (Essen)

- 2533 Evidenzbasiertes Lehrvideo Knie-Evaluation in der Lehre
8'+3' *Meder A. (Tübingen)*
- 2679 Status Quo zum Gendereffekt in O&U
8'+3' *Kasch R. (Greifswald)*
- 2757 Mögliche Auswirkungen aktueller gesetzlicher Neuerungen auf die Lehre in der Medizin?
8'+3' *Houy Birgit (Homburg)*
- 13' Diskussion

09:00 - 10:30 Paris 1 O&U Advanced

AV49 Der Weg zum Chefarzt: Traumziel oder Alptraum? FOURMit, Forum NSO - Nicht-selbständige Ärzte

Organisation Perl M. (Murnau)
Vorsitz Renkawitz T. (Bad Abbach)

- 2734 10 Jahre Chefarzt: Was hat sich erfüllt, was nicht?
15'+3' *Täger G. (Kempten)*
- 2557 Leitender Arzt in O&U: Hat sich mein Traum erfüllt?
15'+3' *Stange R. (Münster)*
- 2489 Der Funktionsoberarzt: Entwicklungsposition oder Abstellgleis?
15'+3' *Steinbrück A. (München)*
- 2593 Karrieresprungbrett Oberarzt?
15'+3' *Merle C. (Heidelberg)*
- 2640 Sektionsleiter in einer großen Klinik: Chancen und Risiken
15'+3' *Kleber C. (Dresden)*

09:00 - 10:30 Paris 2 O&U International (English)

IN15 Sino-German Orthopaedic Forum DCGOU in cooperation with COA



Organisation Nerlich M. (Regensburg)
Vorsitz Puhl W. (Oberstdorf)

- 2899 The DCGOU-Initiative
10' *Puhl W. (Oberstdorf)*
- 2900 Chinese innovation in Orthopaedics
15' *Zhang Y. (Shijiazhuang)*

- 2901 Surgical treatment for malunion of pelvic fractures
15' Wang M. (Beijing)
- 2902 Single-stage revision for chronic PJI - chinese experience
15' Cao L. (Urumqi)
- 2903 Severe and rigid kyphoscoliosis - challenges and solutions
15' Hai Y. (Beijing)
- 2904 German Trauma care: What can we offer to the international partners?
15' Josten C. (Leipzig)
- 5' Discussion

09:00 - 10:30

London 1

O&U International (English)



IN25 Investigating the Failing or Painful Hip Replacement AE in cooperation with BOA, COA // Certification EndoCert



Organisation Perka C. (Berlin)
Vorsitz Manktelow A. (Nottingham), Siebert W. (Kassel)

- 2067 What are the difficulties presented by Registry data and how best to deal with these issues? The UK view
8'+4' Wilton T. (Derby)
- 2072 Revision Hip Surgery - what's the problem in China today?
8'+4' Chen J. (Beijing)
- 2069 Diagnosis and improved diagnostic accuracy in infection
8'+4' Perka C. (Berlin)
- 2070 Soft tissue exposure: The challenge begins
8'+4' Manktelow A. (Nottingham)
- 2071 Hip Replacement after failed internal fixation
8'+4' Hube R. (München)
- 2068 Investigate the painful THA
8'+4' Müller M. (Berlin)
- 2073 Case discussions
15' Hube R. (München)



Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

SCS MedSeries® 3D Imaging H22 Klasse

Stand Nr. 2.2/117



Sophisticated Computertomographic Solutions

SCS GmbH • Wernbachstrasse 50-52, D-63739 Aschaffenburg • Tel: +49 6021 42943-0

myscs.com

09:00 - 10:30

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF15 ORS Travel Award Session

In cooperation with ORS



Vorsitz
Moderation

Alini M. (Davos), van Griensven M. (München)
Hildebrand F. (Aachen)

- 2031 ORS KEYNOTE: Cell migration into degenerative intervertebral disc:
The good and the bad
18'+3' Alini M. (Davos)
- 273 Anti-inflammatory and anti-degenerative drug therapy as biological
treatment for degenerative disc disease
6'+3' Gehlen Y. (Freiburg), Heizmann F., Kubosch D., Südkamp N., Alini M.,
Grad Sibylle, Lang G., Li Zhen
- 199 The tissue-Renin-Angiotensin-System of the human intervertebral disc
6'+3' Lang G. (Freiburg), Wystrach Laura, Bernstein Anke, Kubosch D.,
Südkamp N., Grad Sibylle, Alini M., Li Zhen
- 94 Estrogen receptor α - (ER α), but not ER β -signaling, is crucial for
mechanostimulation of bone fracture healing
6'+3' Haffner-Luntzer Melanie (Ulm), Lackner Ina, Vikman Anna,
Möding Yvonne, Ignatius Anita
- 553 Effects of sensory neuropeptides substance P and calcitonin
gene-related peptide during osteoporotic fracture healing
6'+3' Niedermair Tanja (Regensburg), Guaza Lasheras Mar, Straub R.,
Grifka J., Grässel Susanne
- 1151 Differential regulation of metabolic markers following traumatic brain
injury, fracture, or combined trauma
6'+3' Köhli P. (Berlin), Otto Ellen, Jahn Denise, Graef F., Kaya Dilara,
Duda G., Tsitsilonis S., Keller J.
- 64 Absence of the terminal complement complex manifests in low bone
mass and impaired fracture healing
6'+3' Möding Yvonne (Ulm), Rapp Anna, Vikman Anna, Ren Z.,
Fischer Verena, Brenner R., Huber-Lang M., Ignatius Anita
- 752 Treatment of critical size femoral bone defects with 3D plotted calcium
phosphate cement and mineralized collagen matrix scaffolds
6'+3' Culla Anna C. (Dresden), Vater Corina, Bolte Julia, Von Strauwitz T.,
Pape R., Stiehler M., Gelinsky M., Zwillingenberger S.
- 3' Summary

09:00 - 10:30 London 3 O&U Advanced

AV64 Update Osteoporose - neue Leitlinien

Referat Osteologie in Kooperation mit DVO // Zertifizierung DVO



Organisation Schwarz H. (Freudenstadt)
Vorsitz Dreinhöfer K. (Berlin), Kurth A. (Frankfurt)

2919 Begrüßung
2' Dreinhöfer K. (Berlin)

2920 Update Prävention der Osteoporose
18'+3' Clarenz P. (Hauzenberg)

2921 Update Diagnostik der Osteoporose
18'+3' Schwarz H. (Freudenstadt)

2922 Update Therapie der Osteoporose
18'+3' Kurth A. (Frankfurt)

2923 Update Betreuung der Osteoporose im Verlauf
18'+2' Maus U. (Oldenburg)

2924 Abschlussdiskussion
5' Dreinhöfer K. (Berlin)

09:00 - 10:30 New York 1 O&U Advanced

AV72 Wie sieht die bildgebende Diagnostik der Zukunft in Praxis und Klinik aus?

Referat Bildgebungsverfahren, Sektion Bildgebende Verfahren

Organisation Goldmann A. (Erlangen)
Vorsitz Drees P. (Mainz), Mauch F. (Stuttgart)

3024 Sonographie - Zukunft in der Diagnostik am Bewegungsapparat oder
12'+3' Schnee von gestern
Berthold R. (Wetzlar)

3025 Computertomographie von morgen – spektrale Bildgebung & mehr
12'+3' Wichmann J. (Frankfurt)

3026 Neue Entwicklungen der MRT des Bewegungsapparates
12'+3' Boehm Katja (Erlangen)

3027 Intraoperative Bildgebung und Technologieintegration - zukünftige
12'+3' Entwicklungen
Franke J. (Ludwigshafen)

3028 Mashine Learning und (Tele-)Radiologie
12'+3' Juhra C. (Münster)

3029 Entwicklung in der Radiologie. Diagnostik aus dem Computer:
augmented/virtual reality und artificial intelligence
12'+3' Beer M. (Ulm)

09:00 - 10:30

New York 2

O&U Advanced

AV87 Prävention von Handverletzungen AG Prävention von Verletzungen, Sektion Prävention

Organisation Spring C. (Göttingen)
Vorsitz Brockamp T. (Köln), Schäfer W. (Gummersbach)

2888 Prävention von Sportverletzungen der Hand
15'+4' Hakimi M. (Berlin)

2889 Prävention BG-lich versicherter Verletzungen der Hand
15'+4' Eisenschenk A. (Berlin)

2890 Prävention von Verletzungen der Hand: Der Heimwerker
15'+4' Brockamp T. (Köln)

2891 Handverletzungen beim Polytrauma: Übersehen und unterschätzt?
10'+4' Spring C. (Göttingen)

2892 Prävention von Folgeschäden nach Handverletzung: Die ergotherapeu-
tische Mitbehandlung
15'+4' Weihs Natascha (Bad Neustadt)

09:00 - 10:30

New York 3

O&U Seminar (Anmeldung)

SR11c D-Arzt-Fortbildung: Begutachtung (Teil 3) Seminargebühr 80 EUR (Teil 1-4) // Zertifizierung DGUV

Organisation Beickert R. (Murnau)

2387 Zusammenfassung des Vortages
15'+1' Forchert M. (Bielefeld)

2388 Die rechtlichen Grundlagen aus medizinischer Sicht
15'+5' Beickert R. (Murnau)

2389 Kriterien für die Zusammenhangsbegutachtung bei bestimmten
Schadensbildern: Rotatorenmanschette, Bizepssehne
45'+9' Beickert R. (Murnau)

11:00 - 12:30

Großer Saal

O&U Focus



FS12

Lumbale Stenose

In Kooperation mit DWG



Organisation
Vorsitz

Richter M. (Wiesbaden)
Ryang Yu-Mi (München)

2015
12'+3'

Evidenz zur Therapie der lumbalen Stenose
Kothe R. (Hamburg)

2016
12'+3'

Konservative Therapieverfahren: Möglichkeiten und Grenzen
Koepp H. (Wiesbaden)

2017
12'+3'

Mikrochirurgische Dekompressionstechniken
Meyer B. (München)

2018
12'

Spinalstenose mit degenerativer Listhese Pro Dekompression mit Fusion
Richter M. (Wiesbaden)

2019
12'

Spinalstenose mit degenerativer Listhese Contra Dekompression mit Fusion
Putzier M. (Berlin)

6'

Diskussion

2020
9'+6'

Der besondere Fall
Rohde V. (Göttingen)

11:00 - 12:30

Festsaal - Webcasts

O&U Focus



FS24

Digitalisierung in O&U

Organisation
Vorsitz

Windolf J. (Düsseldorf)
Rauch G. (Kassel), Siebert W. (Kassel)

2984
40'

Chancen und Risiken der Digitalisierung in der Medizin
Gebhart T. (Berlin)

2985
50'

Podiumsdiskussion
Ballast T. (Hamburg), Gassen A. (Berlin), Gebhart T. (Berlin), Kladny B. (Herzogenaurach), Mihm A. (Frankfurt)

"E-Health"
mit dem
Parlamentarischen
Staatssekretär

11:00 - 12:30

Helsinki

O&U Advanced

**AV19 ASG-Fellows: Endoprothetik - Schwerpunkt Knieendo-
prothetik | Arthroplasty - Emphasis Knee Arthroplasty
(English slides)**

In Kooperation mit ÖGO, Swiss Orthopaedics //
Zertifizierung EndoCert



Organisation
Vorsitz

Niemeier A. (Hamburg)
Renkawitz T. (Bad Abbach), Landgraeber S. (Essen)

2665 Risk Reduction in Knee Arthroplasty - is there a Role for Unis?
12'+5' Eckardt Anke (Münchenstein)

2445 ACL deficient UKA
12'+5' von Knoch F. (Zürich)

2443 Lateral UKA - what we know and what we don't know
12'+5' Aldinger P. (Stuttgart)

2667 Robotics in UKA - is there any clincial benefit?
12'+5' N.N.

2638 PFJ arthroplasty - evolution and state of the art
12'+5' Imhoff A. (München)

3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

Budapest

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT14 Alterstraumatologie und -orthopädie – Becken

Vorsitz
Moderation

Bücking B. (Marburg), Kobbe P. (Aachen)
Pohlemann T. (Homburg)

1189 Die operative Behandlung von Beckenfrakturen im Alter über 65 Jahren
ist mit sehr hohen stationären Komplikations- und Mortalitätsraten
verbunden

6'+3' Schneider Isabell (Leipzig), Höch A., Pieroh P., Hohmann T., Stuby F.,
Josten C., der DGU A.

641 Welche Faktoren nehmen Einfluss auf die operative Therapie-
entscheidung bei geriatrischen Beckenringfrakturen? Ergebnisse
einer prospektiven Studie

6'+3' Oberkircher L. (Marburg), Hack Juliana, Bliemel C., Lenz Julia,
Eschbach Daphne, Ruchholtz S., Krüger A., Bücking B.

1210 Nicht die Klassifikation allein beeinflusst die Entscheidungsfindung
bei der Behandlung von Beckenringfrakturen bei älteren Patienten -
eine Registerstudie

6'+3' Höch A. (Leipzig), Pieroh P., Hohmann T., Stuby F., Josten C., der DGU A.

- 1027 Beckeninsuffizienzfrakturen - eine unterschätzte Indikatorfraktur für eine zugrundeliegende Osteoporose
6'+3' Linhart C. (München), Keppler A., Rubenbauer Bianca, Becker C., Böcker W., Kammerlander C., Neuburg C.
- 884 Sakruminsuffizienzfraktur - immer bildgebende Maximaldiagnostik?
6'+3' Graul Isabel (Eisenberg), Gras F., Strube P., Hölzl A.
- 629 Sequenzielle Frakturabfolge bilateraler Sakruminsuffizienzfrakturen des geriatrischen Patienten - eine retrospektive Analyse von MRT- und CT-Datensätzen in 78 Fällen
6'+3' Mendel T. (Halle (saale)), Ullrich B., Schenk P., Hofmann G., Klauke Friederike
- 875 Wie beeinflussen Beckenringfrakturen bei geriatrischen Patienten die Fähigkeiten bei Aktivitäten des täglichen Lebens im Langzeitverlauf? Ergebnisse einer prospektiven Studie mit 134 Patienten
6'+3' Hack Juliana (Marburg), Strauch L., Eschbach Daphne, Bücking B., Ruchholtz S., Oberkircher L.
- 700 Letalität von Beckenringfrakturen im Alter - eine Beckenregister Studie
6'+3' Rollmann Mika (Homburg), Herath S., Braun B., Holstein J., Pohlemann T., Menger M., Histing Tina
- 230 Patientenbezogene Lebensqualität nach Beckenringverletzungen bei älteren Menschen
6'+3' Schmitz P. (Regensburg), Luedeck S., Baumann F., Kretschmer R., Nerlich M., Kerschbaum M.
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

Dublin

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST20 Frakturen und Gelenkverletzungen - Rund ums Knie

Vorsitz Hakimi M. (Berlin), Wutzler S. (Wiesbaden)
Moderation Zeichen J. (Minden)

- 959 Der posterozentrale Operationszugangs zum Tibiakopf: Studienergebnisse 2001 - 2017
6'+3' Muhm M. (Kaiserslautern), Winkler H.
- 729 Klinische Langzeitergebnisse nach osteosynthetischer Versorgung von Tibiakopffrakturen und intraoperativer 3D-Bildgebung mittels C-Bogen
6'+3' Beisemann N. (Ludwigshafen), Vetter S., Swartman B., Keil H., Schnetzke M., Grützner P., Franke J.

- 1278 Schatzker II Tibiaplateaufrakturen: Verbesserung des Outcomes durch anatomisch geformte 3,5 mm winkelstabile Osteosyntheseplatten
6'+3' Kusmenkov T. (München), Fürmetz J., Haasters F., Böcker W., Mayr H., Prall W.
- 773 Untersuchung des Einflusses der postoperativen kontinuierlichen passiven Bewegungstherapie auf das Bewegungsausmaß und die Funktionalität des Kniegelenks bei Tibiakopffrakturen
6'+3' Zwingenberger S. (Dresden), Amlang M., Kleber C., Kabst Christiane
- 326 In vivo "Mikrobiomechanik" nach Marknagelosteosynthese einer Tibiaschaftfraktur - Vorstellung eines individualisierten Simulationsalgorithmus basierend auf kontinuierlicher Ganganalyse unter klinisch realisierbaren Bedingungen
6'+3' Braun B. (Homburg), Pohlemann T., Herath S., Klein M., Rollmann Mika, Derr R., Diebels S., Roland M.
- 830 Klinische Evaluation von tibialen Torsionsdifferenzen - brauchen wir die Computer-Tomographie (CT)?
6'+3' Hawi H. (Braunschweig), Kaireit T., Hawi N., Dratzidis A., Krettek C., Liodakis E.
- 150 Langzeit-Ergebnisse der Arthrolyse bei Arthrofibrose nach vorderer Kreuzbandrekonstruktion
6'+3' Stöhr Amelie (München), Bernstein Anke, Prall W., Hube R., Haasters F., Südkamp N., Mayr H.
- 1094 Computertomografische Analyse des Resorptionsverhaltens von bioresorbierbaren Interferenzschrauben aus PLDLA(L-lactide-co-D, L-lactide) nach Kreuzbandplastik - eine Studie am Schafsmodell
6'+3' Ivo M. (Gießen), El Khassawna T., Engelhardt M., Kojonazarov B., Rezwan K., Tushev K., Heiß C.
- 1254 Klinische und radiologische Ergebnisse nach Mikrofrakturierung vollschichtiger Knorpeldefekte des Kniegelenks: Eine systematische Analyse der aktuellen Literatur
6'+3' Orth P. (Homburg), Madry H.
- 3' Zusammenfassung



»ICH HAB WAS GEGEN ARTHROSE.«

**BESUCHEN
SIE UNS**
AM STAND 39
HALLE 4.2

BAUERFEIND.COM

DIE NEUE SecuTec® OA DIE ORTHESE FÜR VARUS- UND VALGUSGONARTHROSE

LEITLINIENGERECHT THERAPIEREN

»Die Gonarthrose kann konservativ effektiv durch [...] Orthesen therapiert werden«¹.

Die Anwendung von biomechanischen Hilfen ist insbesondere bei Patienten mit Co-Morbiditäten eine Therapie-Option.



 **SecuTec® OA**

11:00 - 12:30

Berlin 1

O&U Basics

BS16 Bewegungseinschränkungen und Arthrofibröse des Kniegelenks Zertifizierung AGA

Organisation Hube R. (München)
Vorsitz Matziolis G. (Eisenberg), Mayr H. O. (Freiburg),
Petersen W. (Berlin-Grunewald)

2475 Bewegungseinschränkung nach Bandplastik: Was ist normal und
wann ist der Zeitpunkt zur Intervention?
10'+5' Prall W. C. (München)

2461 Arthroskopische Arthrolyse nach Bandplastik: Technische Aspekte
10'+5' Mayr H. O. (Freiburg)

2680 Stellenwert der offenen Arthrolyse bei Bewegungseinschränkungen
nach Knie Trauma
10'+5' Herbolt M. (Münster)

2723 Wie vermeide ich eine Bewegungseinschränkung nach Verletzungen
des Kniegelenks?
10'+5' Frosch K. (Hamburg)

2485 Das steife Kniegelenk nach TEP – Analyse und Therapieoptionen
10'+5' Matziolis G. (Eisenberg)

2530 Erweiterte Zugänge in der Knieendoprothetik – wann und wie?
10'+5' von Eisenhart-Rothe R. (München)

11:00 - 12:30

Berlin 2

O&U Advanced

AV42 Quo vadis ZNA? In Kooperation mit DIVI



Organisation Walcher F. (Magdeburg)
Vorsitz Lustenberger T. (Frankfurt), Seekamp A. (Kiel)

2094 Die neue Regelung des G-BA zu einem gestuften System von Notfall-
strukturen in Krankenhäusern
15'+7' Bockhorst Kerstin (Berlin)

2095 Ist die Zusatzweiterbildung Akut- und Notfallmedizin auch für den
Unfallchirurgen sinnvoll?
15'+7' Seekamp A. (Kiel)

2096 Sind SOPs und Leitlinien für die Tätigkeit in einer Notaufnahme sinnvoll?
15'+7' Lucas B. (Magdeburg)

2097 Herausforderungen der Versorgungsforschung in der Akut-/Notfall-
medizin anhand von Routinedaten
15'+7' Greiner F. (Magdeburg)

11:00 - 12:30

Paris 1

O&U Advanced

AV50 Operieren in Teilzeit - OP-Splitting als Ausweg? Ausschuss Junges Forum, FOURMit

Organisation Perl M. (Murnau)
Vorsitz Grimaldi Gina (Köln), Kremer Laura (Frankfurt)

2537 Schichtwechsel im OP - Der aktuelle Fall!
8' N.N.

3020 Organisation im OP - Schichtmodell, Auslastung
10' Achatz G. (Ulm)

2932 OP-Splitting - Hilfreich bei der Weiterbildung?
10' Grimaldi Gina (Köln)

2933 OP-Splitting geht gar nicht! Aspekte zur Patientensicherheit und
10' Versorgungsqualität
Friemert B. (Ulm)

2934 OP-Splitting - Ja, aber - Interdisziplinäre Versorgung mit Qualitätsanspruch
10' Schütz M. (Berlin)

2931 Rechtliche Aspekte des OP-Splittings
12' Zimmerling R. (Stuttgart)

30' Podiumsdiskussion

11:00 - 12:30

Paris 2

O&U International (English)



IN16 BTS - Major Trauma Symposium In cooperation with BTS



Organisation Matthews S. (Leeds)
Vorsitz Bouillon B. (Köln), Mahmood A. (Birmingham)

2795 Rib Fixation - Why, When & How? The evidence base
15'+3' Mahmood A. (Birmingham)

2796 Osseo-integrated prosthetics as a rehabilitation option
15'+3' Kendrew J. (Birmingham)

2797 National Major Incident Response and the New (2018) UK National
15'+3' Major Incident Guidelines
Lee Justine (Birmingham)

2798 Trauma Audit Research Network - The Top Ten! > 20 years of National
15'+3' Major Trauma data what have we learned?
Lecky Fiona (Sheffield)

3021 The German Trauma Network System - what have we achieved?
15'+3' Bouillon B. (Köln)

11:00 - 12:30

London 1

O&U International (English)



IN26

Acetabular Reconstruction

AE in cooperation with BOA, COA // Certification EndoCert



Organisation
Vorsitz

Perka C. (Berlin)
Chai W. (Beijing), Günther K. (Dresden)

2074 Who should be doing Revision Arthroplasty Surgery?
8'+4' Wilton T. (Derby)

2075 Managing the majority: Making a hemisphere work
8'+4' Hube R. (München)

2076 Large Defect reconstruction
8'+4' Manktelow A. (Nottingham)

2077 Managing Discontinuity
8'+4' Perka C. (Berlin)

2078 Revision of MOM bearings – always different!
8'+4' Günther K. (Dresden)

2079 Case discussion
15' Haddad F. (London)

11:00 - 12:30

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF16 Biomaterialien und Implantate II

Vorsitz
Moderation

Gelinsky M. (Dresden), Kauther M. (Essen)
Schilling A. (Göttingen)

421 Hierarchisch strukturierte antibakterielle Implantatoberflächen
6'+3' Ziegler Nadine (Bochum), Sengstock Christina, Mai Viola, Köller M., Ludwig A.

1299 Materialverhalten und Interface-adaptiver Knochenumbau der 3-D-Titanfasernetz-Beschichtung von 31 künstlichen Hüftpfannen nach 16 -27-jähriger Standzeit - eine retrospektive Studie an 31 Hüftpfannen-Explantaten
6'+3' Koch F. (Troisdorf), Koch Anna Katharina, Hahn M., Amling M.

990 Biomechanische Eigenschaften von Implantaten im Gewebe korrelieren mit der Osteozytenzahl und -Morphologie an der Implantat-Knochen-Schnittstelle
6'+3' Stötzel Sabine (Gießen), Daghma D., Dewald Carolin, Maenz S., Jandt K., Lips Katrin, El Khassawna T., Heiß C.

- 1323 Biologische Aktivität von PEEK, PEEK-Labeled und UHMWPE-
Abriebpartikel im cervicalen Epiduralraum
6'+3' Kabir K. (Bonn), Goost H., Prangenberg C., Deborre C., Wirtz D., Welle K.
- 523 Meniscus 3D model by wedge-shape compression of a MSC-laden
collagen type I gel
6'+3' Kremer Antje (Würzburg), Reboredo Jenny, Hansmann J.,
Möllmann M., Herrmann Marietta, Walles Heike
- 541 3D plotting of strontium modified calcium phosphate cements for
regenerative bone implants
6'+3' Ahlfeld T. (Dresden), Schumacher M., Gelinsky M., Lode Anja
- 490 Repair of large osteochondral defects with a novel BMSCs/pTa
combined with chondrocytes/CM biphasic scaffold
6'+3' Wei Xiaowei (Dalian), Zhao D., Liu B., Liu Ge, Yang F., Wang B.
- 955 Image processing workflow to visualize and quantify MSCs in 3D
6'+3' Gamez Carolina (Mannheim), Khan A., Torelli A.,
Schneider-Wald Barbara, Gretz N., Wolf I., Bieback Karen, Schwarz M.
- 999 Präklinische Untersuchung zum osteogenen Regenerationspotential
von humanen und porkinen Mesenchymalen Stromazellen (MSCs)
im Großtiermodell
6'+3' Graßmann J. (Düsseldorf), Degistirici Ö., Grotheer Vera, Tanner S.,
Meisel R., Schneppendahl J., Windolf J., Jungbluth P.
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

London 3

O&U Advanced

AV65 Gelenkschmerzen IGOST

Organisation Casser H. (Mainz)
Vorsitz Schulz A. (Lüdenscheid)

- 2707 Warum schmerzt das Gelenk?
15'+5' Schaible H. (Jena)
- 2664 Risiken und Chancen der neuen Leitlinien in der konservativen Therapie
15'+5' Jerosch J. (Neuss)
- 2512 Dorsal Route Ganglion DRG-Stimulation beim Gonarthrose-Schmerz
15'+5' Weidle P. (Mönchengladbach)
- 2635 Periphere Thermoablation bei Gonarthrose
15'+5' Schneider M. (Bamberg)

11:00 - 12:30

New York 1

Allgemeines Thema [Abstracts]

AT31 Versorgungsforschung Mit EbM-Kommentar

Vorsitz Ernstberger A. (Regensburg), Neugebauer E. (Neuruppin), Stengel D. (Berlin)

264 Wird der Ressourcenverbrauch bei "Skeletal Related Events" unterschätzt? Eine retrospektive Kostenanalyse an einer deutschen Universitätsklinik

6'+3' Koob S. (Bonn), Struwe Charlotte, Placzek R., Burger C., Wirtz D., Schmolders J.

1011 Kooperation Rechtsmedizin und Traumatologie: Vergleich klinischer Diagnosen mit den Obduktionsbefunden traumaassoziiierter Todesfälle

6'+3' Schmidt U. (Dresden), Kamin K., Erfurt Christine, Schaser K., Kleber C.

1216 Gewaltopferversorgung - Wie sieht die Versorgung von Gewaltopfern unmittelbar nach einer Implementierung einer Gewaltopferambulanz und sieben Jahre später aus?

6'+3' Bergermann Anja (Düsseldorf), Latz D., Jungnitsch Jeannie, Graßmann J., Gahr Britta, Graß Hildegard Lilly, Jungbluth P., Windolf J.

628 KnorpelRegister DGOU: Datenanalyse der ersten 100 Patienten mit operativ behandelten Knorpeldefekten des Kniegelenks

6'+3' Weißenberger M. (Würzburg), Reppenhagen S., Heinz T., Bölsch S., Rudert M., Barthel T.

961 Randomized, cross-over multicenter study evaluating a novel electronic prosthetic knee joint for moderately active amputees

6' Ndue L. (St. Andrä / Zicksee), Chiesa G., Domayer S.

2045 EbM-Kommentar zu Vortrag 961

5'+3' Liebs T. (Bern)

1012 Revisionsendoprothetik des Hüftgelenks in Deutschland: Erwartete Fallzahlen bis zum Jahr 2040

6'+3' Pilz Veronika (Wehrheim), Hanstein T.

604 Does the time of the day of surgery influence perioperative complications - a nationwide database analysis in 31'692 patients

6'+3' Halvachizadeh S. (Zürich), Pape H., Neuhaus V.

922 Zufriedenheit schwer und schwerst beeinträchtigter Menschen in der häuslichen Betreuung

6'+3' Schmidt J. (Berlin)

2826 Patientenberichtete Outcomes und Gesundheitsversorgung nach Proximaler Femurfraktur: Die ProFem Studie

6'+3' Ritschel Michaela (Düsseldorf), Andrich Silke, Meyer Gabriele, Hoffmann F., Rupprecht C., Thelen S., Windolf J., Icks Andrea

11:00 - 12:30

New York 2

O&U Advanced

AV88 Acetabulumfrakturen und Beckenringverletzungen - wo stehen wir 2018? AG Becken III

Organisation Stuby F. (Murnau)
Vorsitz Holstein J. (Homburg)

- 2503 Die Primärtherapie der Acetabulumfraktur - welche Platte, welcher Zugang?
12'+3' *Märdian S. (Berlin)*
- 2608 Minimalinvasive, percutane Osteosynthese der Acetabulumfraktur, ist das sinnvoll?
12'+3' *Schmal H. (Odense)*
- 2525 Endoprothetik nach Acetabulumfraktur
12'+3' *Holstein J. (Homburg)*
- 2636 Periprothetische Acetabulumfrakturen, Klassifikation und Therapie
12'+3' *Ochs B. (Freiburg)*
- 2495 Die Beckenringfraktur des jungen Patienten, DCS vs. ETC, wann macht was Sinn?
12'+3' *Zwingmann J. (Freiburg)*
- 2464 Beckenringfraktur des geriatrischen Patienten nach adäquatem Trauma, abwarten oder stabilisieren?
12'+3' *Lehmann W. (Göttingen)*

11:00 - 12:30

New York 3

O&U Seminar (Anmeldung)

SR11d D-Arzt-Fortbildung: Begutachtung (Teil 4) Seminargebühr 80 EUR (Teil 1-4) // Zertifizierung DGUV

Organisation Beickert R. (Murnau)

- 2390 Kriterien für die Zusammenhangsbegutachtung bei bestimmten Schadensbildern: Meniskus, Patellaluxation, Diskus artikulari
65'+10' *Beickert R. (Murnau)*
- 2391 Lernerfolgskontrolle
12'+3' *Beickert R. (Murnau)*

14:30 - 16:00

Großer Saal

O&U Focus



FS13

Metastasen

In Kooperation mit DWG



Organisation
Vorsitz

Richter M. (Wiesbaden)

Kothe R. (Hamburg), Meyer B. (München)

2004
12'+3'

Evidenz zur operativen Therapie von spinalen Metastasen
Shiban E. (München)

2005
12'+3'

Vorteile der Navigation bei der Chirurgie spinaler Metastasen
Vajkoczy P. (Berlin)

2006
12'+3'

Anwendung minimal invasiver Verfahren zur Stabilisierung und Resektion bei spinalen Metastasen
Ryang Yu-Mi (München)

2007
12'+3'

Alternative Implantate für die Chirurgie spinaler Metastasen
Ringel F. (Mainz)

2008
12'+3'

Strahlentherapien und adjuvante Therapien bei Wirbelsäulenmetastasen
Combs Stephanie E. (München)

2009
9'+6'

Der besondere Fall
Eicker S. (Hamburg)

14:30 - 16:00

Festsaal - Webcasts

Festveranstaltung



FV12

Science-Slam "Wir sind O&U"



Siehe Events
S. 308



Besuchen Sie uns beim DKOU 2018

Messestand 06, Halle 2.2 und Symposium „Postoperatives Schmerzmanagement 2.0“,
Mittwoch, 24.10.2018, 13:00 – 14:00 Uhr, Saal Weimar 1

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information



ANS BETT GEFESSELT

DURCH KATHETER UND KABEL...

...ODER

MOBIL

DANK NADELFREIER
SCHMERZTHERAPIE

Zalviso® – verbindet die Vorteile einer
patientenkontrollierten Analgesie mit
der Einfachheit einer Tablettengabe



reddot award 2017
winner



ZALVISO®

SUFENTANIL s.l. ZUR PATIENTENKONTROLLIERTEN ANALGESIE

Zalviso® 15 Mikrogramm Sublingualtabletten. Verschreibungspflichtig. Wirkstoff: Sufentanil (als Citrat). **Zusammensetzung:** Arzneilich wirksamer Bestandteil: Jede Sublingualtablette enthält 15 Mikrogramm Sufentanil (als Citrat). **Sonstige Bestandteile:** Mannitol (Ph.Eur.) (E 421), Calciumhydrogenphosphat, Hypromellose, Croscarmellose-Natrium, Stearinsäure (Ph.Eur.), Magnesiumstearat (Ph.Eur.), Gelborange S-Aluminiumsulfid (E 110). **Anwendungsgebiete:** Zalviso ist angezeigt zur Behandlung von akuten mäßig starken bis starken postoperativen Schmerzen bei erwachsenen Patienten. **Dosierung und Art der Anwendung:** Zalviso darf nur in einem Krankenhaus angewendet werden. Zalviso darf nur von Ärzten verordnet werden, die Erfahrungen im Umgang mit der Opioid-Therapie und insbesondere mit Opioid bedingten Nebenwirkungen wie Atemdepression haben. **Gegenanzeigen:** Bekannte Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile, erhebliche Atemdepression. **Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen:** Vor der Anwendung muss das medizinische Fachpersonal sicherstellen, dass die Patienten angemessen über die Bedienung des Zalviso Applikationsgeräts informiert wurden, um sich bei Bedarf die Tabletten zur Behandlung ihrer Schmerzen postoperativ selbst verabreichen zu können. Zalviso sollte nur von Patienten angewendet werden, die in der Lage sind, die Anweisungen zur Bedienung des Applikationsgeräts zu verstehen und zu befolgen. Das medizinische Fachpersonal sollte die (z. B. visuellen oder kognitiven) Fähigkeiten des Patienten zur sachgemäßen Bedienung des Applikationsgeräts berücksichtigen. **Nebenwirkungen:** **Sehr häufig:** Übelkeit, Erbrechen, Fieber; **Häufig:** Verwirrheitszustand, Schwindel, Kopfschmerzen, Sedierung, erhöhte Herzschlag, hoher Blutdruck, niedriger Blutdruck, Atemdepression, Verstopfung, Dyspepsie, Pruritus, unwillkürliche Muskelspasmen, Muskelzucken, Harnretention; **Gelegentlich:** allergische Reaktion, Apathie, Nervosität, Somnolenz, Parästhesie, Ataxie, Dystonie, Hyperreflexie, Sehstörungen, erniedrigte Herzfrequenz, Apnoe, Mundtrockenheit, Hyperhidrose, Hautausschlag, trockene Haut, Schüttelfrost, Schwäche; **Nicht bekannt:** schwere allergische Reaktionen (anaphylaktischer Schock), Krampfanfälle, Koma, Miosis, Atemstillstand, Erythem, Arzneimittelentzugssyndrom. **Warnhinweis:** Enthält Gelborange S-Aluminiumsulfid (E 110). Siehe Packungsbeilage. **Lagerhinweis:** In der Originalverpackung aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen. **Stand der Information: 03/2016**
Grünenthal GmbH • 52099 Aachen • Deutschland M-ZVO-DE-08-18-0007

14:30 - 16:00

Helsinki

O&U Advanced

AV20 ASG-Fellows: Fuß- und Sprunggelenk I
Foot and Ankle Joint (English slides)
 In Kooperation mit ÖGO, Swiss Orthopaedics



Organisation Jerosch J. (Neuss)
 Vorsitz Hintermann B. (Liestal), Klaue K. (Lugano)

- 2373 Evidenzbasierte Medizin in der Fuß- und Sprunggelenkschirurgie -
 methodischer Unsinn oder Vorteil für unsere Patienten?
 14'+4' Renkawitz T. (Bad Abbach)
- 2374 Klinische Untersuchung des Fußes und Sprunggelenks
 14'+4' Klaue K. (Lugano)
- 2375 Fortschritte in der gelenkerhaltenden Chirurgie zur Behandlung der
 OSG Arthrose
 14'+4' Hintermann B. (Liestal)
- 2376 Endoskopische Eingriffe am Rückfuß
 14'+4' Jerosch J. (Neuss)

14:30 - 16:00

Budapest

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT15 Polytrauma, Organverletzungen und Notfallbehandlung – Klinik

Vorsitz Bieler D. (Koblenz), Lendemans S. (Essen)
 Moderation Paffrath T. (Köln)

- 40 Wann operieren? Neue Aspekte bezüglich des optimalen Behandlungs-
 zeitpunktes von Wirbelsäulenverletzungen bei polytraumatisierten
 Patienten mit führendem Thoraxtrauma
 6'+3' Hager S. (Freiburg), Lefering R., Eberbach H., Hammer T., Kubosch D.,
 Südkamp N., Bayer J.
- 1116 Der klinische Einfluss einer begleitenden Lungenkontusion bei
 Polytrauma - eine Analyse von 18.892 Patienten aus dem
 TraumaRegister DGU®
 6'+3' Schulz-Drost S. (Berlin), Finkbeiner Rebecca, Langenbach A.,
 Krinner S.
- 415 Relevante Abdominalverletzungen bei polytraumatisierten Patienten
 6'+3' Pothmann Carina (Zürich), Sprengel K., Jensen K., Simmen H., Pape H.,
 Neuhaus V.

- 60 Splenectomy versus hilar splenic vessel ligation (animal model)
6'+3' Sheikhbahaei E. (Isfahan), Shahabi S.
- 416 Gibt es einfache Prädiktoren für das Vorliegen einer gleichzeitigen
Hohlorganperforation bei abdominalen Parenchymorganläsionen?
6'+3' Pothmann Carina (Zürich), Sprengel K., Jensen K., Simmen H., Pape H., Neuhaus V.
- 714 Peripelvine Gefäßverletzungen beim schweren Beckentrauma
6'+3' Spering C. (Göttingen), Weber Stefanie, Lehmann W., Sehmisch S.
- 1226 Begleitverletzungen bei Beckenringfrakturen - Womit müssen wir
wann rechnen?
6'+3' Winkelmann M. (Hannover), Clausen J., Blossey R., Krettek C., Mommsen P.
- 1065 Der AdHOC (Age, Head injury, Oxygenation, Circulation) - ein einfaches
Bewertungs-Tool zur frühen Vorhersage von Komplikationen bei mehr-
fachverletzten Patienten mit Frakturen
6'+3' Knöpfel A. (Zürich), Pfeifer R., Lefering R., Pape H., Traumaregister D.
- 279 Prognoseabschätzung bei Polytrauma - Sind komplexe Scores
grundsätzlich genauer?
6'+3' Girshausen R. (Aachen), Horst K., Hildebrand F., Andruszkow H.
- 3' Zusammenfassung

14:30 - 16:00

Dublin

O&U Advanced

AV35 Korrekturmöglichkeiten bei fehlgeschlagener Osteosynthese AO Trauma Deutschland

Organisation Bonnaire F. (Dresden)
Vorsitz Culemann U. (Celle), Müller C. (Karlsruhe)

- 2401 Distaler Radius
12'+3' Bonnaire F. (Dresden)
- 2402 Proximale Humerusfrakturen
12'+3' Lill H. (Hannover)
- 2403 Becken/Azetabulum
12'+3' Culemann U. (Celle)

2404 Proximales Femur
12'+3' Müller C. (Karlsruhe)

2405 Tibia
12'+3' Schmidmaier G. (Heidelberg)

2406 Oberes Sprunggelenk
12'+3' Rammelt S. (Dresden)

14:30 - 16:00

Berlin 1

O&U Basics

BS17 Untersuchung des Sprunggelenks - Operative und konservative Therapie bei Sprunggelenksverletzungen

Organisation Walther M. (München)
Vorsitz Polzer H. (München)

2364 Klinische Untersuchung am Spielfeldrand – das schnelle Notfall-
screening auf relevante Verletzungen
10'+5' Braun V. (München)

2365 Verletzungen von Fuß und Sprunggelenk beim Polytrauma, nicht so
wichtig - oder vielleicht doch?
10'+5' Polzer H. (München)

2366 Funktionelle Untersuchung des Sprunggelenks
10'+5' Walther M. (München)

2367 Sonographie bei Sprunggelenkverletzung – wo kann ich auf das
MRT verzichten
10'+5' Gaulrapp H. (München)

2368 Röntgen Sprunggelenk - Standardebenen und mehr
10'+5' Thumes Barbara (Würzburg)

2369 MRT und CT bei Sprunggelenkverletzungen. Welche Informationen
liefern Schnittbildverfahren zusätzlich?
10'+5' Mack M. (München)

14:30 - 16:00 Berlin 2 O&U Advanced

AV43 Orthopädie für Tänzer und Musiker In Kooperation mit DGfMM, TAMED



Organisation Hauschild Anja (Hamburg)
Vorsitz Exner-Grave Elisabeth (Gelsenkirchen), Kuni Benita (Karlsruhe)

2993 Probleme an den unteren Extremitäten bei Musikern
15'+5' Blum J. (Worms)

2994 Notwendige klinische und apparative Diagnostik zur Analyse des
12'+3' Hüft-Erkrankungszustandes
Fickert S. (Straubing)

2995 Leisten- und Beckenschmerz bei Musikern, osteopathische
15'+5' Behandlungskonzepte
Rotter Gabriele (Berlin)

2996 Achillessehne und Wadenschmerz: Die Wade des Tänzers - manchmal
10'+5' nicht nur anatomisch die "Achillesferse"
Arens Larissa (Viersen)

2997 Pro und Contra der Hallux valgus-Chirurgie im Profi-Tanz
12'+3' Baseseh Angelika (Herne)

14:30 - 16:00 Paris 1 O&U Advanced

AV51 Weiterbildung und Wissenschaft - Wie geht das in Zeiten des elektronischen Logbuchs? Ausschuss Bildung und Nachwuchs

Organisation Tempka Almut (Berlin)
Vorsitz Rudert M. (Würzburg), Thierse K. (Berlin)

2832 Warum will ich als WeiterbildungsassistentIn wissenschaftlich arbeiten?
10' Hofmann Valeska (Salzburg)

2833 Wie konnte ich Wissenschaft und Weiterbildung erfolgreich kombinieren?
10' Holzapfel B. (Würzburg)

2834 Clinical Scientist und Weiterbildung - geht das tatsächlich?
10' Tsitsilonis S. (Berlin)

2835 Clinical Scientist - aus Sicht der Ärztekammern?
10' Heep H. (Ratingen)

2836 Das elektronische Logbuch in der Weiterbildung – praktisch und transparent oder der Weg zu gläsernen Weiterbildungsassistenten?
10' Hammerschmidt A. (Berlin)

40' Podiumsdiskussion

14:30 - 16:00

Paris 2

O&U International (English)

IN17 An Update in the Trauma Chain - What's New?

In cooperation with ESTES



Organisation Wendt K. (Groningen)
Vorsitz Rommens P. (Mainz)

2767 Prehospital
15'+5' Komadina R. (Celje)

2768 Shock room
15'+5' Pape H. (Zürich)

2769 Decision making
15'+5' Marzi I. (Frankfurt)

2770 Critical care
15'+5' Leenen L. (Utrecht)

14:30 - 16:00

London 1

O&U International (English)



IN27 Femoral Reconstruction

AE in cooperation with BOA, COA // Certification EndoCert



Organisation Perka C. (Berlin)
Vorsitz Hube R. (München), Wilton T. (Derby)

2080 A practical approach to defect classification
8'+4' Wassilew G. (Berlin)

2081 Removal of well-fixed cemented implants
8'+4' Manktelow A. (Nottingham)

2082 Removal of well-fixed uncemented implants
8'+4' Han H. (Tianjin)

2083 Non modular stems in femoral revision
8'+4' Heller K. (Braunschweig)

2084 How to make modular revision stems work in clinical practice
8'+4' Haddad F. (London)

2085 Segmental femoral revision and soft tissue attachment
8'+4' Ascherl R. (Tirschenreuth)

2086 Case discussion
15' Manktelow A. (Nottingham)

14:30 - 16:00

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF17 Biomechanics and Movement Analysis

In cooperation with BORS



Vorsitz
Moderation

Holt Cathy (Cardiff), Niehoff Anja (Köln)
Augat P. (Murnau)

2029 BORS KEYNOTE: Linking biomechanics and motion analysis to joint biology to understand osteoarthritis interventions

18'+3' Holt Cathy (Cardiff)

356 Does intramedullary grafting increase stability of plated proximal humerus fractures?

6'+3' Gueorguiev B. (Davos), Rusimov L., Zderic I., Enchev D., Rashkov M., Hadzhinikolova Mariya, Richards G., Baltov A.

246 Distal femoral rotational osteotomy to correct femoral antetorsion leads to an increased peak pressure on the medial aspect of the patella

6'+3' Voss A. (Regensburg), von Deimling C., Otto A., Willinger L., Kellner R., Imhoff A., Burgkart R., Liska F.

272 Intrarater-reliability of different RSA methods: A retrospective analysis of clinical RSA for total hip arthroplasty

6'+3' Xu J. (Erlangen), Cao H., Sesselmann S., Forst R., Seehaus F.

468 Repair of meniscal ramp lesions might overconstrain the knee - Results of a biomechanical study

6'+3' Pfeiffer T. (Köln), Naendrup J., Nagai K., Shafizadeh S., Debski R., Musahl V.

535 Talar motion is constrained by tricortical screw fixation of the syndesmosis: A cadaveric robotic study

6'+3' Pfeiffer T. (Köln), Naendrup J., Murphy C., Patel N., Hogan M., Debski R., Musahl V.

373 Does bone cement augmentation increase the fixation strength and cut-out resistance of TFNA helical blades and screws?

6'+3' Gueorguiev B. (Davos), Zderic I., Gehweiler D., Wahl D., Khatchadourian R., Scherrer S., Sermon An

214 Influence of the reaming diameter on failure loads of human femora

6'+3' Schmitz Nina (Münster), Gehweiler D., Wähnert D., Zderic I., Grünwald L., Richards G., Gueorguiev B., Raschke M.

3' Summary

14:30 - 16:00

London 3

O&U Advanced

AV66 Ambulante multimodale Schmerztherapie

Organisation Schiltenswolf M. (Heidelberg)
Vorsitz Lembeck B. (Ostfildern)

2303 Multimodal - was macht es aus?
20'+10' Schiltenswolf M. (Heidelberg)

2304 Psychodynamik - was macht sie aus?
20'+10' Ronel J. (Barmelweid)

2305 Multimodale Programme in der ambulanten Versorgung - wie umsetzen?
20'+10' Lembeck B. (Ostfildern)

14:30 - 16:00

New York 1

O&U Advanced

AV73 Ambulante und stationäre Handchirurgie Ausschuss Niedergelassene Vertragsärzte

Organisation Kübke R. (Berlin)
Vorsitz Klufmöller F. (Berlin)

2717 Welche Probleme haben wir bei der Trennung der Handchirurgie in
ambulante/stationär? Wo bleibt die Weiterbildung?
15'+3' Lautenbach M. (Berlin)

2712 Was machen wir ambulant, was sollten wir stationär machen?
Aus der Sicht eines ambulant tätigen Handchirurgen
15'+3' Lehnert M. (Berlin)

2708 Was erwarten wir von der Zukunft der Handchirurgie? Aus der Sicht
der Sprecherin des Jungen Forums der DGH
15'+3' Haas Elisabeth (Munich)

2644 Pitfalls aus der Klinik!
15'+3' Rußow Gabriele (Berlin)

2643 Pitfalls aus der DGUV! Aus der Sicht des Beratungsarztes
15'+3' Kübke R. (Berlin)

ARTIS pheno

As individual as your patients

Visit us
at DKOU 2018
Booth
#4.2 / 83

Join our Siemens Healthineers
Lunch-Symposium „Intraoperative
3D-Bildgebung mit mobilen und
robotischen Systemen“
on Wednesday Oct. 24, 2018,
1 pm – 2 pm, Room Ulm

Patients come in all shapes and sizes. Particularly in modern minimally invasive treatment, patient size, condition, or positioning requirements pose significant challenges to imaging systems. In some cases, treatment may even be impossible.

Engineered to be truly patient-oriented, ARTIS pheno® is a unique floor-mounted robotic C-arm system for individualized preprocedural planning, intraoperative guidance, and immediate checkup – regardless of patient condition or procedure complexity. Furthermore, it also helps you maintain a clean work environment.

Embrace heterogeneity: no matter how challenging the patient or how demanding the procedure, ARTIS pheno delivers the right images. Improve clinical outcomes and enhance the standing of your institution – with a versatile and intelligent system that adapts to the reality of all your patients.

14:30 - 16:00 New York 2 O&U Advanced

AV89 Video-Teaching von OP-Techniken - So funktioniert's!

Organisation Schiffer G. (Bergisch Gladbach)
Vorsitz Prokop A. (Sindelfingen)

- 2347 Direkte Schraubenosteosynthese einer Bennett-Fraktur über den
10'+5' palmaren Zugang nach Gedda-Moberg
Lögters T. (Köln)
- 2348 Der Stoppa Zugang zur Versorgung von Acetabulumfrakturen
10'+5' *Lehmann W. (Göttingen)*
- 2349 Der posterolaterale Zugang zur Fixation von komplexen Frakturen des
10'+5' oberen Sprunggelenks
Schiffer G. (Bergisch Gladbach)
- 2350 Klinische Basis-Untersuchung des Schultergelenkes
10'+5' *Friedrich M. (Bonn)*
- 2351 Perkutane Achillessehnennaht - eine sich lohnende Anfängeraufgabe?
10'+5' *Chmielnicki M. (Sindelfingen)*
- 2352 Diskussion und Zusammenfassung
15' *Prokop A. (Sindelfingen)*

14:30 - 16:00 New York 3 O&U Seminar (Anmeldung)

SR12c D-Arzt-Fortbildung: Kindertraumatologie (Teil 3) - Varia Seminargebühr 60 EUR (Teil 1-3) // Zertifizierung DGUV

Organisation Schneidmüller Dorien (Murnau)
Vorsitz Schmittenbecher P. (Karlsruhe), Stuby F. (Murnau)

- 2820 Metallentfernung - Indikationen. Was wissen wir wirklich?
10'+5' *Schmittenbecher P. (Karlsruhe)*
- 2821 K-Draht-Osteosynthese bei Frakturen im Kindesalter. Drähte versenken?
10'+5' *Schneidmüller Dorien (Murnau)*
- 2822 Ellenbogenluxation - Konsensuspapier der SKT
10'+5' *Bergmann F. (München)*
- 2823 Unterschenkelfrakturen - Therapie, wann welches Implantat?
10'+5' *Hahn M. (Bremen)*
- 2824 Das Abdominaltrauma - aktuelle Therapiekonzepte
10'+5' *Lieber J. (Tübingen)*
- 2825 Beckenfrakturen im Kindesalter - aktuelle Therapiekonzepte
10'+5' *Zwingmann J. (Freiburg)*

16:30 - 18:00

Großer Saal

O&U Focus



FS14

Infektionen

In Kooperation mit DWG



Organisation
Vorsitz

Richter M. (Wiesbaden)
Ringel F. (Mainz)

2010
12'+3'

Evidenz zu Behandlung spinaler Infektionen
Rohde V. (Göttingen)

2011
15'+3'

Abgestuftes chirurgisches Vorgehen bei Spinalen Infektionen
(Ergebnisse, Morbidität, Mortalität)
Ryang Yu-Mi (München)

2012
15'+3'

Implantatwahl bei der operativen Versorgung spinaler Infektionen
Bullmann Viola (Köln)

2013
20'+3'

Besonderheiten der postoperativen, iatrogenen Infektion inklusive
durch "low grade infections" bedingter Implantatlockerungen
Akbar M. (Heidelberg)

2014
9'+6'

Der besondere Fall
Shiban E. (München)

16:30 - 18:00

Festsaal - Webcasts

O&U Focus



FS25

Digital unterwegs in Aus- und Weiterbildung

Ausschuss Junges Forum, FOURMit

Organisation
Vorsitz

Windolf J. (Düsseldorf)
Perl M. (Murnau), Wenzel Lisa (Murnau)

2986
9'+3'

Curriculum 4.0 - Digitalisierung als Kompetenz im Medizinstudium?
Kuhn S. (Mainz)

2987
9'+3'

Training am 3D-Simulationsmodell, augmented und virtual reality in
der Ausbildung bis zum OP
Weidert S. (München)

305
9'+3'

virtX-VR - ein Virtual Reality Lehr- und Lernsystem für Strahlenschutz
in Unfallchirurgie und Orthopädie
*Dresing K. (Göttingen), Süncksen M., Bendig H., Spering C., Bott O.,
Wagner M., Teistler M.*

2988
45'

Sind wir fit für die Zukunft? Auswirkungen der digitalen Medien auf
unsere Gehirne
Korte M. (Braunschweig)

Interview &
Signierstunde
"Wir sind
Gedächtnis"
16:00 - 16:30 Uhr
Halle 4.2, S. 315

ST15 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik - Implantationstechnik - Anatomie/Knie
Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Lohmann C. (Magdeburg), Rickert M. (Gießen)
Moderation Wimmer M. (Bonn)

- 238 Gelenklinienrekonstruktion in der Knieendoprothetik - Reliabilitätsprüfung radiologisch-anatomischer Landmarken gegenüber einer neu definierten Landmarke
6'+3' Oppermann J. (Köln), Werner Lisa, Eysel P., Dargel J.
- 293 Einfluss der Komponentenrotation auf die tibiofemorale Kinematik in der Kniegelenkendoprothetik - eine Kadaverstudie
6'+3' Maderbacher G. (Bad Abbach), Keshmiri A., Springorum H., Grifka J., Baier C.
- 741 Unterschiede der femoro-tibialen Kinematik zwischen Kniegelenken mit Varus- und Valgusdeformität vor und nach Knie-TEP-Implantation
6'+3' Baier C. (Bad Abbach), Springorum H., Greimel F., Schwarz T., Grifka J., Maderbacher G.
- 239 Korrelationsuntersuchung des tibialen Slopes bei Verwendung verschiedener knöcherner anatomischer Landmarken und dem tibialen Ansatzes des hinteren Kreuzbandes
6'+3' Oppermann J. (Köln), Grethe M., Eysel P., Dargel J.
- 716 Kinematisches versus Mechanisches Alignment bei Knie-TEP Implantation mit Patientenindividuellen Schnittblöcken: Eine Meta-Analyse und Subgruppen-Analyse von pRCTs
6'+3' Calließ T. (Bern), Ettinger M., Windhagen H., Toms A., Waterson B., Woon J., Young S.
- 724 Die präoperative digitale Planung von Knie-Endoprothesen - Genauigkeit und Einflussfaktoren
6'+3' Badry Samira (Gießen), Jahnke A., Stolz D., Ishaque B., Rickert M., Ahmed G.
- 894 Bestimmung der Heterogenität der femoralen Kondylenanatomie bei Knie-TEP Patienten ohne pathologische Deformitäten mittels unterschiedlicher Messmethoden
6'+3' Karkosch R. (Hannover), Savov P., Ettinger M., Windhagen H., Calließ T.
- 787 Verbesserung der femoralen Zementpenetration durch Druckapplikation
6'+3' Schwarze M. (Heidelberg), Schonhoff Mareike, Beckmann N., Eckert J., Bitsch R., Jäger S.

- 237 Einteilung des Kniegelenks in Morphotypen und deren Einfluss auf die
anteriore Femurresektion bei Implantation einer Knieprothese
6'+3' *Oppermann J. (Köln), Loweg L., Eysel P., Dargel J.*
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

Budapest

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT16 Polytrauma, Organverletzungen und Notfallbehandlung – Outcome

Vorsitz
Moderation

Trentzsch H. (München), Wölfl C. (Neustadt)
Flohé S. (Solingen)

- 1467 Einflussfaktoren auf das Outcome nach Polytrauma
6'+3' *Krukenberg Anna (Hamburg), Mierswa Anna Dominique, Marquardt Gianna, Spremberg Kristin, Steppat N., Kühne C.*
- 1361 Impact of multiple lower limb injuries on long-term pain outcome
6'+3' *Rauer T. (Zürich), Pfeifer R., Pape H.*
- 169 Determinanten der Langzeit-Lebensqualität nach Polytrauma
6'+3' *Fleischhacker Evi (München), Trentzsch H., Meigel Franziska, Beyer F., Kuppinger D., Hartl W.*
- 795 Jeder Zweite Polytraumatisierte kehrt in seinen handwerklichen Beruf
nicht zurück
6'+3' *Spering C. (Göttingen), Schilling A., Lehmann W., Dresing K.*
- 788 Die Folgen eines Polytraumas wirken sich negativ auf das soziale
Umfeld aus - soziale Isolation durch Verlust des Freundeskreises
6'+3' *Spering C. (Göttingen), Lehmann W., Schilling A., Dresing K.*
- 1460 Rehabilitation polytraumatisierter Patienten - mehr ist möglich
6'+3' *Krukenberg Anna (Hamburg), Mierswa Anna Dominique, Marquardt Gianna, Spremberg Kristin, Steppat N., Kühne C.*
- 376 Langzeitoutcome nach Polytrauma in einem gesamten Traumanetzwerk
6'+3' *Angerpointner Katharina (Regensburg), Koller M., Zeman F., Baumann F., Nerlich M., Ernstberger A.*
- 806 Posttraumatische Belastungsstörung nur beim Polytrauma?
Eine Analyse von ISS < 16 Patienten eines ÜTZ
6'+3' *Ernstberger A. (Regensburg), Schubert Hannah, Angerpointner Katharina, Hilber F., Nerlich M., Weber Stefanie*
- 687 Unterscheidet sich das Outcome von geriatrischen und nicht-geria-
trischen polytraumatisierten Patienten? Eine Matched-Pair Analyse
6'+3' *Jensen K. (Zürich), Sprengel K., Simmen H., Pothmann Carina, Bischoff-Ferrari Heike A., Pape H., Neuhaus V.*
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

Dublin

O&U Advanced

AV36 Knochenmarksödeme - Diagnostik und Therapie

In Kooperation mit DVO // Zertifizierung DVO



Organisation
Vorsitz

Flechtenmacher J. (Karlsruhe)
Maus U. (Oldenburg)

2142
22'+3'

Definition von Bildbefunden
Schäffeler C. (Chur)

2143
12'+3'

Knochenmarködem: Wann Zufallsbefund, wann therapiebedürftige Diagnose?
Jäger M. (Essen)

2144
12'+3'

Medikamentöse Therapiemöglichkeiten: Evidenz oder Empirie?
Roth A. (Leipzig)

2145
12'+3'

Physikalische Therapiemöglichkeiten: Evidenz oder Empirie?
Peters K. (Nümbrecht)

2146
12'+3'

Operative Therapiemöglichkeiten - Indikation, Grenzen, Finanzierung
Kirschner S. (Karlsruhe)

16:30 - 18:00

Berlin 1

O&U Basics

BS18 Grundlagen der Fußchirurgie - Standards und Innovationen

Organisation
Vorsitz

Arnold H. (Rehau)
Braun K. (München), Olms K. (Bad Schwartau)

2392
7'+3'

Distale Korrekturosteotomie am MT I - der Klassiker "Chevron" - Tipps und Fallstricke
Gabel M. (Stuttgart)

2393
7'+3'

Korrektur deutlicher Hallux valgus Deformitäten - Indikation und Durchführung der Scarf-Osteotomie
Sabo D. (Heidelberg)

2394
7'+3'

Basisnahe Korrekturosteotomien des Hallux valgus - Indikation, Technik, Pitfalls
Thomas M. (Augsburg)

2395
7'+3'

Die Lapidusarthrodese - Indikation, OP-Technik, Nachbehandlung
Fuhrmann Renée A. (Bad Neustadt)

2396
7'+3'

Kleinzehendeformitäten - Klassifikation und Therapie
Arnold H. (Rehau)

- 2397 Metatarsalgie - Ursachen, Diagnostik, Therapie
7'+3' *Dohle J. (Wuppertal)*
- 2398 Revisionsstrategien nach fehlgeschlagener Hallux valgus OP
7'+3' *Olms K. (Bad Schwartau)*
- 2399 OSG-Arthroskopie - Indikation, Technik, Nachbehandlung
7'+3' *Richter M. (Schwarzenbruck)*
- 2400 FußCert - der Weg zur zertifizierten Qualität in der Fußchirurgie
7'+3' *Kostuj Tanja (Lemgo)*

16:30 - 18:00

Berlin 2

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST26 Hüftendoprothetik - Planung, Ergebnisse Mit EbM-Kommentar // Zertifizierung EndoCert

- Vorsitz** Beckmann J. (Stuttgart), Ohnsorge J. (Hamburg), Müller M. (Bayreuth)
- 1060 Vergleich zweier Systeme zur digitalen präoperativen Planung zementfreier Hüfttotalendoprothesenimplantationen - eine prospektive Studie mit Verwendung eines anatomisch geformten Hüftschaftes
6'+3' *Prietzl T. (Blankenhain), Sommer G., Möttig H., Schleifenbaum S., Hammer N., Grunert R.*
- 213 Die navigierte Femur First Operationstechnik verringert den Impingement Schweregrad in der primär-minimalinvasiven Hüftendoprothetik - Ergebnisse einer prospektiv-randomisierten Studie
6'+3' *Weber M. (Bad Abbach), Palit A., Turley G., Wörner M., Craiovan B., Grifka J., Williams M., Renkawitz T.*
- 1193 Biomechanischer Einfluss von Pfannenverschraubungen auf die Primärstabilität von Pressfit Hüftpfannen
6'+3' *Jahnke A. (Gießen), Auge Linda, Fonseca C., Ishaque B., Rickert M., Ahmed G.*
- 1170 Quantitative Messung und Charakterisierung von rückflächigem Polyethylenverschleiß an künstlichen Hüftpfannen
6'+3' *Braun S. (Heidelberg), Sonntag R., Müller Ulrike, Schröder S., Jäger S., Kretzer J.*
- 678 Welche Interaktion besteht zwischen spino-pelviner Mobilität und Hüftflexion zwischen stehender und sitzender Position? Eine prospektive, dynamische Studie an Patienten mit primärer Coxarthrose
6'+3' *Innmann M. (Heidelberg), Merle C., Gotterbarm T., Beaulé P., Grammatopoulos G.*

- 446 Funktionelles Outcome, Zufriedenheit und Revisionsrate 8 Jahre nach minimalinvasiver Hüftendoprothesenimplantation - eine prospektiv-randomisierte Studie
6' Stiehler M. (Dresden), Peller J., Peter M., Hartmann A., Günther K.
- 2036 EbM-Kommentar zu Vortrag 446
5'+3' Faschingbauer M. (Ulm)
- 315 Korrelieren Trochanter Schmerzen und die postoperativ-kombinierte Rekonstruktionsgenauigkeit von Beinlänge und Offset nach der minimalinvasiven Implantation eines künstlichen Hüftgelenks?
6'+3' Worlicek M. (Regensburg), Meßmer B., Craiovan B., Grifka J., Weber M., Renkawitz T.
- 1350 Radiologische Nachuntersuchung inklusive EBRA: 100 Hüfttotalendoprothesen mit Corail® Schaft ohne Kragen und 36 mm Keramik-Keramik-Gleitpaarung - 7,5 Jahre Follow-up
6'+3' Maurer-Ertl W. (Graz), Friesenbichler J., Maier M., Holzer L., Pfann M., Boldt J., Leithner A.
- 1483 Untersuchungen zum Patienten-berichteten Outcome (PROMs) nach nicht zementierter Hüft-TEP in Bezug zur horizontalen und vertikalen Offsetveränderung
6'+3' Steinert A. (Würzburg), Papazoglou J., Hoberg M., Arnholdt J., Rudert M., Holzappel B.

16:30 - 18:00

Paris 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST31 Sportmedizin und Rehabilitation

Vorsitz Michael J. (Gütersloh), Wetzel R. (Bad Aibling)
Moderation Moewes Angela (Bochum)

- 501 Taktiles Feedbacktraining mit dem RoboWalk-Expander zur Normalisierung des Gangbildes in der orthopädischen Rehabilitation nach Hüft-TEP
6'+3' Jöllenbeck T. (Bad Sassendorf), Pietschmann Juliane
- 511 Feedbacktraining mit Sonifikation zur Normalisierung des Gangbildes in der orthopädischen Rehabilitation nach endoprothetischem Gelenkersatz
6'+3' Jöllenbeck T. (Bad Sassendorf), Pietschmann Juliane, Geu Flores F.
- 706 Analyse des Risikos für schwere Verletzungen im Reitsport
6'+3' Krüger Lara (Göttingen), Hohberg Maïke, Lehmann W., Dresing K.

- 402 Einfluss einer gelenkspezifischen Sporttherapie auf die Hüftkraft nach endoprothetischer Versorgung - prospektiv-randomisierte Studie
6'+3' *Gering Franziska (Dresden), Beck Heidrun, Walther A., Günther K., Stiehler M.*
- 971 Das Wii Fit Balance Board zum Training und Diagnostik der posturalen Stabilität im Vergleich zu etablierten Systemen
6'+3' *Rohof B. (Aachen), Betsch M., Tingart M., Rath B., Quack V.*
- 226 Beschleunigte Abnahme der Leistungsfähigkeit im Speerwerfen ab einem Alter von 70 Jahren
6'+3' *Ganse Bergita (Aachen), Degens H.*
- 184 Korreliert der App-basierte Knietrainer mit der Isokinetik? Maximalkraftmessung an 100 Leistungs- und Hobbysportlern
6'+3' *Weber-Spickschen S. (Hannover), Krettek C., Lasch F., Horstmann H.*
- 345 Einfluss des Tragens einer Schulterorthese auf die körperliche Aktivität im Alltag - eine Akzelerometer-basierte Studie
6'+3' *Böttcher Annika (Münster), Grabowski Monika, Gosheger G., Rickert Carolin, Schorn D., Schneider K., Klingebiel S., Liem D.*
- 1365 Defizite der sensomotorischen Funktionsfähigkeit der oberen Extremität nach schulterchirurgischen Eingriffen
6'+3' *Beitzel K. (München), Buchmann S., Köhler R., Stöcker F., Imhoff A., Reuter S.*
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

Paris 2

O&U International (English)

IN18 Damage Control Surgery In cooperation with ESTES



Organisation Wendt K. (Groningen)
Vorsitz Josten C. (Leipzig), Tilsed J. (Hull)

- 2771 Thorax
12'+3' *Talving P. (Tallinn)*
- 2772 Abdomen
12'+3' *Mesquita C. (Coimbra)*
- 2773 Pelvis
12'+3' *Wendt K. (Groningen)*
- 2774 Extremities I
12'+3' *Nijs S. (Leuven)*

- 3015 Extremities II - Modified Gustilo's Open Fracture Classification:
Salvage (type IIId) vs. amputation (type IV)
12'+3' *Gu L. (Guangzhou)*
- 3022 Extremities III - Damage Control Surgery in Extremity Injuries -
the Chinese Experience
12'+3' *Liu F. (Nantong)*

16:30 - 18:00

London 1

O&U International (English)



IN28

Management of Complications

In cooperation with AORecon, BOA, COA //
Certification EndoCert

 AO Foundation



Organisation
Vorsitz

Perka C. (Berlin)
Haddad F. (London)

2087 Managing the unstable hip
8'+3' *Shang X. (Hefei)*

2088 Tapers and Trunnions: The Next Frontier
8'+3' *Morlock M. (Hamburg)*

2089 The Management of lysis in the presence of well- fixed Implants
8'+3' *Perka C. (Berlin)*

2090 The case for a single stage approach
8'+3' *Haddad F. (London)*

2091 Managing the interval in a two stage approach
8'+3' *Ascherl R. (Tirschenreuth)*

2092 The management of femoral periprosthetic fractures
8'+3' *Raschke M. (Münster)*

2093 Hip Revision Case Report
15'+3' *Chai W. (Beijing)*

16:30 - 18:00

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF18 Frakturheilung und Knochenstoffwechsel

Vorsitz
Moderation

Katthagen B. (Dortmund), Niedermair Tanja (Regensburg)
Histing Tina (Homburg)

- 110
6'+3' Pantoprazol beeinträchtigt die Frakturheilung bei alten Mäusen
Bremer P. (Homburg), Stenger D., Osche D., Rollmann Mika, Pohlemann T., Menger M., Histing Tina
- 1119
6'+3' Der Einfluss von EPO auf die Frakturheilung im murinen Ischämiemodell
Osche D. (Homburg), Stenger D., Stutz Janine, Bremer P., Rollmann Mika, Pohlemann T., Menger M., Histing Tina
- 1059
6'+3' Scaffolds aus Strontium-modifiziertem mineralisiertem Kollagen zur Stimulation der Knochendefektheilung
Quade Mandy (Dresden), Schumacher M., Vater Corina, Langanke R., Schlootz Saskia, Lode Anja, Zwingenberger S., Gelinsky M.
- 424
6'+3' Entwicklung von Strategien zur alternativen Behandlung lokaler ausgedehnter Knochendefekte mit natürlich vorkommenden bioaktiven Stoffgemischen
Bretschneider Henriette (Dresden), Quade Mandy, Lode Anja, Gelinsky M., Vater Corina
- 912
6'+3' Fracture-induced increase of Midkine serum levels in postmenopausal patients reduces osteoblast differentiation
Fischer Verena (Ulm), Kalbitz Miriam, Gebhard F., Ignatius Anita, Liedert Astrid, Haffner-Luntzer Melanie
- 268
6'+3' Dynamik lokaler Entzündungsreaktionen in der Frakturzone - Ergebnisse eines porcinen Langzeitmodells
Horst K. (Aachen), Greven J., Lüken Hannah, Zhi Q., Marzi I., Pape H., Hildebrand F., Group TREAT
- 713
6'+3' Knochendefektheilung am osteoporotischen Schafmodell - Einbeziehung der 3R-Prinzipien
Rupp M. (Gießen), Rosch S., Schäfer Annemarie Barbara, Kern Stefanie, Heiß C., El Khassawna T.
- 916
6'+3' Oxidative stress induced by cigarette smoke impairs primary cilia integrity and osteogenesis of human mesenchymal stem cells
Aspera-Werz Romina (Tübingen), Sreekumar Vrinda, Ehnert Sabrina, Strobel J., Heid Daniel, Schreiner Anna Janine, Amscheidt C., Nüssler A.
- 516
6'+3' Verringerte CD274-Expression auf humanen mesenchymalen Stammzellen als Faktor der klinisch manifesten Osteoporose
Zeller A. (Hannover), Ehlers Johanna, Gong Z., Winkelmann M., Krettek C., Neunaber Claudia, Noack Sandra
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

London 3

O&U Advanced

AV67 Leitlinien spezifischer Rückenschmerz - Endlich! IGOST

Organisation Kladny B. (Herzogenaurach)
Vorsitz Kroppenstedt S. (Kremmen), Locher H. (Tett nang)

2558 Leitlinie Spezifischer Kreuzschmerz - Entwicklung und Inhalt
10' Kladny B. (Herzogenaurach)

2491 Der Schmerz beim Kreuzschmerz
10' Locher H. (Tett nang)

2600 Leitliniengerechte Bildgebung bei Kreuzschmerzen
10' Schmidt R. (Göppingen)

2499 Die neue Leitlinie in der täglichen ambulanten Praxis
10' Deinfelder R. (Donzdorf)

2560 Leitlinie Spezifischer Kreuzschmerz und Wirbelsäulen Chirurgie
10' Schulte T. (Bochum)

2559 Leitlinie Spezifischer Kreuzschmerz - Probleme und Weiterentwicklung?
10' Kroppenstedt S. (Kremmen)

2739 Diskussion - Roundtable
30' Kladny B. (Herzogenaurach), Kroppenstedt S. (Kremmen),
Locher H. (Tett nang)

16:30 - 18:00

New York 1

O&U Advanced

AV74 Sektionssitzung Implantatunverträglichkeit AG Implantatunverträglichkeit

Organisation Bader R. (Rostock)
Vorsitz Thomas P. (München)

2940 Synchrotron-basierte Analysen zur orts aufgelösten Metallexpositions-
bestimmung im humanen periimplantären Knochen und Knochenmark
10'+3' Schoon J. (Berlin)

2941 Novel titanium antigens and assessment of immune activation
10'+3' Høl P. (Bergen)

2942 In-vitro-Charakterisierung biologischer Effekte durch keramische
Abriebpartikel
10'+3' Jonitz-Heincke Anika (Rostock)

- 2943 Letale Komplikation infolge massiven Metallabriebs nach gebrochener Hüftendoprothese
10'+3' *Paulus A. (München)*
- 2944 Derzeitige Möglichkeiten der In-vitro-Diagnostik bei Verdacht auf allergische Reaktion gegenüber Implantatmaterialien
10'+3' *Summer B. (München), Thomas P. (München)*
- 2945 Gewebereaktionen bei der Frakturversorgung mit Osteosynthese-Platten aus kohlefaserverstärktem PEEK
10'+3' *Bernstein Anke (Freiburg), Kauther M.*
- 2946 Klinische Ergebnisse und Registerdaten von beschichteten Knieendoprothesen
10'+2' *Grupp T. (Tuttlingen)*

16:30 - 18:00

New York 2

O&U Advanced

AV90 Preisträgersitzung Nachwuchsförderung AO Trauma Deutschland

Organisation Duda G. N.. (Berlin)
Vorsitz Pape H.-C. (Zürich), Stange R. (Münster)

2047 Einführung und Begrüßung
3' *Stange R. (Münster)*

2048 t.b.a.
6'+8' *N.N.*

2049 t.b.a.
6'+8' *N.N.*

2050 t.b.a.
6'+8' *N.N.*

2051 t.b.a.
6'+8' *N.N.*

2156 Wissenschaftspreis 2018: Vortrag Preisträger/in
8' *N.N.*

2157 Verleihung des Wissenschaftspreises 2018
10' *Duda G. N.. (Berlin)*

2174 Bekanntgabe und Begründung der 2 Gewinner/innen
6' *Pape H.-C. (Zürich)*

16:30 - 18:00

New York 3

O&U Advanced

AV95 Die neuen Heilverfahren der DGUV: Wo drückt der Schuh?
In Kooperation mit DGUV



Organisation Oberst M. (Aalen)
Vorsitz Bonnaire F. (Dresden), Linhart W. (Heilbronn)

2528 Erfahrungen der Verwaltung: Alles easy oder nur Ärger?
10'+3' Wendling Melanie (Berlin)

2710 Was hat sich für den niedergelassenen D-Arzt verändert?
10'+3' Miller W. (Leinfelden-Echterdingen)

2134 Wie soll ich weiterbilden, wenn jede Weber-C Fraktur verlegt werden
muss? Sicht einer DAV-Chefärztin
10'+3' N.N.

2542 Finanzielle Auswirkungen für eine VAV-Klinik
10'+3' Oberst M. (Aalen)

2706 Vorstellungspflicht vs. Versorgungsrealität - wie sieht es im echten
Leben aus?
10'+3' Mrosek E. (Offenburg)

2700 "Upgrade" von VAV zu SAV - lohnt sich der Aufwand?
10'+3' Linhart W. (Heilbronn)

2135 Am Ende landet sowieso alles bei uns - Sicht einer SAV-Klinik
10'+2' Gebhard F. (Ulm)

18:15 - 19:00

Halle 6.2

Festveranstaltung

FV13 Posterempfang bei Bier & Brezel

Siehe Events
S. 309



INTERCONGRESS



Die Kraft, aus der Zukunft entsteht.

www.intercongress.de

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Der Besuch des Satellitenprogramms ist mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung) möglich. Die Kurs-Anmeldung und -Zertifizierung erfolgt über den u.g. Kontakt. Der Kongressveranstalter ist weder für die Inhalte noch die Organisation des Satellitenprogramms verantwortlich.

VB16b

08:15 - 08:45 Uhr
Paris 1

Tag der Studierenden

Begrüßung

Schüttrumpf J. (Magdeburg)

VB56

08:15 - 09:00 Uhr
London 2

NTF

Mitgliederversammlung

van Griensven M. (München)

KS21c+d

08:30 - 18:00 Uhr
Lindau 4+5

AGA

SimulatorTrainingArthroskopie (Fortsetzung Theorie + Praxis)

Anmeldung bis 15.08.2018: info@aga-online.ch

[AGA-Mtgld. 350 EUR/Nicht-Mtgld. 500 EUR]

Anetzberger H. (München), Döring B. (Brandenburg),
Eickhoff H. (Troisdorf), El-Zayat B. (Marburg),
Haasters F. (München), Kopf S. (Brandenburg),
Reppenhagen S. (Würzburg)

KS14a-c

08:30 - 12:30 Uhr
Weimar 2-4

AE

Basis-Kompaktkurs Hüft- und Knieendoprothetik für Ärzte und Physiotherapeuten - Primäre Hüftendoprothetik

Information, Anmeldung: www.ae-gmbh.com

(Ärzte: 1 Tag 80 EUR/3 Tage 200 EUR,

Physiotherapeuten: 1 Tag 20 EUR/3 Tage 50 EUR)

Liener U. (Stuttgart), Müller M. (Berlin),
Wilck Andrea (Berlin)

KS15b

09:00 - 11:30 Uhr
Regensburg

RIMASYS

Live-OP - Versorgung einer komplexen Tibiakopffraktur mittels ventraler, dorsaler und erweiterter Zugänge am frakturierten Humanpräparat

Ohne Anmeldung (kostenfrei)

Frosch K. (Hamburg), Südkamp N. (Freiburg)

VB72b

09:00 - 10:00 Uhr
411

AUC

Osteosyntheseregister

Sturm J. (München), Windolf J. (Düsseldorf)

KS11b

09:00 - 12:00 Uhr
Ulm

ADO

Manuelle Medizin Refresher

Information, Anmeldung: info@institut-ado.de

(BVOU-Mtgld. 48 EUR/Nicht-Mtgld. 58 EUR)

Deinfelder R. (Donzdorf)

KS18a

09:00 - 11:00 Uhr
Lindau 3

KS22

09:00 - 10:30 Uhr
Lindau 6

KS20b

09:00 - 10:30 Uhr
Weimar 1

VB79

09:00 - 10:30 Uhr
Weimar 5

VB43a

09:00 - 10:00 Uhr
Dessau 1

VB69

09:00 - 10:30 Uhr
Dessau 2

VB16c+d

09:00 - 18:00 Uhr
Dessau 3+6

VB24a

09:00 - 10:30 Uhr
Dessau 4

VB43b

10:00 - 11:30 Uhr
Dessau 1

VB86

10:30 - 12:00 Uhr
411

VB75a

10:45 - 12:30 Uhr
Weimar 1

DKG

Modulkurs 6 Kniechirurg Teil I - Knienae Tumoren

Information, Anmeldung: Fr. Amos,
info@deutsche-kniegesellschaft.de (kostenfrei)
Böttner, F. (Hamburg), Hades J. (Essen),
Kebenko M. (Hamburg), Priemel M. (Hamburg),
Spiro A. S. (Hamburg), Sufi-Siavach A. (Hamburg)

BJJ

Optimising Your Research and Maximising Your Chances of Publication

Without Application (Free of Charge)
Haddad F. (London)

AGA, DVSE

Instruktionskurs II - Schultergürtel Instabilität

Ohne Anmeldung (kostenfrei)
Jensen G. (Hannover), Lill H. (Hannover),
Maier D. (Freiburg), Nebelung W. (Düsseldorf),
Scheibel M. (Berlin), Smith T. (Hannover)

Sektion Kindertraumatologie

Mitgliederversammlung

Schmittenebecher P. (Karlsruhe)

D.A.F.

Sitzung erweiterter Vorstand

Dohle J. (Wuppertal)

AFOR

Treffen Stiftungsrat

Mittelmeier W. (Rostock)

Tag der Studierenden

Praktische Übungen I+II

Schüttrumpf J. (Magdeburg)

VL0U

Vorstandssitzung

Heller K. (Braunschweig)

D.A.F.

Vorstandssitzung

Dohle J. (Wuppertal)

Sektion Handchirurgie

Arbeitssitzung

Laier P. (Karlsruhe), Linhart W. (Heilbronn)

DC60U

Mitgliederversammlung

Puhl W. (Oberstdorf)

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

VB41

11:00 - 12:30 Uhr
Lindau 6

VB60

11:00 - 12:30 Uhr
Weimar 5

VB83

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 2

VB24b

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 4

VB43c

11:30 - 12:30 Uhr
Dessau 1

VB15b

12:30 - 13:30 Uhr
411

VB12

12:45 - 14:15 Uhr
Großer Saal

WS38

13:00 - 14:00 Uhr
Paris 2

KS15c

13:00 - 15:00 Uhr
Regensburg

WS48

13:00 - 14:00 Uhr
London 1

Sektion Muskuloskelettale Tumoren

Mitgliederversammlung
Hillmann A. (Bad Abbach)

AG Implantatunverträglichkeit

Mitgliederversammlung
Bader R. (Rostock)

EndoCert

Treffen Zertifikatserteilungsausschuss (nicht öffentlich)
Fischer J. (Neu-Ulm), Lohmann C. (Magdeburg)

VL0U

Sitzung Gesamtvorstand
Heller K. (Braunschweig)

D.A.F.

Arbeitstreffen - Einheit der deutschen Fußchirurgie
Dohle J. (Wuppertal)

Pressekonferenz II

Kladny B. (Herzogenaurach), Siebert W. (Kassel)

DGU

Mitgliederversammlung
Bouillon B. (Köln), Grützner P. A. (Ludwigshafen),
Marzi I. (Frankfurt), Pennig D. (Köln),
Raschke M. J. (Münster), Seekamp A. (Kiel),
Sturm J. (München), Windolf J. (Düsseldorf)

Stryker GmbH & Co. KG

Lunch-Symposium
MAKO Lunch-Symposium
Bellemans J. (Genk), Calließ T. (Bern),
Jung J. (Bad Kreuznach), Windhagen H. (Hannover)

RIMASYS

Live-OP - Limitierte Zugänge zum Acetabulum und Osteosynthese mit anatomischen Implantaten am frakturierten Humanpräparat
Ohne Anmeldung (kostenfrei)
Perl M. (Murnau), Pohlemann T. (Homburg),
Stubny F. (Murnau)

Aesculap AG

Lunch-Symposium
Hüftendoprothetische Versorgungsprinzipien von morgen –
Perspektiven mit Excia T, Plasmagit & Vitelene
Aldinger P. (Stuttgart), Clarius M. (Bad Rappenau)

WS12

13:00 - 14:00 Uhr
London 2

AGNOVOS

Lunch-Symposium

A New Procedural Treatment for Osteoporotic Bone Loss in the Proximal Femur

De Schepper J. (Sint-Niklaas), Fang C. (Hong Kong),
Huber B. (Morrisville, VT), Kurth A. (Frankfurt),
Suhm N. (Basel)

WS28

13:00 - 14:00 Uhr
London 3

OSARTIS GmbH

Lunch-Symposium

Einsatz von Biomaterialien in der septischen Chirurgie

Fleege C. (Frankfurt), Heiß C. (Gießen),
Wichelhaus T. (Frankfurt)

WS21

13:00 - 14:00 Uhr
New York 1

Infectopharm Arzneimittel GmbH

Lunch-Symposium

Periprothetisches Infektmanagement – Was wir aus Fehlern lernen können

Baecker H. (Bochum), Trampuz A. (Berlin)

WS31

13:00 - 14:00 Uhr
New York 2

Plasmaconcept AG

Lunch-Symposium

Matrixaugmentiertes One-Step Verfahren bei osteo-chondralen und chondralen Defekten - Praktische Fälle an Knie und OSG

Petersen W. (Berlin-Grunewald), Tischer T. (Rostock)

WS41

13:00 - 14:00 Uhr
New York 3

Zimmer Biomet Deutschland GmbH

Lunch-Symposium

Herausforderungen in der Versorgung traumabedingter Schultergelenksverletzungen

Biberthaler P. (München), Hosseini H. (Langenhagen),
Meller R. (Hannover)

WS34

13:00 - 14:00 Uhr
Ulm

Siemens Healthcare GmbH

Lunch-Symposium

Intraoperative 3D-Bildgebung mit mobilen und robotischen Systemen

Franke J. (Ludwigshafen), Richter P. (Ulm)

WS24

13:00 - 14:00 Uhr
Lindau 3

MEDA Pharma GmbH & Co. KG

Lunch-Symposium

Update Arthrose: Herausforderungen der konservativen Arthrosetherapie in der Praxis

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

WS35

13:00 - 14:00 Uhr
Lindau 6

WS18

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 1

WS11

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 3

WS25

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 5

VB43d

14:30 - 16:00 Uhr
411

KS18b

14:30 - 16:30 Uhr
Lindau 3

VB21

14:30 - 18:00 Uhr
Lindau 6

VB51c

14:30 - 16:00 Uhr
Weimar 2

VB31b

14:30 - 16:00 Uhr
Weimar 3

Smith & Nephew GmbH

Lunch-Symposium

Evolution in Osteosynthesis – Tibial Plateau and Pilon Fractures

Crone D. (Brighton), Meffert R. (Würzburg),
Rueger J. M. (Hamburg)

Grünenthal GmbH

Lunch-Symposium

"Nur die Harten kommen in meinen Garten?" –
Postoperatives Schmerzmanagement 2.0 (POPM) nach
orthopädischen Eingriffen

Rehart S. (Frankfurt), Weyland W. (Düsseldorf)

aap Implantate AG

Lunch-Symposium

Next Generation of Trauma Implants

Alt V. (Gießen), Augat P. (Murnau), Leyer U. (Wuppertal),
Petersen W. (Berlin-Grünwald)

Medartis GmbH

Lunch-Symposium

Management von Komplikationen in der Fuss- und
Sprunggelenkchirurgie

Hoyer M. (Stuttgart), Orthner E. (Wels),
Valderrabano V. (Basel)

D.A.F.

Sitzung "FußCert"

Dohle J. (Wuppertal)

DKG

Modulkurs 6 Kniechirurgie Teil II - Das Knie im Wachstumsalter

Information, Anmeldung: Fr. Amos,
info@deutsche-kniegesellschaft.de (kostenfrei)

Amling M. (Hamburg), Frosch K. (Hamburg),
Herbert M. (Münster), Marzi I. (Frankfurt),
Schneidmüller Dorien (Murnau), Sommerfeldt D. (Hamburg)

DIGEST-IMST

Physik-Workshop

Auersperg V. (Steyr), de la Fuente M. (Aachen)

Sektion Grundlagenforschung MR-Net

Sitzung

Blunk T. (Würzburg)

ANOA

AKIST Sitzung

Hogrefe C. (Bad Bergzabern)

VB74

14:30 - 16:00 Uhr
Weimar 5

VB48

14:30 - 18:00 Uhr
Dessau 1

VB61

14:30 - 18:00 Uhr
Dessau 2

VB40

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 4

KS11c

14:30 - 17:30 Uhr
Dessau 5

KS15d

15:15 - 17:00 Uhr
Regensburg

VB57b

16:30 - 18:00 Uhr
411

VB76d

16:30 - 18:00 Uhr
Weimar 2

VB65

16:30 - 18:00 Uhr
Weimar 3

VB53

16:30 - 18:00 Uhr
Weimar 5

VB25

16:30 - 18:00 Uhr
Dessau 4

KnorpelRegister

Anwendertreffen
Niemeyer P. (München)

Leitlinienkommission DGU

Sitzung
Stürmer M. (Göttingen)

ATZ Lenkungsgruppe

Treffen
Friess T. (Oberhausen)

NSB

Treffen
Märdian S. (Berlin)

ADO

Evidenzbasierte Stoßwellentherapie der Faszien und Muskeln in der Sport- und Schmerzmedizin
Information, Anmeldung: info@institut-ado.de (75 EUR)
Bauermeister W. (München)

RIMASYS

Live-OP - Nailing vs. Plating an 3-Part-Frakturen des proximalen Humerus am Humanpräparat
Ohne Anmeldung (kostenfrei)
Kirchhoff C. (München),
Trapp O. (Murnau)

Interview & Signier-
stunde Martin Korte
16:00 - 16:30 Uhr
Halle 4.2, S. 315

DG00C, EndoCert

Erfahrungsaustausch zertifizierter EndoProthetikZentren
Haas H. (Bonn)

DVSE

Sitzung Kommission Kommunikation
Kraus Natascha (Greifswald)

AG Becken

Mitgliederversammlung
Stuby F. (Murnau)

AG Alterstraumatologie

Mitgliederversammlung
Bücking B. (Marburg)

ANV

Interne Sitzung
Kübke R. (Berlin)

Posterempfang
bei Bier & Brezel
18:15 - 19:00 Uhr
Halle 6.2, S. 309



	Großer Saal	Festsaal	Helsinki	Budapest	Dublin	Berlin 1	Berlin 2
09:00	FS15 Distale Radiusfraktur S. 134 DGH meets DKOU	FS26 Mannschafts- arzt im Spitzensport S. 134	ST16 Endoprothetik und Revisions- endoprothetik - Periprothetische Infektionen S. 135	AV27 Update Stoßwellen- behandlung S. 136	AV37 Komplexe Fälle mit Pseudarthrosen S. 137	BS19 Lenden- wirbelsäule konservativ S. 137	AV44 Wissenschaft- liche Highlights des Netzwerks Trauma- forschung S. 138
10:30	Produktpräsentation & Networking						
11:00	FS16 Begleit- verletzungen bei distalen Radius- frakturen S. 144 DGH meets DKOU	FS27 Der Muskel - Das zentrale Problem im Profisport S. 144	AV21 ASG-Fellows: Hüftendoprothetik Hip Arthroplasty (English slides) S. 145	AV28 Update Meniskus- chirurgie und Knorpel- chirurgie S. 145	ST21 Implantat- assoziierte Infektionen - Diagnostiktools bei periprothetischen Infektionen S. 146	BS20 Injektions- techniken S. 147	AV45 Aktuelle Trends und Konzepte bei Patella- frakturen S. 148
12:30	Produktpräsentation & Networking						
12:45							
13:00	VB13 DG00C: Mitglieder- versammlung S. 178						WS46 Abbott Medical GmbH: Lunch- Symposium S. 178
14:00	Produktpräsentation & Networking						
14:15							
14:30	FS17 Skaphoid- verletzungen S. 154 DGH meets DKOU	FV14 Pauwels- Gedächtnis- vorlesung "Fragen zum Knie" S. 311	AV22 ASG-Fellows: Knieendoprothetik Knee Arthroplasty (English slides) S. 155	AT17 Fußchirurgie - Rückfuß- chirurgie S. 156	ST22 Implantat- assoziierte Infektionen - Innovationen S. 157	BS21 Orthesen und Einlagen S. 158	AV46 Endocert und EPRD S. 158
16:00	Produktpräsentation & Networking						
16:30	FS18 Infektionen S. 164 DGH meets DKOU	FS28 Prävention und Return to Sports bei vorderen Kreuzband- verletzungen S. 164	ST17 Endoprothetik und Revisions- endoprothetik - Schulterendo- prothetik S. 165	AT18 Fußchirurgie - Vorfuß- chirurgie S. 166	ST23 Implanta- tassozierte Infektionen - Behandlungs- konzepte S. 167	BS22 Was muss ein Sportarzt wissen? S. 168	ST27 Wirbelsäule - Lumbale und Lumbosakrale Fusion S. 169
18:00	Patiententag ab 18:30 Uhr Großer Saal S. 181						
Kongressparty ab 19:30 Uhr Palais am Funkturm, S. 312							
O&U Focus Schwerpunktthema (Abstracts) Allgemeines Thema (Abstracts) O&U Advanced O&U Basics Festveranstaltung							

O&U Focus

Schwerpunkthema (Abstracts)

Allgemeines Thema (Abstracts)

O&U Advanced

O&U Basics

Festveranstaltung

Paris 1	Paris 2	London 1	London 2	London 3	New York 1	New York 2	New York 3
ST32 Arthroskopische Chirurgie - Knie, VKB	IN19 Trauma care 4.0	AV59 Zukunftsstrukturen in Klinik und Praxis	GF19 Polytrauma und Schock	FB11 Roundtable - Akademisierung in den Therapieberufen, eine Verbesserung der Versorgung?	AV75 Neues zur MdE der Gesetzlichen Unfallversicherung	AV96 Update Tumororthopädie	SR13a D-Arzt-Fortbildung: Reha-Management/ Reha-Medizin (Teil 1)
S. 138	S. 139	S. 140	S. 141	S. 142	S. 142	S. 143	S. 143

Produktpräsentation & Networking

ST33 Arthroskopische Chirurgie - Rotatorenmanschettenrekonstruktion	IN20 Wrist Fractures in Athletes i.e. Young Patients	IN29 State of the Art Minimal Endoscopic Spine Surgery	GF20 Fracture Healing and Bone Metabolism	FB12 Die Digitalisierung - Freund oder Feind der Physiotherapie?	AV76 Innovationen in der Hüftendoprothetik und neue Leitlinie Coxarthrose	AV91 Die neuen Leitlinien zum Thema "Querschnittslähmung" - Relevanz für die Praxis in O&U	SR13b D-Arzt-Fortbildung: Reha-Management/ Reha-Medizin (Teil 2)
S. 148	S. 150	S. 150	S. 151 	S. 152	S. 152	S. 153	S. 154

Produktpräsentation & Networking

WS20 Heraeus Medical GmbH: Lunch-Symposium	WS14 Heel, Baden-Baden: Lunch-Symposium		WS37 Smith & Nephew GmbH: Lunch-Symposium	WS43 Zimmer Biomet Deutschland GmbH: Lunch-Symposium	WS29 Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH: Lunch-Workshop	WS39 Syntellix AG: Lunch-Symposium	WS42 Zimmer Biomet Deutschland GmbH: Lunch-Symposium
S. 178	S. 178		S. 178	S. 178	S. 179	S. 179	S. 179

Produktpräsentation & Networking

ST34 Sportmedizin und Rehabilitation I	IN21 Developing National Trauma Systems - Experience from the UK	IN30 Periprosthetic Fractures	GF21 Musculoskeletal Regeneration and Mechanisms	FB13 Das ISG oder SIG - Operieren oder konservative Behandlung, wirklich eine Frage?	AV77 Aktuelle Berufspolitik Arthroskopie	FB15 Einlagenversorgung, was gibt es Neues, wo drückt der Schuh?	FB18 Sicherheit: Nicht nur im Notfall muss es klappen!
S. 159	S. 160 	S. 160	S. 161	S. 162	S. 162	S. 163	S. 163

Produktpräsentation & Networking

AV52 Verband 2.0 - Das WIR gewinnt! Gerade in Zeiten der Digitalisierung	IN22 Trends in Total Knee Arthroplasty	IN31 Proximal Femur	GF22 Pathophysiologie der Gelenke	FB14 Der Bandscheibenvorfall - Bildgebende Verfahren versus klinischer Untersuchung	AV78 Aktuelles aus der Verbrennungsmedizin	FB16 Abnahmekriterien für den Verordner bei orthopädie-technischen Versorgung	FB19 OP Management
S. 170	S. 170	S. 171	S. 171	S. 172	S. 173	S. 174	S. 174

VB51b
Sektion Grundlagenforschung:
Mitgliederversammlung
18:00 - 19:30 Uhr
London 2, S. 181

 O&U International (English)
 Grundlagenforschung (Abstracts)

 O&U Seminar (Anmeldung)
 O&U Fachberufe

	411	Ulm	Lindau 3	Lindau 6	Weimar 1	Weimar 2	Weimar 3
09:00				ab 08:30 Uhr			
09:30	KS15e RIMASYS: Elbow Masterclass 09:30 - 17:30 Uhr Regensburg, S. 177	VB77a AG/Sektion Prävention: Sitzung S. 176	KS24a AE: Masterkurs "Endoprothetik bei posttraumatischen Zuständen" (Teil 1-5) 09:00 - 17:45 Uhr Lindau 3, S. 176	VB26a: VTO: Vorstandssitzung VB26b VTO: Mitglieder- versammlung S. 177	KS20c AGA, DVSE: Instruktions- kurs III - Ellenbogen S. 176	KS14e AE: Basis- Kompaktkurs Hüft- und Knie- endoprothetik für Ärzte und Physiothera- peuten - Primäre Knie- endoprothetik ab 08:30 Uhr	KS14d AE: Basis- Kompaktkurs Hüft- und Knie- endoprothetik für Ärzte und Physiothera- peuten - Primäre Knie- endoprothetik ab 08:30 Uhr
10:30			nicht-öffentliche Veranstaltung				
11:00		VB77b AG/Sektion Prävention: Arbeitssitzung PARTY S. 177		VB27 Beratungs- ausschuss Orthopädie- schuhtechnik: Sitzung S. 177	VB76c DVSE: Außer- ordentliche Mitglieder- versammlung S. 177		
12:00							
12:30	VB15c Presse- konferenz III S. 178						
13:00		WS23 Mathys AG Bettlach: Lunch- Symposium S. 179	WS13 AIOD Deutsch- land e.V.: Lunch- Symposium S. 179	WS36 Smith & Nephew GmbH: Lunch- Symposium S. 179	WS22 Lima Deutschland GmbH: Lunch- Symposium S. 179		WS32 RESORBA Medical GmbH: Lunch- Symposium S. 180
13:30							
14:00			nicht-öffentliche Veranstaltung				
14:30		KS11d ADO: Sonografie Säuglingshüfte Refresher S. 180		VB31 ANOÄ: Symposium Schmerz- und Funk- tionserkrankungen des Bewegungssys- tems - Multimodale interdisziplinäre Komplex- behandlung S. 180			VB44 AG Digitali- sierung: Inauguration S. 180
16:00					nicht-öffentliche Veranstaltung		
16:30	VB24c VLOU: Mitglieder- versammlung S. 181			VB36 Ärzte ohne Grenzen: O&U in Krisen- gebieten S. 181			KS19 D.A.F.: Instruk- tionskurs - konkrete Operations- planung häu- figer Eingriffe am Fuß S. 181
17:30							
18:00	Kongressparty ab 19:30 Uhr Palais am Funkturn, S. 312	Patiententag ab 18:30 Uhr großer Saal S. 181					

■ Kurs (Anmeldung)

■ Versammlung, Besprechung

Weimar 4	Weimar 5	Dessau 1	Dessau 2	Dessau 3	Dessau 4	Dessau 5	Dessau 6
KS14f AE: Basis-Kompaktkurs Hüft- und Knieendoprothetik für Ärzte und Physiotherapeuten - Primäre Knieendoprothetik ab 08:30 Uhr S. 176	VB51a Sektion Grundlagenforschung: MSB-Net Sitzung S. 176	VB70 FourMit: Treffen S. 177	ab 08:30 Uhr VB81 VSOU: Planungssitzung S. 177	KS17 AG Lehre: Rechtskonforme Gestaltung medizinischer Fachvorträge S. 177	VB45 AG Ethik, Recht, Geschichte: Arbeitssitzung S. 177		ab 08:30 Uhr VB39 AOTrauma ORP Deutschland: Trauma S. 176
	VB46 Sektion Wirbelsäule: Meeting S. 177	VB33 D.A.F.: Internes Treffen AK Fuß-Dialog S. 177	S. 176	VB63 Ausschuss Versorgung, Qualität, Sicherheit: Sitzung S. 177	VB59 Deutsche Sektion SICOT: Jahreshauptversammlung S. 178		VB67 YOUNGsters: Ausschusssitzung S. 178
Produktpräsentation & Networking							
	WS16 CORREVIO GmbH: Lunch-Symposium S. 180						
Produktpräsentation & Networking							
	VB32 WA01T: Sitzung S. 180	VB76b DVSE: Treffen Kommission Research & Development S. 180	VB80 ESTES: Executive Board Meeting S. 180				
	VB43e D.A.F., JuFo, BVOU: Treffen "Nachwuchsförderung" S. 181			KS25b Junges Forum DGH: Untersuchung und Bildgebung der Hand S. 181			

 Workshop, Symposium

Für den Besuch des Kongressprogramms ist eine gültige Kongresskarte, für Seminare zusätzlich eine Seminarkarte erforderlich. Die Anwesenheit wird mittels Scan dokumentiert und entsprechend zertifiziert. Abstracts sind im Web-Programm sowie in der App verfügbar und werden zitierfähig als USB-Stick (Fa. Ottobock, Halle 2.2, Stand 20) sowie online bei German Medical Science veröffentlicht.

09:00 - 10:30 Großer Saal O&U Focus



FS15 Distale Radiusfraktur DGH



- Vorsitz** Schäfer W. (Gummersbach), Voigt C. (Berlin), Windolf J. (Düsseldorf)
- 2413 Fakten, Mythen und biomechanische Erwägungen bei der Versorgung
15'+3' *Eichenauer F. (Berlin)*
- 2414 Indikation und Prinzipien der Konservativen Therapie
15'+3' *Arora R. (Innsbruck)*
- 2415 Wann benötigen wir welche Osteosynthese?
15'+3' *Prommersberger K. (Bad Neustadt)*
- 2416 Zugangswege zur Osteosynthese und deren Indikationen
15'+3' *Pillukat T. (Bad Neustadt)*
- 2417 Therapie der kindlichen Radiusfrakturen
15'+3' *Sommerfeldt D. (Hamburg)*

09:00 - 10:30 Festsaal - Webcasts O&U Focus



FS26 Mannschaftsarzt im Spitzensport

GOTS in Kooperation mit
DBB, DEB, DFB, DHB,
DLV, DOSB, VBG



- Organisation** Meyer T. (Saarbrücken)
- Vorsitz** Rath B. (Aachen), Rauch G. (Kassel), Romero J. (Zürich)

- 2311 Rechtliche Aspekte/Dopingprävention: Woran muss ein
15'+5' Mannschaftsarzt im Spitzensport denken?
Striegel H. (Stuttgart)
- 2312 "Kleine" Verletzungen im Spitzensport: Eine sorgfältige Versorgung
15'+5' lohnt sich!
Krutsch W. (Regensburg)

- 2313 Behandlung von Muskelverletzungen - Was wissen wir?
15'+5' *Hahne J. (München)*
- 2314 Berliner Consensus-Konferenz: What's new in the acute medical care of concussion?
15'+5' *Reinsberger C. (Paderborn)*

09:00 - 10:30

Helsinki

Schwerpunktthema (Abstracts)

**ST16 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik -
Periprothetische Infektionen**
Mit EbM-Kommentar // Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Mai B. (Kassel), Müller D. (Kassel), Trampuz A. (Berlin)

- 750 Periprothetische Infektion: Ist ein präoperativer Keimnachweis eine notwendige Bedingung bevor eine septische Revision initiiert werden darf?
6'+3' *Müller M. (Berlin), Karczewski D., Renz Nora, Perka C., Trampuz A., Winkler T.*
- 881 Wie zuverlässig ist die Zellzahlanalyse in der Diagnostik von periprothetischen Gelenkinfektionen?
6'+3' *Rossmann M. (Hamburg), Citak M., Lausmann C., Gehrke T., Zahar A.*
- 639 Radiologisch gelockerte Hüft-TEP ohne laborchemische Entzündungszeichen - Stellenwert der Gelenkpunktion
6'+3' *Schiffner E. (Düsseldorf), Latz D., Karbowski A., Graßmann J., Thelen S., Jungbluth P., Schneppendahl J., Windolf J.*
- 1269 C-reactive protein may not diagnose prosthetic joint infections, especially caused by low-virulent microorganisms
6'+3' *Akgün D. (Berlin), Müller M., Perka C., Winkler T.*
- 719 Verbesserung der Behandlung von periprothetischen Infektionen des Kniegelenks durch ein zentralisiertes und interdisziplinäres Behandlungskonzept
6'+3' *Müller M. (Berlin), Karczewski D., Renz Nora, Perka C., Winkler T., Trampuz A.*
- 377 Chlorhexidin zur präoperativen Hautdesinfektion für traumatologische Eingriffe senkt Wundinfektionsraten im Vergleich zu Povidon-Iod - eine prospektiv-randomisierte Studie
6' *Ritter B. (Augsburg), Herlyn P., Mittlmeier T., Herlyn Anica*
- 2035 EbM-Kommentar zu Vortrag 377
5'+3' *Kirschner S. (Karlsruhe)*

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

- 126 Bedeutung des Vitamin D-Haushaltes bei der Entstehung von periprothetischen Infektionen am Hüft- und Kniegelenk
 6'+3' Zajonc D. (Leipzig), Prager F., Edel Melanie, Möbius R., Daikos A., Kratzsch J., Josten C., Roth A.
- 1225 Komplikationsrate nach zweizeitigem Wechsel von periprothetischen Hüftgelenksinfektionen mit Girdlestone Hüfte im prothesenfreien Intervall
 6'+3' Sigmund Irene Katharina (Wien), Renz Nora, Winkler T., Perka C., Trampuz A.
- 210 Korrelieren Komplikationen und das patientenzentrierte Ergebnis in der minimalinvasiven Hüftendoprothetik mit dem Erfahrungsgrad des Operators? Eine retrospektive Analyse an über 1000 Hüfttotalendoprothesen
 6'+3' Weber M. (Bad Abbach), Benditz A., Wörner M., Weber Daniela, Thieme M., Völlner F., Grifka J., Renkawitz T.

09:00 - 10:30

Budapest

O&U Advanced

AV27 Update Stoßwellenbehandlung

AG Stoßwellentherapie in der Orthopädie
 in Kooperation mit DIGEST



Organisation Ringeisen M. (Augsburg)
 Vorsitz Gerdesmeyer L. (Kronshagen), Hausdorf J. (München), Knobloch K. (Hannover)

2695 Update Biologische Wirkweise der ESWT
 15'+3' Schaden W. (Wien)

2697 Update ESWT 2018
 15'+3' Hausdorf J. (München)

2531 ESWT-Anwendungen an der Haut: Wunden/Verbrennungen/Ästhetik
 15'+3' Knobloch K. (Hannover)

2696 Update ESWT und soft-tissue engineering
 15'+3' Gerdesmeyer L. (Kronshagen)

2535 Fachkunde ESTW und Abrechnung
 15'+3' Ringeisen M. (Augsburg)

09:00 - 10:30

Dublin

O&U Advanced

AV37 Komplexe Fälle mit Pseudarthrosen AO Trauma Deutschland

Organisation Oestern H. (Celle)
Vorsitz Heiß C. (Gießen), Lehmann W. (Göttingen)

3' Begrüßung

2306 Am proximalen Femur
12'+4' Bonnaire F. (Dresden)

2307 Im Beckenbereich
12'+4' Pohlemann T. (Homburg)

2308 An der Wirbelsäule
12'+4' Schaser K. (Dresden)

2309 Defektpseudarthrose Unterschenkel
12'+4' Alt V. (Gießen)

2310 Gelenkbereich
12'+4' Raschke M. (Münster)

2' Verabschiedung

09:00 - 10:30

Berlin 1

O&U Basics

BS19 Lendenwirbelsäule konservativ

Organisation Locher H. (Tett nang)
Vorsitz Habring Michaela (Bad Ischl)

2905 Warum schmerzt die LWS so oft, und was ist daran besonders?
15'+3' Schmerzanalyse und Diagnose
Locher H. (Tett nang)

2906 Konservative Therapie der LWS. Orthopädische Folklore oder doch mehr?
15'+3' Bock F. (Ravensburg)

2907 Renken und Knacken, Mobilisieren und Dehnen: Evidenzbasiert
15'+3' wirksam - manuelle Medizin in Leitlinien und Versorgungsrealität
Schnell H. (München)

2908 Auf die Kombi kommt es an: Medikamente bei Kreuzschmerzen
15'+3' Strohmeier M. (Ravensburg)

2909 Was man so alles mit der Nadel trifft, freihändig oder mit Bildkontrolle.
15'+3' Injektionen an der LWS und Evidenz
Schneider M. (Bamberg)

09:00 - 10:30	Berlin 2	O&U Advanced
---------------	----------	--------------

AV44 Wissenschaftliche Highlights des Netzwerks Traumaforschung

Organisation van Griensven M. (München)
Vorsitz Relja Borna (Frankfurt)

- 2549 Frühe angeborene Immunantwort nach Polytrauma
12'+3' Karasu Ebru (Ulm)
- 2610 Model systems to assess site/cell specific reactions in the alveolar region of the lung during inflammation & infection
12'+3' Fuchs Sabine (Kiel)
- 2592 Kardiale Dysfunktion während der Sepsis
12'+3' Kalbitz Miriam (Ulm)
- 2591 Janus-faced activation of NF-kappa B by alcohol upon trauma
12'+3' Relja Borna (Frankfurt)
- 2529 Verhalten von Zellen der juvenilen versus adulten humanen Haut im Hinblick auf die Heilung nach Verbrennungstrauma: Etablierung geeigneter in vitro Modelle
12'+3' Schulze-Tanzil Gundula (Nürnberg)
- 2666 RNA therapeutics for bone regeneration
12'+3' Rosado Balmayor Elizabeth (Munich)

09:00 - 10:30	Paris 1	Schwerpunktthema (Abstracts)
---------------	---------	------------------------------

ST32 Arthroskopische Chirurgie - Knie, VKB Mit EbM-Kommentaren // Zertifizierung AGA

Vorsitz Ellermann A. (Pforzheim), Lörke C. (Kassel), Nöth U. (Berlin)

- 148 5-Jahres-Ergebnisse der vorderen Kreuzband-Rekonstruktion in Einzelbündel- versus Doppel-Bündel-Technik
6'+3' Mayr H. (Freiburg), Bernstein Anke, Prall W., Haasters F., Südkamp N., Hube R., Stöhr Amelie
- 939 Die VKB-Transplantatfixierung mittels Interferenzschraube bei primären und erweiterten tibialen Kanälen: Oversizen oder nicht Oversizen? Eine biomechanische Studie im Schweinemodell
6'+3' Eichinger M. (Innsbruck), Mayr R., Attal R., Heinrichs C., Moroder A., Smekal V., Schmölz W.
- 1446 Dynamische intraligamentäre Stabilisierung vs. primäre Sehnenersatzplastik zur Behandlung der akuten VKB-Ruptur: Prospektiv-randomisierte Studie mit 2-Jahres-Follow-Up
6' Glasbrenner J. (Münster), Spickermann Lena, Raschke M., Lenschow S., Herbort M., Kösters C., Schliemann B.

2043 EbM-Kommentar zu Vortrag 1446
5'+3' *Paul J. (Muttentz)*

723 5-Jahres-Ergebnisse nach Kreuzbanderhalt mittels dynamischer intraligamentärer Stabilisierung des vorderen Kreuzbandes nach akuter Ruptur
6'+3' *Kösters C. (Greven), Glasbrenner J., Herbort M., Lenschow S., Raschke M., Schliemann B.*

1303 Einfluss der Rupturmorphologie bei primärer VKB Naht mit dynamischer intraligamentärer Stabilisierung (Ligamys)
6'+3' *Ateschrang A. (Tübingen), Stöckle U., Schröter S., Ahrend M.*

899 Prävention postoperativer Infektionen nach VKB-Ersatz durch die lokale Applikation von Vancomycin auf das Transplantat
6' *Offerhaus C. (Köln), Balke M., Höher J.*

2038 EbM-Kommentar zu Vortrag 899
5'+3' *Nöth U. (Berlin)*

893 Individualisierte Transplantatwahl beim VKB-Ersatz: Ein in vivo Vergleich von Hamstring-, Patella- und Quadrizepssehnentransplantaten
6'+3' *Offerhaus C. (Köln), Nagai K., Höher J., Musahl V., Fu F.*

1036 Rekonstruktion des MPFL durch autologe Gracilissehne mit implantat- und bohrkanalfreier patellarer Fixation: 5-Jahres-Ergebnisse
6'+3' *Bölch S. (Würzburg), Gurok Anna, Weißenberger M., Rudert M., Barthel T., Reppenhagen S.*

09:00 - 10:30

Paris 2

O&U International (English)

IN19 Trauma care 4.0
In cooperation with OTA



Organisation Gebhard F. (Ulm)
Vorsitz Krettek C. (Hannover), McKee M. (Phoenix)

2587 Intraoperative CT based navigation (non spine)
12'+3' *Grützner P. (Ludwigshafen)*

2447 Advances in FD C-arm technology in trauma
12'+3' *Richter P. (Ulm)*

2534 Execute the digital preOP plan
12'+3' *Matityahu A. (San Francisco)*

2446 Active implants in trauma
12'+3' *Krettek C. (Hannover)*

2615 Nonunion Surgery in 2018 - State of the Art
12'+3' McKee M. (Phoenix)

3014 Technology of Osteogenesis Channel for the treatment of limb
nonunion - long term follow-up
12'+3' Zhang K. (Xi'An)

09:00 - 10:30

London 1

O&U Advanced

AV59 Zukunftsstrukturen in Klinik und Praxis In Kooperation mit VLÖU



Organisation Heller K. (Braunschweig)
Vorsitz Pennig D. (Köln)

2998 Ökonomisierung in O und U
5' Heller K. (Braunschweig)

2999 Ist die Abwärtsspirale im DRG-System aufzuhalten?
10' Göbel P. (Troisdorf)

3000 Haben Qualitätsverträge das Potential die Mengenanfälligkeit
zu reduzieren?
10' Veit C. (Berlin)

3001 Ambulante Spezialfachärztliche Versorgung. Chance für die Klinik
oder Papiertiger?
10' N.N.

3002 Klinik - MVZ - unverzichtbare Notwendigkeit oder Modeerscheinung?
10' Halder A. (Kremmen)

3003 Sinnvolle Maßnahmen zu besseren Honorierung der ambulanten
konservativen O und U
10' Flechtenmacher J. (Karlsruhe)

3004 Können wir uns zukünftig noch leisten auszubilden, oder geht der
Trend zur Facharztklinik?
10' Hoffmann R. (Frankfurt)

3005 Die stationäre Reha in Zeiten der schlechten Honorierung und des fast
track, quo vadis?
10' Kladny B. (Herzogenaurach)

15' Roundtable

09:00 - 10:30

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF19 Polytrauma und Schock

Vorsitz Flohé Stefanie (Essen), Horst K. (Aachen)
Moderation Neunaber Claudia (Hannover)

- 1084** Strukturelle und funktionelle kardiale Veränderungen in Schweinen nach Polytrauma
6'+3' Kalbitz Miriam (Ulm), Horst K., Pfeifer R., Relja Borna, Gebhard F., Pape H., Huber-Lang M., Hildebrand F.
- 266** Das geriatrische Polytrauma - erste Ergebnisse nach Trauma und Sepsis im Mausmodell
6'+3' Horst K. (Aachen), Höfler J., Greven J., Bläsius F., Simon T., Marx G., Hildebrand F.
- 681** Der Einfluss CD40L- und P-Selektin-abhängiger Signalwege auf die Aktivierung von CD4+ regulatorischen T-Zellen nach Trauma
6'+3' Rupp M. (München), Bergmann C., Bock M., Jung Sonja, Huber-Wagner S., Biberthaler P., van Griensven M., Hanschen M.
- 95** IL-15 antagonizes trauma induced suppression of NK cells - potential involvement of c-Kit
6'+3' Böskes B. (Essen), Hepner-Schefczyk Monika, Boller Lea, Vonderhagen Sonja, Michiels I., Dudda M., Jäger M., Flohé Stefanie
- 105** Traumatic brain injury enhances fracture healing: A result of injury-dependent immune modulation?
6'+3' Otto Ellen (Berlin), Köhli P., Jahn Denise, Menzel Stefanie, Kaya Dilara, Duda G., Tsitsilonis S., Keller J.
- 775** Die Relevanz des Club Cell Protein 16 bei der Entwicklung von respiratorischen Komplikationen nach Trauma im Mausmodell
6'+3' Störmann P. (Frankfurt), Becker N., Mertens L., Xu B., Hildebrand F., Wutzler S., Marzi I., Relja Borna
- 754** Wiederherstellung der Immunabwehr nach schwerem Weichteiltrauma durch Reaktivierung von Natürlichen Killer-Zellen
6'+3' Müller R. (Essen), Hepner-Schefczyk Monika, Jäger M., Michiels I., Flohé Stefanie
- 445** Die Chondrozyten-Lymphozyten-Reaktion als immunologische Untersuchungsmethode
6'+3' Riecke T. (Hannover), Vondran F., Schäck Luisa M., Krettek C., Neunaber Claudia

- 1153 Myozyten dienen als Sensoren für Gewebeschaden in der Umgebung und vermitteln die Rekrutierung von Leukozyten in der Frühphase der Regeneration
 6'+3' Sander A. (Essen), Frisch Marion, Jäger M., Dudda M., Flohé Stefanie
 6'+3' Zusammenfassung

09:00 - 10:30 London 3 O&U Fachberufe

FB11 Roundtable - Akademisierung in den Therapieberufen, eine Verbesserung der Versorgung? In Kooperation mit ZVK // Zertifizierung ZVK



Organisation Dahl H. (Wurster Nordseeküste)
 Vorsitz Lahm A. (Mönchengladbach), Rädlein Andrea (Köln)

2670 Roundtable
 90' Dahl H. (Wurster Nordseeküste), Lahm A. (Mönchengladbach), Rädlein Andrea (Köln)

09:00 - 10:30 New York 1 O&U Advanced

AV75 Neues zur MdE der Gesetzlichen Unfallversicherung AG Sozialmedizin und Begutachtungsfragen

Organisation Schiltenswolf M. (Heidelberg)
 Vorsitz Thomann K. (Frankfurt)

2359 Die Arbeit der MdE-Expertengruppe
 20'+10' Scholtysik D. (Berlin)

2360 Wie ergeben sich einheitliche Rahmenwerte für die medizinische MdE- Einschätzung?
 20'+10' Schiltenswolf M. (Heidelberg)

2361 Rechtsstaatliche Anforderungen an die Erstellung von MdE-Tabellen als materielle Rechtsnormen
 20'+10' Spellbrink W. (Kassel)

09:00 - 10:30 New York 2 O&U Advanced

AV96 Update Tumororthopädie Sektion Muskuloskelettale Tumoren

Organisation Hillmann A. (Bad Abbach)
Vorsitz Lehner B. (Heidelberg), Streitbürger A. (Essen)

2758 Can we use tissue engineering or biodegradable polymers in large bone defects after tumor resection?

12'+5' Yaszemski M. (Rochester)

2694 Update Aggressive Fibromatose

12'+5' Leithner A. (Graz)

2699 Update Diagnostik und Therapie Enchondrome versus atypischer chondrogener Tumor (ACT)

12'+5' Lehner B. (Heidelberg)

2698 Update genomic guided therapy bei Weichteilsarkomen - Vision oder Wirklichkeit

12'+5' N.N.

2759 Update Margins Weichteilsarkome

12'+5' N.N.

09:00 - 10:30 New York 3 O&U Seminar (Anmeldung)

SR13a D-Arzt-Fortbildung: Reha-Management/Reha-Medizin (Teil 1) Seminargebühr 40 EUR (Teil 1+2) // Zertifizierung DGUV

Organisation Simmel S. (Murnau)
Vorsitz Dietrich A. (Berlin)

2456 Alle reden von Teilhabe - Aktuelles aus dem Reha-Management

25'+2' Habekost Doris (Berlin)

2578 Muss ich denn alles alleine machen - Netzwerke in der Rehabilitation

25'+2' Koops C. (Braunschweig)

2553 Können wir alles besser machen - Rehaplanung beim Netzwerkpartner

25'+2' Klier T. (Murnau)

2731 Zusammenfassung Teil 1: Reha-Management

9' Dietrich A. (Berlin)

11:00 - 12:30

Großer Saal

O&U Focus



FS16 Begleitverletzungen bei distalen Radiusfrakturen DGH



- Vorsitz** Eisenschenk A. (Berlin), Rudolf K. (Hamburg),
van Schoonhoven J. (Bad Neustadt)
- 2418 Diagnostik und Therapie der zusätzlichen TFCC-Verletzungen
15'+3' *van Schoonhoven J. (Bad Neustadt)*
- 2419 Diagnostik und Therapie der zusätzlichen Bandverletzungen
15'+3' *Asmus Ariane (Berlin)*
- 2420 Knöcherne Komplikationen nach distalen Radiusfrakturen
15'+3' *Mühlendorfer-Fodor Marion (Bad Neustadt)*
- 2421 Komplikationen der Weichteile nach distalen Radiusfrakturen
15'+3' *Richter M. (Bonn)*
- 2422 Rehabilitation nach Radiusfrakturen
15'+3' *Weihs Natascha (Bad Neustadt)*

11:00 - 12:30

Festsaal - Webcasts

O&U Focus



FS27 Der Muskel - Das zentrale Problem im Profisport

In Kooperation mit
DBB, DEB, DFB, DHB,
DLV, DOSB, VBG



- Organisation** Engelhardt M. (Osnabrück)
- Vorsitz** Nehrer S. (Krems), Rauch G. (Kassel), Seil R. (Luxemburg)

- 2962 Pathomechanik von Muskel- und Sehnenverletzungen
10'+3' *Hirschmüller Anja (Rheinfelden)*
- 2963 Physiologie der Muskel- und Sehnenheilung
10'+3' *Bloch W. (Köln)*
- 2964 Konservative Therapie von Muskelverletzungen
10'+3' *Pangrazio O. (Asuncion)*
- 2965 Bedeutung der Muskelverletzung im Profi-Handballsport
10'+3' *N.N.*
- 2966 Konservative Therapie von Sehnenverletzungen
10'+3' *Hotfiel T. (Erlangen)*

2967 Operative Therapie von Muskel- und Sehnenverletzungen
10'+3' Engelhardt M. (Osnabrück)

2968 Rehabilitation, Prävention und Return to Sport
10'+2' Gokeler A. (Luxemburg)

11:00 - 12:30

Helsinki

O&U Advanced

**AV21 ASG-Fellows: Hüftendoprothetik I
Hip Arthroplasty (English slides)**
In Kooperation mit ÖGO, Swiss Orthopaedics //
Zertifizierung EndoCert



Organisation Pfeil J. (Wiesbaden)
Vorsitz Jerosch J. (Neuss)

2195 Klassifikation von Kurzschäften
12'+3' Jerosch J. (Neuss)

2196 Haben Kurzschäfte Vorteile gegenüber zementfreien Geradschäften?
12'+3' Pfeil J. (Wiesbaden), Münger P., Spoerri A.

2197 Sinnhaftigkeit von Kurzschäften bei hochbetagten Patienten
12'+3' Jäger M. (Essen)

2198 Indikation zum Kurzschaft Typ Metha - wen sollte man nicht operieren?
12'+3' Heller K. (Braunschweig)

2199 Kurzschaft - Datenlage und Registerergebnisse
12'+3' Stöckl B. (Klagenfurt)

2300 Patientenindividuell optimierte Kurzschaftprothesen-Implantation mit
dem OPS®-System
12'+3' Zilkens C. (Düsseldorf)

11:00 - 12:30

Budapest

O&U Advanced

AV28 Update Meniskus chirurgie und Knorpelchirurgie
DKG // Zertifizierung AGA

Organisation Mayr H. (Freiburg)
Vorsitz Landgraeber S. (Essen), Niemeyer P. (München)

2057 "Fact and Fiction" in der Meniskus chirurgie
10' Höher J. (Köln)

2058 Was sagt uns das Knorpelregister?
10' Niemeyer P. (München)

2059 Knorpelchirurgie in Verbindung mit der kniegelenksnahen Osteotomie
10' Petersen W. (Berlin-Grunewald)

- 2060 Knorpelchirurgie und ligamentäre Instabilitäten des Kniegelenks
10' Prall W. (München)
- 2061 Update allogene Meniskustransplantation
10' Scheffler S. (Berlin)
- 2062 Möglichkeiten der Meniskus Chirurgie bei der Multiligamentverletzung des Kniegelenks
10' Hinterwimmer S. (München)
- 2063 Klinische Trends in der Knorpeltherapie
10' Mayr H. (Freiburg)
- 20' Diskussion

11:00 - 12:30

Dublin

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST21 Implantatassoziierte Infektionen - Diagnostiktools bei periprothetischen Infektionen
Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Bähis H. (Köln), Büren Carina (Düsseldorf)
Moderation Tingart M. (Aachen)

- 145 Nichtinvasive Diagnostik von periprothetischen Infektionen -
Nachweis anhand von Peptiden im Urin
6'+3' Omar M. (Hannover), Krettek C., Windhagen H., Ettinger M.
- 985 Klinischer Nutzen des Alpha-Defensin-ELISA im Vergleich mit
etablierten Markern zur Detektion eines periprothetischen Infektes
6'+3' Gramlich Y. (Frankfurt), Brüning C., Klug A., Harbering J.,
Kemmerer M., Walter G., Hoffmann R.
- 805 Wie zuverlässig ist die neue Generation der Multiplex-PCR in der
Diagnostik der periprothetischen Gelenkinfektion?
6'+3' Lausmann C. (Hamburg), Kolle K., Citak M., Frommelt L., Gehrke T.,
Gebauer M., Zahar A.
- 632 Differentialdiagnostik periprothetischer Infektionen mittels Antikörper-
nachweis im Gelenkpunktat
6'+3' Gravius S. (Bonn), Schell Sophia, Schildberg F., Kohlhof H.,
Friedrich M., Hischebeth G., Jansen T., Randau T.
- 1162 Hat die prädiagnostische Antibiotikagabe Einfluss auf die Erreger-
detektion mittels Sonikation bei periimplantärer Infektion?
6'+3' Stephan Anna (Dresden), Thürmer A., Zwingenberger S., Glauche I.,
Hartmann A., Stiehler M.

- 1283

Effizienzsteigerung der mikrobiologischen Diagnostik bei periprothetischen Infektionen durch den Ersatz von periprothetischen Gewebeproben durch Sonikation

6'+3'

Wittenberg S. (Berlin), Janz V., Labbus Kirsten, Perka C., Wassilew G.
- 1215

Validity of sonication and peri-implant tissue culture in diagnosis of postoperative spinal implant infections

6'+3'

Bürger J. (Berlin), Akgün D., Renz Nora, Putzier M., Pumberger M.
- 854

Relevanz und Wertigkeit von Komplementfaktoren im Gelenkpunktat bei periprothetischen Infektionen

6'+3'

Randau T. (Bonn), Friedrich M., Wimmer M., Schell Sophia, Hischebeth G., Koob S., Schildberg F., Gravius S.
- 147

Ein neuer Diagnosealgorithmus zur Identifizierung von low grade Infekten bei Gelenksteife nach Knieendoprothese

6'+3'

Baumbach S. (München), Stöhr Amelie, Prall W., Haasters F., Südkamp N., Scharpf A., Mayr H.
- 3'

Zusammenfassung

11:00 - 12:30

Berlin 1

O&U Basics

BS20 Injektionstechniken

Organisation

Vorsitz

Bullmann Viola (Köln)

Schulte T. (Bochum)

- 2334

Injektionstechniken an der Wirbelsäule nach anatomischen Landmarks

20'+10'

Theodoridis T. (Bochum)
- 2335

Injektionstechniken an der Wirbelsäule sonographisch gesteuert

10'+5'

Schmähling F. (Siegburg)
- 2336

Injektionstechniken an der Wirbelsäule Bildwandler gesteuert

10'+5'

Lange T. (Münster)
- 2337

Injektionstechniken an der Wirbelsäule CT gesteuert

10'+5'

Bolm C. (Köln)
- 2338

Injektionen an der Wirbelsäule: Medikation und Aufklärung

10'+5'

Meinhard D. (Hürth)

11:00 - 12:30

Berlin 2

O&U Advanced

AV45 Aktuelle Trends und Konzepte bei Patellafrakturen

Organisation Piatek S. (Magdeburg)
Vorsitz Wild M. (Darmstadt)
Moderation Südkamp N. (Freiburg)

- 2407 Patellafraktur: Wann operativ, wann konservativ?
12'+3' Schüttrumpf J. (Magdeburg)
- 2408 Biomechanik unterschiedlicher Fixationstechniken an Humanpräparaten
12'+3' Wagner F. (Freiburg)
- 2409 Behandlungskonzept und klinische Ergebnisse bei Verwendung der
winkelstabilen Suture Plate
12'+3' Bühren V. (Murnau)
- 2410 Operationstechnik und klinische Ergebnisse bei Verwendung eines
bilateralen, winkelstabilen Plattensystems
12'+3' Wild M. (Darmstadt)
- 2411 Optionen bei fehlgeschlagener Patella-Osteosynthese
12'+3' Frosch K. (Hamburg)
- 2412 Therapiekonzepte bei posttraumatischer Arthrose nach Patellafraktur
12'+3' Balcarek P. (Pforzheim)

11:00 - 12:30

Paris 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST33 Arthroskopische Chirurgie - Rotatorenmanschettenrekonstruktion Mit EbM-Kommentar // Zertifizierung AGA

Vorsitz Bergmann M. (Kassel), Möller T. (Speyer)

- 1220 Diagnostische Validität klinischer Tests für Läsionen der
Infraspinatussehne
6'+3' Sgroi M. (Ulm), Loitsch T., Kocak Semra, Reichel H., Kappe T.
- 1364 LBS-Tenodese versus LBS-Tenotomie bei isolierten LBS-Läsionen - eine
prospektiv randomisierte Studie mit Evaluation der Flexions- und Supi-
nationskraft und objektiver Messung der Bizeps-Muskel-Distalisierung
6' Hufeland M. (Düsseldorf), Wicke Sabrina, Verde P., Krauspe R., Patzer T.
- 2039 EbM-Kommentar zu Vortrag 1364
5'+3' Carl H. (Nürnberg)

- 244 Biomechanische Analyse der "Interval Slide"-Technik am porcinen Modell
6'+3' *Porschke F. (Ludwigshafen), Lücke C., Schnetzke M., Studier-Fischer S., Grützner P., Gühring T.*
- 207 All-Suture vs. konventionelle Fadenanker: Biomechanische Untersuchung verschiedener Ankerimplantationswinkel im humanen Schultermodell
6'+3' *Ntalos D. (Hamburg), Sellenschloh K., Rueger J., Briem D., Püschel K., Morlock M., Huber G., Klatte T.*
- 270 Ist die Verankerung eines konventionellen Ankers im Ausrissloch eines All-Suture Ankers möglich? Eine biomechanische Untersuchung am humanen Schultermodell
6'+3' *Klatte T. (Hamburg), Sellenschloh K., Rueger J., Briem D., Püschel K., Morlock M., Huber G., Ntalos D.*
- 401 Applikation eines neuen Polyester-Patches bei Rekonstruktion von Rotatorenmanschetten-Massenrupturen verbessert das klinische Ergebnis und Sehnenintegrität signifikant
6'+3' *Smolen D. (Pfaeffikon), Haffner N., Mittermayr R., Sternberg C., Hess F., Leuzinger J.*
- 564 Klinische Ergebnisse nach arthroskopischer Rekonstruktion der Subscapularissehne
6'+3' *Kappe T. (Ulm), Sgroi M., Reichel H.*
- 722 Langzeitergebnisse der arthroskopischen Reparatur der Rotatorenmanschette: funktionelle und radiologische Ergebnisse nach 10 Jahren Follow-up
6'+3' *Cucchi D. (Bonn), Menon Alessandra, Feroldi Francesca Maria, Mazzoleni M., Nocerino Elisabetta, Friedrich M., Wirtz D., Randelli P.*
- 1209 Ergebnisse nach traumatischer Schultererstluxation und nachfolgender Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion
6'+3' *Porschke F. (Ludwigshafen), Schlee S., Schnetzke M., Studier-Fischer S., Grützner P., Gühring T.*

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

11:00 - 12:30 Paris 2 O&U International (English)

IN20 Wrist Fractures in Athletes i.e. Young Patients

In cooperation with OTA



Organisation Gebhard F. (Ulm)
Vorsitz Linhart W. (Heilbronn), McKee M. (Phoenix)

2628 Operative versus Non-operative Management of Distal Radius Fractures: What Does the Evidence Show?

12'+5' McKee M. (Phoenix)

2460 Arthroscopical approach
12'+4' Haerle M. (Markgröningen)

2631 Palmar plating
12'+4' Schädel-Höpfner M. (Neuss)

2646 Plate 360°
10'+5' Prommersberger K. (Bad Neustadt)

2688 The importance of the TFCC complex
10'+4' van Schoonhoven J. (Bad Neustadt)

11:00 - 12:30 London 1 O&U International (English)

IN29 State of the Art Minimal Endoscopic Spine Surgery

Organisation Ruetten S. (Herne)
Vorsitz Bach C. (Feldkirch), Ramirez J. (Bogotá)

2107 Experiences of minimally invasive endoscopic spine surgery in Latin America - foraminal approach as an alternative way
15' Ramirez J. (Bogotá)

3030 Incidence, cost and management of complications after transforaminal endoscopic surgery for lumbar stenosis
15' Lewandrowski K. (Tucson)

2108 Full-endoscopic interlaminar and posterior techniques for spinal decompression - possibilities and limitations
15' Ruetten S. (Herne)

2109 Endoscopy assisted 360 lumbar spine fusion - technique and indications
15' Dowling A. (Santiago)

3011 Past, present and future of MISS surgery
15' Rugeles J. (Bogota)

15' Discussion

11:00 - 12:30

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)



GF20

Fracture Healing and Bone Metabolism

In cooperation with BORS



Vorsitz
Moderation

Haffner-Luntzer Melanie (Ulm), Wilkinson M. (Sheffield)

Jakob F. (Würzburg)

2030
18'+3'

BORS KEYNOTE: Functional genetics of heterotopic bone formation
Wilkinson M. (Sheffield)

952

Evidence for a molecular crosstalk linking traumatic brain injury and fracture healing

6'+3'

Jahn Denise (Berlin), Köhli P., Otto Ellen, Menzel Stefanie, Graef F., Duda G., Tsitsilonis S., Keller J.

563

Extremely low frequency pulsed electromagnetic fields cause anti-oxidative defense mechanisms in human osteoblasts via induction of bullet O minus and H₂O₂

6'+3'

Ehnert Sabrina (Tübingen), Fentz Anne-Kristin, Schreiner Anna Janine, Birk J., Wilbrand B., Ziegler P., Falldorf K., Nüssler A.

762

Treatment of critical bone defects with dental pulp stem cells in comparison to bone marrow stem cells

6'+3'

Zwingenberger S. (Dresden), Vater Corina, Bolte Julia, Stiehler M., Gelinsky M., Goodman S., Männel C.

1181

Fibrous demineralized bone matrix (DBM) improves bone marrow mononuclear cell (BMC)-supported bone healing in large femoral bone defects in rats

6'+3'

Verboket R. (Frankfurt), Irrle Tanja, Busche Y., Schaible A., Brune J., Marzi I., Henrich D.

1107

The lack of osteogenic differentiation potential of osteogenically dysfunctional human mesenchymal bone marrow stem cells can be significantly restored by addition of catalase

6'+3'

Strangmann Dana (Düsseldorf), Suschek C., Windolf J.

557

Absence of sensory neuropeptide calcitonin gene-related peptide alters osteoclast metabolism

6'+3'

Niedermair Tanja (Regensburg), Schirner S., Seebröcker R., Straub R., Grässel Susanne

422

The impact of neurokinin 1 receptor antagonist SR140333 on fracture healing in a long term monotrauma rat model

6'+3'

Greven J. (Aachen), Zhi Q., Yin L., Rabenschlag F., Horst K., Teuben M., Hildebrand F., Hofman M.

3'

Summary

11:00 - 12:30 London 3 O&U Fachberufe

FB12 Die Digitalisierung - Freund oder Feind der Physiotherapie?

In Kooperation mit ZVK // Zertifizierung ZVK



Organisation Dahl H. (Wurster Nordseeküste)
Vorsitz Back D. (Berlin), Rädlein Andrea (Köln)

2685 Technologie im Prozess der physiotherapeutischen Diagnostik und Therapie

20' Bergamo M. (Aachen)

2686 Telemedizin in der Therapie: Neues Werkzeug für Heilmittelerbringer

20' Schellenberger M. (Nürnberg)

2935 Gemeinsame Potentiale der Digitalisierung für Physiotherapeuten und Ärzte in O&U

20' Back D. (Berlin)

20' Diskussion

11:00 - 12:30 New York 1 O&U Advanced

AV76 Innovationen in der Hüftendoprothetik und neue Leitlinie Coxarthrose Zertifizierung EndoCert

Organisation Matziolis G. (Eisenberg)
Vorsitz Heppt P. (Erlangen)

2659 Reorientierende Eingriffe der Pfanne bei Dysplasie - wie erkenne ich den richtigen Patienten dafür?

9'+3' Wassilew G. (Berlin)

2462 Arthroskopische Therapie des femoroacetabulären Impingements (FAI) - Update von Indikationen und Ergebnissen

9'+3' Heyse T. (Offenbach)

2490 Der optimale Zeitpunkt für den endoprothetischen Gelenkersatz - Ausschöpfen der konservativen Therapie vs. frühe OP

9'+3' Postler Anne (Dresden)

2487 Der direkt anteriore Zugang (DAA) in der Hüftendoprothetik - belegter Nutzen oder nur Marketing?

9'+3' Heppt P. (Erlangen)

- 2479 Braucht es noch Geradschäfte oder kann alles mit Kurzschäften und kurzen Standardschäften versorgt werden?
9'+3' *Hube R. (München)*
- 2629 Optimale Gleitpaarung und Kopfdurchmesser unter Abwägung von Nutzen und Risiko – gibt es einen Goldstandard?
9'+3' *Morlock M. (Hamburg)*
- 2532 Evidenzbasierte Maßnahmen zur Infektionsprophylaxe bei Hüftendo-
prothesenimplantation – Update 2018
9'+3' *Brodt S. (Eisenberg)*

11:00 - 12:30

New York 2

O&U Advanced

AV91 Die neuen Leitlinien zum Thema "Querschnittlähmung" – Relevanz für die Praxis in O&U DMGP

Organisation Maier Doris (Murnau)
Vorsitz Ogon M. (Wien), Thietje R. (Hamburg)

- 2925 S1-Leitlinie "Querschnittspezifische Dekubitusbehandlung und
-prävention"
10'+5' *Donhauser M. (Murnau)*
- 2926 S1-Leitlinie "Querschnittlähmungsassoziierte Osteoporose"
10'+5' *Kalke Y. (Ulm)*
- 2927 Leitlinienprojekt "Ergebniserhebung in der Erstbehandlung nach
neuerworbener Querschnittlähmung (S2e)"
10'+5' *Scheel-Sailer Anke (Nottwil)*
- 2928 Leitlinienprojekt "Therapie der Spastik bei Querschnittlähmung"
10'+5' *Vogel M. (Murnau)*
- 2929 Leitlinienprojekt "Schmerzen bei Querschnittlähmung" (S2k)
10'+5' *Weidner N. (Heidelberg)*
- 2930 Leitlinienprojekt "Initialbehandlung bei Querschnittlähmung -
die ersten 72h" (S2k)
10'+5' *Maier Doris (Murnau)*

11:00 - 12:30 New York 3 O&U Seminar (Anmeldung)

SR13b D-Arzt-Fortbildung: Reha-Management/Reha-Medizin (Teil 2) Seminargebühr 40 EUR (Teil 1+2) // Zertifizierung DGUV

Organisation Simmel S. (Murnau)
Vorsitz Dietrich A. (Berlin)

2718 Wenn BGSW nicht genügt - das Phasenmodell der Traumarehabilitation
18'+2' *Simmel S. (Murnau)*

2721 Wenn gut operiert nicht reicht - Arbeitstherapie und ICF
18'+2' *Dietrich A. (Berlin)*

2720 Wenn die Schmerzen bleiben - Psychosomatik in der Traumareha-
bilitation
18'+2' *Hausteiner-Wiehle Constanze (Murnau)*

2719 Wenn die Psyche Schaden nimmt - das Psychotherapeutenverfahren
der Gesetzlichen Unfallversicherung
18'+2' *Scholtysik D. (Berlin)*

2732 Zusammenfassung Teil 2: Reha-Medizin
10' *Simmel S. (Murnau)*

14:30 - 16:00 Großer Saal O&U Focus



FS17 Skaphoidverletzungen DGH



Vorsitz Bickert B. (Ludwigshafen), Langer M. (Münster),
Schädel-Höpfner M. (Neuss)

2423 Anatomie des Skaphoids und Klassifikation der Verletzungen
12'+3' *Langer M. (Münster)*

2424 Diagnostik der Skaphoidverletzungen
12'+3' *Schmitt R. (Bad Neustadt)*

2425 Therapie der Skaphoidfrakturen
16'+4' *Schädel-Höpfner M. (Neuss)*

2426 Therapie der Skaphoidpseudarthrosen
16'+4' *Kalb K. (Bad Neustadt)*

2427 Therapiealgorithmen anhand von Patientenbeispielen
18'+2' *van Schoonhoven J. (Bad Neustadt)*

14:30 - 16:00 Festsaal - Webcasts Festveranstaltung



FV14 Pauwels-Gedächtnisvorlesung "Fragen zum Knie"

Siehe Events
S. 311

14:30 - 16:00 Helsinki O&U Advanced

AV22 **ASG-Fellows: Knieendoprothetik |
Knee Arthroplasty (English slides)**
In Kooperation mit ÖGO, Swiss Orthopaedics //
Zertifizierung EndoCert



Organisation Wirtz D. (Bonn)
Vorsitz Romero J. (Zürich)

- 2656
10'+5'

Rekonstruktion der Gelenklinie in der Knierevisionsendoprothetik
Niemeier A. (Hamburg)
- 2597
10'+5'

Knochendefektrekonstruktion in der Revisionssituation: Knochen,
Zement und/oder Metall?
Hofmann S. (Stolzalpe)
- 2791
10'+5'

Klinische Ergebnisse achsgeführter Knierevisionsprothesen
Trieb K. (Wels)
- 2792
10'+5'

Indikationsstellung zum totalen Femur in der endoprothetischen Revision
Stöckl B. (Klagenfurt)
- 2793
10'+5'

Periprothetische Frakturen am Knie: Wann Osteosynthese,
wann Prothesenwechsel?
Wirtz D. (Bonn)
- 2794
10'+5'

Revision der Revision der Revision: Wieviel geht noch?
Romero J. (Zürich)

14:30 - 16:00

Budapest

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT17 Fußchirurgie – Rückfußchirurgie

Vorsitz
Moderation

Raab P. (Würzburg), Rammelt S. (Dresden)
Dohle J. (Wuppertal)

- 1054 Klinische und radiologische Ergebnisse nach OSG-Arthrodesen und deren Relevanz
6'+3' Gaedke Ines (Hannover), Wiebking U., Krettek C., Gaulke R.
- 528 Stellen die komplexen Revisionen eine Kontraindikation zur primären OSG-TEP dar?
6'+3' Stöbich M. (Linz), Ruhs B., Böhler N.
- 1166 OSG Arthrodesen in Hybridtechnik: Prospektive Analyse der ersten 18 Patienten 1 Jahr postoperativ
6'+3' Eckstein C. (Regensburg), Müller F., Proske A., Steininger C., Füchtmeier B.
- 1478 Virtueller Vergleich der Schraubenpositionen unterschiedlicher Sprunggelenk-Arthrodesenägeln in einem repräsentativen deutschen Datenkollektiv
6'+3' Weber Carla (Augsburg), Hofer L., Schreiber U., Neumaier M., Mückley T.
- 857 Therapie der Tibialis posterior - Dysfunktion Stadium II a-b durch Calcaneusverschiebeosteotomie und FDL-Transfer
6'+3' Arnold H. (Rehau), Weber Jutta
- 756 Die subtalare Distraktionsarthrodesen mit einem winkelstabilen Nagel
6'+3' Mittlmeier T. (Rostock), Saß M., Herlyn Anica, Gierer P., Rotter R.
- 61 Biomechanische Untersuchung von verschiedenen Osteosyntheseverfahren bei der tibiotalkalkanealen Arthrodesen
6'+3' Trost M. (Bochum), Yarkin Suzan, Knieps M., Frey S., Neiss W., Eysel P., Gick S., Dargel J.
- 730 Die Tibio-talo-kalkaneale Arthrodesen mit dem Rückfuß-Kreisbogen-nagel - klinische Resultate anhand von 30 Patienten
6'+3' Klaue K. (Lugano), Mittlmeier T.
- 221 Erste Daten aus dem erweiterten Sprunggelenkregister der Deutsche Assoziation für Fuß und Sprunggelenk e.V. (D.A.F.)
6'+3' Kostuj Tanja (Lemgo), Preis M., Walther M., Aghayev E.
- 3' Zusammenfassung

14:30 - 16:00

Dublin

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST22 Implantatassoziierte Infektionen - Innovationen

Vorsitz
Moderation

Scholz A. (Wuppertal), Windolf Ceylan D. (Düsseldorf)
Schmidmaier G. (Heidelberg)

- 928
6'+3' Einfluss der Hautantiseptik auf das postoperative Infektionsrisiko
Eder Claudia (Klosterneuburg), Landowski P., Schildboeck Sabrina, Angerler Gerlinde, Hahne Julia, Metzger P., Ogon M.
- 1335
6'+3' An ATP based evaluation method for the cleaning and disinfection of complex surgical devices
Otchwemah R. (Köln), Hennen T., Messler Sabine, Tjardes T., Shafizadeh S., Mattner Frauke
- 1448
6'+3' Strategien der Infektprävention nach offenen Frakturen: Befragung von 1197 Unfallchirurgen weltweit
Pützler J. (Münster), Zalavras C., Verhofstad M., Moriarty T., Roßlenbroich S., Raschke M., Kates S., Metsemakers W.
- 649
6'+3' Risikofaktoren und Outcome periprotektischer Gelenkinfektionen auf der Intensivstation
Pöll Alexandra Margarete (Bochum), Baecker H., Waydhas C., Schildhauer T., Hamsen U.
- 162
6'+3' International survey about the clinical practice of perioperative antibiotic prophylaxis in arthroplasty in Europe
Berberich C. (Wehrheim), Trampuz A., Renz Nora
- 507
6'+3' Etablierung und Validierung eines in vitro Modells der Implantat-assoziierten Infektion
Spies-Naumann Anja (Marburg), Linne U., Barthel Juliane, Ketter Vanessa, Frink M., Lechler P., Ruchholtz S., Paletta J.
- 658
6'+3' Wirkung von antibiotikahaltigen Kalziumsulfat/Hydroxylapatit-Spacern in einem Osteitis-Mausmodell
Oezel Lisa (Düsseldorf), Büren Carina, Scholz A., Windolf J., Windolf Ceylan D.
- 1172
6'+3' Innovative Behandlungsstrategien bei posttraumatischer Osteomyelitis der unteren Extremität mit Verwendung eines Bio-Knochenzementes
Pesch S. (München), Hanschen M., Zyskowski M., Kirchhoff C., van Griensven M., Biberthaler P., Huber-Wagner S.
- 1353
6'+3' Der Einfluss von hyperbarer Sauerstoff-Therapie auf Osteitis in Tiermodellen - eine Metaanalyse
Rommelfanger Golnessa (Düsseldorf), Oezel Lisa, Windolf Ceylan D., Loegters T., Windolf J., Büren Carina
- 3' Zusammenfassung

14:30 - 16:00 Berlin 1 O&U Basics

BS21 Orthesen und Einlagen

Organisation Greitemann B. (Bad Rothenfelde)

2518 Einlagenversorgung, Schuhzurichtungen, Orthesenversorgung - wie mache ich das richtig?

60'+30' Greitemann B. (Bad Rothenfelde)

14:30 - 16:00 Berlin 2 O&U Advanced

AV46 Endocert und EPRD Zertifizierung EndoCert

Organisation Haas H. (Bonn)
Vorsitz Jansson V. (München)

2910 EPRD: aktueller Stand im Vergleich zu anderen Registern: Wo stehen wir?
7' Jansson V. (München)

2911 EndoCert: Potenziale des Systems
7' Haas H. (Bonn)

2912 Datenschutz im Registerbetrieb
7' Hey A. (Berlin)

2914 Welche Kriterien sollen für die Steuerung mit Qualitätsverträgen gelten?
7' Malzahn J. (Berlin)

2915 Benötigen wir noch eine externe Qualitätssicherung nach Einführung von verpflichtendem Register und bei hohem Verbreitungsgrad von EndoCert?
7' Veit C. (Berlin)

2916 Neueinführung und Rezertifizierung von Medizinprodukten: Quo vadis?
7' Mittelmeier W. (Rostock)

2917 PROMs in Zertifizierung und Register: sinnvoll und machbar?
7' Steinbrück A. (München)

2918 EPRD und Endocert: Wieviel Zentralisierung in der Endoprothetik brauchen wir? Die Sicht der DKG
7' Carstanjen D. (Berlin)

30' Roundtable

14:30 - 16:00

Paris 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST34 Sportmedizin und Rehabilitation I

Mit EbM-Kommentar

Vorsitz Braun K. (München), Neubert M. (Bremen), Rath B. (Aachen)

818 Klinische und radiologische 10-Jahres-Ergebnisse nach periost-gestützter versus matrix-gestützter Chondrozytentransplantation bei umschriebenen Knorpeldefekten am Knie - eine prospektive, randomisierte, kontrollierte Studie

6' Moradi B. (Heidelberg), Kruck Patrizia, Sorbi R., Rehnitz C., Zeifang F., Oberle Doris, Barié A.

2037 EbM-Kommentar zu Vortrag 818

5'+3' Kostuj Tanja (Lemgo)

183 Einfluss der Transplantathypertrophie auf die Knorpelqualität nach autologer Chondrozytentransplantation

6'+3' Niethammer T. (München), Loitzsch A., Müller P., Pietschmann M.

1174 Klinische und biochemische MRT-Ergebnisse nach Sanierung einer osteochondralen Läsion mit einem dreischichtigen Kollagen-Hydroxylapatit Implantat an Knie und Talus

6'+3' Kaipel M. (Wien), Schreiner M., Boszotta H., Domayer S., Trattnig S.

951 10-Jahres-Ergebnisse der Autologen Matrix Induzierten Chondrogenese (AMIC) bei fokalen Defekten des Kniegelenks

6'+3' Anders S. (Bad Abbach), Schaumburger J., Grifka J.

1336 PRP zur Behandlung muskulärer Verletzungen im Profifußball

6'+3' Bode G. (Freiburg), Hohloch Lisa, Eberbach H., Südkamp N., Hammer T.

1102 Der klinische Outcome nach Therapie mit PRP (platelet-rich plasma) bei Gonarthrose hängt nicht vom Ausmaß der Knorpelschädigung/Arthrose ab

6'+3' Burchard R. (Siegen), Huflage H., Soost C., Richter O., Bouillon B., Graw J.

1338 Verletzungsprävalenz und Ausfallzeiten im Frauenfußball

6'+3' Hohloch Lisa (Freiburg), Eberbach H., Grünwald Heide, Südkamp N., Hammer T., Bode G.

1354 Risiko Kopfballschlag? Eine epidemiologische Analyse von mehr als 11.000 Kopfbällen im deutschen Profifußball

6'+3' Weber J. (Regensburg), Reinsberger C., Gänsslen A., Angele P., Nerlich M., Krutsch V., Krutsch W.

851 Seitendifferenzen im Limb-Symmetry-Index bei unverletzten Nationalmannschaft-Athleten

6'+3' Lambert C. (Köln), Lambert M., Buse C., Brozat B., Akoto R.

14:30 - 16:00 Paris 2 O&U International (English)



IN21 **Developing National Trauma Systems – Experience from the UK** In cooperation with OTS



Organisation Chesser T. (Bristol)
Vorsitz Rommens P. (Mainz)

2762 Developing National Guidelines and Orthopaedic Standards
15' *Handley R. (Oxford, England)*

2763 Major Trauma System in England, set up and early results
15' *Chesser T. (Bristol)*

2764 Hip Fracture Care - Improving Patient Outcome
15' *Dixon P. (Sunderland)*

2765 Open Fractures - Changing the system
15' *Trompeter A. (London)*

2766 Research in Trauma
15' *Keating J. (Edinburgh)*

15' Discussion

14:30 - 16:00 London 1 O&U International (English)

IN30 **Periprosthetic Fractures** In cooperation with AO Recon, AOTrauma Europe // AO Foundation Certification EndoCert

Organisation Bonnaire F. (Dresden)
Vorsitz Berlusconi M. (Milano), Perka C. (Berlin), Raschke M. (Münster)

2740 Fixation options and biomechanical principles
10'+5' *Raschke M. (Münster)*

2741 Introduction to the problem - 2 cases of periprosthetic fractures with
10'+5' poor outcomes
Stoffel K. (Basel)

2742 Infected periprosthetic fractures
10'+5' *Borens O. (Lausanne)*

2743 Bone loss management
10'+5' *Perka C. (Berlin)*

2744 Nonunion and malunion
10'+5' *Stoffel K. (Basel)*

2745 Megaprosthesis for hip and knee - indications and limitations
10'+5' *Berlusconi M. (Milano)*

14:30 - 16:00

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF21 Musculoskeletal Regeneration and Mechanisms

In cooperation with ORS



Vorsitz
Moderation

Diederichs Solvig (Heidelberg), Kuo Catherine K. (Rochester)
Brenner R. (Ulm)

2032 ORS KEYNOTE: Tendon regeneration strategies inspired by the
embryonic microenvironment

18'+3' Kuo Catherine K. (Rochester)

979 Influence of FGF-2 and SOX9 overexpression via recombinant adeno-
associated vector gene transfer on human bone marrow-derived
mesenchymal stem cells

6'+3' Lerner Laura (Homburg), Venkatesan J., Rey-Rico Ana,
Schmitt Gertrud, Madry H., Cucchiariini Madry Magali

682 Sox9 as a proto-oncogene in a chondrosarcoma cell line
6'+3' Stöckl Sabine (Regensburg), Wagner F., Göttl Claudia, Hillmann A.,
Grässel Susanne

1167 Mechanosensitive miR clusters associated with anabolic and catabolic
mechanical loading of human engineered cartilage

6'+3' Hecht Nicole (Heidelberg), Richter Wiltrud

1031 The applicability of ADA-GEL hydrogels for patient-specific cartilage
replacement

6'+3' Schwarz Silke (Nürnberg), Distler T., Stölzel Katharina, Boccaccini A.,
Detsch R., Gögele C., Schulze-Tanzil Gundula

838 Mesenchymal stem cell (MSC) chondrogenesis is enhanced and
alleviates IL-1 beta inhibited differentiation under physioxia

6'+3' Pattappa G. (Regensburg), Zellner J., Nerlich M., Johnstone B.,
Docheva Denitsa, Angele P.

1311 Tryptophan Hydroxylase 2: A potential marker for bone mass regulation
6'+3' Daghma D. (Giessen), Bader M., Peeva Polina, Alenina Natalia,
Kampschulte M., Belikan J., El Khassawna T., Heiß C.

1068 Resveratrol counteracts IL-1 beta induced degradation of 3D articular
chondrocyte constructs in vitro

6'+3' Frischholz S. (Würzburg), Berberich O., Boeck T., Meffert R., Blunk T.

3' Summary

14:30 - 16:00 London 3 O&U Fachberufe

FB13 Das ISG oder SIG - Operieren oder konservative Behandlung, wirklich eine Frage?

In Kooperation mit ZVK // Zertifizierung ZVK



Organisation Dahl H. (Wurster Nordseeküste)
Vorsitz Stuby F. (Murnau)

2589 ISG OP? Ultimatioratio!
20' Tiemann M. (Aachen)

2936 Klinische Untersuchung und nichtoperative Behandlung bei SIG/Becken
Stabilitätsproblemen
20' Grüning P. (Würzburg)

2937 Wenn nichts mehr hilft: Operative Versteifung des ISG - Methoden und
Ergebnisse
20' Stuby F. (Murnau)

20' Diskussion

14:30 - 16:00 New York 1 O&U Advanced

AV77 Aktuelle Berufspolitik Arthroskopie

Organisation Weinhart H. (Starnberg)
Vorsitz Herresthal J. (Frankfurt), Müller-Rath R. (Neuss)

3040 Qualitätssicherung – GBA - SQS
12' Herresthal J. (Frankfurt)

3041 DART Arthroskopie-Register
12' Niemeyer P. (München)

3042 Sachkosten ASK – never ending
12' Müller-Rath R. (Neuss)

3043 ASK in GOÄ und EBM (Kap. 31)
12' Weinhart H. (Starnberg)

3044 Hybrid – DRG: eine Alternative?
12' Dittrich S. (Plauen)

30' Podiumsdiskussion

14:30 - 16:00 New York 2 O&U Fachberufe

FB15 Einlagenversorgung, was gibt es Neues, wo drückt der Schuh?

VT0 in Kooperation mit ZVOS



Organisation Greitemann B. (Bad Rothenfelde)
Vorsitz Stinus H. (Northeim)

2517 Einlagenversorgung - Indikationen, Versorgungsbeispiele
15'+5' Stinus H. (Northeim)

2515 Einlagen - Herstellung, Versorgungsbeispiele aus Sicht der OST
15'+5' Schievink F. (Hannover)

2516 Einlagen - was gibt es Neues in der Verordnung zu beachten?
15'+5' Deinfelder R. (Donzdorf)

2544 Roundtable: Fragen zur Einlagenversorgung - Experten antworten
30' Deinfelder R. (Donzdorf), Rohland D. (Hannover),
Schievink F. (Hannover), Stinus H. (Northeim), Stumpf J. (Fulda)

14:30 - 16:00 New York 3 O&U Fachberufe

FB18 Sicherheit: Nicht nur im Notfall muss es klappen! Zertifizierung RbP

Organisation Dries Regina (Sarasota)
Vorsitz Hammer T. (Freiburg), Münzberg M. (Ludwigshafen),
Piechatzek Sylwia (Düsseldorf)

2606 Human Error - eine der häufigsten Todesursachen - ignorieren wir es?
30' Münzberg M. (Ludwigshafen), Egerth M. (Frankfurt)

2605 Fehlermanagement OP
15' Vogl T. (Regensburg)

2539 Interpersonelle Kompetenzen, wie lernen wir sie?
15' Hammer T. (Freiburg)

2509 Diskussion
30' Münzberg M. (Ludwigshafen)

16:30 - 18:00

Großer Saal

O&U Focus



FS18 Infektionen DGH



Vorsitz Borisch Nicola (Baden-Baden Bühl),
Prommersberger K. (Bad Neustadt), Richter M. (Bonn)

2428 Typisches Erregerspektrum und Antibiotikatherapie
15'+3' *Frommelt L. (Hamburg)*

2429 Infektionen nach Bagatell- und Bissverletzungen
15'+3' *Bickert B. (Ludwigshafen)*

2430 Infektionen der Fingerendglieder
15'+3' *Langer M. (Münster)*

2431 Infektionen der Sehnen
15'+3' *Rudolf K. (Hamburg)*

2432 Handgelenkinfekte
15'+3' *Goeltz F. (Bad Neustadt)*

16:30 - 18:00

Festsaal - Webcasts

O&U Focus



FS28 Prävention und Return to Sports bei vorderen Kreuzbandverletzungen Zertifizierung AGA

Organisation Schoepp C. (Duisburg)
Vorsitz Krutsch W. (Regensburg), Petersen W. (Berlin-Grunewald)

2128 Epidemiologische Daten zu Kreuzbandverletzungen im Spitzensport
12'+3' *Luig P. (Duisburg)*

2129 Return to play nach VKB-Verletzungen im Breitensport
12'+3' *Petersen W. (Berlin-Grunewald)*

2130 Return to Competition nach VKB-Verletzungen im Profisport
12'+3' *Schoepp C. (Duisburg)*

2131 Was kann die Bodenreaktionskraftsensorenteknik in der Trainings-
und Reha-Steuerung leisten?
12'+3' *Jensen Elisabeth (München)*

2132 Prävention von VKB-Verletzungen im Breitensport
12'+3' *Stoffels T. (Berlin)*

2133 Prävention von VKB-Verletzungen im Profi-Fußball
12'+3' *Krutsch W. (Regensburg)*

16:30 - 18:00

Helsinki

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST17 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik - Schulterendoprothetik Zertifizierung DVSE, EndoCert

Vorsitz Heers G. (Kassel), Seebauer L. (München)
Moderation Niemeier A. (Hamburg)

- 1400 Erste Ergebnisse einer kombinierten, glenoidalen und humeralen
Lateralisierung in der inversen Schulterendoprothetik
6'+3' Imiolczyk J. (Berlin), Alikah A., Krukenberg Anna, Scheibel M.
- 1343 Postoperativer CRP-Verlauf in der primären Schulterendoprothetik:
Wie sieht der Normalverlauf aus?
6'+3' Klingebiel S. (Münster), Schneider K., Böttcher Annika, Gosheger G.,
Schorn D., Rickert Carolin, Liem D.
- 1236 Schaftlose Schulterendoprothesen: Impaktions- vs. Schraubdesign -
ein retrospektiver Kohortenvergleich
6'+3' Alikah A. (Berlin), Imiolczyk J., Scheibel M.
- 1326 Langzeituntersuchung zur schaftfreien anatomischen Schultertotal-
endoprothese
6'+3' Beck S. (Essen), Wegner A., Busch A., Dittrich F., Dudda M., Patsalis T.,
Jäger M.
- 297 Zeigen Revisionen schaftloser Schulterprothesen ein besseres
Ergebnis als Schaftprothesen?
6'+3' Smolen D. (Pfaeffikon), Heuberger P., Hexel M., Pauzenberger L.,
Laky Brenda, Anderl W.
- 1237 10-Jahres-Ergebnisse nach inverser Schulterendoprothetik
6'+3' Bühlhoff M. (Heidelberg), Welters Caroline, Maier M., Zeifang F.
- 715 Platte oder (inverse) Prothese? Mittelfristige Ergebnisse nach
operativer Versorgung komplexer proximaler Humerusfrakturen
6'+3' Klug A. (Frankfurt), Harth Jasmin, Gramlich Y., Albrecht-Schoeck S.,
Wincheringer D., Kremer M., Hoffmann R.
- 408 Funktionelles Ergebnis nach Implantation einer modularen inversen
Schulterprothese im Vergleich zur humeruskopferhaltenden Platten-
osteosynthese
6'+3' Leibnitz Franziska (Düsseldorf), Scholz A., Gehrmann S., Windolf J.,
Büren Carina
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

Budapest

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT18 Fußchirurgie – Vorfußchirurgie

Vorsitz Thomas M. (Augsburg), Hassel Kathryn (Kassel)
Moderation Rammelt S. (Dresden)

- 1196 3D-DVT vor und nach Lapidus Operation
 6'+3' Christel S. (München), Fröhlich Imke, Harrasser N., Kinast C.
- 1017 Das Risiko von Schädigung der periartikulären Strukturen bei minimal-invasiver Hallux Valgus Korrektur (BÖSCH Technik) - eine anatomische Studie
 6'+3' Kaipel M. (Wien), Reissig L., Klikovics J., Weninger W.
- 630 Operative Korrektur des 1. Strahles am Fuß - Evaluation des verwendeten Implantats und des klinisch-funktionellen Outcomes
 6'+3' Peterlein C. (Marburg), Ruden Janine, Hagen L., Fuhrmann Renée A.
- 1289 Revisionen und Komplikationen nach Arthrodesen der medialen Lisfranc-Gelenkreihe
 6'+3' Claßen L. (Hannover), Altemeier Anna, Hesse Elina, Yao D., Lerch M., Plaaß C., Stukenborg-Colsman Christina, Ettinger Sarah
- 1405 Die Therapie der MTP- Luxation bei der degenerativen Ruptur der plantaren Platte: Ergebnisse der modifizierten distalen minimalinvasiven Metatarsaleosteotomie (DMMO) im Vergleich zum FDL-Transfer
 6'+3' Altenberger S. (München), Gottschalk O., Hörterer H., Mehlhorn A., Baumbach S., Walther M.
- 78 Vergleich des Manchester-Oxford Foot Questionnaire (MOXFQ) und des Self-reported Foot and Ankle Score (SEFAS)
 6'+3' Arbab D. (Dortmund), Kuhlmann Katharina, Schnurr C., Lüring C., König D., Bouillon B.
- 1451 Pedobarographische und funktionelle Ergebnisse nach Musculus flexor hallucis longus Sehnentransfer zur Behandlung der chronischen Achillessehnenpathie
 6'+3' Kurze C. (Bern), Körner Christiane, Weber M., Krause F.
- 319 Therapie von Knochenmarködemen am Fuß und Sprunggelenk mit dem Prostazyklin-Analogen Iloprost: Eine retrospektive Studie mit prospektivem Follow-up
 6'+3' Hörterer H. (München), Baumbach S., Gregersen Johanne, Krieglstein Stefanie, Gottschalk O., Szeimies Ulrike, Walther M.
- 1089 Complication of ankle arthroscopy synovectomy
 6'+3' Caviglia H. (Buenos Aires), Eljatib A., del Soldato G., Neme Daniela
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

Dublin

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST23 Implantatassoziierte Infektionen - Behandlungskonzepte

Mit EbM-Kommentar // Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Glombitza M. (Duisburg), Hofmann G. (Jena), Jürgens C. (Hamburg)

797 Therapieerfolg periprotektischer Infektionen des Knie- und Hüftgelenks anhand eines standardisierten Behandlungsalgorithmus

6'+3' Müller M. (Berlin), Karczewski D., Renz Nora, Perka C., Winkler T., Trampuz A.

1399 Verbessertes Outcome in der Behandlung chronischer periprotektischer Hüft-TEP Infektionen durch Implementierung des Behandlungsalgorithmus nach Trampuz et al.

6' Baecker H. (Bochum), Geßmann J., Frieler S., Schildhauer T., Hanusrichter Y.

2040 EbM-Kommentar zu Vortrag 1399

5'+3' Stöckl B. (Klagenfurt)

976 Implantaterhalt bei chronischem, periprotektischem Infekt des multimorbiden Patienten unter Verwendung von degradierbaren, calciumbasierten, lokalen Antibiotika

6'+3' Gramlich Y. (Frankfurt), Klug A., Kemmerer M., Harbering J., Walter G., Hoffmann R.

493 Rezidivraten und klinische Resultate nach zweizeitiger Revision und Antibiotikum-Spacertherapie bei Hüft- und Kniegelenkendoprotheseninfektionen

6'+3' Langer S. (Murnau), Hungerer S., Markgraf J., Miltz M., Bühren V., von Rüden C.

1246 Vergleich des Outcomes von Arthrodesen und Revisionsendoprothese nach fehlgeschlagener Kniegelenkendoprothese bei periprotektischer Infektion

6'+3' Gathen M. (Bonn), Gravius S., Randau T., Wimmer M., Weinhold Leonie, Plöger Milena, Friedrich M.

1355 Chronische periprotektische Kniegelenksinfektionen - verbessertes Outcome nach zweizeitigem Wechsel durch Implementierung eines neuen Behandlungsalgorithmus nach Trampuz et al.

6'+3' Hanusrichter Y. (Bochum), Geßmann J., Frieler S., Schildhauer T., Baecker H.

972 Kniegelenksarthrodesen nach kompliziertem, periprotektischem Infekt: Lebensqualität und funktionelles Outcome im Vergleich zur Revisionsendoprothese

6'+3' Gramlich Y. (Frankfurt), Steinkohl D., Kemmerer M., Harbering J., Walter G., Hoffmann R.

- 423 Vergleich von OSG-Arthrodese-Verfahren bei chronischen Sprunggelenksinfekten - eine retrospektive, monozentrische Studie
 6'+3' Rüschemschmidt M. (Duisburg), Glombitza M., Hax P., Martin W., Al-Malat T., Steinhausen Eva Simone
- 1171 Die septische Sprunggelenks-Arthrodese bei floridem Gelenkinfekt und allschichtigem Weichteildefekt - Ergebnisse eines interdisziplinären Behandlungskonzeptes
 6'+3' Hanusrichter Y. (Bochum), Baecker H., Hirsch T., Lehnhardt M., Schildhauer T., Seybold D., Geßmann J.

16:30 - 18:00

Berlin 1

O&U Basics

BS22 Was muss ein Sportarzt wissen? GOTS

Organisation Beck A. (Würzburg)
 Vorsitz Engelhardt M. (Osnabrück), Felmet G. (Villingen-Schwenningen), Nehrer S. (Krems)

2339 Der Sportarzt-Koffer - Vorbereitung einer sportmedizinischen Betreuung
 10'+2' Grim C. (Osnabrück)

2340 Anti-Doping - Was muss der betreuende Arzt wissen, was kann er präventiv tun?
 10'+2' Thormann S. (Luzern)

2341 Husten - Schnupfen - Durchfall: Der krankheitsfreie Sportler im In- und Ausland
 10'+2' Schmidt P. (Berlin)

2342 Muskel- und Sehnenverletzungen - konservative Therapie
 10'+2' Mauch F. (Stuttgart)

2343 Der kardiologische Notfall im Sport - Was muss der betreuende Arzt wissen und tun?
 10'+2' Wolfarth B. (Berlin)

2344 Concussions - Neurologische Aspekte und Tipps für die Sportpraxis
 10'+2' Reinsberger C. (Paderborn)

2345 Erstbehandlung eines Spielers beim Fußball
 10'+2' Best R. (Stuttgart)

2346 Fazit für die Praxis: Verletzungs- und krankheitsfrei zum Podium
 6' Beck A. (Würzburg)

16:30 - 18:00

Berlin 2

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST27 Wirbelsäule - Lumbale und Lumbosakrale Fusion

Vorsitz
Moderation

Siegert S. (Kassel), Siewe J. (Leverkusen)
Wiedenhöfer B. (Lorsch)

- 517 Vergleich unterschiedlicher Fusionsmöglichkeiten bei lumbosakraler Fusion - Systematic Review und Metaanalyse
6'+3' Scheyerer M. (Köln), Mohamud K., Meyer Carolin, Eysel P., Siewe J.
- 186 Die sakrale Schraubenplatzierung unter Berücksichtigung morphologischer und anatomischer Besonderheiten
6'+3' Pfannebecker P. (Köln), Meyer Carolin, Siewe J., Eysel P., Scheyerer M.
- 1320 Poor man's navigation of percutaneous iliosacral screws
6'+3' Link B. (Luzern), Posso P., Haveman Roemalie, Beeres F., Babst R.
- 1349 Komplikationen bei der fluoroskopisch kontrollierten perkutanen iliosakralen Schraubenosteosynthese
6'+3' Khoury Mona (Bonn), Welle K., Seuser A., Burger C., Kabir K.
- 1389 Schraubenfehlagen nach dorsaler Instrumentierung im Bereich der BWS und LWS: Ist eine postoperative Routine-CT Untersuchung notwendig?
6'+3' Aigner R. (Marburg), Bichlmaier Charlotte, Lechler P., Ruchholtz S., Frink M.
- 483 Was sollte man bei der "extreme lateral interbody fusion" (XLIF) aus klinisch-anatomischer Sicht beachten? Eine Kadaver-Studie
6'+3' Yilmaz E. (Seattle), Iwanaga J., Blecher R., Abdul-Jabbar A., Tawfik T., Oskouian R., Chapman J., Tubbs R.
- 543 Entzündung und mechanische Belastung tragen zu einer Schwächung des elastischen Fasernetzwerks des Anulus fibrosus bei
6'+3' Neidlinger-Wilke Cornelia (Ulm), Saggese Taryn, Moll Lydia, Wade K., Weigl Anna, Teixeira Graciosa, Ignatius Anita, Wilke H.
- 967 Does transition zone structure influence the herniation process?
6'+3' Wilke H. (Ulm), Berger-Roscher N., Galbusera F., Rasche V., Wade K.
- 1019 Decompression surgery improves gait quality in patients with symptomatic lumbar spinal stenosis
6'+3' Loske S. (Basel), Nüesch Corina, Byrnes Kimberly, Fiebig O., Schären S., Netzer Cordula, Mündermann Annegret
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

Paris 1

O&U Advanced

AV52 **Verband 2.0 - Das WIR gewinnt!**
Gerade in Zeiten der Digitalisierung
In Kooperation mit BDC, BVASK



Organisation Ansorg J. (Berlin)
Vorsitz Fischer Ulrike (Potsdam)

2137 Aus dem Alltag einer Politikberatungsexpertin
15'+5' *Hartig Sandra (Berlin)*

2138 Netzwerke mit Zukunft: digital – analog – hybrid!
15'+5' *Grünert T. (Berlin)*

2139 Erfolgreiche Arbeit in den Gremien der Selbstverwaltung
15'+5' *Lembeck B. (Ostfildern)*

2141 Die digitale Identität von Orthopädie und Unfallchirurgie
15'+5' *Ansorg J. (Berlin)*

16:30 - 18:00

Paris 2

O&U International (English)

IN22 **Trends in Total Knee Arthroplasty**
DKG in cooperation with EKS // Certification EndoCert



Organisation Hube R. (München)
Vorsitz Argenson J. (Marseille)

2660 Revision arthroplasty - what has changed over the last 10 years
10'+5' *Baldini A. (Florence)*

2632 Patellofemoral arthroplasty - an underestimated procedure?
10'+5' *Turner P. (Stockport)*

2611 Modern knee system - what are the surgeon needs?
10'+5' *Perka C. (Berlin)*

2455 Alignment - what is the Gold standard in 2018
10'+5' *Matziolis G. (Eisenberg)*

2493 Diagnostics of the painful knee - have we improved over the last years
10'+5' *van Hellemond G. (Nijmegen)*

2645 PJI diagnostics and treatment - is there anything new?
10'+5' *von Eisenhart-Rothe R. (München)*

16:30 - 18:00

London 1

O&U International (English)

IN31 Proximal Femur



In cooperation with AOTrauma Europe

Organisation
Vorsitz

Babst R. (Luzern)
Berlusconi M. (Milano)

2701 Vascularity proximal femur: Consequences for Implant application
(Nail, plate, cerclages, tension band)

14'+4' Steppacher S. (Bern)

2540 Femoral neck fractures- Reduction: open-closed? Fixation:
screws, angular stable implants?

14'+4' Bonnaire F. (Dresden)

2637 Pertochanteric fractures: Avoidance of malreduction

14'+4' Babst R. (Luzern)

2585 Intertrochanteric fractures: What is the best solution for stabilization?

14'+4' Berlusconi M. (Milano)

3013 Free vascularized fibular grafting for the treatment of femoral neck
fracture and non-union - Long term follow-up

14'+4' Zhang C. (Shanghai)

16:30 - 18:00

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF22 Pathophysiologie der Gelenke

Vorsitz
Moderation

Bertrand Jessica (Magdeburg), Zaucke F. (Frankfurt)
Richter Wiltrud (Heidelberg)

913 Programmierter Zelltod und Toll-like Rezeptor Aktivierung im
Hyalinen Knorpel

6'+3' Stolberg-Stolberg J. (Münster), Böttcher Annika, Sherwood Joanna,
Sambale Meike, Raschke M., Pap T., Bertrand Jessica

153 Zytotoxizität gängiger intraartikulär injizierter Medikamente

6'+3' Busse Patricia (Dresden), Vater Corina, Stiehler M., Nowotny J.,
Kasten P., Gelinsky M., Goodman S., Zwingenberger S.

812 M1/M2-Makrophagen induzieren die chondrale MMP/ADAMTS-
Enzymsekretion bei Osteoarthritis

6'+3' Rosshirt N. (Heidelberg), Engbarth T., Tripel Elena, Gotterbarm T.,
Hagmann S., Moradi B.

- 1067 Thrombospondin-4 expression increases during osteoarthritis progression
6'+3' Maly Kathrin (Frankfurt am Main), Schaible Inna, Meurer Andrea, Zaucke F.
- 1396 Serum microRNAs as novel osteoarthritis biomarkers
6'+3' Anastasopoulou Lydia (Gießen), Doumou Eleni, Mourmoura Evanthia, Papathanasiou Ioanna, Heiß C., Malizos K., Tsezou Aspasia
- 1371 Expression der Xylosyltransferase (XT) bei Arthrofibrose des Kniegelenks
6'+3' Bernstein Anke (Freiburg), Reichert S., Mayr H., Südkamp N.
- 683 Influence of substance P and alpha CGRP on articular chondrocytes from osteoarthritic patients
6'+3' Stöckl Sabine (Regensburg), Pasoldt Anja, Grifka J., Grässel Susanne
- 1055 Einfluss von Trauma und pharmakologischen Behandlungsstrategien auf die chondrogene Differenzierung knorpel eigener Stamm-/Progenitor Zellen (CSPCs)
6'+3' Riegger Jana (Ulm), Palm H., Brenner R.
- 355 Norepinephrine promotes migration but suppresses chondrogenic differentiation of synovial adipose-derived stem cells
6'+3' El Bagdadi Karima (Frankfurt), Zaucke F., Meurer Andrea, Straub R., Jenei-Lanzl Zsuzsa
- 3' Zusammenfassung

16:30 - 18:00

London 3

O&U Fachberufe

FB14 Der Bandscheibenvorfall - Bildgebende Verfahren versus klinische Untersuchung

In Kooperation mit ZVK // Zertifizierung ZVK



Organisation Dahl H. (Wurster Nordseeküste)
Vorsitz Heyde C. (Leipzig), Rädlein Andrea (Köln)

- 2642 Die physiotherapeutische Diagnose und Therapie bei der ärztlichen Diagnose Bandscheibenvorfall
20' Dahl H. (Wurster Nordseeküste)
- 2938 Daten, Zahlen, Fakten zum Bandscheibenvorfall
20' Kromer T. (Heidelberg)
- 2939 Therapie des Bandscheibenvorfalls – Relevanz von Klinik und Bildgebung
20' Heyde C. (Leipzig)
- 30' Diskussion

16:30 - 18:00

New York 1

O&U Advanced

AV78 **Aktuelles aus der Verbrennungsmedizin** In Kooperation mit DGV



Organisation Menke H. (Offenbach)
Vorsitz Lehnhardt M. (Bochum)

2098 Großschadensfälle/Katastrophenfall
8'+2' Hirche C. (Ludwigshafen)

2099 Stromunfälle
8'+2' Menke H. (Offenbach)

2100 Thermomechanische Kombinationstraumen
8'+2' N.N.

2101 Multimodales Konzept zur Infektionskontrolle bei MRSA Ausbruch auf
8'+2' einer Verbrennungsintensivstation
Vogt P. (Hannover)

2102 Die Anwendung der ECMO in der Intensivmedizin des Brandverletzten
8'+2' Lehnhardt M. (Bochum)

2103 Sinnvolle Zielparameter in der Schockphase
8'+2' Gille J. (Leipzig)

2104 Das Deutsche Verbrennungsregister
8'+2' Thamm O. (Köln)

2105 Orthopädische Probleme nach Verbrennungen im Kindesalter
8'+2' Sinnig Mechthild (Hannover)

2106 Vom Unfall bis zur beruflichen Reintegration - ein transdisziplinäres
8'+2' Reha-Konzept
Ziegenthaler H. (Bad Klosterlausnitz)

16:30 - 18:00

New York 2

O&U Fachberufe

FB16 Abnahmekriterien für den Verordner bei orthopädie-technischen Versorgung
VTO in Kooperation mit BIV-OT



Organisation Greitemann B. (Bad Rothenfelde)
Vorsitz Reuter A. (Dortmund)

2674 Skoliotherapie
15'+5' Matussek J. (Bad Abbach)

2668 Rollstuhlversorgungen
15'+5' Kuhn D. (Halle)

2596 Knieorthesen
15'+5' Schulz A. (Lüdenscheid)

2474 Beinprothetik
15'+5' Gawron O. (Heidelberg)

16:30 - 18:00

New York 3

O&U Fachberufe

FB19 OP-Management
Zertifizierung RbP

Organisation Dries Regina (Sarasota)
Vorsitz Treichel C. (München), von Essen Hedie (Köln)

2576 Multiple Intelligenzen für multiple Anforderungen im OP?
15'+2' Dries Regina (Sarasota)

2584 Interprofessionalität im OP
15'+2' Beck Sabrina (Regensburg)

2722 Wie fortgeschritten ist die Digitalisierung im OP am Beispiel Düsseldorf?
15'+2' Piechatzek Sylwia (Düsseldorf)

2497 Die "in house-Fortbildung": Ein Weg zur Effizienzsteigerung?
15'+2' Motzny A. (Tübingen)

2444 Vs. "externe Fortbildung": Ein Weg zur Effizienzsteigerung?
15'+2' Zaiss Elke (Berlin)

2730 Zusammenfassung der Vorsitzenden
5' Treichel C. (München), von Essen Hedie (Köln)

Kongressparty
ab 19:30 Uhr
Palais am Funkturm
S. 312



Schon registriert?



Seien Sie dabei und setzen Sie sich aktiv für die Belange Ihrer Berufsgruppe ein. Für mehr Selbstbestimmung. Für einheitliche Qualitätsstandards. Für eine bessere Aus- und Fortbildungssituation. Und nicht zuletzt: Für mehr Gleichberechtigung im Versorgungsprozess.

Jetzt registrieren unter www.regbp.de!

www.regbp.de

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Der Besuch des Satellitenprogramms ist mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung) möglich. Die Kurs-Anmeldung und -Zertifizierung erfolgt über den u.g. Kontakt. Der Kongressveranstalter ist weder für die Inhalte noch die Organisation des Satellitenprogramms verantwortlich.

VB26a

08:30 - 09:30 Uhr
Lindau 6

KS14d-f

08:30 - 12:30 Uhr
Weimar 2-4

VB81

08:30 - 12:30 Uhr
Dessau 2

VB39

08:30 - 10:30 Uhr
Dessau 6

VB77a

09:00 - 10:30 Uhr
Ulm

KS24a

09:00 - 17:45 Uhr
Lindau 5

KS20c

09:00 - 10:30 Uhr
Weimar 1

VB51a

09:00 - 10:30 Uhr
Weimar 5

VT0

Vorstandssitzung

Greitemann B. (Bad Rothenfelde)

AE

Basis-Kompaktkurs Hüft- und Knieendoprothetik für Ärzte und Physiotherapeuten – Primäre Knieendoprothetik

Information, Anmeldung: www.ae-gmbh.com

(Ärzte: 1 Tag 80 EUR/3 Tage 200 EUR,

Physiotherapeuten: 1 Tag 20 EUR/3 Tage 50 EUR)

Liener U. (Stuttgart), Müller M. (Berlin),

Wilck Andrea (Berlin)

VSOU

Planungssitzung

Kastner Sabine (Baden-Baden)

A0Trauma ORP Deutschland

Trauma

Motzny A. (Tübingen)

AG/Sektion Prävention

Sitzung

Spering C. (Göttingen)

AE

Masterkurs "Endoprothetik bei posttraumatischen Zuständen" (Teil 1-5)

Information, Anmeldung: www.ae-gmbh.com

[AE-Mtgld. 125 EUR/Nicht-Mtgld. 150 EUR]

Frosch K. (Hamburg), Hofmann S. (Stolzalpe),

Perka C. (Berlin)

AGA, DVSE

Instruktionskurs III – Ellenbogen

Ohne Anmeldung (kostenfrei)

Burkhart K. (Pforzheim), Ellwein A. (Hannover),

Lenich A. (München), Müller L.-P. (Köln), Rausch V. (Köln),

Seybold D. (Bochum), Wegmann K. (Köln)

Sektion Grundlagenforschung

MSB-Net Sitzung

Bernstein Anke (Freiburg), Welke B. (Hannover)

VB70

09:00 - 10:30 Uhr
Dessau 1

KS17

09:00 - 10:30 Uhr
Dessau 3

VB45

09:00 - 10:30 Uhr
Dessau 4

VB26b

09:30 - 11:00 Uhr
Lindau 6

KS15e

09:30 - 17:30 Uhr
Regensburg

VB77b

11:00 - 12:30 Uhr
Ulm

VB27

11:00 - 12:30 Uhr
Lindau 6

VB76c

11:00 - 12:30 Uhr
Weimar 1

VB46

11:00 - 12:30 Uhr
Weimar 5

VB33

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 1

VB63

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 3

FourMit

Treffen

Perl M. (Murnau)

AG Lehre

Rechtskonforme Gestaltung medizinischer Fachvorträge

Information, Anmeldung:

susanne.froehlich@med.uni-rostock.de (kostenfrei)

Fröhlich Susanne (Rostock)

AG Ethik, Recht, Geschichte der Unfallchirurgie

Arbeitssitzung

Roesgen M. (Düsseldorf)

VTO

Mitgliederversammlung

Greitemann B. (Bad Rothenfelde)

RIMASYS

Elbow Masterclass

Information, Anmeldung, Zertifizierung:

www.auc-kursportal.de (135 EUR/190 EUR)

Babst R. (Luzern), Biberthaler P. (München),

Trapp O. (Murnau)

AG/Sektion Prävention

Arbeitssitzung PARTY

Spering C. (Göttingen)

Beratungsausschuss Orthopädieschuhtechnik

Sitzung

Greitemann B. (Bad Rothenfelde)

DVSE

Außerordentliche Mitgliederversammlung

Scheibel M. (Berlin)

Sektion Wirbelsäule

Mitgliederversammlung

Korge A. (München)

D.A.F.

Internes Treffen AK Fuß-Dialog

Waizy H. (Augsburg)

Ausschuss Versorgung, Qualität, Sicherheit

Sitzung

Beck A. (Würzburg), Lohmann C. (Magdeburg)

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

VB59

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 4

VB67

11:00 - 12:30 Uhr
Dessau 6

VB15c

12:30 - 13:30 Uhr
411

VB13

12:45 - 14:15 Uhr
Großer Saal

WS46

13:00 - 14:00 Uhr
Berlin 2

WS20

13:00 - 14:00 Uhr
Paris 1

WS14

13:00 - 14:00 Uhr
Paris 2

WS37

13:00 - 14:00 Uhr
London 2

WS43

13:00 - 14:00 Uhr
London 3

Deutsche Sektion SICOT**Jahreshauptversammlung**

Forst R. (Erlangen)

YOUnsters**Ausschussitzung**

Lenz Julia E. (Tübingen)

Pressekonferenz III

Best R. (Stuttgart), Flechtenmacher J. (Karlsruhe),
Meyer T. (Saarbrücken), Rauch G. (Kassel),
Schoepp C. (Duisburg)

DG00C**Mitgliederversammlung**

Flechtenmacher J. (Karlsruhe), Halder A. (Kremmen),
Heller K. (Braunschweig), Kienapfel H. (Berlin),
Kladny B. (Herzogenaurach), Meurer Andrea (Frankfurt),
Perka C. (Berlin), Rickert M. (Gießen), Siebert W. (Kassel)

Abbott Medical GmbH**Lunch-Symposium****Knieschmerzen – Neue Therapie Optionen**

Jerosch J. (Neuss), Schultheis B. (Mönchengladbach)

Heraeus Medical GmbH**Lunch-Symposium****Infekt – Defekt – Regeneration**

Berberich C. (Wehrheim), Schmidmaier G. (Heidelberg),
Zahar A. (Hamburg)

Heel, Baden-Baden**Lunch-Symposium**

Verletzungen des Schultergelenks beim Leistungs-
sportler – mit Fallvorstellung des Beachvolleyball-
Olympiasiegers Jonas Reckermann

Kass A. (Düsseldorf), Scheibel M. (Berlin),
Reckermann J. (Olympiasieger Beachvolleyball)

Smith & Nephew GmbH**Lunch-Symposium****Innovationssymposium: Vision oder Normalität**

Boese K. (Hamburg), Ettinger M. (Hannover),
Franz A. (Siegen), Leisse O. (Hamburg)

Zimmer Biomet Deutschland GmbH**Lunch-Symposium**

Revision des Kniegelenkes mit großen Knochenverlusten,
Resektion oder Rekonstruktion

Hankemeier S. (Hamel), Klauser W. (Damp),
Ochs B. G. (Freiburg)

WS29

13:00 - 14:00 Uhr
New York 1

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH

Lunch-Workshop

Neue Therapieoptionen bei unikompartimenteller Gonarthrose
Petersen W. (Berlin-Grünwald), Stinus H. (Northeim)

WS39

13:00 - 14:00 Uhr
New York 2

Syntellix AG

Lunch-Symposium

MAGNEZIX® bei Kindern: Einsatz und Erfahrungen mit Magnesiumimplantaten
Kertai M. (Regensburg), Rupprecht M. (Hamburg)

WS42

13:00 - 14:00 Uhr
New York 3

Zimmer Biomet Deutschland GmbH

Lunch-Symposium

Rapid Recovery Programm – Welchen Einfluss haben der interdisziplinäre Ansatz und die aktive Patienteneinbindung auf das Behandlungsergebnis?
Clarius M. (Bad Rappenau), Drees P. (Mainz), Nöth U. (Berlin), Spranger N. (Berlin)

WS23

13:00 - 14:00 Uhr
Ulm

Mathys AG Bettlach

Lunch-Symposium

Herausforderung Knieendoprothetik
Becker R. (Brandenburg), Ganzer D. (Altentreptow), Lützner J. (Dresden), Niemeier A. (Hamburg)

WS13

13:00 - 14:00 Uhr
Lindau 3

AIOD Deutschland e.V.

Lunch-Symposium

Der kontroverse Fall 360°, kritische Fälle gemeinsam diskutieren
Franke J. (Stade), Lehmann W. (Göttingen), Lewandowski M. (Bremen), Szalay G. (Gießen)

WS36

13:00 - 14:00 Uhr
Lindau 6

Smith & Nephew GmbH

Lunch-Symposium

SportsMed Update – Therapie bei Meniskuswurzelrissen & Arthroskopische Glenoidaugmentations
El-Zayat B. (Marburg), Scheffler S. (Berlin)

WS22

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 1

Lima Deutschland GmbH

Lunch-Symposium

PHYSICA ZUK – Bewährtes Implantat im neuen Gewand - Neue Möglichkeiten mit der Spacerblock-Technik
Halder A. (Kremmen), Morlock M. (Hamburg), Romero J. (Zürich)

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

WS32

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 3

WS16

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 5

KS11d

14:30 - 17:30 Uhr
Ulm

VB31a

14:30 - 16:00 Uhr
Lindau 6

VB44

14:30 - 16:00 Uhr
Weimar 3

VB32

14:30 - 16:00 Uhr
Weimar 5

VB76b

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 1

VB80

14:30 - 18:30 Uhr
Dessau 2

VB64

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 6

RESORBA Medical GmbH

Lunch-Symposium

Die Implantat-assoziierte Infektion – ein Blick über den Tellerrand

Anschütz T. (Suhl), Kühn C. (Hannover),
Lenz E. (Schwarzenbruck), Rodloff A. (Leipzig),
Tiemann A. (Suhl)

CORREVIO GmbH

Lunch-Symposium

Neue Optionen in der Therapie schwierig zu behandelnder Infektionen

Bodmann K.-F. (Eberswalde), Ebenhoch M. (Murnau),
Hanses F. (Regensburg)

ADO

Sonografie Säuglingshüfte Refresher

Information, Anmeldung: info@institut-ado.de
(BVOU-Mtgld. 48 EUR/Nicht-Mtgld. 58 EUR)

Fröhlich Susanne (Rostock)

ANO4

Symposium Schmerz- und Funktionserkrankungen des Bewegungssystems - Multimodale interdisziplinäre Komplexbehandlung

Psczolla M. (St. Goar), Holtschmit J. (Losheim)

AG Digitalisierung

Inauguration

Back D. (Berlin)

WAOIT

Sitzung

Hazem A. (Riad), Lob G. (München),
Malizos K. (Biopolis Larisa), Tiemann A. (Suhl),
Winkler H. (Wien)

DVSE

Treffen Kommission Research & Development

Gerhardt C. (Berlin)

ESTES

Executive Board Meeting

Josten C. (Leipzig), Wendt K. (Groningen)

Ausschuss Junges Forum

Sitzung

Wenzel Lisa (Murnau)

KS19

16:15 - 18:15 Uhr
Weimar 3

VB24c

16:30 - 18:00 Uhr
411

VB36

16:30 - 18:00 Uhr
Lindau 6

VB43e

16:30 - 18:00 Uhr
Weimar 5

KS25b

16:30 - 18:00 Uhr
Dessau 3

VB51b

18:00 - 19:30 Uhr
London 2

VB17

18:30 - 20:30 Uhr
Großer Saal

D.A.F.

Instruktionskurs - konkrete Operationsplanung häufiger Eingriffe am Fuß

Ohne Anmeldung (kostenfrei)

Arnold H. (Rehau), Ochman Sabine (Münster),
Stukenborg-Colsman Christina (Hannover),
Waizy H. (Augsburg), Walpert J. (Hamburg)

VLOU

Mitgliederversammlung

Heller K. (Braunschweig)

Ärzte ohne Grenzen

O&U in Krisengebieten

Winter M. (Berlin)

D.A.F., JuFo, BV0U

Rookie-Kurs Fußchirurgie – Basiswissen

Abbara-Czardybon Mona (Remscheid),
Arbab D. (Dortmund), Mersch D. (Berlin),
Wingenfeld C. (Bonn)

Junges Forum DGH

Untersuchung und Bildgebung der Hand

Information, Anmeldung: www.dg-h.de/junges-forum
(kostenpflichtig für Nicht-Mitglieder)

Obladen A. (Berlin)

Sektion Grundlagenforschung

Mitgliederversammlung

Grässel Susanne (Regensburg)

Deutsche Rheuma-Liga

10. Arthrosetag

Information, Anmeldung: Daniela Beyer,
Tel. 030 32 290 29 23, beyer@rheuma-liga-berlin.de
Bause L. (Sendenhorst), Gromnica-Ihle Erika (Berlin),
Heers G. (Kassel), Niemeier A. (Hamburg),
Pap T. (Münster), Rüther W. (Hamburg)

Kongressparty
ab 19:30 Uhr
Palais am Funkturm
S. 312

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information



	Großer Saal	Festsaal	Helsinki	Budapest	Dublin	Berlin 1	Berlin 2
09:00	FS19 Schulter S. 186 	FS29 Implantat-assoziierte Infektionen: Periprotetisch Hüfte S. 186	ST18 Endoprothetik und Revisions-endoprothetik - Knie-TEP Revision S. 187	AV29 Innovationen in der Vorfuß- und Rückfußchirurgie S. 188	AV38 Paradigmenwechsel Faszie – von der inerten Muskelhülle zum hochspezialisierten Haltungs- und Sinnesorgan S. 189	BS23 Kinderorthopädie S. 189	AT25 Tumor-chirurgie – Knochen-tumoren S. 190
10:30	Produktpräsentation & Networking						
11:00	FS20 Knie S. 198 	FS30 Implantat-assoziierte Infektionen: Osteosynthese - Neue Tricks für alte Hasen S. 199	AV23 ASG-Fellows: Hüftendoprothetik Hip Arthroplasty (English slides) S. 199	AV30 Konservative stationäre Therapie beim Kreuzschmerz – Geht doch S. 200	AT22 Kinderorthopädie und Kindertraumatologie – Kinderorthopädie S. 200	BS24 Sportunter-suchung S. 201	AT26 Tumor-chirurgie – Weichteil-tumoren S. 202
12:30	Produktpräsentation & Networking						
12:45	VB14 BVOU: Mitglieder-versammlung S. 232						
13:00							
14:00	Produktpräsentation & Networking						
14:15	Produktpräsentation & Networking						
14:30	FS21 Ellenbogen S. 210 	FS31 Implantat-assoziierte Infektionen: Knieprothese S. 210	AV24 ASG-Fellows: Kinderorthopädie Pediatric Orthopaedics (English slides) S. 211	ST19 - Endoprothetik und Revisions-endoprothetik - Rapid Recovery S. 211	AT23 Katastrophen- und Einsatzchirurgie S. 212	BS25 Tumor S. 213	ST28 Arthroskopische Chirurgie - Hüfte, FAI S. 213
15:30	Produktpräsentation & Networking						
16:00	FS22 Hüfte S. 219 	FS32 Implantat-assoziierte Infektionen: Small Implants S. 220	AT19 Kinderorthopädie und Kindertraumatologie - Wirbelsäule S. 220	AV31 - Injektionstherapie an der Wirbelsäule - Was macht man wann und wie, und gibt es Evidenz? S. 221	ST24 - Endoprothetik und Revisionsendoprothetik - Primäre Kurzschaff-prothesen Hüfte S. 221	BS26 Management periprotetischer Infektionen S. 222	ST43 Digitale Forschungsprojekte in O&U S. 223
17:00	Kongressfinale ab 17:15 Uhr Festsaal S. 313						
	Farewell-Imbiss ab 18:15 Uhr Festsaal, S. 313						

 O&U Focus

 Schwerpunktthema (Abstracts)

 Allgemeines Thema (Abstracts)

 O&U Advanced

 O&U Basics

 Festveranstaltung

Paris 1	Paris 2	London 1	London 2	London 3	New York 1	New York 2	New York 3
AV53 Notfallversorgung in Klinik und Praxis: Brennpunkt Notaufnahme!	ST35 Arthroplasty and Revision Arthroplasty - Total Knee Arthroplasty	ST39 Frakturen und Gelenkverletzungen - Becken	GF23 Muskulo-skelettale Regeneration	AT27 Bildgebende Verfahren - Wirbelsäule, Becken, Hand	AV79 Aktuelle berufspolitische Aspekte	ST12 Wirbelsäule - Halswirbelsäule	FB20 Tibia und OSG
S. 191	S. 191	S. 192	S. 194	S. 195	S. 196	S. 197	S. 198

Produktpräsentation & Networking

AV54 Rehabilitation - Bewegt!	ST36 Arthroplasty and Revision Arthroplasty - Total Hip Arthroplasty	ST40 Frakturen und Gelenkverletzungen - Varia	GF24 Biomechanik und Fraktur	AT28 Bildgebende Verfahren - Hüfte, Oberschenkel, Knie	AV80 Viel besser als ihr Ruf: Orthopädisch-unfallchirurgische Praxen - Ein Zukunftsmodell mit Perspektive	AV92 Entzündlich-rheumatische Gelenkkrankheiten - interdisziplinäre Versorgung	FB21 Implantat-assoziierte Infektionen
S. 203	S. 204	S. 205	S. 206	S. 207	S. 208	S. 208	S. 209

Produktpräsentation & Networking

			WS27 Novartis Pharma GmbH: Lunch-Symposium S. 232			WS17 CSL Behring GmbH: Lunch-Symposium S. 232	
--	--	--	---	--	--	---	--

Produktpräsentation & Networking

AV55 Digitales Reputationsmanagement S. 214	IN23 The Post-traumatic Knee S. 214	ST41 - Frakturen und Gelenkverletzungen - Pseudarthrosen Behandlung S. 215	GF25 Weichgewebe und Sehnen S. 216	AT29 Freie Themen - Wirbelsäule S. 217	AV81 - Droht uns eine zunehmende Entmachtung des Arztberufs in Klinik und Praxis? S. 218	AV93 "Back to work" bei Krebsschmerz - Was hilft? S. 218	FB22 Endoprothetik Hüfte S. 219
---	---	---	--	--	---	--	---------------------------------------

Produktpräsentation & Networking

AV56 Honorarsysteme ambulant und stationär S. 223	ST37 Sportmedizin und Rehabilitation II S. 224	ST42 Frakturen und Gelenkverletzungen - OSG/Fuß S. 225	GF26 Biomechanik und Bewegungsanalyse II S. 226	AT30 Freie Themen - Hüfte S. 226	AV82 Aktuelle Themen der Rehabilitation S. 227	AV94 Trochanterschmerz - Differentialdiagnose und Therapiekonzepte S. 228	FB23 Offenes Forum: OP Expertenrunde stellt sich Fragen aus dem Auditorium S. 228
---	--	--	---	--	--	---	---

■ O&U International (English)
 ■ O&U Seminar (Anmeldung)
 ■ Grundlagenforschung (Abstracts)
 ■ O&U Fachberufe

	411	Ulm	Lindau 3	Lindau 6	Weimar 1	Weimar 2	Weimar 3
09:00	VB62a CAEL, AGOUE: Überarbeitung "Primary surgery Vol. II" Teil I 09:00 - 10:30 Uhr Lindau 4, S. 230	KS11h ADO: Workshop Praxisgründung für Orthopäden und Unfall- chirurgen S. 230	VB52 Sektion Wirbelsäule: Sitzung AG Tumor S. 230	KS11f ADO: Update Fachkunde Strahlenschutz S. 230	KS11g ADO: Kompaktkurs Muskelfunktionsdiagnostik und Biofeed- back mit Ober- flächen EMG S. 231	nicht-öffentliche Veranstaltung	KS14g AE: Basis- Kompaktkurs Hüft- und Knie- endoprothetik für Ärzte und Physiothera- peuten - Gemeinschaft- liche Heraus- forderungen in der Hüft- und Knieendo- prothetik S. 230
10:30			KS24b AE: Masterkurs "Endoprothetik bei posttraumatischen Zuständen" (Teil 6+7) 09:00 - 12:30 Uhr Lindau 5, S. 230				ab 08:30 Uhr
11:00	VB30 BVOU: Treffen Bayern-Team 11:00 - 12:30 Uhr Lindau 4, S. 232	KS11e ADO: Refresher Kurs für Hygiene- beauftragte Ärzte S. 231	VB62b CAEL, AGOUE: Überarbeitung "Primary surgery Vol. II" Teil II S. 232				
12:30							
13:00		WS33 Sanofi-Aventis Deutschland GmbH: Lunch-Symposium S. 232	WS45 Aspen Medical Pro- ducts GmbH: Aspen Brace Academy S. 232		WS30 Pfizer Consumer Healthcare GmbH: Lunch-Symposium S. 232		
14:00							
14:30	VB62c CAEL, AGOUE: Überarbeitung "Primary surgery Vol. II" Teil III 14:30 - 17:00 Uhr Lindau 4, S. 233	VB82 PROCLAIR-Verbund- projekt: Aktuelle Versorgungslage bei Arthrose und entzünd- lich-rheumatischen Erkrankungen (RA und SpA) - Ergebnisse der Auswertung von Krankenkassendaten S. 233	VB29 Sektion Rehabili- tation: Mitglieder- versammlung S. 233		VB71 Sektion Bildge- bende Verfahren: Treffen S. 233		
16:00		KS11i ADO: Digitale Volu- mentomografie - DVT Fachkunde S. 233		S. 231			
17:00	Farewell- Imbiss ab 18:15 Uhr Festsaal, S. 313	Kongressfinale ab 17:15 Uhr Festsaal S. 313					

■ Kurs (Anmeldung)

■ Versammlung, Besprechung

Examination I
08:00 - 09:00 Uhr

Weimar 4	Weimar 5	Dessau 1	Dessau 2	Dessau 3	Dessau 4	Dessau 5	Dessau 6
VB76a DVSE: Sitzung Ellenbogen- kommission	KS16 Küntscher Society: Back to Basics - Grundsätzliches zur Nagelosteo- synthese der unte- ren Extremität	VB18b EBSQ Trauma Surgery: European Board Examination II	VB18c EBSQ Trauma Surgery: European Board Examination III	VB18d EBSQ Trauma Surgery: European Board Examination IV	VB18e EBSQ Trauma Surgery: European Board Examination V	VB18f EBSQ Trauma Surgery: European Board Examination VI	VB18g EBSQ Trauma Surgery: European Board Examination VII
S. 231	S. 231	S. 231	S. 231	S. 231	S. 231	S. 231	S. 231

Produktpräsentation & Networking

Produktpräsentation & Networking

Produktpräsentation & Networking

VB66
BVOD:
Jahrestagung,
Mitglieder-
versammlung

S. 233

☐ Workshop, Symposium

Für den Besuch des Kongressprogramms ist eine gültige Kongresskarte, für Seminare zusätzlich eine Seminarkarte erforderlich. Die Anwesenheit wird mittels Scan dokumentiert und entsprechend zertifiziert. Abstracts sind im Web-Programm sowie in der App verfügbar und werden zitierfähig als USB-Stick (Fa. Ottobock, Halle 2.2, Stand 20) sowie online bei German Medical Science veröffentlicht.

09:00 - 10:30 Großer Saal O&U Focus



FS19 **Schulter** AGA, DVSE // Zertifizierung AGA, DVSE



Organisation Lill H. (Hannover)
Vorsitz Agneskirchner J. (Hannover)

2183 Frakturen
15'+3' Hepp P. (Leipzig)

2184 Instabilitäten
15'+3' Nebelung W. (Düsseldorf)

2185 Rotatorenmanschette
15'+3' Scheibel M. (Berlin)

2186 Arthrose
15'+3' Patzer T. (Düsseldorf)

2187 ACG
15'+3' Scheiderer B. (München)

09:00 - 10:30 Festsaal - Webcasts O&U Focus



FS29 **Implantatassoziierte Infektionen: Periprothetisch Hüfte** Zertifizierung EndoCert

Organisation Perka C. (Berlin)
Vorsitz Eckardt Anke (Münchenstein), Heller K. (Braunschweig)

2500 Die optimale Patientenvorbereitung
8'+5' Mühlhofer H. (München)

2702 Verdacht auf Infektion nach Hüft-TEP - die to dos der Diagnostik
8'+5' Hube R. (München)

2602 Lokale Antibiotikatherapie - was bringt es?
8'+5' Müller M. (Berlin)

2569 Indikationen für den einzeitigen Wechsel - nur die einfachen Fälle?
8'+5' von Eisenhart-Rothe R. (München)

2483 Das radikale Debridement an der Hüfte - wo sind die Grenzen?
8'+5' *Ascherl R. (Tirschenreuth)*

2488 Der fehlgeschlagene Wechsel - was kommt dann?
8'+5' *Windhager R. (Wien)*

2510 Diskussion
12'

09:00 - 10:30

Helsinki

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST18 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik - Knie-TEP Revision Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Matziolis G. (Eisenberg), Pichl J. (Bad Tölz)
Moderation Pfitzner T. (Berlin)

1041 Therapie der chronischen Streckapparaturruptur nach Kniotalendo-
6'+3' prothese mit einem monofilamentären Polypropylen-Netz
von Roth P. (Berlin), Meißner N., Pfitzner T., Perka C.

672 Dynamischer MPFL-Ersatz als einfache und effektive Therapie zur
6'+3' Behandlung der Patellainstabilität nach Knie-TEP
Calließ T. (Bern), Windhagen H., Ettinger M.

701 Klinische und funktionelle Ergebnisse nach Implantation eines
6'+3' gekoppelten Knierevisionssystems
Thüner Berit Frederike (Münster), Schmidt-Bräkling T., Gosheger G., Möllenbeck B., Theil J., Dieckmann R.

258 Der Einfluss der Stemplänge auf die femorale Flexion, den tibialen Slope
6'+3' und das posteriore condyläre Offset in der Knierevisionsendoprothetik
Ettinger M. (Hannover), Savov P., Windhagen H., Calließ T.

497 5-Jahres-Ergebnisse nach distalem Femurersatz bei komplexen
6'+3' Frakturen und posttraumatischen Defektzuständen
Schopow N. (Leipzig), Josten C., Fakler J.

158 Does preoperative diabetes affect the achievement of forgotten
6'+3' knee status in TKR patients?
Londhe S. (Mumbai), Shah R.

156 CRP (C Reactive Protein) level after total knee replacement in Indian
6'+3' population - does it follow Anglo-Saxon trend?
Londhe S. (Mumbai), Shah R.

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

- 638 Aseptische Lockerung oder periprotetische Gelenkinfektion mit Lockerungszeichen nach Knieendoprothese
 6'+3' Schiffner E. (Düsseldorf), Latz D., Karbowski A., Graßmann J., Thelen S., Schnependahl J., Jungbluth P., Windolf J.
- 636 Adipositas in der Revisionsendoprothetik des Kniegelenks - eine systematische Literaturübersicht und rechtliche Bewertung
 6'+3' Plöger Milena (Bonn), Müller N., Wirtz D., Kohlhof H.
- 3' Zusammenfassung

09:00 - 10:30

Budapest

O&U Advanced

AV29 Innovationen in der Vorfuß- und Rückfußchirurgie D.A.F.

Organisation Olms K. (Bad Schwartau)
 Vorsitz Arnold H. (Rehau), Dohle J. (Wuppertal)

- 2657 Rekonstruktion des Spring Ligament in der Korrektur des flexiblen Plattfußes
 9'+3' Randt T. (Bad Schwartau)
- 2609 MIPO von Calcaneusfrakturen - die Zukunft?
 9'+3' Gabel J. (Murnau)
- 2586 Intraoperative Bildgebung in der Fuß- und Sprunggelenkschirurgie - ein Gewinn?
 8'+3' Mückley T. (Erfurt)
- 2496 Die Dübelarthrodese zur Behandlung von Pseudarthrosen am Fuß
 8'+3' Olms K. (Bad Schwartau)
- 2598 Knorpelersatzverfahren bei Defekten am Talus - Stand der Technik
 8'+3' Galla Mellany (Hannover)
- 2504 Die Subtalare Arthrorise zur Behandlung des kindlichen flexiblen Plattfuß
 8'+3' Arnold H. (Rehau)
- 2505 Die supramalleoläre Umstellung als Gelenkerhalt bei OSG Arthrose
 8'+3' Röser Anke (München)
- 2675 Stand der Technik in der OSG Endoprothetik
 8'+3' Orthner E. (Wels)

09:00 - 10:30 Dublin O&U Advanced

AV38 Paradigmenwechsel Faszie - von der inerten Muskelhülle zum hochspezialisierten Haltungs- und Sinnesorgan

Organisation Veith D. (Emmendingen)
Vorsitz Müller-Ehrenberg H. (Münster)

2538 Faszienanatomie
15'+5' Klingler W. (Günzburg)

2735 Sinnesorgan Faszie
15'+5' N.N.

2736 Faszientherapie und Triggerpunktbehandlung
15'+5' Licht G. (Osnabrück)

2737 Klinische Erfahrung und Wirkmechanismen der ESWT an Muskel und Faszien
15'+5' Müller-Ehrenberg H. (Münster)

09:00 - 10:30 Berlin 1 O&U Basics

BS23 Kinderorthopädie

Organisation Westhoff Bettina (Düsseldorf)
Vorsitz Eberhardt O. (Stuttgart), Rödl R. (Münster)

2595 Klumpfuß: Hält Ponseti, was er verspricht?
10'+5' Eberhardt O. (Stuttgart)

2604 M. Perthes: Containment-Verbesserung - aber wie?
10'+5' Westhoff Bettina (Düsseldorf)

2527 Epiphyseolysis capitis femoris: Wie eine stabile ECF behandeln?
10'+5' Krauspe R. (Düsseldorf)

2692 Tumor-like-lesions - immer Operation?
10'+5' Harges J. (Essen)

2671 Rückenschmerz im Kindesalter - ein Problem?
10'+5' Hell Anna-Kathrin (Göttingen)

2473 Beinlängendifferenz: Korrektur im Wachstumsalter - aber wie?
10'+5' Rödl R. (Münster)

09:00 - 10:30

Berlin 2

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT25 Tumorchirurgie – Knochentumoren

Vorsitz Hillmann A. (Bad Abbach)
Moderation Nottrott M. (Münster)

- 354 Epidemiology of bone cancer in german adults
6'+3' Suero E. (München), Stübig T., Krettek C., Kraywinkel K., Dreier Maren
- 874 Sensitivität unterschiedlicher Biopsieverfahren bei Knochen- und Weichteilsarkomen: Stanzbiopsie vs. Inzisionsbiopsie
6'+3' Klein A. (München), Fell Theresa, Knösel T., Baur-Melnyk Andrea, Jansson V., Dürr H.
- 409 Der Einfluss der Lokalthherapie auf das Überleben von Patienten mit lokalisierten Ewing-Sarkomen des Beckens - eine retrospektive Analyse der Daten der Euro-EWING99 Studie
6'+3' Andreou D. (Münster), Ranft A., Gosheger G., Harges J., Hartmann W., Streibbürger A., Jürgens H., Dirksen Uta
- 469 Sind postoperative Infektionen mit dem Überleben von Osteosarkom-Patienten assoziiert? Ergebnisse einer multizentrischen Studie
6'+3' Schwering Christine (Münster), Niethard Maya, Gosheger G., Traub F., Dürr H., Harges J., Leithner A., Andreou D.
- 465 Ewing Sarkome des Beckens - Analyse des chirurgischen und onkologischen Outcomes von 104 Patienten
6'+3' Guder Wiebke (Essen), Harges J., Gosheger G., Nottrott M., Streibbürger A.
- 1268 Klinische Ergebnisse der modularen Tumorendoprothetik bei Patienten mit Knochenmetastasen der unteren Extremität
6'+3' Merle C. (Heidelberg), Heubisch K., Gippert S., Streit M., Omlor G., Gotterbarm T., Lehner B.
- 905 Intramedulläre Verankerung vaskularisierter Fibulatransplantate und femorale Verlängerung zur Rekonstruktion des distalen Femurs nach Tumorresektion
6'+3' Lenze U. (München), O'Sullivan M., McCombe D., Coombs C., Donnan L.
- 457 Das Limb Preservation System: Evaluierung des Implantatüberlebens in Hüfte und Knie im onkologischen und nicht-onkologischen Setting
6'+3' Smolle Maria Anna (Graz), Friesenbichler J., Gilg Magdalena, Maurer-Ertl W., Leithner A.

1286 Periprosthetic fractures in limb salvage surgery: Our experience in managing thirty-one cases with fractures following megaprosthetic reconstruction

6'+3' *Streitbürger A. (Essen), Guder Wiebke, Gosheger G., Bockholt S., Nottrott M., Singh G., Harges J.*

3' Zusammenfassung

09:00 - 10:30

Paris 1

O&U Advanced

**AV53 Notfallversorgung in Klinik und Praxis:
Brennpunkt Notaufnahme!**
In Kooperation mit KBV, VLOU



Organisation Hoffmann R. (Frankfurt)
Vorsitz Prokop A. (Sindelfingen), Pennig D. (Köln)

2843 Brennpunkt Notaufnahme: wo hakt es?
12'+6' *Prokop A. (Sindelfingen)*

2844 Position des Sachverständigenrats
12'+6' *Messerle R. (Bonn)*

2845 Position der KBV
12'+6' *Gassen A. (Berlin)*

2846 Position der DKG
12'+6' *Baum G. (Berlin)*

2847 GKV-Patienten? So machen wir es...
12'+6' *Hoffmann R. (Frankfurt)*

09:00 - 10:30

Paris 2

Schwerpunktthema (Abstracts)

**ST35 Arthroplasty and Revision Arthroplasty - Total Knee Arthroplasty
Certification EndoCert**

Vorsitz Aldinger P. (Stuttgart), Lochnit G. (Gießen)
Moderation Craiovan B. (Bad Abbach)

1275 The Kellgren-Lawrence Score: Not always a slam-dunk
6'+3' *Citak M. (Hamburg), Balde O., Gehrke T., Haasper C.*

962 Tibio-femoral contact force distribution is not the only factor governing
pivot location in TKA
6'+3' *Trepczynski A. (Berlin), Kutzner Ines, Schütz P., Dymke J., von Roth P., Bergmann G., Taylor W., Duda G.*

- 776 Thrombo-embolic risk in "bellow-the-knee trauma" - don't asses the injury, asses the patient
6'+3' *Lupescu Oliviera (BUCURESTI), Nagea M., Dimitriu A., Ciurea N., Grosu Alina Maria, Lupescu Doriana*
- 414 Biomechanical analysis of total knee arthroplasty designs with ultra-congruent insert in healthy and deficient PCL patient
6'+3' *Innocenti B. (Bruxelles)*
- 384 Mobile bearing leads to less proximal medial tibial strain following UKA in comparison with fixed bearing in a cadaver setup
6'+3' *Heyse T. (Offenbach), Peersman G., Taylan O., Slane J., Vanthienen B., van Lenthe H., Scheys L.*
- 794 Prospektive Validierung eines Indikationsalgorithmus für Schlittenprothesen
6'+3' *Savov P. (Hannover), Richter Timna, Calließ T., Windhagen H., Karkosch R., Ettinger M.*
- 208 Vergleich des Jahresergebnisses der patientenindividuellen Knie-totalendoprothese iTotal PS (Fa. Conformis) mit einem konventionellen Implantat (Genesis II, Fa. Smith&Nephew)
6'+3' *Gehler Valentina (Halle), Gutteck Natalia, Radetzki F., Delank K., Wohlrab D., Zeh A.*
- 742 Manueller versus Roboter-assistierter medialer Schlitten (UKA): Die Lernkurven von UKA Anfängern
6'+3' *Ettinger M. (Hannover), Savov P., Wellmann M., Calließ T., Windhagen H.*
- 1422 10 bis 15- Jahresergebnisse des medialen unikondylären Kniegelenkersatzes mit der Oxford Prothese
6'+3' *Walker T. (Heidelberg), Hetto P., Bruckner T., Moradi B., Merle C., Panzram B., Innmann M., Gotterbarm T.*
- 3' Summary

09:00 - 10:30

London 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST39 Frakturen und Gelenkverletzungen - Becken

Vorsitz Berner A. (Berlin), Hessmann M. (Fulda)
Moderation Rüger J. (Hamburg)

- 220 Laterale Kompressionsfrakturen des Beckens - eine Analyse zur Entscheidungsfindung für operative oder konservative Therapie
6'+3' *Zwingmann J. (Freiburg), Eberbach H., Strohm P., Südkamp N., Lauritsen J., Schmal H.*

- 1317 4-Jahres-Ergebnisse zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität nach operativ versorgter Beckenringfraktur - eine prospektive Studie aus dem Beckenregister der DGU
6'+3' Heykendorf L. (Freiburg), Schmal H., Südkamp N., Zwingmann J.
- 129 Korrelation zwischen radiologischer Deformität und klinisch-funktionellem Ergebnis bei Patienten mit Beckenringfrakturen
6'+3' Pastor T. (Zürich), Tiziani S., Pape H., Osterhoff G.
- 515 Der Fixateur interne zur Stabilisierung der Beckenringverletzung - biomechanische Aspekte und anwendungsspezifische Risiken
6'+3' Jordan M. (Würzburg), Schneidt Anna, Heintel T., Jansen H., Hölscher-Dohr Stefanie, Meffert R.
- 930 Biomechanische Analyse des Transiliakalen Fixateur Interne (TIFI) zur Osteosynthese dorsaler Beckenringfrakturen: Welchen Einfluss hat die Richtung der Iliumschrauben?
6'+3' Schmitz P. (Regensburg), Alscher T., Wild J., Näger C., Nerlich M., Dendorfer S.
- 1197 Querfortsatzfrakturen L4 und L5 bei Beckenringfrakturen - hilfreiche Indikatoren der Instabilität, aber nicht des Schocks
6'+3' Winkelmann M. (Hannover), Lopez Izquierdo M., Clausen J., Liodakis E., Mommsen P., Blosssey R., Krettek C., Zeckey C.
- 969 Die operative Versorgung der Acetabulumfraktur beim älteren Patienten - eine systematische Literaturübersicht und Metaanalyse
6'+3' Aigner R. (Marburg), Hack Juliana, Eschbach Daphne, Bliemel C., Ruchholtz S., Bücking B.
- 595 Ergebnisse des Pararectuszugangs versus des ilioinguinalen Zugangs bei der operativen Stabilisierung von Azetabulumfrakturen - eine radiologische Vergleichsanalyse
6'+3' Wenzel Lisa (Murnau), von Rüden C., Becker J., Thannheimer A., Woltmann A., Bühren V., Perl M.
- 84 Biomorphometrische Bestimmung der Idealposition der infra-acetabulären Schraube
6'+3' Baumann F. (Regensburg), Kerschbaum M., Schmitz P., Worlicek M., Nerlich M.
- 3' Zusammenfassung

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

09:00 - 10:30

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF23 Muskuloskelettale Regeneration

Vorsitz Jenei-Lanzl Zsuzsa (Frankfurt), Riegger Jana (Ulm)
Moderation Cucchiarini Madry Magali (Homburg)

- 128 Beschleunigung der Regeneration des traumatisierten peripheren Skelettmuskels durch Adenosin-Lidocain-Magnesiumionen-Infusion (ALM)
 6'+3' Merz Nina (Rostock), Rotter R., Gierer P., Wichelhaus Alice, Herlyn Anica, Vollmar Brigitte, Dobson G., Mittlmeier T.
- 1352 Präoperativer kontrastverstärkter Ultraschall (CEUS) als Prädiktor für funktionelles Ergebnis und Reruptur bei Patienten mit Supraspinatus-sehnenruptur
 6'+3' Fischer C. (Heidelberg), Mick P., Weber M., Zeifang F., Schmidmaier G., Kunz P.
- 188 Biological effects of FGF-2 and IGF-I Co-overexpression in human bone marrow-derived mesenchymal stem cells via rAAV vector administration
 6'+3' Venkatesan J. (Homburg), Böhm Teresa, Rey-Rico Ana, Schmitt Gertrud, Madry H., Cucchiarini Madry Magali
- 1122 Induzierte pluripotente Stammzellen als alternative Zellquelle für die Knorpelregeneration: Chondrogenese ohne unerwünschte Mineralisierungsaktivität
 6'+3' Diederichs Solvig (Heidelberg), Hagmann S., Richter Wiltrud
- 1063 Aus humanen fetalen Vorhautfibroblasten iPSC gewonnene iMSCs fördern die Knochenregeneration im Critical-size Defekt im Schweinemodell
 6'+3' Schnependahl J. (Düsseldorf), Spitzhorn L., Graßmann J., Tanner S., Grotheer Vera, Windolf J., Adjaye J., Jungbluth P.
- 498 Direkte Inkorporation von pluripotenten mesenchymalen Zellen in ein Nanofaserscaffold zur Knochenregeneration - in vitro und in vivo Analyse eines coaxialen Herstellungsverfahrens
 6'+3' Paletta J. (Marburg), Ketter Vanessa, Bauhofer M., Yenigün M., Eschbach Daphne, Dersch R., Fuchs-Winkelmann Susanne, Schüttler K.
- 412 Chondrogene Differenzierung humaner Chondrozyten unter Verwendung von konditionierten Zellkulturmedien
 6'+3' Jonitz-Heincke Anika (Rostock), Hiemer Bettina, Wree A., Bader R., Kussauer Sophie

- 1015 IL-10 could play a role in the interrelation between diabetes and osteoarthritis
6'+3' Schwarz Silke (Nürnberg), Silawal S., Gögele C., Schulze-Tanzil Gundula
- 139 Regionale Unterschiede der Zusammensetzung und Eigenschaften des femoralen und tibialen Knorpels im Verlaufe des Arthroseprozesses
6'+3' Lahm A. (Mönchengladbach), Dabravolski D., Merk H., Spank H., Roedig J., Eßer J.
- 3' Zusammenfassung

09:00 - 10:30

London 3

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT27 Bildgebende Verfahren – Wirbelsäule, Becken, Hand

Vorsitz Mauch F. (Stuttgart), König D. (Viersen)
Moderation Tenbrock R. (Düsseldorf)

- 1098 Die CT-gestützte Quantifizierung der Knochenqualität des proximalen Humerus
6'+3' Helfen T. (München), Siebenbürger G., Biermann N., Fleischhacker Evi, Sprecher C., Böcker W., Ockert B.
- 1424 3D-Planung und 3D-Druck zur Korrektur von komplexen posttraumatischen Unterarmfehlstellungen
6'+3' Seybold D. (Bochum), Königshausen M., Schildhauer T., Geßmann J.
- 218 Nutzen der intraoperativen 3D-Bildbegung in der Traumatologie: Erfahrung aus 15 Jahren mit über 4700 Operationen
6'+3' Keil H. (Ludwigshafen), Schnetzke M., Vetter S., Beisemann N., Swartman B., Grützner P., Franke J.
- 937 T2*-Mapping der lumbalen Bandscheibe am asymptomatischen Probanden: Normwerte, segmentale und zonale Verteilungsmuster und Einfluss des Messzeitpunkts
6'+3' Kolf Anna-Katharina (Düsseldorf), Hesper T., Konieczny M., Schleich C., Antoch G., Zilkens C., Krauspe R., Bittersohl B.
- 1256 3-dimensional MRI analysis of paraspinal muscle degeneration
6'+3' Albers C. (Bern), Hoppe S., Valenzuela W., Ahmad S., Benneker L.
- 209 CT-basierte Analyse des Kalksalzgehaltes bei Patienten mit instabilen Wirbelfrakturen auf dem Boden ankylosierender Wirbelsäulenerkrankungen anhand der Messung von Hounsfield-Werten - eine retrospektive Analyse von 76 CT-Datensätzen
6'+3' Kohler F. (Halle), Ullrich B., Schenk P., Hofmann G., Mendel T.

- 388 Darf's ein bisschen mehr sein? Low-dose CT als alternative Bildgebung in der Beckentraumatologie
6'+3' Hackenbroch C. (Ulm), Beer M., Wunderlich A.
- 166 Zuverlässigkeit der Frakturklassifikation von Beckenfrakturen - Tile/AO, Young & Burgess und FFP
6'+3' Thiesen D. (Hamburg), Berger-Groch Josephine, Hartel M., Ntalos D., Hennes F., Rueger J.
- 477 Evaluation der radiolnaren Translation in TFCC-, Galeazzi- und Essex-Lopresti-Verletzungen - eine Studie an 12 Leichenpräparaten
6'+3' Swartman B. (Ludwigshafen), Beisemann N., Keil H., Vetter S., Grützner P., Franke J., Schnetzke M.
- 3' Zusammenfassung

09:00 - 10:30

New York 1

O&U Advanced

AV79 Aktuelle berufspolitische Aspekte AK Niedergelassene Operateure

Organisation Heppt P. (Erlangen)
Vorsitz Weinhart H. (Starnberg)

- 2989 Umfrage Kooperationsärzte, Endocert, sektorübergreifende Versorgung in O&U und aktuelle Themen
15'+5' Heppt P. (Erlangen)
- 2990 Aktueller Stand bei der Neufassung Kapitel 36
15'+5' Casser U. (Berlin)
- 2991 Haftpflichtversicherung für ambulante und stationäre Operateure
15'+5' Zöllner Olga (Hamburg)
- 2992 Aktionsbündnis Belegarztwesen und Vertragstipps für Kooperationsärzte
15'+5' Weinhart H. (Starnberg)

09:00 - 10:30

New York 2

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST12 Wirbelsäule - Halswirbelsäule

Vorsitz
Moderation

Ruetten S. (Herne), Sambale R. (Kassel)
Stöve J. (Ludwigshafen)

758 ACDF mittels verschraubbarem zero-profile Cage versus Cage + Platte bei bisegmentaler, zervikaler, spondylogener Radikulo-/Myelopathie - eine prospektive, randomisierte Vergleichsstudie
6'+3' Scholz M. (Frankfurt), Schleicher P., Pingel A., Hoffmann C., Kandziora F.

908 Die ventrale Dekompression des kraniozervikalen Übergangs mit einem voll-endoskopischen retropharyngealen Zugang
6'+3' Komp M. (Herne), Özdemir S., Hahn P., Ruetten S.

907 Standalone cages or conventional anterior plating for ACDF? A retrospective comparison study with 2 year follow-up on 377 patients
6'+3' Fisahn C. (Bochum), Hoffmann M., Oskouian R., Tubbs R., Schildhauer T., Chapman J.

231 Ventrale Plattenspondylodese bei Verletzungen der subaxialen Halswirbelsäule - radiologischer Heilungsverlauf
6'+3' Kerschbaum M. (Regensburg), Fiedler L., Koch M., Hilber F., Nerlich M., Neumann C.

768 Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie oberer Halswirbelsäulenverletzungen - Atlasfrakturen
6'+3' Schleicher P. (Frankfurt), Scholz M., Kandziora F.

769 Therapieempfehlungen zur Diagnostik und Therapie von Axisringfrakturen
6'+3' Scholz M. (Frankfurt), Schleicher P., Kandziora F.

35 Analyse der Bewegung der Halswirbelsäule und der Kompression des Duralsacks in der instabilen oberen Halswirbelsäule während der Anlage einer Zervikalstütze
6'+3' Kreinest M. (Ludwigshafen), Liao S., Schneider N., Popp E., Grützner P., Matschke S.

708 Biomechanische Untersuchung zweier Techniken der Schraubenfixierung zur dorsalen Stabilisierung bei Verletzungen der subaxialen Halswirbelsäule
6'+3' Bäumlein M. (Marburg), Riemenschneider Julia, Hörth D., Krüger A., Ruchholtz S., Oberkircher L.

994 Spätes Versagen einer zervikalen Bandscheibenendoprothese (M6-C, Spinal Kinetics) mit Dislokation des Prothesenkerns in den Spinalkanal und assoziierter Radikulo-Myelopathie
6'+ Pingel A. (Frankfurt), Hübner F., Hoffmann C., Scholz M., Kandziora F.

3' Zusammenfassung

09:00 - 10:30

New York 3

O&U Fachberufe

FB20 **Tibia und OSG**
Zertifizierung RbP

Organisation Dries Regina (Sarasota)
Vorsitz Müller C. (Karlsruhe), Piechatzek Sylwia (Düsseldorf)

2506 Die Tibiakopffraktur: Welche Repositionstechnik, welche Versorgungs-
strategie?

12'+2' *Strohm P. (Bamberg)*

2555 Lagerung und Abdeckung, Röntgenpositionierung und Navigation bei
proximaler Tibiafraktur

12'+2' *Cardenas-Kaiser Elke (Ludwigshafen)*

2663 Möglichkeiten der Defektfüllung am Tibiakopf

12'+2' *Müller C. (Karlsruhe)*

2550 Gelenktransplantation am Knie - wie geht das?

12'+2' *Krettek C. (Hannover)*

2502 Versorgungsstrategien der OSG Fraktur

12'+2' *Stumpf Ulla (München)*

2501 Lagerung, Abdeckung und Röntgenposition bei OSG Fraktur

12'+2' *Lohmann Ulla (Karlsruhe)*

11:00 - 12:30

Großer Saal

O&U Focus



FS20 **Knie**
AGA // Zertifizierung AGA



Organisation Lill H. (Hannover)
Vorsitz Angele P. (Regensburg), Niemeyer P. (München)

2178 Behandlungskonzepte bei VKB Ruptur und Revision

15'+3' *Höher J. (Köln)*

2179 Periphere Instabilität

15'+3' *Scheffler S. (Berlin)*

2180 Patellinstabilität

15'+3' *Balcarek P. (Pforzheim)*

2181 Regenerative Knorpeltherapie

15'+3' *Fritz J. (Tübingen)*

2182 Meniskustherapie: Von Erhalt bis Ersatz

15'+3' *Zellner J. (Regensburg)*

11:00 - 12:30 Festsaal - Webcasts O&U Focus



FS30 Implantatassoziierte Infektionen: Osteosynthese - Neue Tricks für alte Hasen

Organisation Tiemann A. (Suhl)
Vorsitz Flesch I. (Tübingen), Siekmann H. (Halle)

2328 Das Wesen der Osteomyelitis
12'+3' Tiemann A. (Suhl)

2329 Operative Therapie der infizierten Osteosynthese – State of the Art
12'+3' Heiß C. (Gießen)

2330 Nicht operative Therapie der Osteomyelitis – gibt es das überhaupt?
12'+3' Gühring T. (Ludwigshafen)

2331 Die infizierte Osteosynthese des alten Menschen: Ist die Fistula
12'+3' persistens ein "No Go"?
Alt V. (Gießen)

2332 Rationale Bildgebung: Was ist notwendig, was nicht?
12'+3' Braunschweig R. (Steinhorst)

2333 Besonderheiten der Rehabilitation nach Osteomyelitis der Extremitäten
12'+3' im Zeitalter der Problemkeime – Business as usual?
Fischer K. (Halle)

11:00 - 12:30 Helsinki O&U Advanced

AV23 ASG-Fellows: Hüftendoprothetik | Hip Arthroplasty (English slides) In Kooperation mit ÖGO, Swiss Orthopaedics // Zertifizierung EndoCert



Organisation Krimer M. (Innsbruck)
Vorsitz Eckardt Anke (Münchenstein), Reichel H. (Ulm)

2649 Präoperative Planung
10' Wirtz D. (Bonn)

2775 Minimal-invasive Primärprothetik - ist Luxation noch ein Thema?
10' Elke R. (Basel)

2776 Eine neue Klassifikation azetabulärer Defekte für Hüft-Austausch-
10' Operationen
Wirtz D. (Bonn)

2777 Endoprothetische Versorgung der schweren Dysplasie- und
10' Luxationskoxarthrose
Reichel H. (Ulm)

- 2778 Intraoperative okkulte Pfannenfrakturen bei Hüftprothesen - ein Grund für Pfannenlockerungen?
10' *Krismer M. (Innsbruck)*
- 2779 Inlay- oder Kopfwechsel bei festsitzender Prothese - wieviel Schaden ist erlaubt?
10' *Heller K. (Braunschweig)*
- 2780 Diskussion
25' *Elke R. (Basel), Grifka J. (Bad Abbach), Heller K. (Braunschweig), Krismer M. (Innsbruck), Reichel H. (Ulm), Wirtz D. (Bonn)*
- 2781 Zusammenfassung und Take Home Message
5' *Krismer M. (Innsbruck)*

11:00 - 12:30

Budapest

O&U Advanced

AV30 Konservative stationäre Therapie beim Kreuzschmerz - Geht doch
In Kooperation mit ANOA



Organisation Kladny B. (Herzogenaurach)
Vorsitz Psczolla M. (St. Goar)

- 2458 ANOA-Konzept - Multimodale Komplexbehandlung
15'+5' *Holtschmit J. (Losheim)*
- 2677 Stationäre Schmerztherapie - Funktion oder Psyche (8-918 oder 8-977)?
15'+5' *Seidel W. (Kremmen)*
- 2678 Stationäre Therapie bei spezifischem Kreuzschmerz - wann wird das bezahlt?
15'+5' *Kladny B. (Herzogenaurach)*
- 2514 DRG und OPS bei stationärer Therapie von Kreuzschmerzen - wieviel Geld gibt es eigentlich?
15'+5' *Psczolla M. (St. Goar)*

11:00 - 12:30

Dublin

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT22 Kinderorthopädie und Kindertraumatologie – Kinderorthopädie

Vorsitz Illing P. (Kassel), Marzi I. (Frankfurt)
Moderation Wirth T. (Stuttgart)

- 712 Suprakondyläre Humerusfrakturen bei Kindern - hat die radiologische AO Klassifikation einen Einfluss auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität? Vorläufige Ergebnisse des Berner pädiatrischen Fraktur-Projektes
6'+3' *Liebs T. (Bern), Burgard Marie, Berger S., Kaiser Nadine, Ziebarth K.*

- 848 Häufigkeit sekundärer Dislokationen von initial nicht dislozierten und minimal dislozierten Condylus Radialis Frakturen bei Kindern - Kontrolle eines Therapiealgorithmus
6'+3' Janzen S. (Bremen), von Kalle Thekla, Wirth T., Fernandez F.
- 571 Geburtstraumatische Frakturen und Epiphyseolysen in einem orthopädisch-unfallchirurgischen Zentrum der Maximalversorgung
6'+3' Polan Christina (Essen), Spodeck D., Kauther M., Sander A., Dudda M., Jäger M., Hövel M.
- 302 DCO vs. ETC bei Kindern und Jugendlichen - welche Rolle spielt das Alter?
6'+3' Bläsius F. (Aachen), Lichte P., Weber C., Pishnamaz M., Lefering R., Hildebrand F., Horst K.
- 801 Das traumatische Kompartmentsyndrom im Kindes- und Jugendalter
6'+3' Cibura Jana (Bochum), Kruppa Christiane, Schildhauer T.
- 1183 Remodeling des Kopf-Hals-Übergangs nach Epiphyseolysis capitis femoris: Kein Matched-Pair-Vergleich im Matched-Pair-Vergleich
6'+3' Wölfle-Roos Julia V. (Ulm), Urlaub Stefanie, Reichel H.
- 174 Traumatische Apophysenlösung des Trochanter minor
6'+3' Ruffing T. (Kaiserslautern), Bludau F., Suda A., Muhm M., Rückauer T.
- 901 Korrelation zwischen Korrektur der mechanischen Beinachse und der Veränderung des Zwischenschraubenwinkels bei der temporären Platten-Hemiepiphyseodese
6'+3' Lenze U. (München), Abo El Ela Aisha, Krieg A.
- 611 Therapie der fibrösen Dysplasie
6'+3' Harren Anna Katharina (Essen), Hövel M., Dudda M., Jäger M.
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

Berlin 1

O&U Basics

BS24 Sportuntersuchung

Organisation Engelhardt M. (Osnabrück)
Vorsitz Tischer T. (Rostock)

2957 Wirbelsäule
15'+3' Knöringer M. (München)

2958 Schultergelenk
15'+3' Grim C. (Osnabrück)

- 2959 Hüftgelenk
15'+3' *Tischer T. (Rostock)*
- 2960 Kniegelenk
15'+3' *Engelhardt M. (Osnabrück)*
- 2961 Sprunggelenk/Fuß
15'+3' *Hotfiel T. (Erlangen)*

11:00 - 12:30

Berlin 2

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT26 Tumorchirurgie – Weichteiltumoren

Vorsitz Dumont C. (Kassel), von Eisenhart-Rothe R. (München)
Moderation Niethard Maya (Berlin)

- 900 Nutzen der MR/PET-Hybridbildgebung für die Biopsiegewinnung bei Patienten mit Weichteilsarkomen
6'+3' *Lenze U. (München), Henninger M., Knebel Carolin, Pohlig F., Rechl H., Specht Katja, Wörtler K., von Eisenhart-Rothe R.*
- 671 Myxofibrosarkome des Bewegungsapparats: Outcome-Analyse eines überregionalen Sarkomzentrums mit einem minimalen Follow-up von 5 Jahren
6'+3' *Knebel Carolin (München), Mühlhofer H., Lallinger V., Lenze F., Suren C., Banke I., Lenze U., von Eisenhart-Rothe R.*
- 495 Schnittkulturen von humanen Weichgewebssarkomen - Untersuchung von Zytostatika-Resistenzen
6'+3' *Schopow N. (Leipzig), Kallendrusch Sonja, Pfränger J., Panzert S., Langer S., Bechmann I., Josten C.*
- 343 Multimodale neoadjuvante Therapie bei Weichteilsarkomen
6'+3' *Traub F. (Tübingen), Kopp H., Paulsen F., Sipos B., Zips D., Eckert Franziska*
- 666 Biomarker für die Verlaufskontrolle von high grade Sarkomen
6'+3' *Traub F. (Tübingen), Sachsenmaier Saskia, Schleicher Sabine B., Schmid Evi*
- 699 Frühresultate nach Behandlung von Weichteilsarkomen mittels kombinierter neoadjuvanter und intraoperativer Radiotherapie
6'+3' *Kurze C. (Bern), Kollar A., Ionescu Codruta, Klenke F.*
- 460 Einfluss der Metastasektomie auf das Überleben von Patienten mit metastasiertem Weichteilsarkom. Resultate einer Bi-Center Studie
6'+3' *Smolle Maria Anna (Graz), van Praag Veroniek, Posch F., Bergovec M., Szkandera Joanna, Liegl-Atzwanger Bernadette, van de Sande M., Leithner A.*

- 802 Das seltene primäre Leiomyosarkom des Knochens - Fallserie von 11 Patienten
6'+3' *Niethard Maya (Berlin), Tiedke Carmen, Kohler C., Pink D., Reichardt P., Werner M., Kakkassery M., Tunn P.*
- 1097 Wertigkeit des Röntgen Thorax in der Knochen- und Weichteiltumornachsorge
6'+3' *Steimer D. (Hannover), Teker Ayse, Graulich T., Grünwald V., Krettek C., Panzica M.*
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

Paris 1

O&U Advanced

AV54 Rehabilitation - Bewegt! ALKOU in Kooperation mit DRV



Organisation Hesselschwerdt H. (Bad Krozingen)
Vorsitz Brüggemann Silke (Berlin), Middeldorf S. (Bad Staffelstein), Witzel D. (Bad Wildungen)

- 2377 Prognose der Arbeitsfähigkeit bei Entlassung – Wunschdenken oder Realität?
8'+2' *Simmel S. (Murnau)*
- 2378 Effektivität eines taktilen Gangtrainings zur Gangbild-Normalisierung bei orthopädischer Rehabilitation nach TEP
8'+2' *Jöllnbeck T. (Bad Sassendorf), Pietschmann Juliane*
- 2379 Welche Merkmale der Akutbehandlung/Übergangszeit sind mit Funktionszustand der Patienten zu Reha-Beginn assoziiert?
8'+2' *Knapp S. (Ulm), Jankowiak Silke, Breuer E., Kaluscha R., Krischak G.*
- 2380 Assessmentgestützte Eingangsdiagnostik mit abgestuften Therapieempfehlungen zur effektiveren Reha bei chron. Rückenschmerz
8'+2' *Bernert S. (Berlin), Fahrenkrog Sandra, Sing M., Gottfried T., Spyra Karla*
- 2381 Was bewirkt eine Rehabilitation bei chronischem Rückenschmerz?
8'+2' *Dannenmaier Julia (Bad Buchau), Kaluscha R., Krischak G.*
- 2382 Evaluation von Rehabilitationskonzepten seltener Erkrankungen am Beispiel der schwangerschaftsassozierten Osteoporose
8'+2' *Gehlen M. (Bad Pyrmont), Lazarescu Ana-Doina, Hinz C., Walz W., Schwarz-Eywill M., Schäfer R.*
- 2384 Sozialmedizinische Fallbeispiele
30' *Herbold Désirée (Bad Gandersheim)*

11:00 - 12:30

Paris 2

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST36 Arthroplasty and Revision Arthroplasty - Total Hip Arthroplasty
Certification EndoCert

Vorsitz Nöth U. (Berlin), Steinbrück A. (München)
Moderation Bücking B. (Marburg)

- 811 Surgical approach choice in acetabular revisions
6'+3' Markov D. (Saratov), Zvereva Kseniia
- 607 Dislocation of total hip arthroplasty with anterior, lateral and posterior approaches in geriatric patients: A systematic review and metanalysis
6'+3' Ciritsis B. (Bellinzona), Scarsi B., Ceppi M., Valisena Silvia (Bellinzona)
- 411 Instability in total hip arthroplasty for developmental dysplasia
6'+3' Gómez Hernandez J. (San Salvador), Gómez R.
- 798 Results of total hip replacement with acetabular walls bone grafting in patients with dysplastic coxarthrosis Crowe III-IV
6'+3' Markov D. (Saratov), Zvereva Kseniia
- 747 Implantation eines zementfreien konischen Verankerungsschaftes mit subtrochantärer Osteotomie bei hoher Hüftluxation: Mittelfristiges Follow-Up
6'+3' Hartmann V. (Heidelberg), Maier M., Innmann M., Merle C., Kinkel S.
- 889 Periprosthetic bone remodelling around uncemented titanium stems in the second and third decade after total hip arthroplasty: A DXA study after 12, 17 and 21 years
6'+3' Peitgen D. (Heidelberg), Innmann M., Merle C., Gotterbarm T., Moradi B., Streit M.
- 217 Kurzfristige Ergebnisse nach Versorgung periprosthetischer Femurfrakturen Typ Vancouver B2 und B3 mit einem modularen zementfreien Revisionsschaft
6'+3' Schreiner Anna Janine (Tübingen), Steidle C., Gonser C., Schmidutz F., Bahrs C., Arnscheidt C., Stöckle U., Ochs B.
- 568 MRI versus SPECT/CT in painful hip arthroplasty
6'+3' Bäcker H. (Luzern), Steurer-Dober Isabelle, Beck M., Decking J., Herzog R., Strobel K.
- 1328 Diagnostic accuracy of synovial biomarkers in periprosthetic joint infection - a comprehensive meta-analysis
6'+3' Ahmad S. (Tübingen), Hirschmann M., Ateschrang A., Becker R., Albers C., Kohl S.
- 3' Summary

11:00 - 12:30

London 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST40 Frakturen und Gelenkverletzungen - Varia

Vorsitz
Moderation

Preßmar J. (Ulm), Zwingmann J. (Freiburg)
Burger C. (Bonn)

- 96 Ermittlung des Frakturmusters von Rippenserienfrakturen:
Eine retrospektive Analyse von 383 Patientenfällen
6'+3' Liebsch C. (Ulm), Seiffert Tina, Vlcek M., Kleiner S., Vogele D., Beer M.,
Wilke H.
- 888 Thoraxwandstabilisierung und Management bei traumatischer
Rippenserienfraktur
6'+3' Akil A. (Ibbenbüren), Reichelt J., Müller M., El-Hag E., Fischer S.
- 613 Radiologisches Outcome nach Plattenosteosynthese distaler Radius-
frakturen: Unidirektional- versus multidirektional-winkelstabile Systeme
6'+3' Rudolph H. (Frankfurt), Reinig Yana, Wincheringer D., Hoffmann R.
- 1356 Komplikationen nach palmarer Plattenosteosynthese bei distaler
Radiusfraktur: Stellenwert der Soong-Klassifikation
6'+3' Gören Y. (Frankfurt), Arsalan-Werner Annika, Wincheringer D.,
Hoffmann R., Sauerbier M.
- 1292 Stellenwert der winkelstabilen Plattenosteosynthese bei der
Versorgung distaler periprothetischer Femurfrakturen
6'+3' Gassner C. (München), Rubenbauer Bianka, Sommer F., Prall W.,
Böcker W., Fürmetz J.
- 509 Periprothetisches Fraktur-Risiko beim seitlichen Sturz: Multifaktorieller,
analytischer Ansatz zur Isolation des Einflusses individueller Parameter
6'+3' Heyland M. (Berlin), Märdian S., Duda G.
- 827 Impact of oral anticoagulation on proximal femur fractures treated
within 24 hours - a retrospective chart review
6'+3' Schütze K. (Ulm), Hummel B., Eickhoff A., Gebhard F., Richter P.
- 789 Der BMI als Outcomeprädiktor nach operativer Versorgung
hüftgelenksnaher Frakturen des proximalen Femur
6'+3' Müller M. (München), Voelker Lisa, Greve F., Biberthaler P., Braun K.
- 1360 Transfusionsrisiko und totaler Blutverlust bei Patienten mit
Femurschaftfrakturen
6'+3' Malcherczyk D. (Marburg), Hohmann F., Greene B., Klasan A.,
Ruchholtz S., El-Zayat B.
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF24 Biomechanik und Fraktur

Vorsitz
Moderation

Bernstein Anke (Freiburg), Föhr P. (München)
Zwingenberger S. (Dresden)

- 1393 Die Varusposition von zementfreien Hüftschäften führt zwar zu einer sehr guten Primärstabilität, resultiert aber in einem erheblichen Stress-Shielding
6'+3' Schmidutz F. (Tübingen), Woiczinski M., Jansson V., Schröder C., Schreiner Anna Janine, Yan S., Fottner A., Kistler M.
- 1169 Untersuchung des Sinterungsrisikos von Wirbelkörperersatzimplantaten unter physiologischen Bedingungen mithilfe einer neuartigen biomechanischen In-vitro-Methode
6'+3' Zengerle Laura (Ulm), Fleege C., Di Pauli von Treuheim T., Vogegele D., Rauschmann M., Wilke H.
- 759 Modifiziertes Gewinde führt zu signifikant erhöhter Pedikelschraubenstabilität - ein biomechanischer Vergleich
6'+3' Weiser L. (Göttingen), Huber G., Sellenschloh K., Schweingruber Constanze, Morlock M., Püschel K., Lehmann W., Viezens L.
- 1348 Epidemiologische Untersuchung zur Rumpfkraft bei gesunden Erwachsenen
6'+3' Flöbel P. (Dresden), Walther A., Beck Heidrun, Schaser K., Disch A., Zwingenberger S.
- 1135 Cross-talk between osteocytes and bone marrow fat: An insight into large animal model of osteoporosis
6'+3' El Khassawna T. (Gießen), Malhan Deeksha, Daghma D., Stötzel Sabine, Kern Stefanie, Hassan F., Rupp M., Heiß C.
- 868 Virus-like Particle-vermittelter Knockdown des membranständigen RANKL zeigt keine Verbesserung im osteoporotischen Knochen
6'+3' Hoffmann D. (Göttingen), Böker K., Schneider S., Gruber J., Komrakova Marina, Schilling A., Lehmann W., Sehmisch S.
- 397 Einfluss von Cilostazol auf die Frakturheilung unter Ischämiebedingungen
6'+3' Stutz Janine (Homburg), Stenger D., Osche D., Bremer P., Rollmann Mika, Pohlemann T., Menger M., Histing Tina
- 618 Einsichten in die pro-osteogene Wirkung der Katalase in fettstämmigen Mesenchymalen Stromazellen
6'+3' Mertens J. (Düsseldorf), Haack M., Grotheer Vera, Suschek C., Windolf J.
- 287 Wirkung des Lipoxigenase-Inhibitors Baicalein auf Knochenheilung
6'+3' Saul D. (Göttingen), Weber Marie, Zimmermann M., Kosinsky Robyn, Hoffmann D., Menger B., Komrakova Marina, Sehmisch S.
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

London 3

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT28 Bildgebende Verfahren – Hüfte, Oberschenkel, Knie Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Anetzberger H. (München), Goldmann A. (Erlangen)
Moderation Jaekel R. (Genthin)

- 1456 Dreidimensionale Unterschiede in der Anatomie des proximalen Femurs bei Patienten mit endgradiger primärer Coxarthrose vs. Dysplasiecoxarthrose - eine Matched-Pairs Kohortenstudie
6'+3' Innmann M. (Heidelberg), Hasberg S., Pegg Elise, Grammatopoulos G., Gotterbarm T., Merle C.
- 167 Die Antecurvation und der Isthmus Durchmesser des Femurs - eine 3D CT Analyse von 1232 Femura
6'+3' Thiesen D. (Hamburg), Prange F., Berger-Groch Josephine, Hartel M., Petersik A., Rueger J.
- 178 Intraoperative Torsionsmessung bei Femurschaftfrakturen mittels 3D C-Arm - eine Kadaverstudie
6'+3' Stübig T. (Hannover), Aidarous H., Liodakis E., Panzica M., Krettek C., Müller C.
- 1395 Prognostische Validität von seitlichen Röntgenbildern für die Messung des tibialen Slopes
6'+3' Gwinner C. (Berlin), Fuchs M., Perka C., Schatka Imke, Rogasch J.
- 1192 In der Bewertung der Gonarthrose ist die Rosenberg-Aufnahme der anterior-posterior-Aufnahme überlegen
6'+3' Rückl K. (New York), Boettner F., Runer A., Bechler U., Maza Noor, Sulco P.
- 1112 Intraoperative Beinachsenkontrolle - Validität der Planfeld-Methode versus Ganzbeinstandaufnahme
6'+3' Fürmetz J. (München), Patzler S., Wolf F., Degen N., Prall W., Thaller P.
- 1274 Die postoperative Ganzbeinachsenaufnahme ist für die Bestimmung der Beinachse im Verlauf nach Knie totalendoprothese nicht notwendig
6'+3' Perka Nina (Bonn), Kopf S., Hommel H.
- 1351 Standardisierte 3D-Analyse der Beingeometrie mittels 3D-Malalignment-Test
6'+3' Fürmetz J. (München), Sass J., Ferreira T., Degen N., Prall W., Jalali J., Kovacs L., Thaller P.
- 3' Zusammenfassung

11:00 - 12:30

New York 1

O&U Advanced

AV80 Viel besser als ihr Ruf: Orthopädisch-unfallchirurgische Praxen - Ein Zukunftsmodell mit Perspektive
AK Niedergelassene Operateure in Kooperation mit BAO, BVASK



Organisation Weinhart H. (Starnberg)
Vorsitz Neumann A. (München)

3034 Aus Sicht das BAO
10' Neumann A. (München)

3035 Aus Sicht des niedergelassenen konservativ tätigen Kollegen
10' Tenbrock R. (Düsseldorf)

3036 Aus Sicht des niedergelassenen konservativ und operativ tätigen Kollegen
10' Weinhart H. (Starnberg)

3037 Aus Sicht des Kollektivvertrags
10' Gassen A. (Berlin)

3038 Aus Sicht des Selektivvertrags
10' Lindemann L. (Berlin)

3039 Aus Sicht der Bank
10' Bruhn T. (Berlin)

30' Podiumsdiskussion

11:00 - 12:30

New York 2

O&U Advanced

AV92 Entzündlich-rheumatische Gelenkkrankheiten - interdisziplinäre Versorgung
DGORh, Referat Orthopädische Rheumatologie in Kooperation mit Deutsche Rheuma-Liga Bundesverband // Zertifizierung ADO



Organisation Rütther W. (Hamburg)
Vorsitz Cattelaens K. (Bonn), Heers G. (Kassel)

2977 ASV Rheuma - wie interdisziplinär ist sie in der Praxis?
15'+5' Raskop Anna Maria (Berlin)

2978 Patientenschulung und Selbstmanagement für Rheumakranke - Bedeutung für die Praxis?
15'+5' Cattelaens K. (Bonn)

- 2979 Die orthopädisch-rheumatologische Jahresuntersuchung bei entzündlichen Gelenkkrankheiten
 15'+5' *Gaulke R. (Hannover)*
- 2980 Die Biologika-refraktäre Synovialitis - eine interdisziplinäre Herausforderung
 15'+5' *Niemeier A. (Hamburg)*
- 10' Diskussion

11:00 - 12:30

New York 3

O&U Fachberufe

FB21 Implantatassoziierte Infektionen Zertifizierung RbP

Organisation Dries Regina (Sarasota)
 Vorsitz Gehrmann S. (Düsseldorf), Motzny A. (Tübingen)

- 2713 Die infizierte Pseudarthrose
 10'+2' *Scholz A. (Wuppertal)*
- 2599 Komplikationsmanagement beim distalen Humerus
 10'+2' *Gehrmann S. (Düsseldorf)*
- 2733 (10) Fehler bei der Antibiotikabehandlung beim Implantatinfekt
 10'+2' *Mai B. (Kassel)*
- 2498 Die Jetlavage: Immer noch das Mittel der Wahl?
 10'+2' *Vopava T. (Frankfurt)*
- 2676 Weichteilmanagement: Was ist State of the Art?
 10'+2' *Reising K. (Hamburg)*
- 2715 Weichteilschonung durch moderne Implantatetechnik im Fußbereich
 10'+2' *von Essen Hedio (Köln)*
- 2570 Wie kann die perioperative Hygiene verbessert werden?
 10'+2' *Hulskamp Suzanna (Alkmaar)*
- 2738 Zusammenfassung
 3' *Gehrmann S. (Düsseldorf), Cardenas-Kaiser Elke (Ludwigshafen)*

14:30 - 15:30

Großer Saal

O&U Focus



FS21

Ellenbogen

AGA // Zertifizierung AGA, DVSE



Organisation
Vorsitz

Lill H. (Hannover)
Müller L. (Köln)

2188 Luxationen und Luxationsfrakturen
15'+5' *Siebenlist S. (München)*

2189 Frakturen: distaler Humerus, Olecranon
15'+5' *Lenich A. (München)*

2190 Arthroskopie
15'+5' *Burkhardt K. (Pforzheim)*

14:30 - 15:30

Festsaal - Webcasts

O&U Focus



FS31

Implantatassoziierte Infektionen: Knieprothese

Zertifizierung EndoCert

Organisation
Vorsitz

Hube R. (München)
Trampuz A. (Berlin), von Eisenhart-Rothe R. (München)

2362 Diagnostik des Knie-Tep Infekts - was ist Pflicht?
10'+2' *Mühlhofer H. (München)*

2175 Gelenkerhalt bei infizierter Prothese – wann und wie?
8' *Perka C. (Berlin)*

2176 Ein- oder zweizeitiger Wechsel bei periprothetischen Infekten
8' *Hube R. (München)*

2363 Arthrodese oder Amputation bei persistierendem Infekt –
10'+2' Indikation/Technik/Outcome
N.N.

2177 Tipps und Tricks der Antibiotikabehandlung
8' *Feihl Susanne (München)*

4' Diskussion

14:30 - 15:30 **Helsinki** **O&U Advanced**

AV24 **ASG-Fellows: Kinderorthopädie I**
Pediatric Orthopaedics (English slides)
 In Kooperation mit ÖGO, Swiss Orthopaedics



Organisation Krauspe R. (Düsseldorf)
 Vorsitz Meurer Andrea (Frankfurt)

2162 Sonografisches Hüftscreening, Frühdiagnose und sonografiegesteuerte
 Therapie
8'+4' *Chiari Catharina (Wien)*

2163 Bedeutung der Prognosefaktoren bei Morbus Perthes
8'+4' *Meurer Andrea (Frankfurt)*

2164 Epiphyseolysis capitis femoris, Diagnose, Therapie sowie Management
 von sekundären Deformitäten (FAI)
8'+4' *Krauspe R. (Düsseldorf)*

2165 Management der CP Hip Disease
8'+4' *Brunner R. (Basel)*

2166 Residuelle Hüftfehlstellungen nach kindlichen Hüftgelenk-
 erkrankungen, was tun im Erwachsenenalter?
8'+4' *Reichel H. (Ulm)*

14:30 - 15:30 **Budapest** **Schwerpunktthema (Abstracts)**

ST19 **Endoprothetik und Revisionsendoprothetik - Rapid Recovey**
 Mit EbM-Kommentar // Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Kienapfel H. (Berlin), von Schulze-Pellengahr C. (Bad Pyrmont),
 Zilkens C. (Düsseldorf)

115 Verringerung von Blutverlust und Transfusionshäufigkeit durch die intra-
 artikuläre Applikation von Tranexamsäure in der Knieendoprothetik
6'+3' *Tille E. (Dresden), Mysliwietz J., Beyer Franziska, Lützner J.*

117 Vergleich der postoperativen Schmerztherapie mittels regionalem oder
 intraartikulärem Schmerzkatheter bei Knieendoprothesen
6'+3' *Lützner J. (Dresden), Gehring R., Beyer Franziska, Vicent O.*

816 Lokale Infiltrationsanalgesie versus periphere Schmerzkatheter bei
 bi- und unikondylärem Kniegelenkersatz
6'+3' *Berninger M. (Murnau), Berninger M., Friederichs J., Leidinger W.,
 Augat P., Bühren V., Fulghum C., Reng W.*

- 1346 Blutsperren-induzierte Ischämie während der Implantation von Knie-Totalendoprothesen (Knie-TEP) resultiert in einer gesteigerten Proteolyse-Aktivität innerhalb der Zellen des Musculus vastus medialis: Eine randomisierte klinische Studie
6'+3' Jawhar A. (Mannheim), Hermanns S., Ponelies N., Obertacke U., Röhl H.
- 109 Vergleichbare kurzfristige Ergebnisse nach beschichteter und unbeschichteter Knie-TEP
6' Postler Anne (Dresden), Beyer Franziska, Lützner Cornelia, Dixel J., Kirschner S., Lützner J.
- 2033 EbM-Kommentar zu Vortrag 109
5'+3' Steinbrück A. (München)
- 783 Wiedererlangung der Fahrtüchtigkeit nach Knie-TEP Implantation - wann ist Autofahren wieder möglich?
6'+3' Kirschbaum Stephanie (Berlin), Fuchs M., Edlich Marion, von Roth P., Sentürk U., Perka C.

14:30 - 15:30

Dublin

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT23 Katastrophen- und Einsatzchirurgie

Vorsitz Franke A. (Koblenz), Schütz M. (Berlin)
Moderation Friemert B. (Ulm)

- 1114 Etablierung eines internen modularen Ausbildungskonzepts beim Massen-anfall von Verletzten (MANV) in einem überregionalen Traumazentrum
6'+3' Heinz S. (Frankfurt), Schweigkofler U., Besserer Barbara, Hoffmann R.
- 668 Verteilung der Sichtungskategorien bei Terroranschlägen mit einem Massenanfall von Verletzten (MANV): Analyse und Bewertung der Ereignisse in Europa von 1985 bis 2017
6'+3' Juncken Kathleen (Dresden), Heller A., Cwojdzinski D., Schaser K., Disch A., Kleber C.
- 1125 Berliner Krankenhaus Sichtungsalgorithmus: Entwicklung und Verbesserung der Sichtungsergebnisse nach 5 Jahren
6'+3' Kleber C. (Dresden), Solarek A., Cwojdzinski D.
- 917 1 Jahr nach dem Breitscheidplatzattentat - Analyse der Verletzungsmuster, Ressourcenverteilung und des klinischen Patientenoutcomes
6'+3' Lembke Vanessa (Berlin), Krasnici S., Solarek A., Seybold J., Schütz M., Märdian S.
- 1391 Der Massenanfall von Verletzten auf See - Ergebnisse einer Notfallübung
6'+3' Gumbel D. (Greifswald), Henning Esther, Napp M., Ekkernkamp A., Schulz-Drost S.

- 1440 IT-Unterstützung des Ressourceneinsatzes und der Transport-
organisation (TRAPO) beim MANV See
6'+3' Schulz-Drost S. (Berlin), Wiegand G., Demeter M., Gümbel D.
- 3' Zusammenfassung

14:30 - 15:30

Berlin 1

O&U Basics

BS25 Tumor

Organisation Hillmann A. (Bad Abbach)
Vorsitz Dürr H. (München), Hardes J. (Essen)

2477 Biologische Rekonstruktionen
10'+5' Lehner B. (Heidelberg)

2658 Rekonstruktion Wirbelsäulentumoren
10'+5' Schaser K. (Dresden)

2799 Rekonstruktion Tumorprothesen
10'+5' Schmolders J. (Bonn)

2761 Rekonstruktionen Beckentumoren
10'+5' Hardes J. (Essen)

14:30 - 15:30

Berlin 2

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST28 Arthroskopische Chirurgie - Hüfte, FAI Zertifizierung AGA

Vorsitz Rühmann O. (Laatzten), Thorey F. (Heidelberg)
Moderation Dienst M. (München)

738 Aussage über die Symptombdauer der Entwicklung von Knorpelläsionen
beim femoroazetabulären Impingement - eine Auswertung aus dem
KnorpelRegister DGOU
6'+3' Schutzbach M. (Essen), Fickert S., Niemeyer P., Sobau C., Zinser W.,
Angele P., Jäger M., Landgraeber S.

1033 Jahresergebnisse nach arthroskopischer Rekonstruktion vollschichtiger
Knorpeldefekte des Hüftgelenks mit einem in-situ polymerisierbaren
und Chondrozyten-besiedelten Hydrogel
6'+3' Bretschneider Henriette (Dresden), Trattinig S., Landgraeber S.,
Hartmann A., Günther K., Dienst M., Schröder J., Fickert S.

876 Hüftarthroskopie zur Behandlung intraartikulärer Begleiterkrankungen
bei Osteonekrosen des Femurkopfes
6'+3' Landgraeber S. (Essen), Warwas S., Jäger M.

- 1312 Knorpelschäden am Hüftgelenk bei femoro-acetabulärem Impingement (FAI) in jungen aktiven Patienten - arthroskopische Behandlung mittels AMIC
 6'+3' Thorey F. (Heidelberg), Giotis D.
- 386 Extraarticular subspine FAI and anterior intraarticular femoroacetabular impingement caused by femoral retrotorsion
 6'+3' Lerch T. (Bern), Pflugi S., Steppacher S., Schmaranzer F., Siebenrock K., Zheng G., Tannast M.
- 298 Compared to palpation methods the use of fluoroscopy improves the identification of the femoral lateral collateral ligament insertion site
 6'+3' Pfeiffer T. (Köln), Herbst E., Naendrup J., Kanakamedala A., Musahl V.
- 3' Zusammenfassung

14:30 - 15:30

Paris 1

O&U Advanced

AV55 Digitales Reputationsmanagement: Wie sich der gute Ruf im digitalen Raum aufbauen, schützen und bewahren lässt

Organisation Ansorg J. (Berlin)
 Vorsitz Grüner S. (Köln), Tenbrock R. (Düsseldorf)

- 2053 Arztlisten, Bewertungsportale und die Focus-Siegel - was steckt dahinter?
 13'+2' Müller P. (Hamburg)
- 2054 Digitales Reputationsmanagement
 13'+2' Conta D. (Nordstrand)
- 2055 Wie wird man schlechte Bewertungen in Arztportalen wieder los?
 13'+2' Heberer J. (München)
- 2056 Orthinform - was das Patientenportal des BVOU anders macht
 13'+2' Ansorg J. (Berlin)

14:30 - 15:30

Paris 2

O&U International (English)

IN23 The Posttraumatic Knee AO Foundation In cooperation with AORcon // Certification EndoCert

Organisation Perka C. (Berlin)
 Vorsitz Zagra L. (Milano)

- 2651 Preparation for arthroplasty - Dos and Don'ts
 10'+5' Zagra L. (Milano)
- 2689 The posttraumatic stiff knee
 10'+5' Stoffel K. (Basel)

2459 Arthroplasty in extraarticular deformities
10'+5' Gwinner C. (Berlin)

2682 Strategies for extensor mechanism problems in posttraumatic TKA
10'+5' Lass R. (Wien)

14:30 - 15:30

London 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST41 Frakturen und Gelenkverletzungen - Pseudarthrosen Behandlung

Vorsitz Gehrman S. (Düsseldorf), Märdian S. (Berlin)
Moderation Biberthaler P. (München)

1378 Ursachen für Therapieversagen und Behandlungsoptionen nach
6'+3' gescheiterter Pseudarthrosentherapie mit dem Diamant Konzept
Miska M. (Heidelberg), Perschka S., Haubruck P., Schmidmaier G.,
Tanner M.

81 Evaluation der klinischen Wirksamkeit von Bone Morphogenic Protein
(BMP) -2 und -7 in der Therapie von Pseudarthrosen der unteren
Extremität: Eine Matched-Pair-Analyse
6'+3' Tanner M. (Heidelberg), Vlachopoulos W., Hagelskamp Saskia,
Miska M., Ober J., Fischer C., Schmidmaier G., Haubruck P.

958 Kontrastmittelverstärkter Ultraschall (CEUS) zur Beurteilung der
tibialen Knochenperfusion bei physiologischer und gestörter Fraktur-
heilung mit Pseudarthrosenbildung
6'+3' Fischer C. (Heidelberg), Haug Tabea, Weber M., Kauczor H.,
Bruckner T., Schmidmaier G.

454 Versorgung von Pseudarthrosen am proximalen Femur mittels
Kondylenplatte
6'+3' Hillrichs H. (Tübingen), Meder A., Hägele Leonie, Wintermeyer Elke,
Nüssler A., Stöckle U., Stuby F., Reumann Marie

1127 Analyse von Versorgungsstrategien bei Pseudarthrosen nach
Femurschaftfrakturen
6'+3' Meder A. (Tübingen), Vogel T., Hägele Leonie, Ehnert Sabrina,
Nüssler A., Stöckle U., Stuby F., Reumann Marie

1124 Validierung des Non Union Scoring System (NUSS) bei Pseudarthrosen
nach distalen Femurfrakturen
6'+3' Vogel T. (Tübingen), Reumann Marie, Hägele Leonie, Wintermeyer Elke,
Nüssler A., Stöckle U., Stuby F., Meder A.

3' Zusammenfassung

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

14:30 - 15:30

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF25 Weichgewebe und Sehnen

Vorsitz
Moderation

Schulze-Tanzil Gundula (Nürnberg), Wildemann Britt (Berlin)
Steinmeyer J. (Gießen)

- 753 Migrating myofibroblastic iliotibial band-derived fibroblasts represent a promising cell source for ligament reconstruction
6'+3' Schulze-Tanzil Gundula (Nürnberg), Goegele C., Ondruschka B., Hammer N., Schwarz Silke
- 83 Evaluation of thermosensitive BDI-collagen hydrogel as injectable cell delivery carrier of tendon stem/progenitor for tendon tissue engineering
6'+3' Yin H. (Regensburg), Yan Z., Schieker M., Nerlich M., Docheva Denitsa
- 944 In vivo mechanical loading of the tibia alters gene expression in mice Achilles tendon
6'+3' Fleischhacker Viviane (Berlin), Minkwitz Susann, Klatte-Schulz Franka, Rummler M., Seliger Anne, Willie Bettina M., Wildemann Britt
- 510 Verschiedene Achillessehnen-Pathologien zeigen eindeutige histologische und molekularbiologische Unterschiede
6'+3' Klatte-Schulz Franka (Berlin), Minkwitz Susann, Schmock Aysha, Bormann Nicole, Kurtoglu A., Tsitsilonis S., Manegold S., Wildemann Britt
- 278 Einfluss reaktiver Sauerstoffspezies auf pathophysiologische Mechanismen des Morbus Dupuytren
6'+3' Grotheer Vera (Düsseldorf), Büren Carina, Oezel Lisa, Thelen S., Suschek C., Windolf J.
- 1078 Untersuchungen zum Einfluss der flavinhaltiger Proteine NADPH-Oxidase 4 (NOX4) sowie NADH:Ubichinon-Oxidoreduktase auf die Differenzierung humaner Fibroblasten und deren Relevanz in der Pathogenese sklerotischer Erkrankungen
6'+3' Suschek C. (Düsseldorf), Krasovka Julia, Steentjes Pia, Windolf J.
- 3' Zusammenfassung

14:30 - 15:30

London 3

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT29 Freie Themen – Wirbelsäule

Moderation Möller T. (Speyer)

915 Multimodale Therapie von chronischen Rückenschmerzen, Evaluation eines Vertrages zur integrierten Versorgung von Patienten mit chronischen Rückenschmerzen

6'+3' Niemier K. (Hamburg)

995 Therapieeffekte auf den Rückenschmerz und das Angst-Vermeidungsverhalten

6'+3' Hollmann M. (Köln), Althoff J., Schifferdecker-Hoch F.

36 Analyse von Reliabilität und Reproduzierbarkeit der automatisierten Bestimmung von Messparametern in der computertomographischen Bildgebung der verletzten Wirbelsäule im Vergleich zur manuellen Messung

6'+3' Kreinest M. (Ludwigshafen), Chen Y., Liao S., Grützner P., Matschke S.

1250 Methodenvergleich zwischen maschineller Rumpfkraftdiagnostik und einem funktionalen Haltetest

6'+3' Flöbel P. (Dresden), Walther A., Beck Heidrun, Schaser K., Disch A., Zwingenberger S.

695 Identifikation und Analyse von Einflussgrößen auf die Inzidenz von Wirbelsäulenverletzungen bei PKW-Insassen

6'+3' Hofmann L. (Dresden), Liers H., Pyrc J., Bula P., Disch A., Schaser K., Hannawald L., Kleber C.

1079 Molekulare Veränderungen der lumbalen Bandscheibe bei Patienten mit Beinlängendifferenz

6'+3' Latz D. (Düsseldorf), Knautz Maxime, Schiffner E., Quante W., Graßmann J., Schleich C., Jungbluth P., Windolf J.

3' Zusammenfassung

14:30 - 15:30

New York 1

O&U Advanced

AV81 Droht uns eine zunehmende Entmachtung des Arztberufs in Klinik und Praxis?

In Kooperation mit BDC, VLOU



Organisation Rüggeberg J. (Berlin)
Vorsitz Ekkernkamp A. (Berlin), Flechtenmacher J. (Karlsruhe)

- 2953 Arztzentrierte Versorgung - in den Augen der Politik ein Auslaufmodell?
12' Gassen A. (Berlin)
- 2954 Koch oder Kellner - die Rolle des leitenden Klinikarztes unter den
Zwängen der Ökonomisierung
12' Heller K. (Braunschweig)
- 2955 Auftragnehmer oder Gestalter - Konsequenzen aus der
Weiterbildungsordnung
12' Rüggeberg J. (Berlin)
- 2956 Drängen akademisierte nichtärztliche Heilberufe den Arzt aus
dem System?
12' Schulz F. (Brandenburg)
- 12' Podiumsdiskussion

14:30 - 15:30

New York 2

O&U Advanced

AV93 "Back to work" bei Kreuzschmerz - Was hilft?

Organisation Dreinhöfer K. (Berlin)
Vorsitz Psczolla M. (St. Goar)

- 3031 Return to Work trotz "Rücken" - Was kann die Rentenversicherung
beitragen
12'+3' Brüggemann Silke (Berlin)
- 3032 Multimodale Rehabilitation mit beruflicher Orientierung beim Patienten
mit chronischen Rückenschmerzen
12'+3' Greitemann B. (Bad Rothenfelde)
- 3033 Back to work - Das ANOA Konzept im Schnittstellenmanagement Akut-
krankenhaus/(Psycho)somatische Rehabilitation - Darstellung einer
effektiven Zusammenarbeit zur Rückkehr an den Arbeitsplatz
12'+3' Danckwerth F. (Kamp-Lintfort)
- 15' Podiumsdiskussion

14:30 - 15:30

New York 3

O&U Fachberufe

FB22 Endoprothetik Hüfte Zertifizierung RbP

Organisation Dries Regina (Sarasota)
Vorsitz Helwig P. (Heidenheim)

2561 Gewusst wie: Der alte Patient im OP
10'+2' Kreuzer J. (Regensburg)

2681 Strategie zur Wahl der richtigen Pfanne und des richtigen Schafts
10'+2' Konstantinidis L. (Freiburg)

2556 Lagerung und Abdeckung bei minimalinvasivem Zugang
10'+2' Kirschmann M. (Freiburg)

2725 Zementapplikation: Was muss die OP Pflege wissen?
10'+2' Treichel C. (München)

2705 Vorkommnisse in der Endoprothetik: Wann sollten wir melden?
10'+2' Bittersohl B. (Düsseldorf)

16:00 - 17:00

Großer Saal

O&U Focus



FS22 Hüfte AGA // Zertifizierung AGA



Organisation Lill H. (Hannover)
Vorsitz Dienst M. (München), Rühmann O. (Laatzen)

2191 Grundkonzept CAM - Pincer - Dysplasie - Torsionsfehler -
15'+5' Behandlungskonzepte
Bohnsack M. (Bremen)

2192 CAM und Pinzer - Therapie
15'+5' Fickert S. (Straubing)

2193 Labrum und Knorpeltherapie
15'+5' N.N.

16:00 - 17:00 Festsaal - Webcasts O&U Focus



FS32 Implantatassoziierte Infektionen: Small Implants Zertifizierung EndoCert

Organisation Petersen W. (Berlin-Grünwald)
Vorsitz Herbolt M. (Münster)

- 2324 Small implants: Was ist anders?
10'+5' Matziolis G. (Eisenberg)
- 2325 Revisionsstrategien bei Small Implant (HemiCap, UniCap und Episurf)
10'+5' Holz J. (Hamburg)
- 2326 Infektbedingte Lockerung einer HemiCAP nach OATS
10'+5' Becher C. (Heidelberg)
- 2327 Die infizierte unicondyläre Schlittenprothese
10'+5' Holz J. (Hamburg)

16:00 - 17:00 Helsinki Allgemeines Thema (Abstracts)

AT19 Kinderorthopädie und Kindertraumatologie – Wirbelsäule

Vorsitz Döderlein L. (Aschau), Krauspe R. (Düsseldorf)
Moderation Stücker R. (Hamburg)

- 973 Stressreaktion der Pars interarticularis des Wirbelbogens - Therapie-
6'+3' konzepte im Kindes- und Jugendalter
 Giannakopoulos A. (Herne), Hahn P., Komp M., Godolias G., Ruetten S.
- 1310 Langzeitergebnisse nach konservativer Therapie der idiopathischen
6'+3' adoleszenten Skoliose mit Cheneau-Korsett
 Weniger Carmen Dorothea (Erlangen), Fajak A., Forst R.
- 1262 Retrospektive Analyse der Doppelkorsetttherapie der Skoliose und der
6'+3' Effekt auf die thorakale und lumbale Wirbelsäule
 Pape R. (Dresden), Selle A., Thielemann F., Bretschneider Henriette,
 Bernstein P., Seifert J.
- 1404 Langstreckige dorsale Korrekturspondylodese neuromuskulärer
6'+3' Skoliosen bei infantiler Cerebralparese (GMFCS Level V) von Th2 auf
 das Os ilium
 Adler D. (Heidelberg), Akbar M.
- 865 Kindliche Densfrakturen - eine seltene Entität - Diagnostik, Therapie
6'+3' und Literaturübersicht
 Jarvers J. (Leipzig), Spiegl U., Von der Höh N., Völker Anna,
 Glasmacher S., Josten C., Heyde C.

- 1363 Elastic Stable Chest Repair und deren Hybridvarianten - klinische Erfahrungen an 86 Patienten
- 6'+3' Schulz-Drost S. (Berlin), Luber Anna Maria, Syed Julia, Schulz-Drost Melanie, Carbon R., Besendörfer M.
- 3' Zusammenfassung

16:00 - 17:00

Budapest

O&U Advanced

- AV31 Injektionstherapie an der Wirbelsäule - Was macht man wann und wie, und gibt es Evidenz?
- ALKOU in Kooperation mit ANOA



- Organisation Schneider M. (Bamberg)
- Vorsitz Middeldorf S. (Bad Staffelstein)

- 2571 Injektionen und Radiofrequenztherapie an HWS und BWS: Anatomie und Techniken
- 15'+5' Klessinger S. (Biberach)

- 2572 Injektionen und Radiofrequenztherapie an LWS und ISG: Anatomie und Techniken
- 15'+5' Legat M. (Zofingen)

- 2672 Schmerztherapeutische interventionelle Eingriffe an der Wirbelsäule: Diagnostik, Leitlinien und Evidenzen
- 15'+5' Schneider M. (Bamberg)

16:00 - 17:00

Dublin

Schwerpunktthema (Abstracts)

- ST24 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik - Primäre Kurzschaftprothesen Hüfte
- Zertifizierung EndoCert

- Vorsitz Jansson V. (München), Pfeil J. (Wiesbaden)
- Moderation Wassilew G. (Berlin)

- 836 Kurz- versus Normalschaft in der zementfreien Hüftendoprothetik - was zeigt das Endoprothesenregister Deutschland (EPRD)?
- 6'+3' Steinbrück A. (München), Grimberg A., Hey A., Melsheimer O., Jansson V.

- 1398 Migrationsverhalten der Metha-Kurzschaftprothese bei konventionellem vs. minimal-invasivem Zugang - 5-Jahres-Ergebnisse einer Röntgen-Stereometrie-Analyse (RSA)

- 6'+3' Budde S. (Hannover), Schwarze M., von Lewinski Gabriela, Hurschler C., Windhagen H., Seehaus F., Flörkemeier T.

- 677 Klinische Relevanz und Einflussfaktoren auf die Entstehung von femoralen Kortikalen Hypertrophien 6-10 Jahre nach Implantation einer Hüftendoprothese
6'+3' Innmann M. (Heidelberg), Weishorn J., Streit M., Bruckner T., Gotterbarm T., Merle C., Maier M.
- 596 9-Jahres-Ergebnisse der Hüftprothetik mit dem drehsymmetrischen Konus-Mikroimplantat Silent - eine prospektive Studie an 100 Fällen mit Analyse und Osteopathologie der Versagensfälle
6'+3' Koch F. (Troisdorf), Becker A., Göbel P., Morlock M.
- 1028 Einfluss des Schaftdesigns auf den periprothetischen Knochenumbau - langzeitige klinische und radiologische Nachuntersuchung bei Primär-implantation von Kurzschaft-Hüftendoprothesen vom Typ Fitmore der Firma Zimmer-Biomet
6'+3' Zorrmann A. (Bad Oeynhausen), Götze C.
- 1083 Patientenzufriedenheit und sportliche Aktivität nach Kurz- und Standardschaft-Hüftendoprothetik im Vergleich
6'+3' Fritz T. (Pforzheim), Haberer Christine Suzanne, Miehke W., Weiss S.
- 3' Zusammenfassung

16:00 - 17:00

Berlin 1

O&U Basics

BS26 Management periprothetischer Infektionen

Organisation Trampuz A. (Berlin)
Vorsitz Winkler T. (Berlin)

- 3045 Epidemiologie und Definition der periprothetischen Infektion
10' Baecker H. (Bochum)
- 3046 Diagnostische Maßnahmen prä-, intra- und postoperativ
10' Lass R. (Wien)
- 10' Diskussion
- 3047 Chirurgische Therapieprinzipien bei periprothetischen Infektionen
10' Winkler T. (Berlin)
- 3048 Antimikrobielle Therapie – richtig anwenden und Fehler vermeiden
10' Trampuz A. (Berlin)
- 10' Diskussion

16:00 - 17:00 **Berlin 2** **Schwerpunktthema (Abstracts)**

ST43 Digitale Forschungsprojekte in O&U

Vorsitz
Moderation

Boese C. (Köln), Pförringer D. (München)
Back D. (Berlin)

819 Der IBM WATSON health Explorer für das klinische Outcome polytraumatisierter Patienten: Die Entwicklung eines Risikoanalysesystems anhand von Kohorten Ähnlichkeit

6'+3' Mica L. (Zürich), Bak P., Yaeli A., Pape H.

858 Vorstellung einer digitalen, patientenzentrierten Datenerfassungs-Plattform in der Hüft- und Kniegelenksendoprothetik

6'+3' Jansen T. (Bonn), Friedrich M., Gravius S., Kohlhof H., Kehrer M., Rommelspacher Y., Wirtz D., Randau T.

1315 Integration of a gesture control system within the open interconnection of medical devices in the OR

6'+3' Heibeyn J. (Aachen), Strathen B., Janß A., Geiger M., Wieschebrock D., Clusmann H., Radermacher K.

10 Simulation des Einflusses von Kalibrationsfehlern auf die Komponenten-größe bei digitaler Hüft-Totalendoprothesenplanung

6'+3' Boese C. (Köln), Frink M., Lechler P.

9 Duale Kalibrationsmarker für die digitale Planung von Hüft-Endoprothesen: Vorläufige Ergebnisse einer prospektiven klinischen Studie

6'+3' Boese C. (Köln), Baltin C., Eysel P., Haneder S., Lechler P.

573 RehaBoard - Maschinelles Lernen und Transdisziplinarität in der Rehabilitation neuro-orthopädischer Patienten

6'+3' Jäger M. (Essen), Wagener Johanna, Siebler M., Hefter H., Zietz Dörte, Raab D., Geu Flores F., Kecskeméthy A.

3' Zusammenfassung

16:00 - 17:00 **Paris 1** **O&U Advanced**

AV56 Honorarsysteme ambulant und stationär

Organisation
Vorsitz

Lembeck B. (Ostfildern)
Auhuber T. (Berlin)

3006 DRGs - Reformbedarf und Weiterentwicklungen

10'+2' Auhuber T. (Berlin)

3007 UV-GOÄ, DRG, Tagespauschalen - bewährter Mix im BG-Honorarsystem?

10'+2' Ziche G. (Berlin)

- 3008 GOÄ - Einzelleistung und nichts als die Einzelleistung? Reformbedarf und Weiterentwicklungen
10'+2' *Stolaczyk M. (Berlin)*
- 3009 EBM - Budgetierung und Einzelleistung für immer? Reichen Reformen?
10'+2' *Gassen A. (Berlin)*
- 3010 Honorarsystem im Selektivvertrag: Wo Pauschalierung? Wo Einzelleistung? Erfahrungen aus 10 Jahren
10'+2' *Graf J. (Stuttgart)*

16:00 - 17:00

Paris 2

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST37 Sportmedizin und Rehabilitation II
Mit EbM-Kommentar

Vorsitz Delank K. (Halle), Nogler M. (Innsbruck), Wittenberg R. (Herten)

- 575 Regeneration of the anterior cruciate ligament: Dynamic intraligamentary stabilization compared to regeneration in the natural course
6' *Krismer Anna (Bern), Piscaer T., van Meer Belle*

- 2042 EbM-Kommentar zu Vortrag 575
5'+3' *Müller L. (Erlangen)*

- 1304 Mountain ultramarathon results in temporary meniscus extrusion exceeding the current pathological limits even in healthy athletes
6'+3' *Diermeier Theresa (München), Beitzel K., Imhoff A., Wörtler K., Esefeld Katrin, Bachmann Laura, Achtnich Andrea*

- 839 Sportartspezifische Verletzungshäufigkeiten und verletzungsbedingte Ausfallzeiten olympischer Sportarten
6'+3' *Lambert M. (Köln), Lambert C., Pfeiffer T., Akoto R., Shafizadeh S.*

- 584 Das neurologisch-kontrollierte Exoskelett hybrid assistive limb (HAL) in der Rehabilitation von neurologischen Erkrankungen: Erste Erfahrungen aus den USA
6'+3' *Yilmaz E. (Seattle), Mayadev Angeli, Kobota Kim, Cambier Ziadee, Schmidt C., Fisahn C., Novell D., Chapman J.*

- 391 Verletzungsrisiko und spezifische Verletzungsmuster im App-basierten Bodyweight-Training: Ergebnisse einer internationalen Umfrage
6'+3' *Hertel G. (München), Hochrein A., Suren C., Banke I., von Eisenhart-Rothe R., Proding P.*

- 867 Neue pathomorphologische Klassifikation von Gelenk- und Kapselläsionen der Symphyse beim Sportler
6'+3' *Hopp S. (Homburg), Pohlemann T., Fritz T., Ojodu I., Kelm J.*

16:00 - 17:00

London 1

Schwerpunktthema (Abstracts)

ST42 Frakturen und Gelenkverletzungen - OSG/Fuß

Vorsitz
Moderation

Ochman Sabine (Münster), Wilde P. (Wiesbaden)
Abt H. (Frankfurt)

- 1090 Die Sprunggelenksfraktur - Inzidenz, Ätiologie, Therapie und Komplikationen
6'+3' *Spremborg Kristin (Hamburg), Sapper K., Krukenberg Anna, Steppat N., Kühne C.*
- 47 Der Einfluss des OP-Zeitpunktes bei Sprunggelenksfrakturen auf das Komplikationsrisiko und die Verweildauer - eine multivariate Analyse
6'+3' *Burchard R. (Siegen), Pahlkötter Anke, Soost C., Palm M., Graw J., Bouillon B.*
- 1008 Das posteriore Malleolus Fragment bei Sprunggelenksfrakturen? ORIF zur Behandlung der Syndesmosen-Instabilität?
6'+3' *Baumbach S. (München), Herterich Viktoria, Dambelmont Alice, Braunstein Mareen, Böcker W., Polzer H.*
- 846 Biomechanische Evaluation der Stellschraube und der TightRope für die Behandlung der Syndesmosenruptur am oberen Sprunggelenk
6'+3' *Gräff P. (Hannover), Alanazi S., Dratzidis A., Hawi N., Fleischer-Lück B., Krettek C., Weber-Spickschen S., Lioudakis E.*
- 359 Klassifikation der Osteochondralen Läsionen - kann der pathologische Befund eine Rolle für die Wahl der Therapie spielen?
6'+3' *Berger Irina (Kassel), Thermann H., Berger Katharina*
- 19 Long-term follow up after osteochondral allograft transplantation for recurrent osteochondral lesions of the talus
6'+3' *Gaul F. (Leipzig), Tirico L., McCauley Julie, Bugbee W.*
- 3' Zusammenfassung

16:00 - 17:00

London 2

Grundlagenforschung (Abstracts)

GF26 Biomechanik und Bewegungsanalyse II

Vorsitz Klüß D. (Rostock), Steinhauser E. (München)
Moderation Seitz A. (Ulm)

- 1441 Ein neues System zur periprothetischen Frakturstabilisierung -
ein biomechanischer Vergleich zu einem Standardimplantat
6'+3' *Rußow Gabriele (Berlin), Reuter A., Paulin T., Kösters C., Schmölz W., Märdian S.*
- 500 Biomechanische Analyse minimal-invasiver Schraubenosteosynthese
bei T-Typ Acetabulum-Frakturen
6'+3' *Becker C. (München), Sommer F., Greiner A., Woiczinski M., Weidert S., Cavalcanti Kußmaul A., Zeckey C., Kammerlander C.*
- 229 Loop-Tenodese vs. einfache Tenotomie der langen Bizepssehne:
Eine biomechanische Analyse
6'+3' *Kerschbaum M. (Regensburg), Weiß Isabella, Mayr Agnes, Grechenig S., Koch M., Nerlich M., Pfeifer C.*
- 920 Kartographie der Kriecherholung des Knorpels im Kniegelenk
6'+3' *Stolberg-Stolberg J. (Münster), Pflieger Iris, Föhr P., Kuntz Lara, Prodingar P., Burkart R.*
- 342 Der Einfluss verschiedener Rekonstruktionstechniken des medialen
patellofemorale Ligaments auf den patellofemorale Kontaktdruck
6'+3' *Seitz A. (Ulm), Dornacher D., Lippacher Sabine, Nelitz M., Ignatius Anita, Dürselen L.*
- 1034 Validation of estimated muscle activation with surface EMG while
walking at different speeds
6'+3' *Trinler Ursula (Ludwigshafen), Hollands Kristen, Leboef F., Jones R., Baker R.*
- 3' Zusammenfassung

16:00 - 17:00

London 3

Allgemeines Thema (Abstracts)

AT30 Freie Themen – Hüfte
Zertifizierung EndoCert

Vorsitz Böker W. (Lüneburg), Mai Sabine (Kassel)
Moderation Richter J. (Gelsenkirchen)

- 93 Einfluss der Lage der Referenzkugel auf die Genauigkeit der Planung
von Endoprothesen
6'+3' *Liodakis E. (Hannover), Kaireit T., Hawi N., Krettek C., Jaratjitwilai P.*

- 120 Vergleich der Allgemein-, Regional- und Kombinationsanästhesie in der Hüftendoprothetik: Eine multizentrische Kohortenstudie zur perioperativen Schmerztherapie und Patientenzufriedenheit
6'+3' Greimel F. (Bad Abbach), Maderbacher G., Zeman F., Grifka J., Meißner W., Benditz A.
- 349 Gesundheitsbezogene Lebensqualität nach Hüft-TEP
6'+3' Beyer Franziska (Dresden), Schützer Anne, Lützner J., Hartmann A., Günther K.
- 1224 Der Subjective Hip Value - ein neuer PRO für die Hüfte
6'+3' Krüger D. (Berlin), Hartmann Sylvia, Schütz M., Perka C., Schröder J.
- 942 Veränderungen der Fasern des musculus gluteus medius bei Coxarthrose - eine klinisch-experimentelle Pilotstudie
6'+3' Mehaffey S. (München), Pfeufer D., Broehl F., Saller M., Böcker W., Neuerburg C., Kammerlander C., Zeckey C.
- 1251 Ergebnisse der Advanced Core Decompression bei Osteonekrose des Femurkopfes in Abhängigkeit von Alter und Geschlecht
6'+3' Warwas S. (Essen), Jäger M., Landgraeber S.
- 3' Zusammenfassung

16:00 - 17:00

New York 1

O&U Advanced

AV82 Aktuelle Themen der Rehabilitation In Kooperation mit ANOA



Organisation
Vorsitz Bork H. (Sendenhorst)
Ascherl R. (Tirschenreuth), Gottfried T. (Bernried), Kladny B. (Herzogenaurach)

- 2370 Der komplizierte Heilverlauf - was der Operateur im Krankenhaus selten erfährt
15'+5' Schmidt J. (Berlin)
- 2371 O&U Score zum Phasenmodell - Vorschau auf ein mögliches Assessment
15'+5' Rosenhauer V. (Kremmen)
- 2372 Qualitätsstandards im Bereich Exoprothetik an der unteren Extremität aus ärztlicher Sicht
15'+5' Greitemann B. (Bad Rothenfelde)

16:00 - 17:00

New York 2

O&U Advanced

AV94 Trochanterschmerz - Differentialdiagnose und Therapiekonzepte

Organisation
Vorsitz

Leunert H. (Teltow)
Fasco F. (Pirmasens), Lindhorst E. (Viernheim)

- 2753 Trochanterschmerz - Konzept der manuellen Medizin unter
Einbeziehung osteopathischer Verfahren
12'+3' Vinzelberg S. (Kremmen)
- 2754 Trochanterschmerz - Diagnostik und Differentialdiagnostik mit Hilfe
der Bildgebung
12'+3' Benter J. (Berlin)
- 2755 Konservative und operative Therapie rund um den Trochanter
12'+3' Lindhorst E. (Viernheim)
- 2756 NSM - Therapie bei katastrophalem Verlauf einer Trochantertendinose
12'+3' Molsberger A. (Düsseldorf)

16:00 - 17:00

New York 3

O&U Fachberufe

FB23 Offenes Forum: OP-Expertenrunde stellt sich Fragen aus dem Auditorium Zertifizierung RbP

Organisation
Vorsitz

Dries Regina (Sarasota)
Cardenas-Kaiser Elke (Ludwigshafen), Motzny A. (Tübingen)

- 2619 OP und AEMP
7' Motzny A. (Tübingen)
- 2622 OTA Schule: Ausbildung und Weiterbildung
7' Kreuzer J. (Regensburg)
- 2623 OTA Schule: Ausbildung
7' Beck Sabrina (Regensburg)
- 2616 Einarbeitungskonzepte im OP
7' Piechatzek Sylwia (Düsseldorf)
- 2617 Implantatemanagement
7' Treichel C. (München)

- 2620 Lagerungen und Abdeckungen
7' Cardenas-Kaiser Elke (Ludwigshafen)
- 2621 Pflegerische OP Koordination
7' Vopava T. (Frankfurt)
- 2618 Administration OP, Projektmanagement etc.
7' Dries Regina (Sarasota)

17:15 - 18:15 Festsaal - Webcasts Festveranstaltung



FV15 Kongressfinale "Die Besten kommen zum Schluss"

Siehe Events
S. 313

Dienstag
Mittwoch
Donnerstag
Freitag

Poster
Mitwirkende
Events
Industrie
Information

Der Besuch des Satellitenprogramms ist mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung) möglich. Die Kurs-Anmeldung und -Zertifizierung erfolgt über den u.g. Kontakt. Der Kongressveranstalter ist weder für die Inhalte noch die Organisation des Satellitenprogramms verantwortlich.

KS14g

08:30 - 12:30 Uhr
Weimar 3

AE

Basis-Kompaktkurs Hüft- und Knieendoprothetik für Ärzte und Physiotherapeuten - Gemeinschaftliche Herausforderungen in der Hüft- und Knieendoprothetik

Information, Anmeldung: www.ae-gmbh.com

(Ärzte: 1 Tag 80 EUR/3 Tage 200 EUR,
Physiotherapeuten: 1 Tag 20 EUR/3 Tage 50 EUR)

Liener U. (Stuttgart), Müller M. (Berlin),

Wilck Andrea (Berlin)

VB18a

08:00 - 09:00 Uhr
Dessau 3

EBSQ Trauma Surgery

European Board Examination I

Information/Application:

hans-joerg.oestern@t-online.de, office@uemssurg.org

Oestern H. (Celle)

VB28

09:00 - 10:30 Uhr
411

ALKOU

Mitgliederversammlung

Middeldorf S. (Bad Staffelstein)

KS11h

09:00 - 10:30 Uhr
Ulm

ADO

Workshop Praxisgründung für Orthopäden und Unfallchirurgen

Information, Anmeldung: info@institut-ado.de

(BVOU-Mtgld. 50 EUR/Nicht-Mtgld. 100 EUR)

Guizetti C. (Berlin)

VB52

09:00 - 10:30 Uhr
Lindau 3

Sektion Wirbelsäule

Sitzung AG Tumor

Disch A. (Dresden)

VB62a

09:00 - 10:30 Uhr
Lindau 4

CAEL, AGOUE

Überarbeitung "Primary surgery Vol. II" Teil I

Hofmeister M. (Murnau)

KS24b

09:00 - 12:30 Uhr
Lindau 5

AE

Masterkurs "Endoprothetik bei posttraumatischen Zuständen" (Teil 6+7)

Information, Anmeldung: www.ae-gmbh.com

(AE-Mtgld. 125 EUR/Nicht-Mtgld. 150 EUR)

Frosch K. (Hamburg), Hofmann S. (Stolzalpe),

Perka C. (Berlin)

KS11f

09:00 - 17:00 Uhr
Lindau 6

KS11g

09:00 - 11:30 Uhr
Weimar 1

VB76a

09:00 - 10:30 Uhr
Weimar 4

KS16

09:00 - 10:30 Uhr
Weimar 5

VB18b-g

09:00 - 11:30 Uhr
Dessau 1-5

VB15d

11:00 - 12:00 Uhr
411

KS11e

11:00 - 12:30 Uhr
Ulm

ADO

Update Fachkunde Strahlenschutz

Information, Anmeldung: info@institut-ado.de
(BVOU-Mtgld. 200 EUR/Nicht-Mtgld. 400 EUR)
Abt T. (Berlin), Banzer D. (Berlin)

ADO

Kompaktkurs Muskelfunktionsdiagnostik und Biofeedback mit Oberflächen EMG

Information, Anmeldung: info@institut-ado.de (45 EUR)
Meichsner M. (Bad Tölz)

DVSE

Sitzung Ellenbogenkommission

Kasten P. (Tübingen)

Küntscher Society

Back to Basics - Grundsätzliches zur Nagelosteosynthese der unteren Extremität

Information, Anmeldung: anica.herlyn@med.uni-rostock.de
(kostenfrei)
Friedl W. (Wertheim), Gradl G. (München),
Haase R. (Berlin), Herlyn Anica (Rostock),
Thaller P. (München), Verbruggen J. (Maastricht)

EBSQ Trauma Surgery

European Board Examination II-VII

Information/Application:
hans-joerg.oestern@t-online.de, office@uemssurg.org
Burger C. (Bonn), Hartensuer R. (Münster),
Hüfner T. (Hannover), Lippross S. (Kiel),
Mahlke L. (Paderborn), Probst C. (Köln),
Rommens P. (Mainz), Seifert Julia (Berlin),
Südkamp N. (Freiburg), Szita J. (Budapest),
Vécsei V. (Wien), Zeichen J. (Minden)

Pressekonferenz IV

Rauch G. (Kassel), Siebert W. (Kassel),
Windolf J. (Düsseldorf)

ADO

Refresher Kurs für Hygienebeauftragte Ärzte

Information, Anmeldung: info@institut-ado.de
(BVOU-Mtgld. 50 EUR/Nicht-Mtgld. 100 EUR)
Kramer A. (Greifswald)

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

VB62b

11:00 - 12:30 Uhr
Lindau 3

VB30

11:00 - 12:30 Uhr
Lindau 4

VB14

12:45 - 14:15 Uhr
Großer Saal

WS27

13:00 - 14:00 Uhr
London 2

WS17

13:00 - 14:00 Uhr
New York 2

WS33

13:00 - 14:00 Uhr
Ulm

WS45

13:00 - 14:00 Uhr
Lindau 3

WS30

13:00 - 14:00 Uhr
Weimar 1

CAEL, AGOUE

Überarbeitung "Primary surgery Vol. II" Teil II
Hofmeister M. (Murnau)

BVOU

Treffen Bayern-Team
Conrad K. (Eckersdorf), Vogel T. (München)

BVOU

Mitgliederversammlung
*Beck A. (Würzburg), Dreinhöfer K. (Berlin),
Flechtenmacher J. (Karlsruhe), Gassen A. (Berlin),
Hoffmann R. (Frankfurt), Kladny B. (Herzogenaurach),
Leunert H. (Teltow), Rauch G. (Kassel),
Sckell A. (Rostock), Weinhart H. (Starnberg)*

Novartis Pharma GmbH

Lunch-Symposium
**Rechtzeitig helfen - Vom Rückenschmerz zur Morbus
Bechterew-Diagnose**
Poddubnyy D. (Berlin), Schwokowski U. (Ratzeburg)

CSL Behring GmbH

Lunch-Symposium
Herausforderung Blutung
*Hessmann M. (Fulda), Koscielny J. (Berlin),
Maegele M. (Köln), Mommsen P. (Hannover),
Wanner G. (Donaueschingen)*

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Lunch-Symposium
**Die neue Gonarthrose Leitlinie und ihre Umsetzung in der
täglichen Praxis**
Franzen F. (Bergisch Gladbach), Jerosch J. (Neuss)

Aspen Medical Products GmbH

Aspen Brace Academy
**Prophylaktische, konservative / postOP Versorgung mit
BWS & LWS Orthesen (Aspen Brace Academy)**
*Behr P. (Darmstadt), Brem M. (Nürnberg),
Lukas C. (Bietigheim), Priester-Lasch C. (Osthofen)*

Pfizer Consumer Healthcare GmbH

Lunch-Symposium
**Physikalische Maßnahmen in der Prävention und
Rehabilitation von Muskel- und Sehnenverletzungen**
*Freiwald J. (Wuppertal), Grim C. (Osnabrück),
Hotfiel T. (Erlangen)*

VB82

14:30 - 16:00 Uhr
411

PROCLAIR-Verbundprojekt

Aktuelle Versorgungslage bei Arthrose und entzündlich-rheumatischen Erkrankungen (RA und SpA) - Ergebnisse der Auswertung von Krankenkassendaten

Albrecht Katinka (Berlin), Callhoff Johanna (Berlin),
Günther K. (Dresden), Lange T. (Dresden),
Poddubnyy D. (Berlin), Zink Angela (Berlin)

VB29

14:30 - 15:30 Uhr
Lindau 3

Sektion Rehabilitation

Mitgliederversammlung

Bork H. (Sendenhorst)

VB62c

14:30 - 17:00 Uhr
Lindau 4

CAEL, AGOU

Überarbeitung "Primary surgery Vol. II" Teil III

Hofmeister M. (Murnau)

VB71

14:30 - 15:30 Uhr
Weimar 1

Sektion Bildgebende Verfahren

Treffen

Goldmann A. (Erlangen)

BV66

14:30 - 16:00 Uhr
Dessau 1

BVOD

Jahrestagung, Mitgliederversammlung

Bornemann D. (Berlin)

KS11i

16:00 - 17:00 Uhr
Ulm

ADO

Digitale Volumetomografie - DVT Fachkunde

Information, Anmeldung: info@institut-ado.de (kostenfrei)

Ansorg J. (Berlin), Stegmann C. (Aschaffenburg)

Kongressfinale
17:15 - 18:15 Uhr
Festsaal, S. 313

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information



Das Posterareal in Halle 6.2 kann während der Öffnungszeiten mit gültiger Kongresskarte besucht werden. Die Anwesenheit wird mittels Scanner dokumentiert und entsprechend zertifiziert. Die Abstracts sind über das Web-Programm, in der App, bei German Medical Science und auf USB-Stick (Fa. Ottobock, Halle 2.2, Stand 20) verfügbar.

Posterausstellung

Alle Poster werden klassisch an Posterwänden nach Themengebieten präsentiert.

Aufbau:

Dienstag 09:00 - 12:30 Uhr

Öffnungszeiten:

Dienstag 12:30 - 18:00 Uhr

Mittwoch 09:00 - 18:00 Uhr

Donnerstag 09:00 - 18:00 Uhr

Freitag 09:00 - 14:30 Uhr

Abbau:

Freitag 14:30 - 18:00 Uhr

Posterbegehung

Die Begehung erfolgt am **Mittwoch** zu den angegebenen Zeiten. Dabei werden die Poster kurz mündlich präsentiert, diskutiert und anschließend von der Preiskommission bewertet.

Posterthemen

PT11	Beste klinische Abstracts (Posterpreise)	S. 235
PT12	Beste experimentelle Abstracts (Posterpreise)	S. 243
PT13	Implantatassoziierte Infektionen & Infektiologie	S. 251
PT14	Endoprothetik und Revisionsendoprothetik I	S. 259
PT15	Endoprothetik und Revisionsendoprothetik II	S. 236
PT16	Bildgebende Verfahren, Biomechanik und Bewegungsanalyse	S. 245
PT17	Endoprothetik und Revisionsendoprothetik III	S. 253
PT18	Kinderorthopädie und Kindertraumatologie	S. 261
PT19	Biomaterialien und muskuloskelettale Regeneration	S. 238
PT20	Frakturheilung und Knochenstoffwechsel	S. 246
PT21	Hand, Handgelenk & obere Extremität	S. 255
PT22	Freie Themen I	S. 262
PT23	Wirbelsäule	S. 240
PT24	Polytrauma, Notfallbehandlung, Schock	S. 248
PT25	Sportmedizin, Rehabilitation & konservative Therapie	S. 256
PT26	Frakturen und Gelenkverletzungen I	S. 264
PT27	Frakturen und Gelenkverletzungen II	S. 241
PT28	Arthroskopische Chirurgie	S. 250
PT29	Tumorchirurgie	S. 258
PT30	Freie Themen II	S. 265

Posterempfang



Bei **Bier & Brezel** werden am **Mittwoch, 18:15 - 19:00 Uhr** die Preise für je 3 klinische und experimentelle Arbeiten verliehen. Dazu ist die Anwesenheit einer Person aus der jeweiligen Arbeitsgruppe erforderlich. Begleitpersonen mit gültiger Kongresskarte sind herzlich willkommen. Anschließend besteht die Möglichkeit zu zwanglosem Austausch an den Postern!

**PT11 Beste klinische Abstracts (Posterpreise) |
Best Clinical Papers (Poster Awards)**

- Leitung** Ewerbeck V. (Heidelberg), Kohn D. (Homburg), Raschke M. (Münster)
- 1141** Der unerwartete periprotehetische Infekt in der Revisionsendoprothetik des Hüftgelenks - eine monozentrische, retrospektive Analyse von 303 Patienten
- 1'+3'** Hipfl C. (Berlin), Mooij Wiebke, Janz V., Hardt S., Perka C., Wassilew G.
- 926** Objektivierung der klinischen Einschätzung des Infektstatus der Osteomyelitis mit Hilfe des Histopathologischen Osteomyelitis-Evaluationsscores (HOES)
- 1'+3'** Langwald S. (Halle), Hofmann G.
- 347** 10-Jahres-Ergebnisse konventionelle vs. navigierte Knie totalendoprothese
- 1'+3'** Lützner Cornelia (Dresden), Beyer Franziska, Kirschner S., Lützner J.
- 744** Ursachen und Management von Pseudarthrosen nach subtrochantären Femurfrakturen
- 1'+3'** Pfromm Annette (Würzburg), Tünnermann Lisa, Meffert R., Jansen H.
- 1003** Intelligent, context-aware myoelectric hand prosthesis
- 1'+3'** Mouchoux J. (Goettingen), Carisi S., Markovic M.
- 675** Vergleich der Nachbehandlung nach dorsaler Spondylodese an der LWS mit und ohne stabilisierende Orthese
- 1'+3'** Rommelspacher Y. (Bonn), Struwe Charlotte, Bode Hannah, Ziob Jana, Bornemann Rahel, Wirtz D., Pflugmacher R.
- 113** Long-term radiographic adaptations to the stress of high-level and recreational rock climbing in young athletes - a 11 year longitudinal study of the german junior national team and a group of recreational climbers
- 1'+3'** Schöffl V. (Bamberg), Hoffmann P., Küpper T., Imhoff A., Schöffl Isabelle, Hinterwimmer S.
- 435** Evaluation of different ankle orthoses in a simulated ankle inversion trauma
- 1'+3'** Benca E. (Wien), Ziai P., Hirtler Lena, Schuh R., Zandieh S., Windhager R.
- 1075** Molekulare Mechanismen der TNF und Histon-induzierten Herzmuskelzellschädigung in vitro
- 1'+3'** Kalbitz Miriam (Ulm), Weber Birte, Lackner Ina, Preßmar J., Gebhard F.

- 1240 Anterior distal femoral hemiepiphyodesis can reduce fixed flexion deformity of the knee: A retrospective study
1'+3' Stiel N. (Hamburg), Babin Kornelia, Breyer Sandra, Ebert Nicola, Rueger J., Rupprecht M., Stücker R., Spiro A.
- 341 Nachweis des medizinischen und wirtschaftlichen Nutzens der Umsetzung von Hygienemaßnahmen durch hygienebeauftragte Ärztinnen und Ärzte in der Unfallchirurgie/Orthopädie: Studiendesign für eine multizentrische, prospektive Kohortenstudie
1'+3' Strybos Meike (Köln), Otchwemah R., Marche B., Bouillon B., Recht P., Kugler Christiane, Alefelder C., Mattner Frauke
- 1001 Autologous bone marrow mesenchymal stem cells associated with tantalum rod implantation and vascularized iliac grafting for the treatment of end-stage osteonecrosis of the femoral head: 9 years follow-up
1'+3' Liu B. (Dalian), Zhao D., Wang B.
- 295 Retrospective analysis of treatment of osteonecrosis of the femoral head with pedicled vascularized iliac bone graft transfer
1'+3' Xie H. (Dalian)
- 1432 1,25-dihydroxyvitamine D3 induces doublecortin-like kinase 1 expression in alveolar epithelial cells enhancing the barrier resistance from injury
1'+3' Xiong J. (Kiel), Kaleja P., Tholey A., Seekamp A., Fuchs Sabine
- 1046 CD15 Focus Score: A histopathological score for the stratification into low-virulence and high-virulence microbial pathogens in periprosthetic joint infections
1'+3' Krenn V. (Wien), Liebisch M., Krenn V.

09:00 - 10:00

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

**PT15 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik II |
Arthroplasty and Revision Arthroplasty II**

- Leitung Becker R. (Brandenburg), Bruns J. (Hamburg), Jung J. (Bad Kreuznach)
- 482 Beeinflusst das Design der tibialen Komponente die Häufigkeit der Notwendigkeit eines "Offset-Couplers" in der Revisions-Knieendoprothetik?
1'+3' Faschingbauer M. (Ulm), Foruria X., Kasperek M., Reichel H., Böttner F.
- 1147 Langzeitergebnisse der Ganz Abstützschalen
1'+3' Beckmann N. (Heidelberg), Hasler Jennifer, Merle C., Moradi B., Schlegel U., Gotterbarm T., Streit M.

- 492 Vergleich der Zufriedenheit nach primärer Knie- und Hüftendoprothetik
1'+3' Lützner J. (Dresden), Beyer Franziska, Schützer Anne, Brethfeld Brit, Günther K.
- 577 Four-year follow-up comparative study of implantation of SMF and MINIHIP short femoral cementless stems in total hip arthroplasty
1'+3' Lachowicz W. (Torrevieja), Bialecki J., Medina Carmen, Cobo Clara, Vargas Maritere, Berg K.
- 953 Untersuchung der Fügekräfte bei der Herstellung der konischen Klemmung zwischen HTEP-Schaft und -Kopf
1'+3' Wendler T. (Leipzig), Möbius R., Schleifenbaum S., Zajonz D., Josten C., Prietzel T.
- 1000 Primärstabilitätsanalyse eines zementierten, kurvierten Kurzschaftes
1'+3' Freitag T. (Ulm), Kutzner K., Bieger R., Ignatius Anita, Reichel H., Dürselen L.
- 661 Die Langzeit-Überlebensrate eines zementfreien Hüftschaftes 20 Jahre nach isolierter Pfannenrevision
1'+3' Innmann M. (Heidelberg), Peitgen D., Merle C., Bruckner T., Gotterbarm T., Moradi B., Streit M.
- 1026 Patientenindividueller Bi-kompartimenteller Kniegelenkersatz: 2-Jahres-Ergebnisse einer prospektiven, multizentrischen Studie
1'+3' Beckmann J. (Stuttgart), Steinert A., Huber B., Jones D., Köck F., Buhs M., Rolston Lindsey
- 503 Klinische und radiologische Analyse der zementfreien isoelastischen RM Pressfit vitamys Pfanne aus hochvernetztem und mit Vitamin-E versetztem Polyethylen: 5-Jahres-Ergebnisse
1'+3' Joser S. (Wiesbaden), Kutzner K., Pfeil J., Rehbein P.
- 1232 5-Jahres-Ergebnisse nach stielloser Schulterprothesenversorgung
1'+3' Bühlhoff M. (Heidelberg), Aljohani N., Spranz D., Bruckner T., Käßpler Kathrin, Zeifang F., Maier M.
- 685 Tiefe Beinvenenthrombosen nach Implantation von unikondylären Knieprothesen - wie hoch ist die Inzidenz wirklich?
1'+3' Schmidt-Bräkling T. (Münster), Pearle A., Mayman D., Westrich G., Waldstein W., Böttner F.
- 864 Die Konversion gekoppelter fest integrierter Knieendoprothesen zu Kniegelenksarthrodesen: Ergebnisse einer Salvage-Prozedur
1'+3' Gravius Nadine (Bonn), Friedrich M., Fröschen F., Kohlhof H., Randau T., Gravius S.

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

- 872 Reconstruction of hip geometry after periprosthetic hip joint infection treated by two-stage exchange procedure with intermediate girdlestone resection arthroplasty
1'+3' Hubert J. (Göttingen), Beil F., Lehmann W., Hawellek T.
- 1453 Komplexe proximale Humerusfrakturen beim osteoporotischen Knochen - Gelenkserhalt versus inverse primäre Frakturprothese
1'+3' Schwarz Angelika (Graz), Niks M., Hohenberger Gloria, Hausbrandt Peter, Zwetti T., Klauscher A., Maier M., Plecko M.

09:00 - 10:00

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

**PT19 Biomaterialien und muskuloskelettale Regeneration |
Biomaterials and Musculoskeletal Regeneration**

Leitung Albrecht D. (Reutlingen), Fiedler J. (Ulm), Ignatius Anita (Ulm)

- 539 Biomechanische Analyse neuer bohrbarer Knochenersatzmaterialien im Frakturmodell
1'+3' Hölscher-Dohst Stefanie (Würzburg), Brückner Theresa, Heilig P., Jordan M., Paul Mila M., Blunk T., Meffert R., Gbureck U.
- 429 rAAV SOX9 gene transfer stimulates the chondrogenic differentiation activities in human peripheral blood aspirates
1'+3' Venkatesan J. (Homburg), Orth P., Rey-Rico Ana, Schmitt Gertrud, Madry H., Cucchiariini Madry Magali
- 945 Bimetallic silver-platinum nanoparticles: Antimicrobial effect and cell activation of human mesenchymal stem cells
1'+3' Breisch Marina (Bochum), Grasmik Viktoria, Loza Kateryna, Epple M., Heggen M., Schildhauer T., Köller M., Sengstock Christina
- 130 Scaffoldarchitektur als relevanter Parameter der Knorpelregeneration im Tierdefektmodell
1'+3' Grevenstein D. (Köln), Schmitt V., Zehbe R., Brochhausen C.
- 1128 Bioprinting articular cartilage substitutes by biomimetic real-time magnetic orientation of collagen fibers
1'+3' Betsch M. (Aachen), Christian Catalin, Lin Ying-Ying, Blaeser A., Schöneberg J., Vogt M., Fischer H., Duarte Campos Daniela Filipa
- 1252 Intraoperative Bestimmung der Knochenqualität beim unikompartimentellen Kniegelenkersatz
1'+3' Eckert J. (Heidelberg), Jäger S., Schwarze M., Klotz M., Bitsch R.

- 1077 Einfluss der Dicke des anterioren Prothesenschildes auf die
retropatellare Belastung nach KTEP
- 1'+3' *Woiczinski M. (München), Kistler M., Fottner A., Müller P., Jansson V.,
Steinbrück A.*
- 910 New generation of ceramic coatings for implants and medical instruments
- 1'+3' *Santana A. (Olten), Heuberger R., Karimi A., Imwinkelried T.,
Goebbels N., Schmidt Susann, Tobler M.*
- 49 Stress shielding effect after total hip arthroplasty varies between
combinations of stem design and stiffness - a comparing biomechanical
finite elements analysis
- 1'+3' *Burchard R. (Siegen), Soost C., Graw J., Schmitt J.*
- 1158 Hypertrophie-assoziierte Regulation von RUNX3 und MEF2C während
der chondrogenen Differenzierung von humanen mesenchymalen
Stromazellen
- 1'+3' *Hecht Nicole (Heidelberg), Dreher S., Richter Wiltrud*
- 547 Die Wirkung des selektiven Androgenrezeptormodulators "Ligandrol"
auf die Muskulatur im ovariectomierten Rattenmodell
- 1'+3' *Carstens J. (Göttingen), Hoffmann D., Lehmann W., Schilling A.,
Krischek C., Sehmsich S., Komrakova Marina*
- 378 Hinweise auf neuronale Regeneration nach vorderer Kreuzbandruptur -
erste Ergebnisse einer Fall-Kontroll-Studie
- 1'+3' *Grevenstein D. (Köln), Mamilos A., Dargel J., Eysel P.,
Meyer-Scholten Carola, Brochhausen C.*
- 615 Human Wharton's jelly cells activate degenerative nucleus pulposus
cells in vitro
- 1'+3' *Han Z. (Frankfurt am Main), Gao L., Zhang Y., Ruan D.*
- 561 "Hippgold" the ideal fat tissue to obtain mesenchymal stem/stroma cells
for bone tissue engineering?
- 1'+3' *Ehnert Sabrina (Tübingen), Arnold Sigrid, Linnemann Caren,
Aspera-Werz Romina, Held M., Nüssler A.*
- 1146 Effect of atorvastatin on joint contracture development in a rat model of
posttraumatic joint contracture of the knee
- 1'+3' *Baranowski A. (Mainz), Slotina Ekaterina, Mickan T., Ritz Ulrike,
Schmidtman Irene, Ackermann Angelika, Rommens P.*

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

PT23 Wirbelsäule | Spine

- Leitung** Badke A. (Tübingen), Konieczny M. (Düsseldorf), Wilke H. (Ulm)
- 531** The effects of vertebroplasty on regional load transfer to adjacent levels in cyclic loading
1'+3' Santos Inês (München), Hagenmayer N., Pfahler Vanessa, Milz S., Wegener B., Birkenmaier C., Jansson V., Chevalier Y.
- 177** Vermeidung der Rami oesophagei des Nervus laryngeus recurrens während Retraktor-Platzierung: Ausschluss der postoperativen Dysphagie nach anterioren Zugängen zur zervikalen Wirbelsäule
1'+3' Fisahn C. (Bochum), Iwanaga J., Schildhauer T., Chapman J., Oskouian R., Tubbs R.
- 1468** Erstmaliger Nachweis einer knöchernen Mittellinienbegrenzung (Crista vertebralis mediana posterior) und Darstellung ihrer Bedeutung bei der operativen Behandlung des sequestrierten lumbalen Bandscheibenvorfalles - eine anatomische Studie
1'+3' Bastians P. (Bochum), Zirke Sonja, Lahner M., Wiese M.
- 844** Modifizierte dorsale Korrekturspondylodese neuerogener Skoliosen bei Kindern mit infantiler Cerebralparese (GMFCS Level V) mittels Pedikelschrauben-4-Stab-System
1'+3' Adler D. (Heidelberg), Akbar M.
- 512** Die 3 dimensionale Optik für den thorakoskopischen Wirbelkörperersatz
1'+3' Jacobs C. (Bonn), Scheidt S., Roessler P., Plöger Milena, Schildberg F., Burger C., Wirtz D., Trommer F.
- 433** Hyperextensionsverletzungen der thorakolumbalen Wirbelsäule
1'+3' Heintel T. (Würzburg), Gilbert F., Jordan M., Jansen H., Meffert R.
- 728** Monosegmentale interlaminäre Fusion mittels FiberWire und temporäre Anlage eines Halo Fixateurs bei Luxationsfraktur C6/7 (AOSpine C6-7: B2 (F4 BL, C7:A1)) eines 4-jährigen Mädchens
1'+3' Adler D. (Heidelberg), Akbar M.
- 1194** Vollständig intraspinale Lage von Pedikelschrauben bei Skolioseoperationen - Fallbericht der operativen Revision einer grotesken Fehllage
1'+3' Hopf Stephanie (Köln), Sircar K., Yagdiran Ayla, Eysel P., Siewe J.
- 34** Analyse von Bewegung der Halswirbelsäule und Kompression des Duralsacks während der Atemwegssicherung bei vorliegender atlanto-okzipitalen Instabilität
1'+3' Kreinest M. (Ludwigshafen), Liao S., Schneider N., Popp E., Grützner P., Matschke S.

- 381 Auftreten einer Anschlussinstabilität nach dorsaler Instrumentierung in Abhängigkeit von Adipositas gemessen am äußeren Bauchfett und BMI
1'+3' *Lenz M. (Köln), Meyer Carolin, Boese C., Siewe J., Eysel P., Scheyerer M.*
- 1386 Frühe klinische und radiologische Ergebnisse eine expandierbaren, ventralen, thorakolumbalen PEEK-Wirbelkörperersatz - retrospektive Kohortenanalyse von 39 Fällen
1'+3' *Deml M. (Bern), Hoppe S., Albers C., Milavec Helena, Bigdon S., Benneker L.*
- 850 Spinale Mammakarzinom-Metastasen aus Sicht der Wirbelsäulenchirurgie - molekulare Phänotypen, aktuelle Überlebenszeiten und Therapieoptionen
1'+3' *Adler D. (Heidelberg), Akbar M.*
- 653 Therapiekonzept bei Berstungsspaltbruch des 12. Brustwirbelkörpers mit Kompression der Aorta und des Spinalkanals: Dekompression von ventral oder dorsal?
1'+3' *Paul Mila M. (Würzburg), Heintel T., Hölscher-Doht Stefanie, Jansen H., Meffert R.*
- 380 Tools to minimize wrong level spine surgery: A survey of surgeons' preferences
1'+3' *Fisahn C. (Bochum), Yilmaz E., Tubbs R., Oskouian R., Schildhauer T., Chapman J.*
- 1133 Komplette disko-ossäre Dissoziation als Sonderform der diskoligamentären Verletzung nach HWS-Hyperextensionstrauma beim Jugendlichen
1'+3' *Fritsch G. (Hamburg), Stangenberg M., Dreimann M.*

09:00 - 10:00

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

PT27 Frakturen und Gelenkverletzungen II | Fractures and Joint Injuries II

Leitung Blum J. (Worms), Funk Julia (Berlin), Mayr E. (Augsburg)

- 1392 Demystifying a myth: Does a hematoma block create an open fracture in closed distal radius fractures?
1'+3' *Maleitzke T. (Berlin), Tsitsilonis S.*
- 1265 Minimally invasive internal fixator for unstable pelvic ring injuries with a pedicle screw-rod system: A retrospective study of 23 patients
1'+3' *Yan S. (Hefei), Hua X., Cui Y., Yin Z., Schreiner Anna Janine, Schmidutz F.*

- 965 Konventionelle offene versus minimalinvasive dorsale Instrumentierung im Rahmen der 360 Grad-Versorgung von Berstungsfrakturen der thorakolumbalen Wirbelsäule
1'+3' Jovic S. (Würzburg), Gilbert F., Jordan M., Jansen H., Meffert R., Heintel T.
- 1309 Sichere Retention von komplexen Coronoidfrakturen mittels anatomischer Formplatten - klinisches und radiologisches Follow-up von 23 Patienten
1'+3' Buschbeck S. (Frankfurt), Hoffmann R., Schmidt-Horlohé K.
- 154 Erwartung und Realität - die Indikation zur Entfernung von Osteosynthesematerial
1'+3' Völler T. (Rostock), Drissner Anna Lena, Kühn Isabelle, Rotter R., Wichelhaus Alice, Mittlmeier T., Gierer P.
- 1435 Der Munich Ankle Questionnaire (MAQ): Erweiterung des Anwendungsspektrums und Bestimmung von essentiellen Testgütekriterien zum universellen Gebrauch
1'+3' Greve F. (München), Braun K., Vitzthum Veronika, Müller M., Kirchhoff C., Biberthaler P., Beirer M.
- 529 Klinisches und radiologisches Outcome der zusätzlichen U-Blade®-Implantation bei Gamma3-Nagel®-Osteosynthesen von pertrochantären Femurfrakturen
1'+3' Krause Lisa (Halle), Heinecke M., Mendel T., Hofmann G.
- 1211 In-out-in-Positionierung der Schraube im iliosakralen Recessus vergrößert den besetzbaren Korridor im hinteren Beckenring bei dysmorphen Sakren
1'+3' Wendt H. (Jena), Gottschling H., Schröder M., Marintschev I., Hofmann G., Gras F.
- 1214 Ex-situ-Rekonstruktion von mehrfragmentären Radiuskopffrakturen - sinnvoll oder nicht?
1'+3' Everding J. (Münster), Schliemann B., Polgart P., Grüneweller N., Wähnert D., Raschke M.
- 665 Frakturregister-Studie zur Identifizierung der Komplikationen nach operativer Behandlung proximaler Humerusfrakturen
1'+3' Abuljadail S. (München), Kirchhoff C., Biberthaler P., Beirer M.
- 689 Reduktion des postoperativen Blutverlustes durch lokale Applikation von "4DryField®PH" nach Duokopfprothesenimplantation bei Patienten mit medialer Schenkelhalsfraktur
1'+3' Riebau C. (Magdeburg), Lucas B., Mohr Juliane, Piatek S., Walcher F.

- 202 Implant loosening and screw migration with bladder perforation after symphyseal plating - a case report
1'+3' Mazzucchelli R. (Grabs), Potocnik P., Erhardt J., Zurmühle Pia
- 784 LUCL Bandplastik mit Tricepstransplantat im Hohmann-Revisionsfall - 7,5 Jahresergebnisse
1'+3' Schoch C. (Pfronten), Geyer Stephanie, Geyer M.
- 1177 Terrible triad injury of the elbow: A single-centre experience
1'+3' Krasnici S. (Berlin), Kunz B., Krüger K., Zendeli F., Ertel W., Fassola Isabella
- 45 Die MaxMoLL - erster klinischer Fall der (theoretisch) maximalen Monteggia-Like-Lesion
1'+3' Jansen H. (Würzburg), Eden L., Heintel T., Jordan M., Meffert R.

11:00 - 12:00 Halle 6.2 Poster (Abstracts)

PT12 Beste experimentelle Abstracts (Posterpreise) | Best Experimental Papers (Poster Awards)

Leitung Grässel Susanne (Regensburg), Huber-Lang M. (Ulm)

- 459 Mikrovaskuläre Eigenschaften im Knochen beschleunigen das Wachstum von Prostatakarzinomzellen verglichen mit ihrem Wachstum im Weichgewebe in einem präklinischen in-vivo-Modell
1'+3' Mussawy H. (Hamburg), Viezens L., Schroeder M., Wellbrock Jasmin, Schaefer C.
- 736 Bioaktivität von induzierten Membranen im zeitlichen Verlauf
1'+3' Geßmann J. (Bochum), Rosteius T., Sivalingam Kavitha, Seybold D., Peter Elvira, Schildhauer T., Köller M.
- 1099 RT-PCR-basierte Analyse der Expression entzündungsrelevanter Parameter sowie molekularer Bindegewebsfaktoren des gesunden Periosts und der Masquelet-Membran
1'+3' Schmitz Mona Sophie (Düsseldorf), Suschek C., Windolf J., Scholz A.
- 151 Mikroporöses Beta-Tricalciumphosphat als Knochenersatz: Stabilität und Integration beim Schaf
1'+3' Bernstein Anke (Freiburg), Hube R., Prall W., Baumbach S., Haasters F., Südkamp N., Mayr H.
- 567 Hemmt endogenes BDNF die osteogene Differenzierung?
1'+3' Uebach Theresa (Gießen), Vehlow D., Müller M., Heiß C., Lips Katrin

- 540 Einfluss der selektiven Inhibition pro-inflammatorischer Lipoxygenasen auf die Skelettmuskulatur der ovariectomierten Ratte
1'+3' Meyer Ilka (Göttingen), Hoffmann D., Lehmann W., Schilling A., Wigger Ruth, Komrakova Marina, Sehmisch S.
- 949 The bone marrow microenvironment in patients undergoing hip endoprosthesis surgery due to coxarthrosis or femoral neck necrosis
1'+3' Herrmann Marietta (Würzburg), Holzapfel B., Kreuzahler Theresa, Rudert M., Trivanovic Drenka
- 1439 Tissue Engineering von Knorpel: Positiver Einfluss von zugesetzter Katalase und SOD-Mimetikum MnTBAP auf die Chondrogenese von ASCs
1'+3' Bollmann Anne (Düsseldorf), Suschek C., Windolf J.
- 686 Einfluss des Lipoxygenaseinhibitors Baicalein in unterschiedlicher Dosierung auf den Skelettmuskel der ovariectomierten Ratte
1'+3' Kling H. (Göttingen), Saul D., Hubert J., Hawellek T., Sehmisch S.
- 642 Peptidische Zusammensetzung und Wirkungen von Kollagenhydrolysaten auf humane synoviale Fibroblasten des arthrotischen Kniegelenks - ein Chargenvergleich
1'+3' Simons V. (Gießen), Lochnit G., Wilhelm J., Ishaque B., Rickert M., Steinmeyer J.
- 968 Surgically-induced knee osteoarthritis in mice is attenuated by pharmacological liver X receptor activation
1'+3' Schmidt T. (Hamburg), Behler-Janbeck Friederike, Rüther W., Dell'Accio F., Niemeier A.
- 1235 Altersassoziierte morphologische Veränderungen des Hüftgelenks im Erwachsenenalter - eine CT-Analyse
1'+3' Hawellek T. (Göttingen), Meier M., Streit Ulrike, Uhlig J., Seif Amir Hosseini A., Lehmann W., Beil F., Hubert J.
- 301 The influence of mesenchymal stem cells on tendon-to-bone-healing by attaching bursal tissue to rotator cuff tears in an animal model
1'+3' Zhang Anja (München), Ficklscherer A., Beer T., Gülecüyüz M., Pietschmann M., Jansson V., Müller P.
- 1006 Distinct immunohistological profile of local refractory synovitis in patients with rheumatoid arthritis treated with TNFalpha blockade
1'+3' Schmidt T. (Hamburg), Oehler Nicola, Mussawy H., Krenn V., Rüther W.
- 1111 The potential of scaffolds loaded with iPSC extracellular matrix in treating critical size bone defects
1'+3' Tiziani S. (Zürich), Casanova Elisa, Canepa Daisy, Eggerschwiler B., Pape H., Cinelli P.

11:00 - 12:00

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

PT16 Bildgebende Verfahren, Biomechanik und Bewegungsanalyse | Imaging, Biomechanics and Movement Analysis

Leitung Baltzer A. (Düsseldorf), Böhme J. (Leipzig), Kretzer J. (Heidelberg)

1301 Klinische Validierung eines radiologischen Indikationsalgorithmus für die Implantation von Schlittenprothesen

1'+3' Savov P. (Hannover), Silligmann Julia, Calließ T., Karkosch R., Windhagen H., Ettinger M.

499 Assessment of pelvic tilt in anteroposterior radiographs by means of tilt ratios

1'+3' Schwarz T. (Bad Abbach), Weber M., Benditz A., Springorum H., Matussek J., Heers G., Grifka J., Craiovan B.

1469 Increased rate of cam deformity in early stage nontraumatic osteo-necrosis of the femoral head

1'+3' Gao L. (Homburg), Xiong A., Lin J., Huang R., Zeng H.

1241 Is MRI an adequate replacement for CT Scans in the three-dimensional assessment of acetabular morphology?

1'+3' Goronzy J. (Dresden), Blum Sophia, Hartmann A., Plodeck Verena, Franken Lea-Christin, Günther K., Thielemann F.

1155 Medial meniscus extrusion increases with age and BMI and is depending on different loading conditions

1'+3' Diermeier Theresa (München), Willinger L., Wörtler K., Sauter A., Rasper M., Imhoff A., Petersen W., Achtnich Andrea

992 Optimierte Diagnosefindung bei der Plantarfasziitis durch Kombination der Scherwellenelastographie (SWE) mit dem konventionellen B-Mode

1'+3' Gatz M. (Aachen), Betsch M., Schradling Simone, Dirrichs T., Tingart M., Bejder Ljudmila, Quack V.

1038 Alpha Winkel und CE Winkel: Referenzwerte und Abhängigkeiten

1'+3' Lange J. (Greifswald), Fischer C., Gümbel D., Hinz P., Ekkernkamp A.

815 Stellenwert des MRT in der Beurteilung der symptomatischen Acromioclaviculargelenk-Arthrose

1'+3' Yilmaz T. (Freiburg), Neubauer J., Wagner F., Jaeger M., Izadpanah K., Südkamp N., Maier D.

1461 Analyse der knöchernen Geometrie des Akromioclaviculargelenks

1'+3' Crönlein M. (München), Beirer M., Pförringer D., Braun K., Biberthaler P., Kirchhoff C.

- 1479 Virtual morphological analysis of different intramedullary proximal humerus nails in the chinese population
1'+3' *Harnoss T. (Kempten), Lenich A., Schreiber U., Wu X.*
- 363 Young's modulus and Poisson's ratio of equine cancellous bone of the proximal humerus for numerical evaluation of biomechanical testing setups
1'+3' *Lang J. (München), Föhr P., von Deimling C., Deile S., von Eisenhart-Rothe R., van Griensven M., Barnewitz D., Burgkart R.*
- 1113 Auswirkungen der Implementierung eines Sliding-Gantry CT auf die Diagnostikzeit im Schockraum
1'+3' *Meng M. (Magdeburg), Walcher F., Lucas B., Piatek S., Schüttrumpf J.*
- 276 Biomechanische Wirkungsüberprüfung zweier Unterschenkel-Fußorthesen bezüglich entlastender und fixierender Eigenschaften während des Gehens
1'+3' *Grabowski Nora (Steinfurt), Peikenkamp K.*
- 1227 Zementaugmentation als Revisionsstrategie bei gelockerten Ilium-schrauben mit großem Durchmesser
1'+3' *Decker S. (Hannover), Meyer M., Gräff P., Krämer M., Müller C., Krettek C.*
- 1104 Doctor, can I drive? Der funktionelle Bogen des Ellenbogens beim Autofahren
1'+3' *Latz D. (Düsseldorf), Schiffner E., Seiler L., Hilsmann F., Schneppendahl J., Jungbluth P., Windolf J., Gehrman S.*

11:00 - 12:00

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

**PT20 Frakturheilung und Knochenstoffwechsel |
Fracture Healing and Bone Metabolism**

Leitung Haag M. (Freiburg), Histing Tina (Homburg), Wildemann Britt (Berlin)

- 524 Wirkung von Olivenöl-Polyphenolen auf den Knochenstatus im Tiermodell
1'+3' *Engelberth F. (Gießen), Kauschke Vivien, Kampschulte M., Reutzel Martina, Heiß C., Eckert G., Lips Katrin*
- 432 Präklinische Prüfung der Osteointegration eines vaskularisierten Knochenimplantates im nicht selbst-heilenden Röhrenknochendefekt am Schwein
1'+3' *Vater Corina (Dresden), Bretschneider Henriette, Pyrc J., Aper T., Scharffenberg M., Jung R., Wilhemi M., Stiehler M.*
- 189 Tolloid proteinases and their regulation in a blunt force trauma model
1'+3' *Kronenberg D. (Münster), Everding J., Moail Catherine, Vadon-Le Goff Sandrine, Timmen Melanie, Stange R.*

- 1394 Osteozytäre RANK-L-Überexpression während Knochendefektheilung im Schafmodell der Osteoporose
1'+3' Rosch S. (Gießen), Schäfer Annemarie Barbara, Rupp M., Kern Stefanie, Malhan Deeksha, Heiß C., El Khassawna T.
- 97 Insulin-like Growth Factor-1 als potente Alternative zu Bone Morphogenetic Protein-7 zur Induktion osteogener Differenzierung humaner, mesenchymaler Stammzellen in-vitro
1'+3' Reible B. (Heidelberg), Westhauser F., Schmidmaier G., Moghaddam-Alvandi A.
- 1123 Vergleich der Oberflächenrezeptoren mesenchymaler Stammzellen aus Beckenkammsspongiosa und Reaming-Debris mit höherer osteogener Potenz
1'+3' Forchheim Franziska (Heidelberg), Tanner M., Schmidmaier G., Westhauser F.
- 1087 Quantifizierung und Kinetik des Eintrages von Stickoxiden in das Knochengewebe nach Exposition mit durch dielektrische Barrieren-entladung generierte Plasmen
1'+3' Feibel D. (Düsseldorf), Suschek C., Windolf J.
- 508 Chitosan based drug delivery system for Virus-like Particle mediated RANKL knockdown
1'+3' Böker K. (Göttingen), Gruber J., Schneider S., Komrakova Marina, Sehmisch S., Lehmann W., Schilling A., Hoffmann D.
- 418 Beeinflusst die Immunsuppression nach Organtransplantation die Heilung nach operativer Frakturbehandlung?
1'+3' Pothmann Carina (Zürich), Pape H., Simmen H., Neuhaus V.
- 23 Modellentwicklung zur intramedullären Medikamentenapplikation in osteoporotischem Knochen - Einfluss von PTH 1-34 und PTH 7-34
1'+3' Loges Annabel (Münster), Stolberg-Stolberg J., Michel P., Everding J., Milstrey A., Raschke M., Garcia P.
- 1035 Lower bone quality and bone matrix degradation seen in senile rat osteoporotic model
1'+3' Malhan Deeksha (Gießen), Kern Stefanie, Kampschulte M., Belikan J., Schulze F., Rösen-Wolff Angela, Heiß C., El Khassawna T.
- 505 Identification and characterization of potential new biomarker for pseudarthrosis
1'+3' Kern Stefanie (Gießen), Malhan Deeksha, Schulze F., Rösen-Wolff Angela, Schulz Sabine, Spengler B., El Khassawna T., Heiß C.

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

- 172 Die Variabilität des Osteozytennetzwerks im kortikalen Kompartiment des Schenkelhalses unterstreicht die Frakturanfälligkeit der superolateralen Region
 1'+3' *Rolvien T. (Hamburg), Stockhausen K., vom Scheidt Annika, Milovanovic P., Püschel K., Amling M., Busse B.*
- 556 Comparison of osteoblasts and bone structure from patients with osteoporosis and patients with coxarthrosis combined with osteoporosis
 1'+3' *Niedermair Tanja (Regensburg), Craiovan B., Grifka J., Grässel Susanne*
- 929 Microstructural bone remodeling of the adolescent subchondral bovine bone
 1'+3' *Taheri S. (Göttingen), Winkler T., Schenk Lia Sabrina, Neuerburg C., Baumbach S., Zustin J., Lehmann W., Schilling A.*

11:00 - 12:00

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

**PT24 Polytrauma, Notfallbehandlung, Schock |
Polytrauma, Emergency, Shock**

Leitung Klostermann C. (Detmold), Marzi I. (Frankfurt), Pape H. (Zürich)

- 957 Psychologische Folgen 20 Jahre nach Polytrauma
 1'+3' *Halvachizadeh S. (Zürich), Teuber H., Sprengel K., Osterhoff G., Neuhaus V., Pape H., Pfeifer R.*
- 832 Blutgruppenabhängige Unterschiede bei polytraumatisierten Patienten
 1'+3' *Wegner A. (Essen), Nohl A., Zahn P., Waydhas C., Dudda M., Schildhauer T., Hamsen U.*
- 1140 3-Jahres-Analyse der Augenverletzungen eines überregionalen Traumazentrums
 1'+3' *Polan Christina (Essen), Gödde K., Schutzbach M., Sander A., Vonderhagen Sonja, Dudda M., Jäger M., Kauther M.*
- 1339 Is rivaroxaban associated with higher morbidity and mortality in patients with traumatic head injuries?
 1'+3' *Osterhoff G. (Leipzig), Moos R., Neuhaus V., Hussein K., Farei-Campagna J., Seifert B., Simmen H., Jentzsch T.*
- 569 Alkoholkonsum hat keinen negativen Einfluss auf das Outcome von verunfallten Patienten - eine Matched-Pair-Analyse
 1'+3' *Relja Borna (Frankfurt), Wutzler S., Lustenberger T., Wagner N., Marzi I., DGU T.*

- 1101 Hat eine Alpenföhnwetterlage einen Einfluss auf die Inzidenz von schweren Verletzungen? Eine Analyse des TraumaRegisters der DGU®
1'+3' Greve F. (München), Zyskowski M., Von Matthey Francesca, Kanz K., Biberthaler P., Matzarakis A., Lefering R., Huber-Wagner S.
- 369 Das Thoraxtrauma beim polytraumatisierten Patienten - welchen Einfluss nehmen Übergewicht und Adipositas?
1'+3' Eckhardt Thuriid (Aachen), Horst K., Störmann P., Hildebrand F., Andruszkow H.
- 1238 Assoziation von Blutzuckerspiegel und Koagulopathie beim Schwerverletzten
1'+3' Mommsen P. (Hannover), Clausen J., Blossey R., Omar M., Krettek C., Winkelmann M.
- 1340 Milde Hypothermie während schwerem hämorrhagischen Schock: Unterschiede zwischen langsamem und schnellem Wiedererwärmen im Tiermodell
1'+3' Burgraf M. (Essen), Lendemans S., Teloh Johanna K., Waack Indra N.
- 763 Neue Chance in der Behandlung des Multiorganversagens nach Polytrauma? Der sgp130Fc Antikörper als Regulator der Immunantwort
1'+3' Macke C. (Hannover), Homeier Jil-Madeline, Bullmann Viola, Winkelmann M., Mommsen P., Schröter C., Krettek C., Neunaber Claudia
- 1064 Molekulare Mechanismen der kardialen Zellschädigung nach Asphyxie und Hämorrhagie
1'+3' Kalbitz Miriam (Ulm), Schwarz S., Lackner Ina, Weber Birte, Preßmar J., Gebhard F., Mendler M.
- 1287 Präklinische Fehlintonationen beim Polytrauma - eine unerkannte Gefahr?
1'+3' Özkurtul O. (Leipzig), Weber Tonja, Fakler J., Josten C.
- 387 Ligamentverletzungen beim schwer- und mehrfachverletzten Patienten
1'+3' Weber C. (Aachen), Lefering R., Herold Julia, Hofman M., Kobbe P., Hildebrand F., Traumaregister D.
- 467 Ultrasound measurement in the diagnosis of lower leg compartment syndrome - a pilot study
1'+3' Mühlbacher J. (Vienna), Pauzenberger R., Asenbaum Ulrika, Gauster T., Kapral S., Duma A.
- 780 Stellt das Urogenitaltrauma einen unabhängigen Risikofaktor bezüglich Liegezeit im Krankenhaus und Letalität nach schwerem Trauma dar?
1'+3' Fochtman Ulrike (Essen), Zimmermann W., Klavervkamp M., Lefering R., Lendemans S., Traumaregister D., Hußmann B.

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

PT28 Arthroskopische Chirurgie | Arthroscopic Surgery

- Leitung Barthel T. (Würzburg), Fehske K. (Würzburg), Martinek V. (Bad Aibling)
- 18 Long-term follow-up of revision osteochondral allograft transplantation of the ankle
1'+3' Gaul F. (Leipzig), Tirico L., McCauley Julie, Bugbee W.
- 250 Wurde der Grundsatz "konservative Therapie vor operativer Therapie" auch in den randomisierten Studien zur Beurteilung der Effektivität der Arthroskopie des Kniegelenks bei Gonarthrose beachtet?
1'+3' Liebs T. (Bern), Ziebarth K., Berger S.
- 235 Arthroscopic microfracture vs. arthroscopic autologous matrix-induced chondrogenesis for the treatment of articular cartilage defects of the talus
1'+3' Becher C. (Heidelberg), Ali M., Malahias M., Thermann H.
- 1402 Komplikationen nach Knorpel-regenerativer Chirurgie des Kniegelenks - eine Metaanalyse
1'+3' Pestka J. (Freiburg), Luu N., Südkamp N., Niemeyer P.
- 834 Ein- versus zweizeitige Strategien zur operativen Behandlung von Knorpelschäden der medialen Femurkondyle bei Varusdeformität: Daten aus dem KnorpelRegister DGOU
1'+3' Pestka J. (Freiburg), Angele P., Spahn G., Südkamp N., Niemeyer P.
- 249 Methodische Probleme in hochrangig publizierten Studien zum Effekt der Arthroskopie des Kniegelenks
1'+3' Liebs T. (Bern), Berger S.
- 614 Fadensparende modifizierte tibiale Armierungstechnik für Kreuzband-transplantate - eine biomechanische in-vitro-Analyse
1'+3' Theopold J. (Leipzig), Georgi A., Schmidt M., Henkelmann R., Schleifenbaum S., Hepp P.
- 667 Mittelfristige Ergebnisse nach Implantation des Inspace bei irreparabler Supraspinatussehnenruptur
1'+3' Pietschmann M. (München), Fischer A., Endstrasser F., Gülecüyüz M., Müller P.
- 1450 Eine patellar Implantat-freie Technik zur Rekonstruktion des MPFL mit geringer Re-Luxationsrate
1'+3' Fehske K. (Würzburg), Gilbert F., Jansen H., Meffert R., Jordan M.

- 344 Scapulaknarren verursacht durch einen retroscapulären knöchernen Sporn - ein Fallbericht
1'+3' *Böttcher Annika (Münster), Gosheger G., Schorn D., Rickert Carolin, Schneider K., Klingebiel S., Liem D.*
- 1486 Cutaneous burns with the use of a radiofrequency ablation probe during shoulder arthroscopy
1'+3' *Pokorny-Olsen Alexandra (Wien), Wurnig C., Papakyriacou Maria*
- 1223 What are the factors to affect outcome and healing of meniscus bucket handle tears?
1'+3' *Hupperich A. (Freiburg)*
- 914 Evaluation des Outcomes nach arthroskopischer Single-Row und Double-Row Naht der Rotatorenmanschette in Kombination mit Platelet-Rich-Plasma-Produkten - ein systemisches Review mit Netzwerk-Metaanalyse
1'+3' *Täger S. (Bonn), Wang H., Ding N., Dong W., Goost H., Welle K., Kabir K.*
- 562 Einflussfaktoren auf die Patientenzufriedenheit nach kniegelenksnaher Umstellungsosteotomie: Eine retrospektive Studie
1'+3' *Stolz D. (Gießen), Ahmed G., Ishaque B., Rickert M., Jung Anne Kathrin*
- 866 Langzeitergebnisse der arthroskopischen Bankart-Operation nach traumatischer Schulterinstabilität - ein 14-Jahres-Follow-Up
1'+3' *Schorn D. (Münster), Jenabzadeh Tannas, Gosheger G., Rickert Carolin, Klingebiel S., Schneider K., Andreou D., Liem D.*

14:30 - 15:30

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

PT13 Implantatassoziierte Infektionen & Infektiologie | Implant-associated Infections

Leitung Alt V. (Gießen), Dapunt Ulrike (Heidelberg), Katthagen B. (Dortmund)

- 29 Infektionsrate von Osteosynthesematerial nach kniegelenknahen, traumatischen und elektiv-orthopädischen Eingriffen
1'+3' *Fuchs M. (Ulm), Kinzel Sabrina, Perka C., von Roth P.*
- 530 Enterokokken/Enterobacter in postoperativen Infektionen operativ versorgter Tibiakopffrakturen - ein unterschätztes Problem?
1'+3' *Henkelmann R. (Leipzig), Frosch K., Seybold D., Glaab R., Schoepp C., Braun P., Katthagen J., Hepp P.*
- 963 Validierung der mikrobiologischer Befunde in Diagnostik und Therapie der Osteomyelitis mit Hilfe des Histopathologischen Osteomyelitis-Evaluationsscores (HOES)
1'+3' *Langwald S. (Halle), Hofmann G.*

- 862 Multiplex-Erreger-PCR aus Gelenkpunktat - Propioni-Nachweis bei Kultur-negativen Befunden
1'+3' Scheidt S. (Bonn), Gravius S., Hischebeth G., Kehrner M., Schildberg F., Friedrich M., Wimmer M., Randau T.
- 8 Kosten-Analyse der ambulanten intravenösen Antibiotikabehandlung im Vergleich zur stationären Behandlung bei Infektionen von Hüft- und Knie-Totalendoprothesen
1'+3' Boese C. (Köln)
- 740 Charakterisierung des Keimspektrums periprothetischer Infektionen
1'+3' Barthel Juliane (Marburg), Ketter Vanessa, Spies-Naumann Anja, Paletta J., Frink M., Ruchholtz S., Lechler P.
- 733 The value of quantitative histology in the diagnosis of fracture-related infection
1'+3' Morgenstern M. (Basel), Athanasou N., Ferguson J., Metsemakers W., Atkins Bridget, McNally M.
- 313 Ausgleich einer Beinlängendifferenz nach Infektpseudarthrose des linken Femur mittels magnetischem Verlängerungsmarknagel und intraoperativer Entwicklung einer Malignen Hyperthermie
1'+3' Lycke C. (Leipzig), Spiegl U., Fakler J., Roth A., Josten C.
- 324 Differences in the bacterial spectrum and the pathogens resistance pattern of infected knee and hip arthroplasty and infected anterior cruciate ligament reconstruction
1'+3' Lechmann M. (Köln), Mattner Frauke, Bähis H., Shafizadeh S., Bouillon B., Otchwemah R.
- 925 Hohe Prävalenz für bakterielle Kolonisation bei unauffälliger Claviculaosteosynthese
1'+3' Klatte T. (Hamburg), Both Anna, Großterlinden L., Rueger J., Rohde H.
- 1428 Hämatogene, periprothetische Infektionen: Eine Analyse 105 konsekutiver Episoden
1'+3' Rakow Anastasia (Berlin), Perka C., Trampuz A., Renz Nora
- 1380 Antibiotika-induziertes Fieber - eine diagnostische Herausforderung bei Patienten mit muskuloskelettalen Infektionen
1'+3' Labbus Kirsten (Berlin), Junkmann Jana Karina, Perka C., Trampuz A., Renz Nora
- 1010 Behandlungskonzept und Langzeitergebnisse nach akuter posttraumatischer Osteomyelitis infolge instabiler Becken-C-Verletzung
1'+3' Hackl S. (Murnau), Greipel Julia, von Rüden C., Bühren V., Militz M.

- 522 Mikrobiologische Besonderheiten HIV-infizierter Patienten bei Spondylodiszitis
 1'+3' Scheyerer M. (Köln), Sobottke R., Zarghooni K., Hulke Jana, Knöll P., Eysel P., Siewe J.
- 1016 Blood transfusion and postoperative infection in spine surgery: A systematic review
 1'+3' Fisahn C. (Bochum), Schmidt C., Oskouian R., Tubbs R., Schildhauer T.

14:30 - 15:30

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

PT17 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik III | Arthroplasty and Revision Arthroplasty III

- Leitung Landgraeber S. (Essen), Merk H. (Greifswald), Wagner M. (Chemnitz)
- 1030 Wie ist die Aussagekraft der Punktion beim zweizeitigen Prothesenwechsel am Knie?
 1'+3' Bölch S. (Würzburg), Rudert M., Lüdemann M.
- 948 Sepsis bei periprothetischer Infektion, eine komplexe Notfallsituation
 1'+3' Haustedt N. (Hamburg)
- 1201 Ergebnisse der Vakuumtherapie mit Instillation bei infizierten Mega-
 prothesen - ein mögliches Therapiekonzept?
 1'+3' Lehner B. (Heidelberg), Merle C., Beckmann N., Omlor G.
- 1096 Bilateral knee replacement with flexion ankylosis in PWH
 1'+3' Caviglia H. (Buenos Aires), Galatro G., del Soldato G., Neme Daniela
- 643 Ambulante i.v. Antibiose in der Behandlung von periprothetischen Infek-
 ten unter Verwendung von Midline-Kathetern - eine prospektive Studie
 1'+3' Frieler S. (Bochum), Geßmann J., Hanusrichter Y., Schildhauer T., Baecker H.
- 400 Bakterielle Kontamination von Elektroauterspitzen im Rahmen der
 Knie- und Hüftendoprothetik
 1'+3' Abdelaziz H. (Hamburg), Citak M.
- 170 Does pretreatment of explanted prostheses and/or tissue samples with
 Dithiothreitol improve diagnosis of chronic biofilm infections? Review of
 current clinical evidence
 1'+3' Berberich C. (Wehrheim)

- 546 How stem taper topography affects the degree of corrosion and fretting in total hip arthroplasty
1'+3' *Stockhausen K. (Hamburg), Riedel C., Rothe Dorothea, Belinski Alexandra V, Klebig F., Citak M., Gebauer M., Busse B.*
- 123 Does the preoperative waiting time or the timing of surgery affect the risk of early periprosthetic infection in elderly suffering from femoral neck fracture treated with hemiarthroplasty?
1'+3' *Zajonz D. (Leipzig), Behrens Julia, Brand A., Höch A., Fakler J., Roth A., Josten C.*
- 325 Dynamische Untersuchung unterschiedlicher Einflussparameter auf die Funktion und Stabilität ungekoppelter Oberflächenersatz-Knieendoprothesen
1'+3' *Kebbach M. (Rostock), Grawe R., Geier A., Winter Evelyn, Bergschmidt P., Klüß D., Woernle C., Bader R.*
- 1230 Periazetabuläre Osteotomie - welchen Einfluss hat das Alter auf Patienten-relevante Ergebnisse?
1'+3' *Franken Lea-Christin (Dresden), Thielemann F., Postler Anne, Blum Sophia, Hartmann A., Günther K., Goronzy J.*
- 1086 Osteoarthritis-patterns, cardio-metabolic risk factors and risk of all-cause mortality: 20 years follow-up in patients after hip or knee replacement
1'+3' *Brenner R. (Ulm), Büchele Giesela, Günther K., Brenner H., Puhl W., Stürmer T., Rothenbacher D.*
- 883 Das Deformationsverhalten des proximalen Femurs nach Implantation eines zementfreien anatomisch angepassten Hüft-Systems
1'+3' *Bitsch R. (Heidelberg), Beckmann N., Schwarze M., Eckert J., Jäger S.*
- 1190 Biomechanischer Vergleich der Primärstabilität von Kurzschaften vs. Standardschaften
1'+3' *Ghandourah S. (Giessen), Jahnke A., Fonseca C., Rickert M., Ishaque B., Ahmed G.*
- 996 Untersuchungen des Eindrehverhaltens und der Primärstabilität des EcoFit Schraubings
1'+3' *Thorwächter C. (München), Woiczinski M., Jansson V., Weber P.*

14:30 - 15:30

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

PT21 Hand, Handgelenk & obere Extremität | Hand, Wrist & Upper Extremity

Leitung Mentzel M. (Ulm), Pillukat T. (Bad Neustadt), Spahn G. (Eisenach)

1206 Sind bei langstreckigem Defekt im Bereich der oberen Extremität nicht-vaskularisierte Knochentransplantate indiziert?

1'+3' Wieskötter Britta (Münster), Raschke M., Grüneweller N., Oeckenpöhler S., Evers Julia, Langer M.

598 Improving bimanual interactions between myoelectric prosthesis and sound limb

1'+3' Volkmar R. (Göttingen), Markovic M., Dosen S.

921 Weichteilschonender Zugang für ein palmares Kurzimplantat bei distaler Radiusfraktur

1'+3' Meffert R. (Würzburg), Soenmez Cagla, Hauk Saskia, Jansen H.

447 Intramedulläre Stößelung von traumatischen Basisimpressionsfrakturen

1'+3' Vergote D. (Ulm), Schöll H., Moeller T., Gülke J., Mentzel M.

474 Einfluss der arthroskopischen Arthrolyse auf die Erkrankungsdauer bei der sekundären Schultersteife

1'+3' Lerch Solveig (Laatzen), Sedlinsch A., Elki S., Berndt T.

1366 Replantationen bei psychotisch bedingten selbst zugefügten Hand-amputationen - was kann vom Verlauf erwartet werden?

1'+3' Ipaktchi R. (Hannover), Ipaktchi K., Mett T., Alawi A., Könneker S., Limbourg Anne, Dastagir K., Vogt P.

637 Anatomische Grundlagen iatrogenen Nervus Radialis Schädigung

1'+3' Welle K. (Bonn), Prangenberg C., Täger S., Burger C., Wirtz D., Dehghani F., Kabir K.

458 An unusual localisation of osteochondroma in the metacarpal of a patient with hereditary multiple exostosis: A case report

1'+3' Wollschläger Lena Marie (Düsseldorf), Thelen S., Ramirez Monica, Windolf J.

956 180°-Rotationsluxation der lunären Facette bei distaler Radiusfraktur: Das "Fenton-Syndrom" des distalen Radius

1'+3' Meffert R. (Würzburg), Pfromm Annette, Jansen H.

688 Lumbrical muscle tear - systematic analysis of a rapidly increasing injury

1'+3' Lutter C. (Gaithersburg), Schweizer A., Schöffl V., Hotfiel T., Römer F., Bayer T.

- 583 Isolierte Handverletzung mit akuter Thrombose, Lungenembolie und paradoxer Embolie bei persistierendem Formalen Ovale.
Fallbeschreibung und Literaturübersicht
1'+3' Köck Manuela (Mannheim), Unglaub F., Post S., Obertacke U.
- 1431 Safe Zone für den Nervus interosseus posterior bei proximalen Radiuszugängen vom Gelenksspalt ausgehend
1'+3' Schwarz Angelika (Graz), Hohenberger Gloria, Grechenig P., Maier M., Krassnig Renate, Tackner Ellen, Weiglein A.
- 572 Ergebnisse nach Transplantation eines freien, nicht vaskularisierten, trikortikalen Beckenkamminterponates bei der Behandlung der isolierten, aseptischen und atrophischen Ulnapseudarthrose
1'+3' Topp T. (Berlin), Lautenbach M.
- 1139 Exoskelettversorgung des linken Armes nach traumatischer Plexus brachialis Läsion
1'+3' Säuberlich Stefanie (Saalfeld), Friedel R., Hofmann G.
- 566 Coronoid-Aufbauplastik mit trikortikalem Beckenkammspan bei kongenitaler Coronoid-Dysplasie
1'+3' Faulenbach Miriam (Frankfurt), Schmidt-Horlohé K., Hoffmann R.

14:30 - 15:30

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

**PT25 Sportmedizin, Rehabilitation & konservative Therapie |
Sports Medicine, Rehabilitation & Conservative Treatment**

Leitung Engelhardt M. (Osnabrück), Goebel L. (Homburg),
Gruner A. (Braunschweig)

- 284 Proximale Femorale Derotationsosteotomien zur Behandlung vom posterioren extraartikulären ischiofemorale Hüft-Impingement
1'+3' Lerch T. (Bern), Steppacher S., Schmaranzer F., Tannast M., Siebenrock K.
- 829 Return-to-Sport nach Ellenbogenluxation bei Judoka
1'+3' Lambert C. (Köln), Akoto R., Höher J., Bouillon B., Wafaisade A.
- 1263 Sportfähigkeit nach intramedullärer Schienung von dislozierten Klavikulaschaftfrakturen und mögliche Einflussfaktoren
1'+3' Langenhan R. (Singen), Bushuven Stefanie, Reimers N., Probst A.
- 254 Konservative Behandlung der lumbalen Spinalkanalstenose mit einer Flexionsorthese - eine prospektiv randomisierte Studie
1'+3' Schnake K. (Fürth), Schreyer Sylvia, Seeger Annette, Disselhorst-Klug Catherine

- 1239 Gesundheitliche Auswirkungen der Smartphone-Nutzung auf die Halswirbelsäule am Beispiel von Schulkindern
1'+3' *Baltin C. (Köln), Grevenstein D., Meyer Carolin, Siewe J., Eysel P.*
- 114 Diagnosis of the A3 pulley injury using ultrasound
1'+3' *Schöffl V. (Bamberg), Deeg J., Lutter C., Bayer T., Schöffl Isabelle*
- 796 Do high impact sports promote proximal femoral pathomorphology before the growth spurt - preliminary results of a longitudinal, prospective, controlled study
1'+3' *Hanke M. (Bern), Schmaranzer F., Steppacher S., Werlen S., Tannast M., Siebenrock K.*
- 591 Verletzungen im Pole Sport - eine kleine Serie
1'+3' *Dittrich F. (Essen), Beck S., Busch A., Burggraf M., Dudda M., Jäger M., Kauther M.*
- 333 Running injuries: An epidemiological study
1'+3' *Benca E. (Wien), Listabarth S., Florian Flock F., Pablik Elonore, Walzer Sonja, Dorotka R., Windhager R., Ziai P.*
- 694 Die Behandlung des patellofemoralel Schmerzsyndromes mittels statischer Dehnung
1'+3' *Dickob M. (Bielefeld)*
- 654 Comparison of two different forefoot off-loader shoes and their influence on pelvic position and spinal posture
1'+3' *Michalik R. (Aachen), Claßen T., Quack V., Rohof B., Rath B., Schenker H., Tingart M., Betsch M.*
- 946 Die konservativen Therapiemöglichkeiten der chronischen Achillotendinopathie - ein systemisches Review mit Netzwerk-Metaanalyse
1'+3' *Kaup Eva (Bonn), Dong W., Wang H., Goost H., Welle K., Kabir K.*
- 99 Factors affecting bone healing after corrective osteotomies of the lower limb
1'+3' *Simon M. (Bamberg), Grünwald L., Schenke M., Dickschas J., Strecker W.*
- 981 Biomechanische Untersuchung verschiedener Nahttechniken von Achillessehnenrupturen
1'+3' *Gernandt M. (Gießen), Jahnke A., Fonseca C., Rickert M., Ahmed G., Ishaque B., Stolz D.*
- 181 Online-Terminvergabesysteme in Gesundheitsbetrieben
1'+3' *Reinhold M. (Rostock), Rennhak C., Fieber Renate, Lindner W., Schmidt J.*

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

PT29 Tumorchirurgie | Tumor Surgery

Leitung Ewerbeck V. (Heidelberg), Orth P. (Homburg),
Wippermann B. (Hildesheim)

- 190** Eine schnarchende 5-Jährige - zweizeitige chirurgische Versorgung eines Clivus-Chordoms im Kindesalter
1'+3' Kübler F. (Leipzig), Schumann E., Jeszenszky D., Krause M., Heyde C.
- 855** Lebensqualität und Funktionalität bei Patienten nach operativer Therapie der Wirbelsäule bei Metastasen und Plasmozytom - eine prospektive Registerstudie
1'+3' Westermann L. (Köln), Eysel P., Zarghooni K., Luge Hannah, Baschera D., Lenz M., Oikonomidis S., Grevenstein D.
- 938** Hemiarthroplastie des Kniegelenks: Extremitätenerhalt nach Tumorresektion bei sehr jungen, pädiatrischen Patienten
1'+3' Friesenbichler J. (Graz), Maurer-Ertl W., Bergovec M., Scheipl Susanne, Ruckenstein P., Leithner A.
- 77** 3D-gedruckte Prothesen zur Rekonstruktion von ossären Defekten nach Resektion von primär malignen Knochentumoren der langen Röhrenknochen in der oberen Extremität - Präsentation von zwei Fällen
1'+3' Ackmann T. (Münster), Gosheger G., Andreou D.
- 1416** Salmonellenosteomyelitis als seltene Komorbidität eines M. Crohn und differentialdiagnostische Abgrenzung zu einem Knochentumor
1'+3' Hennes F. (Hamburg), Ntalos D., Spiro A., Priemel M., Thiesen D., Rueger J., Klatte T.
- 1495** Therapieregime für aggressiv lokal wachsende spinale Hämangiome und ihre Rezidive - ein "Update"
1'+3' Drumm J. (Karlsbad), Berthold C., Pöckler-Schöninger Christiane, Pitzen T., Ruf M.
- 975** Evaluation der Hintergründe, warum sich Patienten mit großen Tumoren an Rumpf und Extremitäten verzögert in Tumorzentren vorstellen
1'+3' Sachsenmaier Saskia (Tübingen), Traub F.
- 1161** Operative und konservative Therapie von Enchondromen und atypischen kartilaginären Tumoren der Röhrenknochen: 6-Jahres-Ergebnisse von 265 Patienten
1'+3' Omlor G. (Heidelberg), Lohnherr Vera, Lange Jessica, Merle C., Lehner B.
- 627** (Mikro-) chirurgische Konzepte in der modernen Stumpfschirurgie
1'+3' Ernst Jennifer (Göttingen), Schilling A., Felmerer G.

- 977 Aufwändige Rekonstruktion von Tibia, Patellarsehne und Weichteil-
defekt durch lokale Verfahren - ein extremer Fall
1'+3' *Rapp P. (Murnau)*
- 350 Die Rekonstruktion knöcherner Defekte bis 5 cm Länge mit trikortikalen
Beckenkammspänen und Beckenkammpongiosa in Masquelet-Technik
1'+3' *Hückstädt M. (Halle), Hofmann G., Mendel T.*
- 353 Die Rekonstruktion knöcherner Defekte über 5 cm Länge mit in
RIA-Technik gewonnener Spongiosa und Spenderknochen
(Spongiosagranulat) in Masquelet-Technik
1'+3' *Hückstädt M. (Halle), Hofmann G., Mendel T.*
- 75 Pediculated suralis flap for closure of soft tissue defects of the lower leg
1'+3' *Suda A. (Mannheim), Mohr Juliane*
- 791 Das gefäßgestielte Fibulagraft zur Rekonstruktion der Symphyse und
Defekten des vorderen Beckenrings - erste Follow-Up-Ergebnisse
1'+3' *Pieroh P. (Leipzig), Spindler N., Knorr Eva, Langer S., Böhme J., Josten C.*
- 464 Peroneal nerve ganglia - a clinical curiosity
1'+3' *Krismer Anna (Bern), Wirtz C., Vögelin Esther*

16:30 - 17:30

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

PT14 Endoprothetik und Revisionsendoprothetik I | Arthroplasty and Revision Arthroplasty I

Leitung Jürgensen Ingke (Oldenburg), Kalb K. (Bad Neustadt),
Pflugmacher R. (Bonn)

- 602 Adipositas und Rauchen erhöhen das Risiko eines funktionellen
Versagens nach zweizeitigem Hüft-TP Wechsel
1'+3' *Orlik Lea (Bern), Ahmad S., Albers C., Siebenrock K., Klenke F.*
- 428 Stellenwert unterschiedlicher Verfahren in der Wechselendoprothetik
zur Detektion von Low-Grad-Infektionen
1'+3' *Spank H. (Berlin), Lahm A., Rimek Dagmar*
- 555 Postoperative pain relief after total knee replacement
1'+3' *Khadzkou Y. (Vitebsk), Balaboshka K.*
- 122 Ergebnisse nach operativer Versorgung von periprothetischen
hüftgelenknahen Femurfrakturen - Osteosynthese mit
Prothesenerhalt vs. Prothesenwechsel
1'+3' *Pönick Cathleen (Leipzig), Zajonz D., Edel Melanie, Möbius R., Fakler J.,
Josten C., Roth A.*

- 180 Step by step - postoperative mobilization after total hip arthroplasty measured by Fitbit Activity Tracker
1'+3' Sauter D. (Münsterlingen), Jenny Katharina
- 558 Combined application of Tranexamic acid versus Aminocaproic acid in total hip arthroplasty
1'+3' Balaboshka K. (Vitebsk), Khadzou Y.
- 1052 Wie sicher sind Keramik-Keramik Hartpaarungen in der Hüft-Endoprothetik? Mittelfristige Ergebnisse nach über 3600 Implantationen
1'+3' Sununu T. (St. Johann)
- 1095 Mittelfristige geschlechtsspezifische Unterschiede der periprothetischen Knochendichteveränderung nach Fitmore-Kurzschaff-Implantation
1'+3' Bieger R. (Ulm), Meyer J., Freitag T., Reichel H.
- 721 Das Revisio Pfannensystem (AQ Implants) zur Versorgung acetabulärer Defektsituationen - erste Ergebnisse einer prospektiven, klinischen Studie
1'+3' Acker V. (Berlin), von Rottkay E., Ebeling A., Reichert J., Rackwitz L., Nöth U.
- 1080 Biolox delta Keramik-Keramik Gleitpaarung: 10 Jahre klinisch-radiologisches Follow-up
1'+3' Maier M. (Graz), Maurer-Ertl W., Friesenbichler J., Bratschitsch G., Leitner L., Leithner A.
- 294 Impact of intraoperative femoral fractures in primary hip arthroplasty; a comparison study with a mid-term follow-up
1'+3' Jaber A. (Heidelberg), Ferbert T., Gress N., Schmidmaier G., Gotterbarm T., Merle C.
- 909 Prävention heterotoper Ossifikationen nach Hüftgelenkendoprothetik - ein systemisches Review mit Netzwerk-Metaanalyse
1'+3' Hackenberg Roslind (Bonn), Wang H., Ding N., Dong W., Goost H., Welle K., Kabir K.
- 1057 Hüftgelenkstotalendoprothese nach operativ versorgter Acetabulumfraktur: Langzeitergebnisse
1'+3' Halacz Johanna (Hannover), Liodakis E., Petri M., Macke C., Böhm L., Krettek C., Brand S.
- 1092 10-year follow-up of the cemented Polar Stem
1'+3' Klasan A. (Marburg), Dworschak P., El-Zayat B., Ruchholtz S., Schüttler K., Sen A., Figiel J., Heyse T.
- 1332 Ergebnisse der Versorgung komplexer Humeruskopffrakturen mit der anatomischen Schulterprothese GLOBAL® UNITE® - eine Implantatstudie
1'+3' Godolias P. (Bochum), von Glinski A., Seybold D., Geßmann J., Schildhauer T., Königshausen M.

16:30 - 17:30

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

PT18 Kinderorthopädie und Kindertraumatologie I Pediatric Orthopaedics and Traumatology

Leitung Imhoff A. (München), Landgraeber S. (Essen), Riedel T. (München)

383 Severe SCFE patients treated with a modified dunn procedure have high survivorship and little Osteoarthritis at longterm follow up
1'+3' Lerch T. (Bern), Steppacher S., Schmaranzer F., Tannast M., Ziebarth K., Siebenrock K.

1260 Surgical hip dislocation (SHD) in severe slipped capital femoral epiphysis (SCFE) - the importance of the extended retinacular flap
1'+3' Heubner L. (Dresden), Goronzy J., Hartmann A., Günther K., Thielemann F.

1143 The idiopathic genu valgum - is Vitamin D deficiency a risk factor?
1'+3' Brich T. (Hamburg), Berger-Groch Josephine, Stiel N., Vettorazzi E., Stücker R., Rupprecht M.

625 Behandlung der Tuberositas tibiae Abriss-Fraktur bei Kindern und Jugendlichen
1'+3' Kruppa Christiane (Bochum), Cibura Jana, Schildhauer T.

1255 Femoral head extrusion angle in sonography as a new containment parameter in Legg-Calvé-Perthes disease
1'+3' Jandl N. (Hamburg), Schmidt T., Schulz M., Rüther W., Stücker M.

478 Diagnostik und präoperative Planung von Übergangsfrakturen - Erste Ergebnisse im Vergleich Computertomografie versus Magnetresonanztomografie
1'+3' Seiler L. (Düsseldorf), Latz D., Fürst G., Jungbluth P., Graßmann J., Windolf J.

1004 Klassifizierung des fixierten Spitzfußes bei bilateraler spastischer Cerebralparese
1'+3' Horsch A. (Heidelberg), Geisbüsch A., Putz Cornelia, Dreher T., Klotz M.

185 Therapeutische Konsequenzen der Röntgendiagnostik im Kleinkindalter nach konservativ behandelter kongenitaler Hüftdysplasie
1'+3' Kübler F. (Leipzig), Samland Marie, Schumann E., Wojan Magdalena, Heyde C.

673 Temporäre Epiphyseodese bei Beinlängendifferenzen mit RigidTacks™ - eine sichere und unkomplizierte Methode?
1'+3' Haase Nicola (Ulm), Dornacher D., Taurman Rita, Reichel H.

1002 Open reduction of irreducible hip dislocation in infants with DDH
1'+3' Matussek J. (Bad Abbach)

- 692 Die seltene Anwendung eines Wachstumsstabes bei zervikothorakaler Skoliose - eine Kasuistik
1'+3' Schumann E. (Leipzig), Beescho C., Von der Höh N., Völker Anna, Heyde C.
- 286 Ten-year followup after prophylactic pinning of the contralateral and asymptomatic hip in unilateral slipped capital femoral epiphysis
1'+3' Lerch T. (Bern), Ziebarth K., Steppacher S., Tannast M., Siebenrock K.
- 1218 Einfluss von sensomotorischen Fußorthesen und Einlagen auf Kennmuskeln der unteren Extremität bei kindlichem Knick-Senkfuß
1'+3' Schulze C. (Rostock), Liebau Kira, Schmitt A., Fröhlich Susanne, Mittelmeier W.
- 1319 Unterschenkelverlängerung mittels eines retrograden Verlängerungsmarknagels - erste Ergebnisse mit dem PRECICE-System
1'+3' Bröking Britta (Münster), Rödl R., Gosheger G., Bröking J., Vogt B.
- 1229 Extraarticular calcaneotibial screw arthrodesis to prevent ankle equinus in tibial lengthening using intramedullary lengthening devices
1'+3' Frommer A. (Münster), Vogt B., Bröking J., Toporowski G., Bröking Britta, Gosheger G., Rödl R.

16:30 - 17:30

Halle 6.2

Poster [Abstracts]

PT22 Freie Themen I | Varia I

- Leitung Holmenschlager F. (Magdeburg), Kammermeier V. (Konstanz), Schaser K. (Dresden)
- 1449 Enhanced pro-inflammatory response might contribute to higher mortality rates in geriatric trauma patients
1'+3' Mörs Katharina (Frankfurt), Wagner N., Woschek M., Sturm Ramona, Störmann P., Relja Borna, Marzi I.
- 132 250 Patienten mit initialer und kontralateraler proximaler Femurfraktur: Worin bestehen die Unterschiede?
1'+3' Müller F. (Regensburg), Galler M., Zellner M., Bäuml C., Füchtmeier B.
- 1242 Erfassung von Mangelernährung bei geriatrischen Traumapatienten - eine erneute Bestandsaufnahme
1'+3' Barthel Juliane (Marburg), Fischer Melina, Aigner R., Hack Juliana, Bücking B., Ruchholtz S., Eschbach Daphne
- 1381 Postoperative Nachbehandlung mittels Handgelenksorthese nach distaler Radiusfraktur beim alterstraumatologischen Patienten
1'+3' Zeckey C. (München), Schray Deborah, Neuerburg C., Böcker W., Kammerlander C.
- 80 Klinische Effektivität der Pseudarthrosentherapie im Alter
1'+3' Tanner M. (Heidelberg), Vlachopoulos W., Hagelskamp Saskia, Miska M., Ober J., Fischer C., Schmidmaier G., Haubruck P.

- 793 Bestimmung der Intrarater- und Interraterreliabilität der Klassifikation für Fragilitätsfrakturen des Beckens: Eine multizentrische, retrospektive Reliabilitätsstudie
1'+3' Höch A. (Leipzig), Pieroh P., Gras F., Märdian S., Herath S., Palm H., Josten C., Stuby F.
- 332 Brauchen wir eine Nachuntersuchung 10 Jahre nach proximaler Femurfraktur? Eine Analyse von 300 konsekutiven Patienten
1'+3' Galler M. (Regensburg), Müller F., Bäuml C., Zellner M., Füchtmeier B.
- 1390 Ein Vergleich xenogener und allogener mit autogenen Knochenimplantaten bei der lateralen Kalkaneusverlängerungsosteotomie nach Evans
1'+3' Siegel M. (Freiburg), Grünewald Heide, Kuminack Kerstin, Südkamp N., El-Tayeh A.
- 144 Using the articular surface of the talus as a template for open reduction and combined plate and trans-articular K-wire fixation of type III & IV calcaneal fractures
1'+3' Aslani H. (Tabriz), Sadeghpour A., Naghilo A.
- 1281 Biomechanical comparison of three minimal invasive Achilles tendon fixation techniques
1'+3' Melcher Carolin (München), Wegener Veronika, Renner C., Fischer Nicole, Büttner A., Jansson V., Wegener B.
- 389 C-Nailing in 228 cases of intraarticular calcaneal fractures: Analysis of complications
1'+3' Pompach M. (Pardubice), Carda M., Amlang M., Zwipp H.
- 670 A porcine experimental histomorphometric analysis of the growth plate following temporary hemiepiphysiodesis with tension band plates and staples
1'+3' Vogt B. (Münster), Sattelberger Julia, Hillebrand H., Gosheger G., Rödl R., Abood A., Rahbek O., Moeller-Madsen B., Vogt B.
- 39 Food and drug administration adverse event reports from 2004-2016 associated with mesenchymal stem cell bone allografts in orthopedic surgery in the United States of America
1'+3' Kha Stephanie (Cleveland, Ohio), Tanenbaum J., Mroz T.
- 79 Sturzrisikoerfassung durch einen klinikinternen Risikoscore und Etablierung einer Verfahrensanweisung zur Verringerung der innerklinischen Sturzinzidenz
1'+3' Lycke C. (Leipzig), Feindt Birgit, Spiegl U., Fakler J., Josten C., Roth A.
- 292 EASY und EAQUAL - endoskopische Zugänge zum Beckenring: Neue Verfahren zur Plattenosteosynthese von Symphyse, oberem Schambeinast und Acetabulum - eine Kadaverstudie und erste klinische Ergebnisse
1'+3' Trulson A. (Tübingen), Küper M., Trulson Inga M., Minarski C., Grünwald L., Stöckle U., Stuby F.

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

PT26 Frakturen und Gelenkverletzungen I | Fractures and Joint Injuries I

Leitung Mittlmeier T. (Rostock), Schildhauer T. (Bochum),
Voggenreiter G. (Eichstätt)

- 247 Arterielle Läsionen nach traumatischer Verletzung des Humerus und
Ellenbogengelenks
1'+3' Mütze Maria (Leipzig), Theopold J., Staab H., Josten C., Hepp P.
- 1249 Eine innovative Frakturversorgung von Patienten mit Osteogenesis
imperfecta durch Hilfe eines photodynamischen Knochen-Stabilisie-
rungssystems (PBBS) - Darstellung der Behandlungsstrategie anhand
eines Fallberichts
1'+3' Pesch S. (München), Gromer A., Beirer M., Huber-Wagner S.,
Biberthaler P., Kirchhoff C.
- 772 Which lateral clavicle fractures can be treated by an arthroscopic
assisted Endobutton procedure? An analysis of risk factors
1'+3' Kuner E. (Wolhusen), Beeres F., Babst R., Schöninger R.
- 1447 Validierung einer neuentwickelten Klassifikation zur Einteilung
periprothetischer Schulterfrakturen
1'+3' Kirchhoff C. (München), Beirer M., Brunner U., Buchholz A.,
Biberthaler P., Crönlein M.
- 826 Die tibiokalkaneare Arthrodese mit dem Ilizarov-Ringfixateur
1'+3' Reinke Charlotte (Bochum), Baecker H., Schildhauer T., Seybold D.,
Geßmann J.
- 351 Traumatische Hüftluxation beim 5-jährigen Kind
1'+3' Gotta M. (Offenbach am Main), Wölm J., Sellei R., Ladenburger A.
- 1368 Langzeitergebnisse (> 5 Jahre) nach minimal-invasiver
AC-Gelenkrekonstruktion (MINAR)
1'+3' Schliemann B. (Münster), Roßlenbroich S., Heimann Katharina,
Kösters C., Theisen Christina, Katthagen J., Raschke M.
- 1379 Die kombinierte Humeruskopf- und Schaftfraktur - eine eigene Entität:
Frakturklassifikation und Therapiealgorithmus
1'+3' Souleiman F. (Leipzig), Theopold J., Josten C., Hepp P.
- 1121 Verletzungsmuster bei Gleitschirmunfällen während unterschiedlicher
Flugphasen
1'+3' Vastmans J. (Murnau), Hackl S., Bühren V., Augat P.

- 764 Die Radiuskopplastik (RKP) - kurzfristige Ergebnisse nach Arthrolyse, gelenkerhaltender Radiuskopfrekonstruktion und Bandstabilisierung
1'+3' Geyer Stephanie (Lüneburg), Schoch C., Geyer M.
- 813 Verletzungsmuster nach Quadunfällen - eine Fallserie
1'+3' Cibura Jana (Bochum), Kruppa Christiane, Dudda M., Schildhauer T.
- 616 Technik und Ergebnisse bei standardisierter minimal-invasiver Operationstechnik bei Fersenbeinbrüchen
1'+3' Rodemund C. (Linz), Krenn R., Litzlbauer W., Mattiassich G.
- 46 Die retrograde Bündelnagelung bei osteoporotischen, proximalen Humerusfrakturen - besser als ihr Ruf?
1'+3' Jansen H. (Würzburg), Fehske K., Jordan M., Meffert R., Heintel T.
- 1222 Proximale Humerusfrakturen - operative und konservative Behandlungsergebnisse
1'+3' Fenwick Annabel (Würzburg), Gilbert F., Reichel T., Eden L., Meffert R.
- 1273 Verletzung der A. axillaris bei proximaler Humerusfraktur - eine seltene interdisziplinäre Herausforderung
1'+3' Razaean S. (Hannover), Rustum S., Krettek C., Meller R., Hawi N.

16:30 - 17:30

Halle 6.2

Poster (Abstracts)

PT30 Freie Themen II | Varia II

- Leitung Haake M. (Bad Friedrichshall), Nau C. (Frankfurt), Rehart S. (Frankfurt)
- 259 In Bus und Bahn immer sicher unterwegs, oder? Eine Analyse von 859 unfallbeteiligten Insassen
1'+3' Müller C. (Hannover), Johannsen H., Decker S., Stübig T., Krettek C.
- 502 Analoge, Fixateur externe gestützte Navigation zur Optimierung der Azetabulumstellung bei der periazetabulären Umstellungsosteotomie
1'+3' Schwarz T. (Bad Abbach), Grifka J., Matussek J.
- 800 Eine anatomische, topografische Betrachtung der Symphysis pubica mit Vermessung der Ligamenta pubica
1'+3' Pieroh P. (Leipzig), Li Z., Kawata S., Ogawa Yuki, Dehghani F., Steinke H., Itoh M., Josten C.
- 1324 Steigerung praktischer Kompetenzvermittlung in der orthopädischen Lehre durch interaktive Lehrvideos
1'+3' Reichel L. (Erlangen), Sesselmann Katja, Seehaus F., Forst R.

- 1357 Digitalisierung in der orthopädischen Lehre - Erfahrungen aus einem interdisziplinären Blended Learning-Kurs
1'+3' Sesselmann S. (Weiden), Sesselmann Katja, Seehaus F., Forst R., Bulitta C.
- 44 Chronische Schmerzen des Iliosakralgelenks - 2-Jahres-Ergebnisse einer randomisiert-kontrollierten Studie zum Vergleich der konservativen Therapie gegenüber der minimal invasiven, operativen Behandlung
1'+3' Bornemann Rahel (Bonn), Webler M., Rommelspacher Y., Wirtz D., Pflugmacher R.
- 420 Zellen der humanen olfaktorischen und respiratorischen Nasenschleimhaut: Isolierung, Charakterisierung und Verhalten in einer autologen Trägermatrix für neuroregenerative Ansätze
1'+3' Sengstock Christina (Bochum), Pürschel Viktoria, Volkenstein S., Dazert S., Schildhauer T., Köller M.
- 579 Können Lernziele in curricularen Lehrveranstaltungen helfen, die Lehre in O und U zu verbessern?
1'+3' Meder A. (Tübingen), Gonser C., Lammerding-Köppel Maria, Stöckle U.
- 245 Plannable protected days associated with resident physician research activity
1'+3' Voss A. (Regensburg), Andreß B., Pauzenberger L., Herbst E., Pogorzelski J., John D., Smolen D., Sieker J.
- 1297 Die Auswirkungen des viszeralen und subkutanen Fettgewebes auf das Outcome von Polytrauma-Patienten mittels volumetrischer Datenerfassung anhand von Ganzkörper-Spiral-CTs
1'+3' Seinen Silja (Leipzig), Özkurtul O., Böhme J., Pieroh P., Josten C., Fakler J.
- 1434 Behandlungsbedürftige CO-Intoxikationen aufgrund von Shisha-Konsum - eine Trend- und Ursachenanalyse
1'+3' Eichhorn D. (Düsseldorf), Tanner S., Schneppendahl J., Windolf J.
- 898 Chirurgische Therapie der chronisch-schmerzhaften Pseudarthrose nach Rippenfraktur
1'+3' Akil A. (Ibbenbüren), Reichelt J., Müller M., El-Hag E., Fischer S.
- 534 Inflammation-associated monocytes emigrating to lungs, and their as well as the maintenance of inflammation-associated macrophages, contribute to the ARDS development
1'+3' Mertens L. (Frankfurt), Störmann P., Becker N., Hildebrand F., Wutzler S., Marzi I., Relja Borna

- 277

Einfluss von biofilm-konditioniertem Kulturmedium des Staphylococcus aureus auf Zellmetabolismus, Zellzahl und Zelltod in humanen primären Osteoblasten
- 1'+3'

Tübel Jutta (München), Wieden Katharina, Marthen Carmen, Ostermeier Monika, Obermeier A., Mittlmeier Lena, von Eisenhart-Rothe R., Burgkart R.
- 599

Verteilung muriner immunsuppressiver neutrophiler Granulozyten nach Thoraxtrauma
- 1'+3'

Becker N. (Frankfurt Am Main), Störmann P., Mertens L., Wutzler S., Hildebrand F., Marzi I., Relja Borna

18:15 - 19:00

Halle 6.2

Festveranstaltung

FV13 Posterempfang bei Bier & Brezel

Siehe Events
S. 309

Ein herzlicher Dank gilt allen Mitwirkenden für die ehrenamtliche Gestaltung des Kongresses!

A

- Abbara-Czardybon**, Mona, Dr. med., Remscheid, S. 181
Abdelaziz, Hussein, Dr. med., Hamburg, S. 253
Abt, Hans-Peter, Dr. med., Frankfurt, S. 225
Abt, Tim, Dr. med., Berlin, S. 231
Abuljadail, Salahuddin, München, S. 242
Achatz, Gerhard, Dr. med., Ulm, S. 34, S. 71, S. 72, S. 95
Acker, Valentin, Dr. med., Berlin, S. 260
Ackermann, Ole, PD Dr. med., Mettmann, S. 59
Ackmann, Thomas, Dr. med., Münster, S. 258
Adler, Daniel, Dr. med., Heidelberg, S. 220, S. 240, S. 241
Agneskirchner, Jens, PD Dr. med. habil., Hannover, S. 48, S. 186
Ahlfeld, Tilman, Dipl.-Ing., Dresden, S. 97
Ahmad, Sufian S., Dr., Tübingen, S. 204
Ahrberg-Spiegl, Annette, Dr. med., Leipzig, S. 66
Ahrend, Marc-Daniel, Dr. med., Davos, S. 32
Aigner, Rene, Dr. med., Marburg, S. 169, S. 193
Akbar, Michael, Dr. med., Heidelberg, S. 111
Akgün, Doruk, Dr. med., Berlin, S. 135
Akil, Ali, Dr., Ibbenbüren, S. 205, S. 266
Al Younes, Wael, Hannover, S. 80
Albers, Christoph, Dr. med., Bern, S. 195
Albrecht, Dirk, Dr. med., Reutlingen, S. 238
Albrecht, Katinka, Dr. med., Berlin, S. 233
Albrecht, Urs-Vito, PD Dr. med., Hannover, S. 78
Aldinger, Peter R., Prof. Dr. med. habil., Stuttgart, S. 90, S. 126, S. 191
Alikhah, Arad, cand. med., Berlin, S. 165
Alini, Mauro, Prof. Dr., Davos, S. 86
Alizadeh, Khalil, Professor, Tehran, S. 31
Alt, Volker, Gießen, S. 128, S. 137, S. 199, S. 251
Altenberger, Sebastian, Dr. med., München, S. 166
Amlang, Michael, PD Dr. med., Dresden, S. 313, S. 315
Amling, Michael, Prof. Dr. med., Hamburg, S. 128
Anastasopoulou, Lydia, Gießen, S. 172
Anders, Sven, PD Dr. med., Bad Abbach, S. 159
Andreou, Dimosthenis, PD Dr. med., Münster, S. 190
Andres, Torsten, Dr. med., Ulm, S. 34
Andruszkow, Hagen, Dr., Aachen, S. 26
Anetzberger, Hermann, PD Dr. med., München, S. 36, S. 70, S. 124, S. 207
Angele, Peter, Prof. Dr. med., Regensburg, S. 67, S. 198
Angerpointner, Katharina, Dr., Regensburg, S. 113
Anschütz, Tino, Dr. med., Suhl, S. 180
Ansorg, Jörg, Dr. med., Berlin, S. 170, S. 214, S. 233
Arand, Markus, Prof. Dr. med., Ludwigsburg, S. 49

Arbab, Dariusch, Dr. med., Dortmund, S. 166, S. 181
Arens, Larissa, Dr. med., Viersen, S. 105
Argenson, Jean-Noel, Professor, Marseille, S. 170
Arnold, Heino, Dr. med., Rehau, S. 114, S. 156, S. 181, S. 188
Arora, Rohit, PD Dr. med., Innsbruck, S. 134
Ascherl, Rudolf, Prof. Dr. med., Tirschenreuth
S. 24, S. 106, S. 118, S. 187, S. 210, S. 227
Aselmeyer, Martin, Lüneburg, S. 71
Aslani, Hossein, MD, Tabriz, S. 31, S. 263
Asmus, Ariane, Dr. med., Berlin, S. 144
Aspera-Werz, Romina, Tübingen, S. 119
Ateschrang, Atesch, Prof. Dr. med., Tübingen, S. 139
Auersperg, Vinzenz, Dr., Steyr, S. 128
Augat, Peter, Prof. Dr. biol. hum., Murnau, S. 107, S. 128
Auhuber, Thomas, Prof. Dr. med., Berlin, S. 52, S. 223

B

Babst, Reto, Prof. Dr. med., Luzern, S. 171, S. 177
Bach, Christian, Prof. Dr. med., Feldkirch, S. 150
Back, David Alexander, PD Dr. med., Berlin, S. 78, S. 152, S. 180, S. 223
Bäcker, Henrik, Dr. med., Luzern, S. 204
Bader, Rainer, Univ.-Prof. Dr. med., Rostock, S. 43, S. 120, S. 126
Badke, Andreas, PD Dr. med., Tübingen, S. 58, S. 240
Badry, Samira, Gießen, S. 112
Badstübner, René, Berlin, S. 70
Baecker, Hinnerk, Dr. med., Bochum, S. 127, S. 167, S. 222
Baier, Clemens, PD Dr. med. habil., Bad Abbach, S. 112
Balaboshka, Kanstantsin, MD, PhD, Vitebsk, S. 260
Balcarek, Peter, PD Dr. med., Pforzheim, S. 148, S. 198
Baldini, Andrea, MD, Florence, S. 170
Ballast, Thomas, Hamburg, S. 89
Baltin, Christof, Dr., Köln, S. 257
Baltzer, Axel, PD Dr. med., Düsseldorf, S. 245
Banke, Ingo, Dr. med., München, S. 82
Banzer, Dietrich, PD Dr., Berlin, S. 231
Baranowski, Andreas, Dr. med., Mainz, S. 239
Barthel, Juliane, Dr., Marburg, S. 252, S. 262
Barthel, Thomas, PD Dr. med., Würzburg, S. 250
Barzen, Stefan, Dr. med., Frankfurt, S. 39
Baseseh, Angelika, Dr. med., Herne, S. 105
Bastians, Philip, Dr., Bochum, S. 240
Bathia, Maneesh, Leicester, S. 59
Bäthis, Holger, Prof. Dr. med., Köln, S. 146
Bauermeister, Wolfgang, Prof. Dr. med., München, S. 129
Baum, Georg, Berlin, S. 191
Baumann, Florian, PD Dr. med. habil., Regensburg, S. 79, S. 193
Baumbach, Sebastian, PD Dr. med., München, S. 27, S. 147, S. 225

- Bäumlein**, Martin, Marburg, S. 197
Bause, Ludwig, Dr. med., Sendenhorst, S. 181
Becher, Christoph, PD Dr. med., Heidelberg, S. 67, S. 220, S. 250
Beck, Alexander, Prof. Dr. med., Würzburg, S. 168, S. 177, S. 232
Beck, Sabrina, Regensburg, S. 174, S. 228
Beck, Sascha, Dr. med., Essen, S. 165
Becker, Christopher A., Dr. med., München, S. 226
Becker, Clemens, Prof. Dr., Stuttgart, S. 26
Becker, Nils, cand. med., Frankfurt Am Main, S. 267
Becker, Roland, Prof. Dr. med., Brandenburg, S. 179, S. 236
Beckmann, Johannes, Prof. Dr. med. habil., Stuttgart, S. 33, S. 115, S. 237
Beckmann, Nicholas, Dr. med., Heidelberg, S. 40, S. 236
Beer, Meinrad, Prof. Dr. med., Ulm, S. 88
Behr, Patric, Dr. med., Darmstadt, S. 232
Beickert, Ruprecht, Dr. med., Murnau, S. 34, S. 46, S. 88, S. 99
Beisemann, Nils, Dr. med., Ludwigshafen, S. 91
Beitzel, Knut, PD Dr. med., München, S. 117
Bellemans, Johan, Prof., Genk, S. 126
Benca, Emir, Dr.-Ing., Wien, S. 235, S. 257
Bender, Benjamin, MD, Petah Tikva, S. 79
Benditz, Achim, PD Dr. med. habil., Bad Abbach, S. 49
Benter, Johann Philipp, Dr., Berlin, S. 228
Berberich, Christof, Dr. rer. nat., Wehrheim, S. 157, S. 178, S. 253
Bergamo, M. Ferdinand, B.Sc., Aachen, S. 152
Berger, Irina, Prof. Dr. med., Kassel, S. 225
Bergermann, Anja, Dr. med., Düsseldorf, S. 98
Bergmann, Florian, Dr. med., München, S. 110
Bergmann, Martin, Dr. med., Kassel, S. 148
Berlusconi, Marco, MD, Milano, S. 160, S. 171
Berner, Arne, PD Dr. med., Berlin, S. 192
Bernert, Sebastian, Berlin, S. 203
Berninger, Markus, Dr. med., Murnau, S. 211
Bernstein, Anke, Prof. Dr. rer. nat., Freiburg, S. 121, S. 172, S. 176, S. 206, S. 243
Berthold, Rainer, Dr. med., Wetzlar, S. 87
Bertrand, Jessica, Prof. Dr. rer. nat., Magdeburg, S. 171, S. 311
Best, Raymond, Dr. med., Stuttgart, S. 168, S. 178
Betsch, Marcel, PD Dr. med., Aachen, S. 238
Beyer, Franziska, Dresden, S. 227
Biberthaler, Peter, Prof. Dr., München, S. 27, S. 64, S. 127, S. 177, S. 215
Bickert, Berthold, Dr. med., Ludwigshafen, S. 41, S. 62, S. 154, S. 164
Bieger, Ralf, PD Dr. med., Ulm, S. 260
Bieler, Dan, Dr. med., Koblenz, S. 54, S. 102
Biewener, Achim, PD Dr. med. habil., Dresden, S. 53
Bitsch, Rudi, Prof. Dr. med., Heidelberg, S. 254
Bittersohl, Bernd, Dr. med., Düsseldorf, S. 219
Bläsius, Felix, Dr. med., Aachen, S. 201
Bloch, Wilhelm, Univ.-Prof. Dr. med., Köln, S. 144

Bludau, Frederic, Dr. med., Mannheim, S. 60
Blum, Jochen, Prof. Dr. med., Worms, S. 105, S. 241
Blunk, Torsten, Prof. Dr. rer. nat., Würzburg, S. 55, S. 128
Bock, Fritjof, Dr. med., Ravensburg, S. 137
Böcker, Wolfgang, Prof. Dr. med., München, S. 61, S. 72
Bockhorst, Kerstin, Berlin, S. 94
Bode, Gerrit, Dr. med., Freiburg, S. 159
Bodmann, Klaus-Friedrich, Dr., Eberswalde, S. 180
Boehm, Katja, Erlangen, S. 87
Boese, Christoph, PD Dr. med., Köln, S. 223, S. 252
Boese, Kolja, PD Dr., Hamburg, S. 178
Böhm, Elisabeth, Berlin, S. 48
Böhme, Jörg, PD Dr. Dr. habil., Leipzig, S. 245
Bohnsack, Michael, Prof. Dr. med., Bremen, S. 219
Böker, Kai O., Dr., Göttingen, S. 247
Böker, Wolfgang, Dr., Lüneburg, S. 226
Bölch, Sebastian, Dr. med., Würzburg, S. 139, S. 253
Bollmann, Anne, M.Sc., Düsseldorf, S. 244
Bolm, Carsten, Dr. med., Köln, S. 147
Bolte, Julia, cand. med., Dresden, S. 66
Bonnaire, Felix, Prof. Dr. med., Dresden, S. 103, S. 122, S. 137, S. 160, S. 171
Borens, Olivier, Prof. Dr. med., Lausanne, S. 67, S. 68, S. 160
Borisch, Nicola, Prof. Dr. med., Baden-Baden Bühl, S. 164
Bork, Hartmut, Dr. med., Sendenhorst, S. 56, S. 227, S. 233
Bornemann, Dietrich, Berlin, S. 233
Bornemann, Rahel, Dr. med., Bonn, S. 266
Borrée, Marcel, Dr., Hamburg, S. 45
Bösken, Björn, cand. med., Essen, S. 141
Böttcher, Annika, cand. med., Münster, S. 117, S. 251
Böttner, Friedrich, Prof., Hamburg, S. 41, S. 125
Bouaicha, Samy, PD Dr. med., Zürich, S. 36
Bouillon, Bertil, Prof. Dr. med., Köln, S. 38, S. 54, S. 71, S. 95, S. 126
Brandl, Alexandra, Regensburg, S. 38
Braun, Benedikt, Dr. med., Homburg, S. 92
Braun, Karl Friedrich, PD Dr., München, S. 114, S. 159
Braun, Steffen, M.Sc., Heidelberg, S. 115
Braun, Veit, Prof. Dr. med., Siegen, S. 26
Braun, Volker, Dr. med., München, S. 104
Braunschweig, Rainer, Dr., Steinhorst, S. 199
Breisch, Marina, M.Sc., Bochum, S. 238
Brem, Matthias, PD Dr. med., Nürnberg, S. 232
Bremer, Philipp, Homburg, S. 119
Brenner, Rolf, Prof. Dr., Ulm, S. 161, S. 254
Bretschneider, Henriette, Dr. med., Dresden, S. 119, S. 213
Breyer, Sandra, Dr., Hamburg, S. 35
Brich, Thomas, Dr. med., Hamburg, S. 261
Brockamp, Thomas, Dr., Köln, S. 27, S. 88

Brodt, Steffen, Dr. med., Eisenberg, S. 82, S. 153
Bröking, Britta, Dr. med., Münster, S. 262
Brown, Rick, Oxford, S. 59
Brüggemann, Silke, Dr., Berlin, S. 203, S. 218
Bruhn, Torben, Berlin, S. 208
Brunner, Reinald, Prof. Dr. med., Basel, S. 211
Brunner, Ulrich H., Prof. Dr. med., Hausham, S. 39
Bruns, Jürgen, Prof. Dr. med., Hamburg, S. 236
Bücking, Benjamin, PD Dr. med., Marburg, S. 26, S. 81, S. 90, S. 129, S. 204
Buckup, Johannes, Dr. med., Frankfurt, S. 48, S. 71
Budde, Stefan, Dr. med., Hannover, S. 221
Bühren, Volker, Prof. Dr. med., Murnau, S. 26, S. 148
Bülhoff, Matthias, Dr. med., Heidelberg, S. 165, S. 237
Bullmann, Viola, Prof. Dr. med., Köln, S. 45, S. 111, S. 147
Bunde, Laura, Berlin, S. 313
Burchard, Rene, Dr. med., Siegen, S. 159, S. 225, S. 239
Büren, Carina, Dr. med., Düsseldorf, S. 146
Burger, Christof, Univ.-Prof. Dr., Bonn, S. 205, S. 231
Bürger, Justus, cand. med., Berlin, S. 147
Burggraf, Manuel, Dr. med., Essen, S. 249
Burgkart, Rainer, Prof. Dr. med., München, S. 66
Burkhart, Klaus, PD Dr. med., Pforzheim, S. 176, S. 210
Buschbeck, Stefan, Dr. med., Frankfurt, S. 48, S. 242
Busse, Patricia, Dresden, S. 171

C

Callhoff, Johanna, Dr. med., Berlin, S. 233
Calließ, Tilman, PD Dr. med., Bern, S. 112, S. 126, S. 187
Camacho, Daniel R. Alvarez, Professor, Santiago de Chile, S. 65
Canata, Gian Luigi, MD, Torino, S. 30
Cao, Li, Professor, Urumqi, S. 84
Cardenas-Kaiser, Elke, Ludwigshafen, S. 198, S. 209, S. 228, S. 229
Carl, Hans-Dieter, Prof. Dr. med., Nürnberg, S. 148
Carstanjen, Dirk, Dr. med., Berlin, S. 158
Carstens, Jan Christoph, cand. med., Göttingen, S. 239
Casser, Hans-Raimund, Prof. Dr. med., Mainz, S. 49, S. 97
Casser, Ulrich, Dr. med., Berlin, S. 196
Cattelaens, Karl, Bonn, S. 208
Caviglia, Horacio, Professor, Buenos Aires, S. 64, S. 166, S. 253
Chai, Wei, Professor, Beijing, S. 96, S. 118
Chen, Jiying, Professor, Beijing, S. 84
Chesser, Tim J., Bristol, S. 160
Chiari, Catharina, Univ.-Prof. Dr., Wien, S. 211
Chmielnicki, Marc, Dr. med., Sindelfingen, S. 110
Christel, Simon, München, S. 166
Christophers, Till, cand. med., Düsseldorf, S. 66
Cibura, Jana, Bochum, S. 201, S. 265

Ciritsis, Bernhard, Dr. med., Bellinzona, S. 204
Citak, Mustafa, PD Dr. med., Hamburg, S. 191
Claaßen, Leif, Dr. med., Hannover, S. 166
Clarenz, Peter, Dr. med., Hauzenberg, S. 87
Clarius, Michael, Prof. Dr., Bad Rappenau, S. 126, S. 179
Combs, Stephanie E., Univ.-Prof. Dr. med., München, S. 100
Conrad, Karl-Heinz, Dr. med., Eckersdorf, S. 232
Conta, Daniel, Nordstrand, S. 214
Craiovan, Benjamin, PD Dr. med., Bad Abbach, S. 191
Crone, David, FRCS, Brighton, S. 128
Crönlein, Moritz, Dr., München, S. 245
Cucchi, Davide, MD, Bonn, S. 149
Cucchiarini Madry, Magali, Prof. Dr. rer. nat., Homburg, S. 194
Culemann, Ulf, Prof. Dr. med., Celle, S. 35, S. 103
Culla, Anna C., cand. med., Dresden, S. 86

D

Daghma, Diaa Eldin S., Dr. rer. nat., Giessen, S. 161
Dahl, Heiko, Wurster Nordseeküste, S. 142, S. 152, S. 162, S. 172
Danckwerth, Florian, Dr. med., Kamp-Lintfort, S. 218
Dannenmaier, Julia, M.Sc, Bad Buchau, S. 203
Dapunt, Ulrike, Dr. med., Heidelberg, S. 251
de la Fuente, Matías, Dr., Aachen, S. 128
De Schepper, Jo, Sint-Niklaas, S. 127
Decker, Sebastian, Dr. med., Hannover, S. 246
Deicke, Frank, Dr., Dresden, S. 79
Deinfelder, Reinhard, Donzdorf, S. 58, S. 120, S. 124, S. 163
Delank, Karl-Stefan, Univ.-Prof. Dr., Halle, S. 224
Deml, Moritz, Dr. med., Bern, S. 241
Deserno, Thomas M, Univ.-Prof.rer.nat.Dipl.-Ing., Braunschweig, S. 79
Dickob, Michael, Dr. med., Bielefeld, S. 257
Diederichs, Solvig, Dr. rer. nat., Heidelberg, S. 161, S. 194
Diefenbeck, Michael, PD Dr. med. habil., Hamburg, S. 72
Dienst, Michael, Prof. Dr. med., München, S. 54, S. 213, S. 219
Diermeier, Theresa, Dr. med., München, S. 224, S. 245
Dietrich, Andreas, Dr. med., Berlin, S. 143, S. 154
Disch, Alexander, Prof. Dr., Dresden, S. 230
Dittrich, Florian, cand. med., Essen, S. 257
Dittrich, Stephan, Plauen, S. 162
Dixon, Paul, Sunderland, S. 160
Blaska, Constantin, Dr. med., Berlin, S. 32
Döderlein, Leonhard, Dr. med., Aschau, S. 220
Dohle, Jörn, Dr., Wuppertal, S. 59, S. 115, S. 125, S. 126, S. 128, S. 156, S. 188
Donhauser, Martin, Murnau, S. 153
Dorner, Franziska, Regensburg, S. 39
Döring, Bernd, Dr. med., Brandenburg, S. 70, S. 124
Dorn, Tobias, Dr. med., Mühlacker, S. 71

Dowling, Alvaro, MD, Santiago, S. 150
Drees, Philipp, Prof. Dr., Mainz, S. 87, S. 179
Dreher, Thomas, Prof. Dr. med., Heidelberg, S. 35
Dreinhöfer, Karsten E., Univ.-Prof. Dr. med., Berlin, S. 87, S. 218, S. 232
Drenck, Tobias, Dr. med., Hamburg, S. 44
Dresing, Klaus, Prof. Dr. med., Göttingen, S. 71, S. 111
Dries, Regina, M.A., Sarasota, S. 163, S. 174, S. 198, S. 209, S. 219, S. 228, S. 229
Drumm, Jörg, Karlsbad, S. 258
Duda, Georg N., Prof. Dr. Dipl.-Ing., Berlin, S. 72, S. 79, S. 121
Dudda, Marcel, Prof. Dr. med., Essen, S. 61
Dumont, Clemens, Prof. Dr. med., Kassel, S. 202
Dürr, Hans R., Prof. Dr. med., München, S. 213
Dyrna, Felix, Dr. med., München, S. 48

E

Ebenhoch, Michael, Dr., Murnau, S. 180
Eberhardt, Oliver, PD Dr. med. habil., Stuttgart, S. 35, S. 189
Eberlein-Gonska, Maria, PD Dr. Dr. habil., Dresden, S. 28
Eckardt, Anke, Prof. Dr. med. habil., Münchenstein, S. 90, S. 186, S. 199
Eckert, Johannes, Heidelberg, S. 238
Eckhardt, Thurid, Aachen, S. 249
Eckstein, Christoph, Dr. med., Regensburg, S. 156
Eden, Lars, Dr. med., Würzburg, S. 53
Eder, Claudia, Dr. med., Klosterneuburg, S. 157
Egerth, Martin, Dipl.-Psych., Frankfurt, S. 163
Ehnert, Sabrina, Dr., Tübingen, S. 66, S. 151, S. 239
Eichenauer, Frank, Berlin, S. 134
Eichhorn, David, Düsseldorf, S. 266
Eichinger, Martin, Dr. med., Innsbruck, S. 43, S. 138
Eichler, Katrin, Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 58
Eicker, Sven Oliver, Dr. med., Hamburg, S. 100
Eickhoff, Alexander, Dr. med., Ulm, S. 50
Eickhoff, Hansjörg, Dr. med., Troisdorf, S. 70, S. 124
Eingartner, Christoph, Prof. Dr. med., Bad Mergentheim, S. 80
Eisenschenk, Andreas, Univ.-Prof. Dr. med., Berlin, S. 41, S. 88, S. 144
Ekkernkamp, Axel, Prof. Dr. med. Dr. h.c., Berlin, S. 218
El Bagdadi, Karima, Frankfurt, S. 172
El Khassawna, Thaqif, Dr., Gießen, S. 206
Elke, Reinhard, Prof. Dr. med., Basel, S. 199, S. 200
Ellermann, Andree, Dr. med., Pforzheim, S. 138
Ellwein, Alexander, Dr. med., Hannover, S. 176
El-Zayat, Bilal Farouk, PD Dr. med., Marburg, S. 70, S. 124, S. 179
Engelberth, Frederik S., cand. med., Gießen, S. 246
Engelhardt, Martin, Prof. Dr. med., Osnabrück, S. 144, S. 145, S. 168, S. 201, S. 202, S. 256
Epinette, Jean, Professor, Béthune, S. 54
Erichsen, Christoph, Dr., Murnau, S. 42

Ernst, Jennifer, Göttingen, S. 258

Ernstberger, Antonio, Dr. med., Regensburg, S. 27, S. 98, S. 113

Ertel, Wolfgang, Prof. Dr. med., Berlin, S. 42

Eschbach, Daphne, PD Dr. med., Marburg, S. 26

Ettinger, Max, PD Dr. med., Hannover, S. 79, S. 178, S. 187, S. 192

Everding, Jens, Dr. med., Münster, S. 242

Ewerbeck, Volker, Prof. Dr. med., Heidelberg, S. 235, S. 258

Exner-Grave, Elisabeth, Dr. med., Gelsenkirchen, S. 105

F

Falk, Steffi, Dipl.-Inform., Rostock, S. 26, S. 61

Fang, Christian, MD, Hong Kong, S. 127

Faschingbauer, Martin, Dr. med., Ulm, S. 116, S. 236

Fasco, Frank A., Pirmasens, S. 228

Faulenbach, Miriam, Dr. med., Frankfurt, S. 256

Fehske, Kai, Dr. med., Würzburg, S. 30, S. 250

Feibel, Dennis, Düsseldorf, S. 247

Feihl, Susanne, Dr. med., München, S. 210

Felmet, Gernot, Dr. med., Villingen-Schwenningen, S. 30, S. 168

Fenwick, Annabel, Dr. med., Würzburg, S. 265

Ferguson, Jamie, MD, FRCS, Oxford, S. 72

Fernandez, Francisco, PD Dr. med., Stuttgart, S. 25, S. 69

Fey, Benjamin, Schwalbach, S. 309

Fickert, Stefan, PD Dr. med., Straubing, S. 67, S. 105, S. 219

Fiedler, Jörg, Dr. rer. nat., Ulm, S. 238

Fieten, Geert, M.Sc, Hamburg, S. 64

Fisahn, Christian, Bochum, S. 197, S. 240, S. 241, S. 253

Fischer, Christian, PD Dr. Dr. med., Heidelberg, S. 34, S. 194, S. 215

Fischer, Jürgen, Neu-Ulm, S. 126

Fischer, Klaus, Dr. med., Halle, S. 199

Fischer, Ulrike, Dr. med., Potsdam, S. 170

Fischer, Verena, Dr. rer. nat., Ulm, S. 119

Flechtenmacher, Johannes, Dr. med., Karlsruhe
S. 71, S. 81, S. 114, S. 140, S. 178, S. 218, S. 232

Fleege, Christoph, Dr. med., Frankfurt, S. 127

Fleischhacker, Evi, Dr. med., München, S. 113

Fleischhacker, Viviane, M.Sc, Berlin, S. 216

Flesch, Ingo, Dr. med., Tübingen, S. 199

Flohé, Sascha, Prof. Dr. med., Solingen, S. 113

Flohé, Stefanie, Prof. Dr. rer. nat., Essen, S. 141

Flörkemeier, Thilo, PD Dr. med., Hannover, S. 40, S. 41

Flöfel, Philipp, M.Sc, Dresden, S. 206, S. 217

Fochtmann, Ulrike, Essen, S. 249

Föhr, Peter, Dipl.-Ing., München, S. 206

Forchert, Martin, Assessor, Bielefeld, S. 34, S. 46, S. 88

Forchheim, Franziska, Heidelberg, S. 247

Forst, Raimund, Prof. Dr. med., Erlangen, S. 178

- Frank**, Johannes, Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 63
Franke, Axel, PD Dr., Koblenz, S. 65, S. 72, S. 212
Franke, Jochen, Dr., Ludwigshafen, S. 33, S. 70, S. 73, S. 87, S. 127
Franke, Jörg, Dr. med., Stade, S. 179
Franken, Lea-Christin, Dresden, S. 254
Franz, Alois, Dr. med., Siegen, S. 79, S. 178
Franzen, Folker, Dr. med., Bergisch Gladbach, S. 232
Freitag, Tobias, Dr. med., Ulm, S. 237
Freiwald, Jürgen, Prof. Dr. med., Wuppertal, S. 62, S. 232
Friedel, Reinhard, Dr. med., Jena, S. 41
Friedl, Wilhelm, Prof. Dr. med. Dr. h.c., Wertheim, S. 231
Friedrich, Max, Dr. med., Bonn, S. 110
Frieler, Sven, Dr., Bochum, S. 44, S. 253
Friemert, Benedikt, Prof. Dr. med., Ulm, S. 34, S. 65, S. 72, S. 95, S. 212
Friesenbichler, Jörg, PD Dr. med., Graz, S. 258
Friess, Thomas, Dr. med., Oberhausen, S. 129
Frink, Michael, Prof. Dr. med., Marburg, S. 50
Frischholz, Sebastian, cand. med., Würzburg, S. 161
Fritsch, Georg, Dr. med., Hamburg, S. 241
Fritz, Jürgen, Dr. med., Tübingen, S. 198
Fritz, Thomas, Dr. med., Pforzheim, S. 222
Fritz, Tobias, Dr. med., Homburg, S. 32
Fröhlich, Susanne, Dr. med., Rostock, S. 82, S. 177, S. 180
Frommelt, Lars, Dr. med., Hamburg, S. 164
Frommer, Adrien, Dr. med., Münster, S. 262
Frosch, Karl-Heinz, Univ.-Prof. Dr. med., Hamburg
S. 35, S. 46, S. 67, S. 68, S. 94, S. 124, S. 128, S. 148, S. 176, S. 230, S. 315
Fuchs, Michael, Dr. med., Ulm, S. 251, S. 308
Fuchs, Sabine, Prof. Dr. rer. nat., Kiel, S. 138
Fuchs-Winkelmann, Susanne, Univ.-Prof. Dr., Marburg, S. 79
Fucs, Patricia M M B, Professor, Sao Paulo, S. 65
Fuhrmann, Renée A., PD Dr. med., Bad Neustadt, S. 114
Funk, Julia, PD Dr. med., Berlin, S. 241
Fürmetz, Julian, Dr. med., München, S. 207

G

- Gabel**, Johannes, Dr. med., Murnau, S. 188
Gabel, Michael, Dr. Dr. h. c., Stuttgart, S. 114
Gaedke, Ines, cand. med., Hannover, S. 156
Galla, Mellany, Dr. med., Hannover, S. 188, S. 315
Galler, Michael, Dr. med., Regensburg, S. 263
Galm, Rainer, Dr. med., Frankfurt, S. 58
Gamez, Carolina, Mannheim, S. 97
Ganse, Bergita, Dr. med., Aachen, S. 117
Ganzer, Dirk, Dr. med., Altentreptow, S. 179
Gao, Liang, Dr. med., Homburg, S. 245
Gassen, Andreas, Dr. med., Berlin, S. 81, S. 89, S. 191, S. 208, S. 218, S. 224, S. 232

Gassner, Christoph, München, S. 205
Gathen, Martin, Bonn, S. 167
Gatz, Matthias, cand. med., Aachen, S. 245
Gaul, Florian, Dr. med., Leipzig, S. 225, S. 250
Gaulke, Ralph, Prof. Dr. med., Hannover, S. 209
Gaulrapp, Hartmut, Dr. med., München, S. 104
Gawron, Olaf, Heidelberg, S. 174
Gebhard, Florian, Univ.-Prof. Dr. med., Ulm, S. 24, S. 35, S. 122, S. 139, S. 150
Gebhart, Thomas, Dr., Berlin, S. 89
Gehlen, Martin, Dr., Bad Pyrmont, S. 203
Gehlen, Yannik, cand. med., Freiburg, S. 86
Gehler, Valentina, Halle, S. 192
Gehrmann, Sebastian, Prof. Dr. med., Düsseldorf, S. 209, S. 215
Gelinsky, Michael, Prof. Dr. rer. nat., Dresden, S. 96
Gerdesmeyer, Ludger, Prof. Dr. med., Kronshagen, S. 136
Gerhardt, Christian, Dr. med., Berlin, S. 180
Gering, Franziska, Dresden, S. 117
Gernandt, Mario, cand. med., Gießen, S. 257
Gersing, Alexandra S., Dr. med., München, S. 82
Geßmann, Jan, PD Dr. med., Bochum, S. 68, S. 243
Geuenich, Ingo, Jülich, S. 70
Geyer, Stephanie, Dr. med., Lüneburg, S. 265
Ghandourah, Suleiman, Giessen, S. 254
Gharanizadeh, Kaveh, Assistant Professor, Tehran, S. 31
Ghaznavi, Alireza, Tehran, S. 31
Giannakopoulos, Athanasios, Dr., Herne, S. 220
Gille, Jochen, Dr. med., Leipzig, S. 173
Girshausen, Robert, Aachen, S. 103
Giunta, Riccardo Enzo, Univ.-Prof. Dr. med., München, S. 51
Glasbrenner, Johannes, Dr. med., Münster, S. 43, S. 138
Gleich, Johannes, cand. med., München, S. 81
Glombitza, Martin, Dr. med., Duisburg, S. 167
Göbel, Pierre, Dr. med., Troisdorf, S. 52, S. 73, S. 140
Godolias, Periklis, Dr. med., Bochum, S. 165, S. 260
Goebel, Lars, Dr., Homburg, S. 256
Goetz, Florian, Dr. med., Bad Neustadt, S. 164
Gohlke, Frank, Prof., Bad Neustadt, S. 63
Gokeler, Alli, Dr., Luxemburg, S. 145
Goldmann, Axel, Dr. med., Erlangen, S. 87, S. 207, S. 233
Gollwitzer, Hans, Prof. Dr. med., München, S. 54, S. 82
Gómez Hernandez, Jonathan, MD, San Salvador, S. 204
Gonschorek, Oliver, Dr. med., Murnau, S. 58
Gören, Yekta, Dr., Frankfurt, S. 205
Goronzy, Jens, Dr. med., Dresden, S. 245
Gosch, Dieter, PD Dr. rer. nat., Leipzig, S. 71
Gotta, Mario, Offenbach am Main, S. 264
Gottfried, Thomas, Dr. med., Bernried, S. 227

- Grabowski**, Nora, M.Sc, Steinfurt, S. 246
Gradl, Georg, Prof. Dr. med. habil., München, S. 231
Graf, Jürgen, Stuttgart, S. 224
Gräff, Pascal, Hannover, S. 225
Graichen, Heiko, Prof. Dr. med., Schwandorf, S. 33
Gramlich, Yves, Dr. med., Frankfurt, S. 146, S. 167
Graßmann, Jan, PD Dr. med., Düsseldorf, S. 97
Grässel, Susanne, Prof. Dr. rer. nat., Regensburg, S. 55, S. 181, S. 243
Grassner, Lukas, Dr. med., Murnau, S. 58
Graul, Isabel, Dr. med., Eisenberg, S. 91
Gravius, Nadine, Dr., Bonn, S. 237
Gravius, Sascha, PD Dr. med., Bonn, S. 146
Greimel, Felix, Dr. med., Bad Abbach, S. 64, S. 227
Greiner, Felix, Magdeburg, S. 94
Greiner, Stefan, Prof. Dr. med., Regensburg, S. 52
Greipel, Julia, Dr. med., Murnau, S. 45-2790
Greitemann, Bernhard, Prof. Dr. med., Bad Rothenfelde
S. 158, S. 163, S. 174, S. 176, S. 177, S. 218, S. 227
Greve, Frederik, Dr. med., München, S. 242, S. 249
Greven, Johannes, M.Sc., Aachen, S. 151
Grevenstein, David, Dr. med., Köln, S. 238, S. 239
Grifka, Joachim, PD Dr. Dr. med., Bad Abbach, S. 71, S. 72, S. 199, S. 200
Grim, Casper, Dr., Osnabrück, S. 168, S. 201, S. 232
Grimaldi, Gina, Dr. med., Köln, S. 95
Gromnica-Ihle, Erika, Prof. Dr. med., Berlin, S. 181
Großer, Kay, Dr. med., Erfurt, S. 34, S. 71
Grotheer, Vera, Dr. rer. nat., Düsseldorf, S. 216
Gruber, Gerald, Univ.-Doz. Dr., Graz, S. 36
Gruner, Andreas, Dr. med., Braunschweig, S. 256
Grüner, Stephan, Dr. med., Köln, S. 214
Grünert, Thomas, Berlin, S. 170
Grüning, Peter, Würzburg, S. 162
Grupp, Thomas M., Prof. Dr. med. habil. Dr.-Ing., Tuttlingen, S. 121
Grützner, Paul A., Prof. Dr. med., Ludwigshafen, S. 31, S. 71, S. 126, S. 139, S. 313
Gu, Liqiang, Professor, Guangzhou, S. 118
Guder, Wiebke, Dr. med., Essen, S. 190
Gueorguiev, Boyko, Professor, Davos, S. 31, S. 107
Gühring, Thorsten, Prof. Dr. med., Ludwigshafen, S. 51, S. 199
Guizetti, Christian, Berlin, S. 230
Gümbel, Denis, Dr. med., Greifswald, S. 212
Günster, Christian, Dipl.-Math., Berlin, S. 63
Günther, Klaus-Peter, Prof. Dr. med., Dresden, S. 28, S. 41, S. 42, S. 96, S. 233
Gwinner, Clemens, Dr. med., Berlin, S. 207, S. 215

H

- Haag**, Martin, Dr. med., Freiburg, S. 246
Haak, Ullrich, Hannover, S. 69

Haake, Michael, Prof. Dr. med., Bad Friedrichshall, S. 265
Haas, Elisabeth, Dr. med., Munich, S. 108
Haas, Holger, Dr. med., Bonn, S. 28, S. 73, S. 129, S. 158
Haase, Nicola, Dr. med., Ulm, S. 261
Haase, Rüdiger, Dr. med., Berlin, S. 231
Haasters, Florian, PD Dr. med., München, S. 63, S. 70, S. 124
Habekost, Doris, Berlin, S. 143
Habring, Michaela, Dr. med., Bad Ischl, S. 137
Hack, Juliana, Dr., Marburg, S. 81, S. 91
Hackenberg, Roslind, Dr. med., Bonn, S. 260
Hackenbroch, Carsten, Dr. med., Ulm, S. 196
Hackl, Michael, Dr. med., Köln, S. 51
Hackl, Simon, Dr. med., Murnau, S. 44, S. 252
Haddad, Fares, Professor, London, S. 42, S. 96, S. 106, S. 118, S. 125
Hadji, Peyman, Prof. Dr., Frankfurt, S. 78
Haerle, Max, Prof. Dr., Markgröningen, S. 150
Haffner-Luntzer, Melanie, Dr. rer. nat., Ulm, S. 86, S. 151
Hager, Sven, Dr. med., Freiburg, S. 102
Hahn, Michael P., Prof. Dr. med., Bremen, S. 110
Hahn, Patrick, Dr. med., Herne, S. 42
Hahne, Jochen, Dr. med., München, S. 135
Hai, Yong, Professor, Beijing, S. 84
Hakimi, Mohssen, Prof. Dr. med., Berlin, S. 88, S. 91
Halacz, Johanna, Hannover, S. 260
Halder, Andreas, Prof. Dr. med., Kremen
 S. 52, S. 56, S. 63, S. 71, S. 140, S. 178, S. 179
Halvachizadeh, Sascha, Dr. med., Zürich, S. 98, S. 248
Hammer, Thorsten, Dr. med., Freiburg, S. 163
Hammerschmidt, Andreas, Berlin, S. 105
Han, Hui, Professor, Tianjin, S. 106
Han, Zhihua, B.Sc., Frankfurt am Main, S. 239
Handley, Robert, Oxford, England, S. 160
Hanke, Markus, Dr. med., Bern, S. 257
Hankemeier, Stefan, Prof. Dr., Hameln, S. 40, S. 178
Hanses, Frank, Dr. med., Regensburg, S. 180
Hanusrichter, Yannik, Bochum, S. 44, S. 167, S. 168
Hardes, Jendrik, Prof. Dr. med, Essen, S. 189, S. 125, S. 213
Harhaus, Leila, Prof. Dr. med., Ludwigshafen, S. 30
Harnoss, Tobias, Dr. med., Kempten, S. 246
Harren, Anna Katharina, Dr. med., Essen, S. 201
Harrer, Jörg, Dr. med., Lichtenfels, S. 69
Hartensuer, René, PD Dr. med., Münster, S. 231
Hartig, Sandra, Dr., Berlin, S. 170
Hartmann, Albrecht, Dr. med., Dresden, S. 54
Hartmann, Viktor, Heidelberg, S. 204
Hassel, Kathryn, Dr. med., Kassel, S. 166
Hättich, Annika, Dr., Hamburg, S. 71

- Hauschild**, Anja, Hamburg, S. 105
Hausdorf, Jörg, PD Dr. med., München, S. 136
Haustedt, Nils, Dr. med., Hamburg, S. 253
Hausteiner-Wiehle, Constanze, Prof. Dr., Murnau, S. 154
Havermans, Roos, Tilburg, S. 38
Haversath, Marcel, Dr. med., Essen, S. 313
Hawellek, Thelonius, Dr. med., Göttingen, S. 244
Hawi, Humam, Braunschweig, S. 92
Hazem, Alkhawashki, Prof., Riad, S. 180
Heberer, Jörg, Dr. jur., München, S. 58, S. 214
Hecht, Nicole, M.Sc, Heidelberg, S. 55, S. 161, S. 239
Heep, Hansjörg, PD Dr. med., Ratingen, S. 105
Heers, Guido, Prof. Dr. med., Kassel, S. 165, S. 181, S. 208
Hefti, Fritz, Prof. Dr. med., Bottmingen, S. 65
Heibeyn, Jan, Aachen, S. 223
Heindl, Björn, Solingen, S. 39
Heintel, Timo Michael, Dr. med., Würzburg, S. 42, S. 240
Heinz, Simon Martin, Dr. med., Frankfurt, S. 212
Heiß, Christian, Prof. Dr. med. Dr. h.c., Gießen, S. 127, S. 137, S. 199
Helfen, Tobias, Dr. med., München, S. 63, S. 195
Hell, Anna-Kathrin, Prof. Dr. med., Göttingen, S. 189
Heller, Günther, PD Dr., Berlin, S. 63
Heller, Karl-Dieter, Prof. Dr., Braunschweig
S. 28, S. 71, S. 81, S. 106, S. 125, S. 126, S. 140, S. 145, S. 178, S. 181, S. 186, S. 200, S. 218
Helwig, Peter, Prof. Dr. med., Heidenheim, S. 219
Hempfung, Axel, Dr. med., Bad Wildungen, S. 45
Henkelmann, Ralf, Dr. med., Leipzig, S. 63, S. 251
Hennes, Fabian, Dr. med., Hamburg, S. 258
Henrich, Dirk, Prof. Dr. rer. nat., Frankfurt, S. 66
Hepp, Pierre, Prof. Dr. med. habil., Leipzig, S. 186
Heppt, Peter, Dr. med., Erlangen, S. 152, S. 196
Herath, Steven, Dr. med., Homburg, S. 38
Herbold, Désirée, Dr. med., Bad Gandersheim, S. 203
Herbort, Mirco, Prof. Dr. med., Münster, S. 30, S. 94, S. 128, S. 220
Herbstreit, Stephanie, Dr. med., Essen, S. 82
Herlyn, Anica, Dr. med., Rostock, S. 231
Herr, Christoph, Heidelberg, S. 62
Herren, Christian, Dr. med., Aachen, S. 43
Herresthal, Jens, Dr. med., Frankfurt, S. 162
Herrmann, Marietta, Dr. rer. nat., Würzburg, S. 244
Hertel, Gernot, Dr. med., München, S. 224
Hesse, Eric, Prof. Dr. med., Hamburg, S. 72
Hesselschwerdt, Hans-Jürgen, Dr. med., Bad Krozingen, S. 203
Hessmann, Martin, Prof. Dr. med. habil., Fulda, S. 192, S. 232
Heuberger, Philipp, Dr. med., Wien, S. 73
Heubner, Lars, Dresden, S. 261
Heumann, Peter, Dr. med., Berlin, S. 59

Hey, Andreas, Dr. med., Berlin, S. 158
Heyde, Christoph E., Prof. Dr. med., Leipzig, S. 172
Heykendorf, Lukas, Freiburg, S. 193
Heyland, Mark, Dipl.-Ing., Berlin, S. 205
Heyse, Thomas J., Prof. Dr. med., Offenbach, S. 152, S. 192
Hildebrand, Frank, Prof. Dr. med., Aachen, S. 61, S. 86
Hillmann, Axel, Prof. Dr. med., Bad Abbach, S. 126, S. 143, S. 190, S. 213
Hillrichs, Hauke, cand. med., Tübingen, S. 215
Hintermann, Beat, Prof. Dr. med., Liestal, S. 36, S. 102
Hinterwimmer, Stefan, Prof. Dr. med., München, S. 146
Hipfl, Christian, Dr. med., Berlin, S. 40, S. 235
Hirche, Christoph, Prof. Dr. med., Ludwigshafen, S. 173
Hirgstetter, Christoph, Dr. med., Unterföhring, S. 45
Hirschmüller, Anja, PD Dr. med., Rheinfelden, S. 144
Histing, Tina, Prof. Dr. med., Homburg, S. 119, S. 246
Höch, Andreas, Dr., Leipzig, S. 38, S. 90, S. 263
Hochstrat, Eva, cand. med., Münster, S. 56
Hockertz, Thomas J., Dr., Wolfenbüttel, S. 80
Hoffmann, Daniel B., Dr. med., Göttingen, S. 80, S. 206
Hoffmann, Reinhard, Prof. Dr. Dr., Frankfurt, S. 51, S. 63, S. 140, S. 191, S. 232
Hofmann, Alexander, Univ.-Prof. Dr. med., Kaiserslautern, S. 38
Hofmann, Gunther O., Prof. Dr. Dr., Jena, S. 167
Hofmann, Lukas, Dresden, S. 217
Hofmann, Siegfried, Prof., Stolzalpe, S. 155, S. 176, S. 230
Hofmann, Valeska, Dr., Salzburg, S. 71, S. 105
Hofmeister, Martin, Dr. med., Murnau, S. 230, S. 232, S. 233
Hogrefe, Christian, Dr. med., Bad Bergzabern, S. 128
Höher, Jürgen, Prof. Dr. med., Köln, S. 145, S. 198
Hohloch, Lisa, Dr. med., Freiburg, S. 159
Høl, Paul Johan, MD, Bergen, S. 120
Hollmann, Michael, Dr. rer. nat., Köln, S. 217
Holmenschlager, Francis, Dr. med., Magdeburg, S. 262
Hölscher-Doht, Stefanie, PD Dr. med., Würzburg, S. 238
Holstein, Jörg, Prof. Dr. med., Homburg, S. 38, S. 99
Holt, Cathy, PhD, Cardiff, S. 107
Holtschmit, Jan Holger, Dr. med., Losheim, S. 180, S. 200
Holz, Johannes, Dr. med., Hamburg, S. 220
Holzapfel, Boris M., PD Dr. Dr. med., Würzburg, S. 40, S. 105
Hölzl, Alexander, Dr. med., Eisenberg, S. 56
Hopf, Stephanie, Köln, S. 240
Hopp, Sascha Jörg, Dr. med., Homburg, S. 224
Horsch, Axel, Heidelberg, S. 261
Horst, Klemens, PD Dr. med., Aachen, S. 119, S. 141
Hörterer, Hubert-Gabriel, Dr. med., München, S. 166
Hosseini, Hamid, Dr. med., Langenhagen, S. 127
Hotfiel, Thilo, Dr. med., Erlangen, S. 144, S. 202, S. 232
Houy, Birgit, Homburg, S. 83

Hoyer, Micha, Dr. med., S. 128
Hube, Robert, Prof. Dr. med., München
S. 24, S. 46, S. 54, S. 84, S. 94, S. 96, S. 106, S. 153, S. 170, S. 186, S. 210
Huber, Bryan, MD, Morrisville, VT, S. 127
Huber-Lang, Markus S., Prof. Dr. med., Ulm, S. 55, S. 72, S. 243
Hubert, Jan, Dr. med., Göttingen, S. 238
Huber-Wagner, Stefan, Prof. Dr. med., München, S. 26
Hückstädt, Marc, Dr. med., Halle, S. 259
Hufeland, Martin, Dr. med., Düsseldorf, S. 148
Hüfner, Tobias, Prof. Dr. med., Hannover, S. 231
Hulskamp, Suzanna, Alkmaar, S. 209
Hupperich, Andreas, Dr. med., Freiburg, S. 251

Ignatius, Anita, Prof. Dr., Ulm, S. 72, S. 238
Ihle, Dr. med., Martin, Berlin, S. 315
Illing, Peter, Dr. med., Kassel, S. 200
Imhoff, Andreas B., Univ.-Prof. Dr. med., München, S. 36, S. 65, S. 90, S. 261
Imiolczyk, Jan-Philipp, Berlin, S. 165
Innmann, Moritz, Dr. med., Heidelberg, S. 115, S. 207, S. 222, S. 237
Innocenti, Bernardo, Professor, Bruxelles, S. 192
Ipaktchi, Ramin, Dr. med., Hannover, S. 255
Ivo, Matthias, Gießen, S. 92
Izadpanah, Kaywan, PD Dr. Dr. med., Freiburg, S. 30

J
Jaber, Ayham, Dr. med., Heidelberg, S. 260
Jacobs, Cornelius, Bonn, S. 240
Jaekel, Ronny, Dr. med., Genthin, S. 207
Jaenisch, Max, Bonn, S. 40
Jäger, Marcus, Univ.-Prof. Dr., Essen, S. 114, S. 145, S. 223
Jäger, Sebastian, Dr. sc. hum., Heidelberg, S. 40
Jahn, Denise, Dipl.-Biol., Berlin, S. 151
Jahnke, Alexander, Dr.-Ing., Gießen, S. 115
Jahr, Holger, PD Dr. rer. nat., Aachen, S. 31
Jakob, Franz, Prof. Dr. med., Würzburg, S. 151
Jakubietz, Rafael, Prof. Dr. med., Würzburg, S. 51
Jandl, Nico Maximilian, Dr. med., Hamburg, S. 261
Jansen, Hendrik, PD Dr. med. habil., Würzburg, S. 243, S. 265,
Jansen, Tom R., Dr. med., Bonn, S. 223
Jansson, Volkmar, Prof. Dr. Dipl.-Ing., München, S. 158, S. 221
Janzen, Simeon, Dr. med., Bremen, S. 201
Jarvers, Jan-Sven, Dr. med., Leipzig, S. 220
Jawhar, Ahmed, PD Dr. med., Mannheim, S. 212
Jenei-Lanzl, Zsuzsa, Dr., Frankfurt, S. 194
Jensen, Elisabeth, Dr., München, S. 164
Jensen, Gunnar, Dr. med., Hannover, S. 125

Jensen, Kai Oliver, Dr. med., Zürich, S. 113
Jerosch, Jörg, Prof. Dr. Dr., Neuss, S. 36, S. 97, S. 102, S. 145, S. 178, S. 232
Jöllennebeck, Thomas, Prof. Dr., Bad Sassendorf, S. 43, S. 116, S. 203
Jonitz-Heincke, Anika, Dr., Rostock, S. 120, S. 194
Jordan, Martin, Dr. med., Würzburg, S. 193
Joser, Sebastian, Dr. med., Wiesbaden, S. 237
Jost, Bernhard, Prof. Dr. med., St. Gallen, S. 25
Josten, Christoph, Prof. Dr. med., Leipzig, S. 42, S. 64, S. 71, S. 84, S. 117, S. 180
Jovic, Sebastian, Würzburg, S. 242
Juhra, Christian, Dr., Münster, S. 88
Juncken, Kathleen, Dr. rer. med., Dresden, S. 212
Jung, Jochen, Dr., Bad Kreuznach, S. 126, S. 236
Jung, Matthias, Dr. med., Ludwigshafen, S. 53
Jungbluth, Pascal, Prof. Dr. med., Düsseldorf, S. 53
Jürgens, Christian, Prof. Dr. med., Hamburg, S. 167
Jürgensen, Ingke, PD Dr. med., Oldenburg, S. 259

K

Kabir, Koroush, Dr. med., Bonn, S. 97
Kaipel, Martin, PD Dr. med., Wien, S. 79, S. 159, S. 166
Kaiser, Martin, Prof. Dr. med., Halle/Saale, S. 25
Kalb, Karlheinz, Dr. med., Bad Neustadt, S. 154, S. 259
Kalbitz, Miriam, PD Dr. med., Ulm, S. 138, S. 141, S. 235, S. 249
Kalke, Yorck-Bernhard, Dr., Ulm, S. 153
Kammermeier, Volker, Dr. med., Konstanz, S. 262
Kandziara, Frank, Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 78
Kanz, K.-G., Prof. Dr. med., München, S. 27
Kappe, Thomas, PD Dr. med., Ulm, S. 149
Karasu, Ebru, Ulm, S. 138
Karkosch, Roman, Hannover, S. 112
Kasch, Richard, Dr. med., Greifswald, S. 82, S. 83
Kasperek, Maximilian, Dr., Wien, S. 79
Kass, Antonius, Dr. med., Düsseldorf, S. 178
Kasten, Philip, Prof. Dr. med., Tübingen, S. 231
Kastner, Sabine, Baden- Baden, S. 176
Katthagen, Bernd-Dietrich, Prof. Dr. med., Dortmund, S. 119, S. 251
Katthagen, Jan Christoph, Dr. med., Münster, S. 39
Kaufmann, Robert A., Professor, Pittsburgh, S. 30, S. 41
Kaup, Eva, Bonn, S. 257
Kauther, Max D., PD Dr. med., Essen, S. 32, S. 96
Keating, John, MD, Edinburgh, S. 160
Kebbach, Maeruan, Rostock, S. 254
Kebenko, Maxim, Dr. med., Hamburg, S. 124
Keil, Holger, Dr., Ludwigshafen, S. 33, S. 70, S. 195
Keller, Johannes, Dr. Dr., Berlin, S. 308, S. 313
Kendrew, John, MD, Birmingham, S. 95
Kern, Stefanie, M.Sc, Gießen, S. 247

- Kern**, Thomas, Dr. med., Murnau, S. 68
Kerschbaum, Maximilian, Dr. med., Regensburg, S. 42, S. 197, S. 226
Kertai, Michael, Dr., Regensburg, S. 25, S. 59, S. 179
Ketterl, Rupert, Prof. Dr. med. habil., Traunstein, S. 79
Kha, Stephanie, B.Sc., Cleveland, Ohio, S. 263
Khadzkou, Yauheni, MD, Vitebsk, S. 259
Khoury, Mona, Dr. med., Bonn, S. 169
Kienapfel, Heino, Prof. Dr. med., Berlin, S. 178, S. 211
Kienast, Benjamin, PD Dr. med., Hamburg, S. 66
Kirchhoff, Chlodwig, Prof. Dr. med., München, S. 129, S. 264
Kirsch, Christian, Dr. med., Dresden, S. 28
Kirschbaum, Stephanie, Dr. med., Berlin, S. 53, S. 212
Kirschmann, Michael, Freiburg, S. 219
Kirschner, Stephan, PD Dr. med., Karlsruhe, S. 114, S. 135
Kittl, Christoph, Dr. med., Münster, S. 46
Kjaersgaard-Andersen, Per, Professor, Vejle, S. 41, S. 42
Kladny, Bernd, Prof. Dr. Dr., Herzogenaurach
S. 71, S. 81, S. 89, S. 120, S. 126, S. 140, S. 178, S. 200, S. 227, S. 232, S. 311
Klasan, Antonio, Dr. med., Marburg, S. 260
Klatte, Till O., PD Dr., Hamburg, S. 149, S. 252
Klatte-Schulz, Franka, Dr. rer. med., Berlin, S. 216
Klaue, Kaj, PD Dr. med., Lugano, S. 102, S. 156
Klausner, Wolfgang, Dr. med., Damp, S. 178
Kleber, Christian, PD Dr. med., Dresden, S. 83, S. 212
Klein, Alexander, Dr. med., München, S. 190
Klessinger, Stephan, PD Dr. med., Biberach, S. 221
Klett, Rigobert, PD Dr. med., Gießen, S. 58
Klezl, Zdenek, PhD, Derby, S. 49
Klier, Thomas, Dr. med., Murnau, S. 26, S. 143
Kling, Henning, Dr. med., Göttingen, S. 244
Klingebiel, Sebastian, Münster, S. 165
Klingler, Werner, PD Dr. med., Günzburg, S. 189
Klostermann, Cyrus, Prof. Dr. med., Detmold, S. 248
Klufmöller, Frank, Dr. med., Berlin, S. 108
Klug, Alexander, Dr. med., Frankfurt, S. 53, S. 165
Klüß, Daniel, PD Dr., Rostock, S. 72, S. 226
Knapp, Sebastian, Dr. med., Ulm, S. 203
Knauf, Tom, Dr. med., Marburg, S. 80
Knebel, Carolin, Dr. med., München, S. 202
Kneser, Ulrich, Prof. Dr. med., Ludwigshafen, S. 51
Knobe, Matthias, PD Dr. med., Aachen, S. 44, S. 61
Knobloch, Karsten, Prof. Dr., Hannover, S. 136
Knöll, Peter, Köln, S. 60
Knop, Christian, Prof. Dr. med., Stuttgart, S. 78
Knöpfel, Adrian, Dr., Zürich, S. 103
Knöringer, Markus, Dr. med., München, S. 201
Kobbe, Philipp, Prof. Dr. med., Aachen, S. 90

Koch, Franz W., Prof. Dr., Troisdorf, S. 96, S. 222
Köck, Manuela, Mannheim, S. 256
Koepp, Holger, Dr. med., Wiesbaden, S. 89
Kohler, Felix, Dr. med., Halle, S. 195
Köhli, Paul, Berlin, S. 86
Kohn, Dieter M., Prof. Dr. med., Homburg, S. 235, S. 311
Kolf, Anna-Katharina, cand. med., Düsseldorf, S. 195
Komadina, Radko, Professor, Celje, S. 106
Komp, Martin, Dr. med., Herne, S. 197
Konieczny, Markus, Dr. med., Düsseldorf, S. 240
König, Dietmar Pierre, Prof. Dr. med., Viersen, S. 195
Königshausen, Matthias, Dr. med., Bochum, S. 53
Konstantinidis, Lukas, PD Dr. med., Freiburg, S. 219
Koob, Sebastian, Dr. med., Bonn, S. 98
Koops, Carsten, Braunschweig, S. 143
Kopf, Klaus Andreas, Hamburg, S. 44
Kopf, Sebastian, PD Dr. med., Brandenburg, S. 70, S. 124
Korge, Andreas, Dr., München, S. 45, S. 56, S. 177
Korte, Martin, Prof. Dr., Braunschweig, S. 111
Koscielny, Jürgen, PD Dr., Berlin, S. 232
Kösters, Clemens, PD Dr. med., Greven, S. 139
Kostuj, Tanja, Dr. med., Lemgo, S. 115, S. 156, S. 159
Kothe, Ralph, PD Dr. med., Hamburg, S. 78, S. 89, S. 100
Kralinger, Franz, Prim. Doz. Dr., Wien, S. 67, S. 68
Kramer, Axel, Prof. Dr. med., Greifswald, S. 231
Krannich, Jens, Dr. med., Gotha, S. 48
Krasnici, Senat, Dr. med., Berlin, S. 243
Kraus, Michael, Prof. Dr. med., Augsburg, S. 33
Kraus, Natascha, Dr. med., Greifswald, S. 39, S. 129
Kraus, Ralf, PD Dr. med., Lich, S. 24
Krause, Lisa, cand. med., Halle, S. 242
Krauspe, Rüdiger, Univ.-Prof. Dr. med., Düsseldorf, S. 35, S. 49, S. 189, S. 211, S. 220
Kreinest, Michael, Dr. Dr., Ludwigshafen, S. 197, S. 217, S. 240
Kremer, Antje, M.Sc, Würzburg, S. 97
Kremer, Laura, Frankfurt, S. 95
Kremer, Michael, Dr. med., Frankfurt, S. 72
Krenn, Vincent, Wien, S. 236
Krettek, Christian, PD Dr. med., Hannover, S. 78, S. 139, S. 198
Kretzer, J. Phillipe, Prof. Dr. sc. hum., Heidelberg, S. 245
Kreuzer, Josef, Regensburg, S. 219, S. 228
Krismer, Anna, Dr. med., Bern, S. 224, S. 259
Krismer, Martin, Univ.-Prof. Dr., Innsbruck, S. 199, S. 200
Krödel, Andreas, Prof. Dr. med., Essen, S. 49, S. 60
Kromer, Thilo Oliver, Prof. Dr., Heidelberg, S. 172
Kronenberg, Daniel, Dr. rer. nat., Münster, S. 246
Kroppenstedt, Stefan, PD Dr. med., Kremen, S. 120
Krüger, David, Dr. med., Berlin, S. 227

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Krüger, Lara, Dr. med., Göttingen, S. 116
Krüger-Franke, Michael, Dr. med., Grünwald, S. 62
Kruis, Christoph, Lindenberg, S. 72
Krukenberg, Anna, Hamburg, S. 61, S. 113
Kruppa, Christiane, Dr. med., Bochum, S. 261
Krutsch, Werner, PD Dr. med., Regensburg, S. 30, S. 134, S. 164
Kübke, Rainer, Dr. med., Berlin, S. 108, S. 129
Kübler, Fabian, Leipzig, S. 258, S. 261
Kubosch, David, PD Dr. med., Freiburg, S. 60
Kühn, Christian, Dr., Hannover, S. 180
Kuhn, Daniel, Dr., Halle, S. 174
Kuhn, Sebastian, Dr. med., Mainz, S. 111
Kuner, Emanuel, Dr. med., Wolhusen, S. 264
Kuni, Benita, PD Dr. med., Karlsruhe, S. 105
Kunisch, Elke, Dr. rer. nat., Heidelberg, S. 32
Kuntz, Lara, M.Sc., München, S. 313
Kuo, Catherine K., Professor, Rochester, S. 161
Kurth, Andreas, Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 33, S. 87, S. 127
Kurze, Christophe, Dr. med., Bern, S. 166, S. 202
Kusmenkov, Thomas, Dr. med., München, S. 92

L

Labbus, Kirsten, Dr. med., Berlin, S. 252
Lachowicz, Wieslaw, MD, Torrevieja, S. 237
Lahm, Andreas, Prof. Dr. med., Mönchengladbach, S. 142, S. 195
Laiher, Peter, Dr. med., Karlsruhe, S. 62, S. 125
Lambert, Christophe, Dr. med., Köln, S. 159, S. 256
Lambert, Maxime, cand. med., Köln, S. 224
Landgraeber, Stefan, Prof. Dr. med., Essen
S. 36, S. 43, S. 90, S. 145, S. 213, S. 253, S. 261
Lang, Clara, Regensburg, S. 27
Lang, Gernot, Dr. med., Freiburg, S. 86
Lang, Jan J., M.Sc, München, S. 246
Lange, Jörn, PD Dr. med. habil., Greifswald, S. 245
Lange, Tobias, Dr. med., Münster, S. 147
Lange, Toni, Dresden, S. 233
Langendörfer, Micha, Dr., Stuttgart, S. 68, S. 73
Langenhan, Ronny, Dr. med., Singen, S. 256
Langer, Martin, Prof. Dr. med., Münster, S. 30, S. 62, S. 154, S. 164
Langer, Severin, Dr. med., Murnau, S. 167
Langwald, Steffen, Halle, S. 235, S. 251
Lass, Richard, Prof. Dr., Wien, S. 215, S. 222
Latz, David, Dr. med., Düsseldorf, S. 217, S. 246
Lausmann, Christian, Dr. med., Hamburg, S. 146
Lautenbach, Martin, Dr. med., Berlin, S. 41, S. 108
Lechmann, Max Paul, Köln, S. 252
Lecky, Fiona, Prof., Sheffield, S. 95

Lee, Justine, MD, Birmingham, S. 95
Leenen, Luke, Professor, Utrecht, S. 106
Legat, Martin, Dr. med., Zofingen, S. 221
Lehmann, Lars-Johannes, Prof. Dr. med., Karlsruhe, S. 39, S. 73
Lehmann, Wolfgang, Univ.-Prof. Dr. med., Göttingen, S. 49, S. 99, S. 110, S. 137, S. 179
Lehner, Burkhard, PD Dr. med., Heidelberg, S. 143, S. 213, S. 253
Lehnert, Michael, Dr. med., Berlin, S. 108
Lehnhardt, Marcus, Prof. Dr. med., Bochum, S. 173
Leibnitz, Franziska, Düsseldorf, S. 165
Leidel, Bernd, Dr. med., Berlin, S. 27
Leisse, Oliver, Hamburg, S. 178
Leithner, Andreas, Prof. Dr. med., Graz, S. 143
Lembeck, Burkhard, Dr. med., Ostfildern, S. 108, S. 170, S. 223
Lembke, Vanessa, Dr. med., Berlin, S. 212
Lendemans, Sven, Prof. Dr. med., Essen, S. 102
Lenich, Andreas, PD Dr. med., München, S. 176, S. 210
Lenz, Erwin, Dr. med., Schwarzenbruck, S. 180
Lenz, Julia E., Tübingen, S. 178
Lenz, Maximilian, Köln, S. 241
Lenze, Ulrich, Dr. med., München, S. 190, S. 201, S. 202
Lerch, Solveig, Dr. med., Laatzen, S. 255
Lerch, Till, Dr. med., Bern, S. 214, S. 256, S. 261, S. 262
Lerner, Laura, Homburg, S. 161
Leunert, Henning, Dr. med., Teltow, S. 228, S. 232
Leunig, Michael, PD Dr. med., Zürich, S. 54
Lewandowski, Martin, Dr. med., Bremen, S. 179
Lewandowski, Kai-Uwe, Dr., Tucson, S. 150
Leyer, Ulrich, Dr. med., Wuppertal, S. 128
Licht, Gunnar, Dr. med., Osnabrück, S. 189
Lieber, Justus, PD Dr. med., Tübingen, S. 110
Liebs, Thoralf, PD Dr. med. habil., Bern, S. 98, S. 200, S. 250
Liebsch, Christian, M.Sc, Ulm, S. 205
Liem, Dennis, Prof. Dr. med., Münster, S. 25
Liener, Ulrich C., Prof. Dr. med., Stuttgart, S. 26, S. 70, S. 124, S. 176, S. 230
Lill, Helmut, Prof. Dr. med. habil., Hannover
 S. 51, S. 52, S. 73, S. 103, S. 125, S. 186, S. 198, S. 210, S. 219
Lindemann, Lars, Berlin, S. 208
Lindhorst, Elmar, PD Dr. med. habil., Viernheim, S. 228
Linhardt, Christoph, München, S. 91
Linhardt, Wolfgang, Prof. Dr., Heilbronn, S. 30, S. 62, S. 122, S. 125, S. 150
Link, Björn-Christian, Dr. med., Luzern, S. 169
Liodakis, Emmanouil, PD Dr. med., Hannover, S. 226
Lippross, Sebastian, PD Dr. med., Kiel, S. 231
Lips, Katrin, Prof. Dr., Giessen, S. 31, S. 55
Liu, Baoyi, MD, Dalian, S. 236
Liu, Fan, Professor, Nantong, S. 118
Lob, Günter, Prof. Dr. med., München, S. 31, S. 180

Locher, Hermann, Prof. Dr., Tett nang, S. 120, S. 137
Lochnit, Günter, Prof. Dr., Gießen, S. 191
Loges, Annabel, Münster, S. 247
Lögters, Tim, Prof. Dr. med., Köln, S. 30, S. 80, S. 110
Lohmann, Christoph H., Prof. Dr. med., Magdeburg, S. 112, S. 126, S. 177
Lohmann, Ulla, Karlsruhe, S. 71, S. 198
Löhnhardt, Marlène, Hamburg, S. 71
Londhe, Sanjay, MD, Mumbai, S. 187
Lörke, Christian, Dr. med., Kassel, S. 138
Loske, Stefan, Basel, S. 169
Lotz, Benedict, cand. med., Heidelberg, S. 32
Lucas, Benjamin, Dr. med., Magdeburg, S. 94
Luig, Patrick, Dr. Sportwiss., Duisburg, S. 164
Lukas, Christoph, Dr., Bietigheim, S. 232
Lupescu, Oliviera, Professor, BUCURESTI, S. 192
Lustenberger, Thomas, Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 94
Lutter, Christoph, MD, Gaithersburg, S. 255
Lützner, Cornelia, Dr. rer. med., Dresden, S. 235
Lützner, Jörg, Prof. Dr. med., Dresden, S. 179, S. 211, S. 237
Lycke, Christian, Dr. med., Leipzig, S. 252, S. 263

M

Mack, Martin, Prof. Dr. med., München, S. 104
Macke, Christian, Dr. med., Hannover, S. 249
Mader, Konrad, PD Dr. Dr. habil., Hamburg, S. 52, S. 68
Maderbacher, Günther, PD Dr. med. habil., Bad Abbach, S. 79, S. 112
Madry, Henning, Univ.-Prof. Dr. med., Homburg, S. 66
Maegele, Marc, Prof. Dr. med., Köln, S. 232
Maegerlein, Sonja, Hamburg, S. 45
Mahlke, Lutz, Dr. med., Paderborn, S. 231
Mahmood, Ansar, MD, Birmingham, S. 95
Mai, Burkhard, Dr. med., Kassel, S. 135, S. 209
Mai, Sabine, Dr. med., Kassel, S. 226
Maier, Dirk, PD Dr. med., Freiburg, S. 125
Maier, Doris, Dr. med., Murnau, S. 58, S. 153
Maier, Michael, Dr. med., Graz, S. 260
Maier, Michael W., PD Dr. med., Heidelberg, S. 80
Malcherczyk, Dominik, Dr. med., Marburg, S. 205
Maleitzke, Tazio, Dr. med., Berlin, S. 241
Malhan, Deeksha, Gießen, S. 247
Malizos, Konstantinos, Prof., Biopolis Larisa, S. 180
Maly, Kathrin, Frankfurt am Main, S. 172
Malzahn, Jürgen, Dr., Berlin, S. 63, S. 158
Manktelow, Andrew, Nottingham, S. 84, S. 96, S. 106
Mann, Max, Hamburg, S. 68
Marche, Benedikt, Köln, S. 28
Märdian, Sven, PD Dr. med., Berlin, S. 99, S. 129, S. 215

Markov, Dmitrii, Assistant Professor, Saratov, S. 204
Martinek, Vladimir, Prof. Dr., Bad Aibling, S. 250
Martinez, Esperanza, MD, Geneva, S. 65
Marzi, Ingo, Univ.-Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 69, S. 106, S. 126, S. 128, S. 200, S. 248
Matityahu, Amir, Dr., San Francisco, S. 139
Matthes, Gerit, Prof. Dr. med., Berlin, S. 38, S. 54, S. 55
Matthews, Stuart, FRCS, Leeds, S. 95
Matussek, Jan R. H., Dr. med., Bad Abbach, S. 174, S. 261
Matziolis, Georg, Prof. Dr. med., Eisenberg
 S. 24, S. 82, S. 94, S. 152, S. 170, S. 187, S. 220
Mauch, Frieder, PD Dr. med. habil., Stuttgart, S. 73, S. 87, S. 168, S. 195
Maurer-Ertl, Werner, Dr. med., Graz, S. 116
Maus, Uwe, Prof. Dr. med. habil., Oldenburg, S. 32, S. 73, S. 87, S. 114
Mayr, Edgar, Prof. Dr. med. Dr. h.c., Augsburg, S. 241
Mayr, Hermann O., Prof. Dr. med., Freiburg, S. 30, S. 94, S. 138, S. 145, S. 146
Maziak, Nina, cand. med., Berlin, S. 48
Mazzucchelli, Ruben, Dr. med., Grabs, S. 243
McKee, Michael, FRCSC, Phoenix, S. 139, S. 140, S. 150
Meder, Adrian, Dr. med., Tübingen, S. 82, S. 215, S. 266
Meffert, Rainer, Prof. Dr. med., Würzburg, S. 51, S. 63, S. 128, S. 255
Mehaffey, Stefan, München, S. 227
Meichsner, Maximilian, Dr. med., Bad Tölz, S. 231
Meier, Reinhard, PD Dr. med., Meiningen, S. 30
Meinhard, Daniel, Dr. med., Hürth, S. 147
Melcher, Carolin, Dr. med., München, S. 263
Meller, Rupert, Prof. Dr. med., Hannover, S. 53, S. 127
Mendel, Thomas, PD Dr. med. habil., Halle (saale), S. 91
Meng, Matthias, Magdeburg, S. 246
Menger, Björn, Dr., Kassel, S. 45
Menke, Henrik, Prof. Dr. med., Offenbach, S. 173
Mentzel, Martin, Prof. Dr. med., Ulm, S. 255
Merk, Harry, Univ.-Prof. Dr., Greifswald, S. 253
Merle, Christian, Dr. med., Heidelberg, S. 83, S. 190
Mersch, David, Dr. med., Berlin, S. 71, S. 181
Mertens, Jann, cand. med., Düsseldorf, S. 206
Mertens, Lasse, Frankfurt, S. 266
Merz, Nina, Rostock, S. 194
Mesquita, Carlos, Coimbra, S. 117
Messlerle, Robert, Bonn, S. 191
Meurer, Andrea, Univ.-Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 178, S. 211
Mewes, Alexander, Dr. med., Solingen, S. 39
Meyer, Bernhard, Univ.-Prof. Dr., München, S. 89, S. 100
Meyer, Ilka, Göttingen, S. 244
Meyer, Tim, Univ.-Prof. Dr., Saarbrücken, S. 134, S. 178
Mica, Ladislav, PD Dr. med., Zürich, S. 223
Michael, Joern W.-P., Prof. Dr. med., Gütersloh, S. 116
Michalik, Roman, Dr. med., Aachen, S. 257

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

- Middeldorf**, Stefan, Dr. med., Bad Staffelstein, S. 203, S. 221, S. 230
Mihm, Andreas, Frankfurt, S. 89
Militz, Matthias, Dr. med., Murnau, S. 44
Miller, Wolfgang, Dr. med., Leinfelden-Echterdingen, S. 122
Miltner, Oliver, PD Dr. med. Dipl. Sportl., Berlin, S. 62
Mirza Shahi, Babak, MD, Teheran, S. 31
Miska, Matthias, Dr. med., Heidelberg, S. 215
Mittelman, Wolfram, Prof. Dr. med. habil., Rostock, S. 72, S. 125, S. 158
Mittlmeier, Thomas, Prof. Dr. med., Rostock, S. 156, S. 264
Möding, Yvonne, Ulm, S. 86
Moewes, Angela, Dr. med., Bochum, S. 116
Mohrhardt, Carsten, Stutensee, S. 71
Möller, Jens Hendrik, Wiesbaden, S. 71
Möller, Thomas, Dr. med., Speyer, S. 148, S. 217, S. 313
Molsberger, Albrecht, Prof. Dr. med., Düsseldorf, S. 228
Mommsen, Philipp, PD Dr. med., Hannover, S. 232, S. 249
Moradi, Babak, PD Dr. med. habil., Heidelberg, S. 55, S. 159
Morgenstern, Mario, Dr. med., Basel, S. 252
Morlock, Michael, Univ.-Prof. Dr., Hamburg, S. 118, S. 153, S. 179
Moroder, Philipp, PD Dr. med., Berlin, S. 39, S. 48, S. 64
Mörs, Katharina, Dr. med., Frankfurt, S. 262
Morscheid, Yannik, Homburg, S. 56
Mortazavi, Seyed Mohammad Javad, Professor, Teheran, S. 31
Motzny, Alexander, Tübingen, S. 174, S. 176, S. 209, S. 228
Mouchoux, Jeremy, Goettingen, S. 235
Mrosek, Eike, Dr. med., Offenburg, S. 122
Mückley, Thomas, Prof. Dr. med., Erfurt, S. 188
Mühlbacher, Jakob, Vienna, S. 249
Mühdorfer-Fodor, Marion, Dr. med., Bad Neustadt, S. 144
Mühlhofer, Heinrich, Dr. med., München, S. 186, S. 210
Muhm, Markus, PD Dr. med., Kaiserslautern, S. 55, S. 91
Müller, Christian W., PD Dr. med., Hannover, S. 61, S. 265
Müller, Christof A., Prof. Dr. med., Karlsruhe, S. 103, S. 104, S. 198
Müller, David, Dr. med., Kassel, S. 135
Müller, Franz, PD Dr. med. habil., Regensburg, S. 80, S. 262
Müller, Lars-Peter, Univ.-Prof. Dr. med., Köln, S. 51, S. 53, S. 176, S. 210, S. 315
Müller, Lutz A., Prof. Dr. med., Erlangen, S. 224
Müller, Michael, Dr. med., München, S. 205
Müller, Michael, PD Dr. Dr. med., Berlin
S. 84, S. 124, S. 135, S. 167, S. 176, S. 186, S. 230
Müller, Michael, PD Dr. med., Bayreuth, S. 115
Müller, Norbert H., Rechtsanwalt, Bochum, S. 81
Müller, Peter, Dr., Hamburg, S. 214
Müller, Roman M., Essen, S. 141
Müller-Ehrenberg, Hannes, Dr. med., Münster, S. 189
Müller-Pietralla, Wolfgang, Dr., Wolfsburg, S. 307
Müller-Rath, Ralf, PD Dr. med., Neuss, S. 52, S. 162

Münzberg, Matthias, Dr. med., Ludwigshafen, S. 163

Muschter, Dominique, Dr., Regensburg, S. 55

Mussawy, Haider, Dr. med., Hamburg, S. 243

Mütze, Maria, Dr. med., Leipzig, S. 264

N

Narciss, Elisabeth, Mannheim, S. 82

Nau, Christoph, Dr. med., Frankfurt, S. 265

Ndue, Leonard, Dr. med., St.Andrä am Zicksee, S. 98

Nebelung, Wolfgang, PD Dr., Düsseldorf, S. 125, S. 186

Nehrer, Stefan, Univ.-Prof. Dr., Krems, S. 36, S. 144, S. 168

Neidlinger-Wilke, Cornelia, Dr., Ulm, S. 169

Nerlich, Michael, Prof. Dr. med., Regensburg, S. 83

Neubert, Manfred, Dr. med., Bremen, S. 159

Neuerburg, Carl, PD Dr. med., München, S. 26

Neugebauer, Edmund A. M., Univ.-Prof. Dr., Neuruppin, S. 98

Neumann, Axel, Dr. med., München, S. 208

Neunaber, Claudia, Dr. rer. nat., Hannover, S. 141

Niedermair, Tanja, Dr., Regensburg, S. 86, S. 119, S. 151, S. 248

Niehoff, Anja, PD Dr., Köln, S. 107

Niemeier, Andreas, Prof. Dr. med., Hamburg

S. 24, S. 90, S. 155, S. 165, S. 179, S. 181, S. 209, 2612

Niemeyer, Philipp, Prof. Dr. med., München

S. 46, S. 67, S. 71, S. 129, S. 145, S. 162, S. 198

Niemier, Kay, Dr. med., Hamburg, S. 217

Niethammer, Thomas R., PD Dr. med., München, S. 159

Niethard, Maya, Dr. med., Berlin, S. 202, S. 203

Nijs, Stefaan, MD, Leuven, S. 117

Nogler, Michael, Prof. Dr. med., Innsbruck, S. 224

Nöth, Ulrich, Prof. Dr. med. habil., Berlin, S. 138, S. 139, S. 179, S. 204

Nottrott, Markus, Dr., Münster, S. 190

Ntalos, Dimitris, Dr. med., Hamburg, S. 149

O

Oberkircher, Ludwig, PD Dr. med., Marburg, S. 90

Oberst, Michael, Prof. Dr. med., Aalen, S. 72, S. 73, S. 122

Obertacke, Udo, Prof. Dr. med., Mannheim, S. 82

Obladen, Adrian, Dr. med., Berlin, S. 70, S. 181

Ochman, Sabine, Prof. Dr. med., Münster, S. 59, S. 181, S. 225

Ochs, Björn Gunnar, Prof. Dr., Freiburg, S. 99, S. 178

Ockert, Ben, PD Dr. med., München, S. 25

Oestern, Hans-Jörg, Prof. Dr. med., Celle, S. 28, S. 137, S. 230

Oezel, Lisa, Dr. med., Düsseldorf, S. 157

Offerhaus, Christoph, Dr. med., Köln, S. 139

Ogon, Michael, Univ.-Prof. Dr. med., Wien, S. 153

Ohnsorge, Jörg A. K., Prof. Dr. med., Hamburg, S. 115

Olms, Kai, Dr. med., Bad Schwartau, S. 114, S. 115, S. 188

Omar, Mohamed, PD Dr. med., Hannover, S. 146
Omlor, Georg, PD Dr. med., Heidelberg, S. 258
Ondruschka, Benjamin, Dr. med., Leipzig, S. 26
Oppermann, Johannes, Dr. med., Köln, S. 112, S. 113
Orlik, Lea, Bern, S. 259
Orth, Marcel, Dr. med., Homburg, S. 66
Orth, Patrick, PD Dr. med., Homburg, S. 92, S. 258
Orthner, Ernst, Univ.-Doz. Dr., Wels, S. 128, S. 188
Osche, David, Homburg, S. 119
Osmers, Inga, Dr. med., Berlin, S. 65
Osterhoff, Georg, PD Dr. med., Leipzig, S. 248
Otchwemah, Robin, Dr. med., Köln, S. 157
Ottersbach, Andreas, Dr. med., Brig, S. 33
Otto, Ellen, Berlin, S. 141
Özkurtul, Orkun, Dr. med., Leipzig, S. 26, S. 61, S. 249

P

Paffrath, Thomas, Dr. med., Köln, S. 102
Paletta, Jürgen R. J., Dr. rer. nat., Marburg, S. 194
Palm, Hans-Georg, Dr. med., Ulm, S. 38
Pangrazio, Osvaldo, MD, Asuncion, S. 65, S. 144
Pap, Géza, Prof. Dr. med. habil., Leipzig, S. 79
Pap, Thomas, Prof. Dr. med., Münster, S. 70, S. 181
Pape, Hans-Christoph, Prof. Dr., Zürich, S. 70, S. 106, S. 121, S. 248
Pape, René Alexander, Dresden, S. 27, S. 220
Pastor, Torsten, Dr. med., Zürich, S. 193
Pattappa, Girish, PhD, Regensburg, S. 161
Patzer, Thilo, PD Dr. Dr. med., Düsseldorf, S. 186
Paul, Jochen, PD Dr. med., Muttentz, S. 139
Paul, Mila M., Dr. med., Würzburg, S. 241
Paulus, Alexander, Dr. med., München, S. 121
Peitgen, David, cand. med., Heidelberg, S. 204
Pempe, Christina, Dr. med., Leipzig, S. 27
Pennig, Dietmar, Prof. Dr. med., Köln, S. 28, S. 71, S. 126, S. 140, S. 191
Perka, Carsten, Prof. Dr., Berlin
S. 24, S. 41, S. 46, S. 64, S. 71, S. 84, S. 96, S. 106, S. 118, S. 160, S. 170, S. 176,
S. 178, S. 186, S. 210, S. 214, S. 230, S. 313
Perka, Nina, cand. med., Bonn, S. 207
Perl, Mario, Prof. Dr. med., Murnau, S. 26, S. 38, S. 83, S. 95, S. 111, S. 126, S. 177
Pesch, Sebastian, Dr. med., München, S. 157, S. 264
Peschel, Oliver, Prof. Dr., München, S. 65
Peschel, Ulrich, Dr., Hamburg, S. 73
Pestka, Jan M., Dr., Freiburg, S. 250
Peter, Luisa, Göttingen, S. 71
Peterer, Lorenz, Dipl.-Med., Zürich, S. 39
Peterlein, Christian-Dominik, PD Dr. med., Marburg, S. 166
Peters, Klaus M., Prof. Dr. med., Nümbrecht, S. 33, S. 114

Petersen, Wolf, Prof. Dr. med., Berlin-Grunewald
S. 94, S. 127, S. 128, S. 145, S. 164, S. 179, S. 220

Pfannebecker, Peter, Köln, S. 169

Pfeiffer, Thomas, Dr. med., Köln, S. 107, S. 214

Pfeil, Joachim, Prof. Dr. med., Wiesbaden, S. 145, S. 221

Pfitzner, Tilman, PD Dr. med., Berlin, S. 187

Pflugmacher, Robert, Prof. Dr., Bonn, S. 259

Pförringer, Dominik, Dr. med., München, S. 52, S. 223, S. 308

Pfromm, Annette, Würzburg, S. 235

Piatek, Stefan, PD Dr. med. habil., Magdeburg, S. 148

Pichl, Johann, Dr. med., Bad Tölz, S. 187

Piechatzek, Sylwia, Düsseldorf, S. 163, S. 174, S. 198, S. 228

Pieroh, Philipp, Dr. med., Leipzig, S. 259, S. 265

Pietschmann, Matthias, Prof. Dr. med., München, S. 250

Pietzka, Matthias, Göttingen, S. 71

Pillukat, Thomas, PD Dr. med., Bad Neustadt, S. 41, S. 134, S. 255

Piltz, Veronika, Wehrheim, S. 98

Pingel, Andreas, Dr. med., Frankfurt, S. 197

Pishnamaz, Miguel, Dr. med., Aachen, S. 42

Plecko, Michael, Dr. med., Graz, S. 68

Plöger, Milena, Dr. med., Bonn, S. 188

Plugge, Christina, Dr. med., Solingen, S. 71

Poddubnyy, Denis, Prof. Dr., Berlin, S. 233

Pohlemann, Tim, Prof. Dr. med., Homburg, S. 65, S. 90, S. 126, S. 137

Pokorny-Olsen, Alexandra, Dr., Wien, S. 251

Polan, Christina, Essen, S. 201, S. 248

Pöll, Alexandra Margarete, Dr. med., Bochum, S. 157

Polzer, Hans, PD Dr. med. habil., München, S. 104

Pompach, Martin, MD, PhD, Pardubice, S. 263, S. 313, S. 315

Pönick, Cathleen, cand. med., Leipzig, S. 259

Porschke, Felix, Dr. med., Ludwigshafen, S. 149

Postler, Anne, Dr. med., Dresden, S. 152, S. 212

Pothmann, Carina, Dr. med., Zürich, S. 102, S. 103, S. 247

Prall, Wolf Christian, PD Dr. med., München, S. 94, S. 146

Preßmar, Jochen, Dr. med., Ulm, S. 205

Priemel, Matthias, PD Dr., Hamburg, S. 125

Priester-Lasch, Carl, Dr., Osthofen, S. 232

Prietzl, Torsten, PD Dr. med. habil., Blankenhain, S. 115

Probst, Christian, PD Dr. med., Köln, S. 231

Prokop, Axel, Prof. Dr. med., Sindelfingen, S. 110, S. 191

Prommersberger, Karl-Josef, Prof. Dr. med., Bad Neustadt, S. 62, S. 134, S. 150, S. 164

Psczolla, Matthias, Dr. med., St. Goar, S. 58, S. 180, S. 200, S. 218

Puhl, Wolfhart, em. Prof. Dr. med., Oberstdorf, S. 72, S. 83, S. 125

Pumberger, Matthias, PD Dr. med., Berlin, S. 43

Pütz, Oliver, Dr. med., Köln, S. 62

Putzier, Michael, PD Dr. med. habil., Berlin, S. 89

Pützler, Jan, Dr. med., Münster, S. 157

Q

Quade, Mandy, M.Sc., Dresden, S. 119

R

Raab, Peter, Prof. Dr., Würzburg, S. 156

Rader, Christof, Prof. Dr. med., Aachen, S. 33

Rädlein, Andrea, Köln, S. 142, S. 152, S. 172

Rakow, Anastasia, Berlin, S. 252

Ramirez, Jorge Felipe, Professor, Bogotá, S. 150

Rammelt, Stefan, Prof. Dr. med., Dresden, S. 59, S. 104, S. 156, S. 166, S. 313, S. 315

Randau, Thomas, Dr. med., Bonn, S. 32, S. 147

Randt, Thorsten, Dr. med., Bad Schwartau, S. 188

Rapp, Philipp, Dr. med., Murnau, S. 259

Raschke, Michael J., Univ.-Prof. Dr., Münster

S. 35, S. 51, S. 68, S. 118, S. 126, S. 137, S. 160, S. 235

Raskop, Anna Maria, Dr., Berlin, S. 208

Rath, Björn, PD Dr. med., Aachen, S. 134, S. 159

Rauch, Gerd, Dr. med., Kassel

S. 89, S. 134, S. 144, S. 178, S. 231, S. 232, S. 307, S. 308, S. 309, S. 311, S. 313

Rauer, Thomas, Dr. med., Zürich, S. 113

Rausch, Valentin, Köln, S. 176

Rauschmann, Michael, Prof. Dr. med., Offenbach, S. 78

Razaian, Sam, Hannover, S. 265

Rehart, Stefan, Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 128, S. 265

Reible, Bruno, Heidelberg, S. 247

Reich, Marie-Christin, Dresden, S. 40

Reichel, Heiko, Prof. Dr., Ulm, S. 64, S. 199, S. 200, S. 211

Reichel, Ludwig, cand. med., Erlangen, S. 265

Reimann, Michaela, Hamburg, S. 44

Reinhardt, Klaus, Dr. med., Berlin, S. 81

Reinhold, Maximilian, PD Dr., Rostock, S. 257

Reinke, Charlotte, Dr. med., Bochum, S. 264

Reinsberger, Claus, Prof. Dr. Dr., Paderborn, S. 135, S. 168

Reising, Kilian, PD Dr. med., Hamburg, S. 209

Relja, Borna, PD Dr. rer. nat., Frankfurt, S. 138, S. 248

Renkawitz, Tobias, Prof. Dr. med., Bad Abbach, S. 83, S. 90, S. 102

Renner, Lisa, Dr., Berlin, S. 79

Reppenhagen, Stephan, Dr. med., Würzburg, S. 70, S. 124

Reuter, Alf, Dortmund, S. 174

Reuther, Falk, Dr. med., Berlin, S. 39

Richter, Alexander, Dr. med., Hamburg, S. 45

Richter, Jens, PD Dr. med., Gelsenkirchen, S. 226

Richter, Marcus, Prof. Dr. med., Wiesbaden, S. 78, S. 89, S. 100, S. 111, S. 315

Richter, Martin, Dr. med., Bonn, S. 144, S. 164

Richter, Martinus, Prof. Dr. med., Schwarzenbruck, S. 59, S. 115

Richter, Peter, Dr. med., Ulm, S. 127, S. 139

Richter, Wiltrud, Prof. Dr. biol. hum., Heidelberg, S. 171

Rickert, Markus, Prof. Dr. med., Gießen, S. 70, S. 73, S. 112, S. 178
Riebau, Christian, Magdeburg, S. 242
Riecke, Torben, Hannover, S. 141
Riedel, Tobias, Dr. med., München, S. 261
Riegger, Jana, M.Sc, Ulm, S. 55, S. 172, S. 194
Riepl, Christoph, Dr. med., Winnenden, S. 38, S. 80
Riesner, Hans-Joachim, Dr. med., Ulm, S. 50-228
Ringeisen, Martin, Dr., Augsburg, S. 136
Ringel, Florian, Prof. Dr. med., Mainz, S. 100, S. 111
Ritchie, James, Fordcombe, S. 59
Ritschel, Michaela, Düsseldorf, S. 98
Ritter, Benedikt, Augsburg, S. 135
Rodemund, Christian, Dr. med., Linz, S. 265
Rödl, Robert, Prof. Dr. med., Münster, S. 35, S. 68, S. 72, S. 189
Rodloff, Arne, Prof. Dr. med., Leipzig, S. 180
Roesgen, Michael, PD Dr., Düsseldorf, S. 177
Rohde, Veit, Prof. Dr., Göttingen, S. 89, S. 111
Rohland, Dietmar, Dr. med., Hannover, S. 163
Rohof, Ben, Aachen, S. 117
Rolauffs, Bernd, Univ.-Prof. Dr. med., Freiburg, S. 31, S. 67
Rolf, Olaf, PD Dr. med., Georgsmarienhütte, S. 32
Rollmann, Mika, Dr. med., Homburg, S. 91
Rolvien, Tim, Dr. med., Hamburg, S. 248
Romero, José B., Prof. Dr. med., Zürich, S. 134, S. 155, S. 179
Rommelfanger, Golnessa, Düsseldorf, S. 157
Rommelspacher, Yorck, Dr. med., Bonn, S. 235
Römmelt, Constantin, Magdeburg, S. 31
Rommens, Pol-Maria, Prof. Dr. med. Dr. h.c., Mainz, S. 51, S. 106, S. 160, S. 231
Ronel, Joram, Dr. med., Barmelweid, S. 108
Rosado Balmayor, Elizabeth, PD Dr., Munich, S. 138
Rosch, Sebastian, Gießen, S. 247
Rosenhauer, Valentin, Dr. med., Kremen, S. 227
Röser, Anke, Dr. med., München, S. 188
Rosshirt, Nils, Dr. med., Heidelberg, S. 171
Rossmann, Markus, Dr., Hamburg, S. 135
Roth, Andreas, Prof. Dr. med., Leipzig, S. 32, S. 33, S. 56, S. 71, S. 73, S. 114
Rotter, Gabriele, Dr. med., Berlin, S. 105
Ruchholtz, Steffen, Prof. Dr. med., Marburg, S. 80
Rückl, Kilian, Dr., New York, S. 207
Rudert, Maximilian, Prof. Dr. med., Würzburg, S. 24, S. 105
Rudolf, Klaus-Dieter, Dr., Hamburg, S. 144, S. 164
Rudolph, Hans Ulrich, Dr. med., Frankfurt, S. 205
Rueger, Johannes M., Univ.-Prof. Dr., Hamburg, S. 128
Ruettgen, Sebastian, Dr. med., Herne, S. 150, S. 197
Ruffing, Thomas, Dr. med., Kaiserslautern, S. 201
Rugeles, José Gabriel, MD, Bogota, S. 150
Rüger, Johannes, Prof. Dr., Hamburg, S. 192

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Rüggeberg, Jörg-Andreas, Dr. med., Berlin, S. 71, S. 218
Rühmann, Oliver, Prof. Dr. med. habil., Laatzen, S. 213, S. 219
Rupp, Marco-Christopher, cand. med., München, S. 141
Rupp, Markus, Dr. med., Gießen, S. 50, S. 71, S. 119, S. 313
Rupprecht, Martin, PD Dr. med., Hamburg, S. 179
Rüschenschmidt, Matthias, Dr. med., Duisburg, S. 168
Rußow, Gabriele, Berlin, S. 108, S. 226
Rüther, Wolfgang, Prof. Dr. med., Hamburg, S. 181, S. 208
Ryang, Yu-Mi, PD Dr., München, S. 89, S. 100, S. 111

S

Sabo, Desiderius, Prof. Dr. med. habil., Heidelberg, S. 114
Sachsenmaier, Saskia, Tübingen, S. 258
Sambale, Rafael, Dr. med., Kassel, S. 197
Sander, André, Dr. med., Essen, S. 142
Santana, Antonio, Dr., Olten, S. 239
Santos, Inês, München, S. 240
Säuberlich, Stefanie, Dr. med., Saalfeld, S. 256
Sauerbier, Michael, Prof. Dr. Dr., Frankfurt, S. 41, S. 51
Saul, Dominik, Dr. med., Göttingen, S. 206
Sauter, Daniel, Dr. med., Münsterlingen, S. 260
Savov, Peter, Dr. med., Hannover, S. 192, S. 245
Schädel-Höpfner, Michael, Prof. Dr., Neuss, S. 62, S. 70, S. 150, S. 154
Schaden, Wolfgang, Dr., Wien, S. 136
Schäfer, Raik, Dipl.-Med., Hamburg, S. 27
Schäfer, Walter, Dr. med., Gummersbach, S. 30, S. 70, S. 88, S. 134, S. 315
Schäffeler, Christoph, Dr. med., Chur, S. 114
Schaible, Hans-Georg, Prof. Dr., Jena, S. 97
Schaser, Klaus-Dieter, Prof. Dr., Dresden, S. 35, S. 137, S. 213, S. 262
Scheel-Sailer, Anke, Dr. med., Nottwil, S. 153
Scheffler, Sven, PD Dr. med., Berlin, S. 146, S. 179, S. 198
Scheibel, Markus, Univ.-Prof. Dr. med., Berlin
S. 25, S. 39, S. 73, S. 125, S. 177, S. 178, S. 186
Scheiderer, Bastian, Dr. med., München, S. 186
Scheidt, Sebastian, Dr. med., Bonn, S. 252
Schellenberger, Michael, Nürnberg, S. 152
Scherer, Julian, Zürich, S. 78
Scheyerer, Max Joseph, Dr. med., Köln, S. 60, S. 169, S. 253
Schibur, Stephanie, Dr. med., Erfurt, S. 80
Schiedel, Frank, PD Dr. med., Münster, S. 69
Schievink, Frank, Hannover, S. 163
Schiffer, Gereon, Dr. med., Bergisch Gladbach, S. 52, S. 110
Schiffner, Erik, Dr. med., Düsseldorf, S. 135, S. 188
Schildhauer, Thomas A., Prof. Dr. med., Bochum, S. 264
Schilling, Arndt, Prof. Dr. med., Göttingen, S. 96
Schiltenswolf, Marcus, Prof. Dr. med., Heidelberg, S. 45, S. 108, S. 142
Schleicher, Philipp, Dr. med., Frankfurt, S. 56, S. 197

Schliemann, Benedikt, PD Dr. med., Münster, S. 264
Schlöund, Claudia, Dipl.-Biol., Berlin, S. 313
Schmähling, Frank, Dr. med., Siegburg, S. 147
Schmal, Hagen, Prof. Dr. med., Odense, S. 99
Schmalzl, Jonas, Dr. med., Karlsruhe, S. 308
Schmidmaier, Gerhard, Prof. Dr. med., Heidelberg, S. 72, S. 104, S. 157, S. 178
Schmidt, Jörg, Dr. med., Berlin, S. 98, S. 227
Schmidt, Jörg, Dr. med., Arnsberg, S. 45
Schmidt, Paul, Dr. med., Berlin, S. 168
Schmidt, René, Prof. Dr. med., Göppingen, S. 120
Schmidt, Tobias, Dr. med., Hamburg, S. 244
Schmidt, Tony, Dr. med., Rostock, S. 28
Schmidt, Uwe, Dr. med., Dresden, S. 98
Schmidt-Bräklings, Tom, Dr. med., Münster, S. 237
Schmidutz, Florian, PD Dr. med., Tübingen, S. 206
Schmitt, Holger, Prof. Dr. med., Heidelberg, S. 69
Schmitt, Rainer, Prof. Dr. med., Bad Neustadt, S. 154
Schmittenebecher, Peter, Prof. Dr. med., Karlsruhe, S. 24, S. 110, S. 125
Schmitz, Mona Sophie, Düsseldorf, S. 243
Schmitz, Nina, Dr. med., Münster, S. 107
Schmitz, Paul, Dr. med., Regensburg, S. 91, S. 193
Schmolders, Jan, PD Dr. med., Bonn, S. 213
Schnake, Klaus J., Dr. med., Fürth, S. 45, S. 78, S. 256
Schneider, Isabell, Leipzig, S. 90
Schneider, Markus, Dr. med., Bamberg, S. 97, S. 137, S. 221
Schneidmüller, Dorian, PD Dr. med. habil., Murnau, S. 58, S. 69, S. 110, S. 128
Schnell, Hein, Dr., München, S. 137
Schneppendahl, Johannes, PD Dr. med., Düsseldorf, S. 194
Schnetzke, Marc, Dr. med., Ludwigshafen, S. 51, S. 64
Schnurr, Christoph, PD Dr., Düsseldorf, S. 33
Schoch, Christian, Dr., Pfronten, S. 51, S. 53, S. 243
Schoepp, Christian, Dr. med., Duisburg, S. 46, S. 164, S. 178
Schöffl, Volker, Prof. Dr. med., Bamberg, S. 235, S. 257
Scholtysik, Dirk, Berlin, S. 142, S. 154
Scholz, Armin Olaf, Dr. med., Wuppertal, S. 157, S. 209
Scholz, Matti, Dr. med., Frankfurt, S. 56, S. 197
Schoon, Janosch, Dr. rer. med., Berlin, S. 120
Schopow, Nikolas, Leipzig, S. 187, S. 202
Schorn, Dominik, Dr. med., Münster, S. 251
Schray, Deborah, München, S. 50
Schreurs, Berend Willem, MD, Nijmegen, S. 54
Schröter, Steffen, PD Dr. med., Tübingen, S. 68
Schubert, Ilona, Bamberg, S. 53
Schulte, Tobias L., Prof. Dr. med., Bochum, S. 120, S. 147
Schultheis, Björn Carsten, Dr. med., Mönchengladbach, S. 178
Schultheiß, Markus, Prof. Dr. med., Ulm, S. 58
Schulz, Axel, Dr. med., Lüdenscheid, S. 97, S. 174

- Schulz**, Frank-Ullrich, Dipl.-Med., Brandenburg, S. 218
Schulz-Drost, Stefan, PD Dr. med. habil., Berlin, S. 102, S. 213, S. 221
Schulze, Christoph, PD Dr. med. habil., Rostock, S. 262
Schulze-Tanzil, Gundula, Univ.-Prof. Dr., Nürnberg, S. 138, S. 216
Schumacher, Jens, Dessau-Roßlau, S. 26
Schumann, Eckehard, Dr. med., Leipzig, S. 262
Schütte, Andy, M.Sc, Mannheim, S. 44
Schüttertrumpf, Jan, Dr. med., Magdeburg, S. 71, S. 124, S. 125, S. 148
Schütz, Michael, Prof. Dr. med., Berlin, S. 95, S. 212
Schutzbach, Moritz, Dr. med., Essen, S. 213
Schütze, Konrad, Dr. med., Ulm, S. 205
Schwarz, Angelika, Dr., Graz, S. 238, S. 256
Schwarz, Falko, Dr. med., Jena, S. 50
Schwarz, Hermann, Dr. med., Freudenstadt, S. 87
Schwarz, Markus, Prof. Dr., Mannheim, S. 43
Schwarz, Silke, Dr. biol. hum., Nürnberg, S. 161, S. 195
Schwarz, Timo, Dr. med., Bad Abbach, S. 245, S. 265
Schwarze, Martin, Dr. med., Heidelberg, S. 112
Schwering, Christine, Münster, S. 190
Schwokowski, Uwe, Dr. med., Ratzeburg, S. 232
Sckell, Axel, PD Dr. med. habil., Rostock, S. 232
Seebauer, Ludwig, Dr. med., München, S. 165
Seekamp, Andreas, Prof. Dr. med., Kiel, S. 94, S. 126
Seemann, Ricarda, Dr. med., Berlin, S. 82, S. 308
Sehmisch, Stephan, PD Dr. med., Göttingen, S. 42
Seidel, Wolfram, Dr. med., Kremmen, S. 200
Seifert, Julia, Prof. Dr. med., Berlin, S. 231
Seil, Romain, Prof. Dr. med., Luxemburg, S. 144
Seiler, Lars-Fabian, Düsseldorf, S. 261
Seinen, Silja, Leipzig, S. 266
Seitz, Andreas M., Dr. biol. hum., Ulm, S. 43, S. 226
Selter, Dirk D., Murnau, S. 52
Sengstock, Christina, Jun.-Prof. Dr. rer. nat., Bochum, S. 266
Sesselmann, Stefan, Prof. Dr. med., Weiden, S. 266
Seybold, Dominik, Prof. Dr. med., Bochum, S. 25, S. 176, S. 195
Sgroi, Mirco, Dr. med., Ulm, S. 148
Shang, Xifu, Professor, Hefei, S. 118
Sharpe, Ian, Exeter, S. 59
Sheikhbahaee, Erfan, MD, Isfahan, S. 103
Shiban, Ehab, PD Dr. med., München, S. 100, S. 111
Siebenbürger, Georg, Dr. med., München, S. 64
Siebenlist, Sebastian, PD Dr. med., München, S. 210
Siebenrock, Klaus-Arno, Prof. Dr. med., Bern, S. 41
Siebert, Christian H., Prof. Dr., Langenhagen, S. 62, S. 71
Siebert, Werner E., Prof. Dr. Dr., Kassel
S. 71, S. 84, S. 89, S. 126, S. 178, S. 231, S. 307, S. 308, S. 309, S. 311, S. 313
Siegel, Markus, Dr. med., Freiburg, S. 263

Siegert, Sebastian, Dr. med., Kassel, S. 169
Siekmann, Holger, Dr. med., Halle, S. 199
Sieven, Rainer, Stolberg, S. 62
Siewe, Jan, Dr. med., Leverkusen, S. 49, S. 169
Sigmund, Irene Katharina, Dr., Wien, S. 136
Simmel, Stefan, Dr. med., Murnau, S. 143, S. 154, S. 203
Simon, Michael, Dr. med., Bamberg, S. 257
Simons, Viktor-Samuel, Gießen, S. 244
Sinnig, Mechthild, Dr. med., Hannover, S. 173
Sircar, Krishnan, Dr. med., Köln, S. 61
Smith, Tomas, PD Dr. med., Hannover, S. 125
Smolen, Daniel, Dr. med., Pfaffikon, S. 149, S. 165
Smolle, Maria Anna, Dr., Graz, S. 190, S. 202
Sobottke, Rolf, Prof. Dr. med., Würselen, S. 60
Sommerfeldt, Dirk W., PD Dr. med., Hamburg, S. 25, S. 69, S. 128, S. 134
Sonntag, Robert, Dipl.-Ing., Heidelberg, S. 40
Souleiman, Firas, Leipzig, S. 264
Spahn, Gunter, Prof. Dr. med. habil., Eisenach, S. 67, S. 255
Spank, Heiko, Dr. med., Berlin, S. 259
Speichert, Saskia, cand. med., Frankfurt, S. 67
Spellbrink, Wolfgang, Prof. Dr., Kassel, S. 142
Spering, Christopher, Dr. med., Göttingen, S. 70, S. 88, S. 103, S. 113, S. 176, S. 177
Spiegl, Ulrich, Dr. med., Leipzig, S. 42
Spies-Naumann, Anja, Marburg, S. 157
Spiro, Alexander S., PD Dr. med., Hamburg, S. 125
Spranger, Nikolai, Dr. med., Berlin, S. 179
Spremborg, Kristin, Dr., Hamburg, S. 49, S. 225
Springorum, Hans-Robert, PD Dr. med., Murnau, S. 64
Stange, Richard, Univ.-Prof. Dr. med., Münster, S. 71, S. 83, S. 121
Stegmann, Christian, Dipl.-Ing., Aschaffenburg, S. 233
Steimer, David, Dr. med., Hannover, S. 203
Stein, Thomas, PD Dr. med. Dr. rer. nat., Frankfurt, S. 25
Steinbach, Katharina, cand. med., Mannheim, S. 60
Steinbrück, Arnd, PD Dr. med., München, S. 83, S. 158, S. 204, S. 212, S. 221
Steinert, Andre, Prof. Dr. med., Würzburg, S. 116
Steinhausen, Eva Simone, Dr. med., Duisburg, S. 45
Steinhauser, Erwin, Prof. Dr., München, S. 226
Steinmeyer, Jürgen, Prof. Dr., Gießen, S. 216
Stelzer, Günter, Nürnberg, S. 71
Stengel, Dirk, Prof. Dr. med., Berlin, S. 98
Stephan, Anna, Dresden, S. 146
Steppacher, Simon, Dr. med., Bern, S. 171
Stiehler, Maik, Dr. med., Dresden, S. 116
Stiel, Norbert, Dr. med., Hamburg, S. 236
Stillhard, Philipp F., Dr. med, Chur, S. 68
Stinus, Hartmut, Dr. med., Northeim, S. 163, S. 179
Stöbich, Michael, Dr. med., Linz, S. 156

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Stockhausen, Kilian, M.Sc, Hamburg, S. 254
Stöckl, Bernd, Prof. Dr., Klagenfurt, S. 145, S. 155, S. 167
Stöckl, Sabine, Dr. rer. nat., Regensburg, S. 161, S. 172
Stöckle, Ulrich, Prof. Dr. med., Tübingen, S. 35, S. 54
Stoffel, Karl, Prof. Dr. med., Basel, S. 160, S. 214
Stoffels, Thomas, Dr. med., Berlin, S. 164
Stöhr, Amelie, Dr. med., München, S. 92
Stolaczyk, Markus, Dr., Berlin, S. 224
Stolberg-Stolberg, Josef, Dr. med., Münster, S. 171, S. 226
Stolz, Dirk, Dr. med., Gießen, S. 251
Störmann, Philipp, Dr. med., Frankfurt, S. 141
Stötzel, Sabine, Dipl.-Biol., Gießen, S. 96
Stöve, Johannes, Prof. Dr. med., Ludwigshafen, S. 197
Strangmann, Dana, Dr. rer. nat., Düsseldorf, S. 151
Streitbürger, Arne, PD Dr. med., Essen, S. 143, S. 191
Striegel, Heiko, Prof. Dr. med. habil., Stuttgart, S. 134
Strohm, Peter, Prof. Dr. med., Bamberg, S. 24, S. 58, S. 59, S. 198
Strohmeier, Martin, Dr., Ravensburg, S. 137
Strybos, Meike, Köln, S. 236
Stübig, Timo, Dr., Hannover, S. 207
Stuby, Fabian, PD Dr. med., Murnau, S. 38, S. 99, S. 110, S. 126, S. 129, S. 162
Stücker, Ralf, Prof. Dr. med., Hamburg, S. 220
Studier-Fischer, Stefan, Dr. med., Ludwigshafen, S. 69
Stukenborg-Colsman, Christina, Prof. Dr., Hannover, S. 59, S. 181
Stumpf, Jürgen, Fulda, S. 163
Stumpf, Ulla, Dr. med., München, S. 198
Sturm, Johannes, Prof. Dr. med., München, S. 124, 126
Stürmer, Michael, em. Prof. Dr. med., Göttingen, S. 56, S. 73, S. 129
Stutz, Janine, Homburg, S. 206
Suda, Arnold, PD Dr. med., Mannheim, S. 38, S. 259
Südkamp, Norbert P., Univ.-Prof. Dr., Freiburg, S. 46, S. 124, S. 148, S. 231
Suero, Eduardo M., Dr. med., München, S. 190
Sufi-Siavach, Anusch, Dr. med., Hamburg, S. 125
Suhm, Norbert, Prof. Dr. med., Basel, S. 127
Summer, Burkhard, Dr. biol. hum., München, S. 121
Sununu, Tarek, Dr., St. Johann, S. 260
Suscheck, Christoph V., Prof. Dr. rer. nat., Düsseldorf, S. 216
Swartman, Benedict, Dr. med., Ludwigshafen, S. 196
Szalay, Gabor, Prof. Dr., Gießen, S. 179
Szita, János, MD, Budapest, S. 231

T

Täger, Georg, Prof. Dr., Kempten, S. 83
Täger, Stefan, Dr. med., Bonn, S. 251
Taheri, Shahed, M.Sc, Göttingen, S. 248
Talving, Peep, Professor, Tallinn, S. 117
Tanner, Michael, Dr. med., Heidelberg, S. 215, S. 262

Tanner, Stephan, Dr. med., Düsseldorf, S. 53
Tassemeier, Tjark, Dr. med., Essen, S. 43, S. 60
Tavakoli, Mohsen, MD, Teheran, S. 31
Tempka, Almut, Prof. h.c. Dr. med., Berlin, S. 71, S. 105
Tenbrock, Roland, Dr. med., Düsseldorf, S. 195, S. 208, S. 214
Tesch, Christian, PD Dr. med., Hamburg, S. 34
Thaller, Peter H., Dr. med., München, S. 231
Thamm, Oliver, Dr. med., Köln, S. 173
Thelen, Simon, PD Dr. med., Düsseldorf, S. 38, S. 78
Theodoridis, Theodoros, Dr. med., Bochum, S. 147
Theopold, Jan, Dr. med., Leipzig, S. 48, S. 250
Thiele, Sergej, Berlin, S. 308
Thierse, Klaus, Dr. med., Berlin, S. 105
Thiesen, Darius M., Dr. med., Hamburg, S. 196, S. 207
Thietje, Roland, PD Dr. med., Hamburg, S. 153
Thomann, Klaus Dieter, Prof. Dr. med., Frankfurt, S. 142
Thomas, Manfred, Dr. med., Augsburg, S. 114, S. 166
Thomas, Peter, Prof. Dr. med., München, S. 120, S. 121
Thomsen, Björn, Dr. med., Neustadt, S. 45
Thorey, Fritz, Prof. Dr. med., Heidelberg, S. 40, S. 213, S. 214
Thormann, Sebastian, Dr. med., Luzern, S. 168
Thorwächter, Christoph, B.Eng., München, S. 254
Thumes, Barbara, Dr. med., Würzburg, S. 104
Thüner, Berit Frederike, Münster, S. 187
Tiemann, Andreas H., Prof. Dr. med., Suhl, S. 44, S. 73, S. 180, S. 199
Tiemann, Michael, Aachen, S. 162
Tille, Eric, Dr. med., Dresden, S. 211
Tilsed, Jonathan, MD, Hull, S. 117
Tingart, Markus, Prof. Dr. med., Aachen, S. 146
Tischer, Thomas, Univ.-Prof. Dr. med., Rostock, S. 127, S. 201, S. 202
Tiziani, Simon, cand. med., Zürich, S. 244
Topp, Tobias, Dr., Berlin, S. 256
Trampuz, Andrej, Prof. Dr. med., Berlin, S. 127, S. 135, S. 210, S. 222
Trapp, Oliver, Dr. med., Murnau, S. 129, S. 177
Traub, Frank, PD Dr. med. Dr. rer. nat., Tübingen, S. 202
Treichel, Christian, München, S. 174, S. 219, S. 228
Trentzsch, Heiko, Dr. med., München, S. 54, S. 55, S. 113
Trepczynski, Adam, Dr., Berlin, S. 191
Trieb, Klemens, Prof. Dr., Wels, S. 155
Trinler, Ursula, Dr. phil., Ludwigshafen, S. 226
Trompeter, Alex, London, S. 160
Trost, Matthias, Dr. med., Bochum, S. 156
Trulson, Alexander, Dr. med., Tübingen, S. 263
Tsiridis, Eleftherios, Professor, Thessaloniki, S. 54
Tsitsilonis, Serafeim, Dr., Berlin, S. 105
Tübel, Jutta, München, S. 267
Turner, Philip, Professor, Stockport, S. 170, S. 307

U

- Uebach**, Theresa, Gießen, [S. 243](#)
Ulrich, Eugen, Dr. med., Bochum, [S. 66](#)
Utzschneider, Sandra, Prof. Dr. med., München, [S. 35](#)

V

- Vajkoczy**, Peter, Prof. Dr., Berlin, [S. 78](#), [S. 100](#)
Valderrabano, Victor, Prof. Dr. med., Basel, [S. 128](#)
Valisena, Silvia, Dr. med., Bellinzona, [S. 204](#)
van Griensven, Martijn, Prof. Dr. Dr., München, [S. 86](#), [S. 124](#), [S. 138](#)
van Hellemond, Gijs, MD, Nijmegen, [S. 170](#)
van Schoonhoven, Jörg, Prof. Dr. med., Bad Neustadt, [S. 30](#), [S. 62](#), [S. 144](#), [S. 150](#), [S. 154](#)
Vastmans, Jan, Dr. med., Murnau, [S. 264](#)
Vater, Corina, Dr.-Ing., Dresden, [S. 246](#)
Vécsei, Vilmos, Prof. Dr. Dr. h.c. mult., Wien, [S. 231](#)
Veit, Christof, Dr. med., Berlin, [S. 140](#), [S. 158](#)
Veith, Dieter, Dr. med., Emmendingen, [S. 189](#)
Venkatesan, Jagadeesh K., Dr. rer. nat., Homburg, [S. 194](#), [S. 238](#)
Verboket, René D., Dr. med., Frankfurt, [S. 151](#)
Verbruggen, Jan, Dr. Dr. med., Maastricht, [S. 231](#)
Vergote, Daniel, Ulm, [S. 255](#)
Verheyden, Akhil, Prof. Dr. med., Lahr, [S. 49](#)
Vetter, Sven, Dr. med., Ludwigshafen, [S. 33](#)
Vieweg, Uwe, PD Dr. med., Schwarzenbruck, [S. 58](#)
Vinzelberg, Stephan, Dr. med., Kremmen, [S. 228](#)
Vogel, Matthias, Dr. med., Murnau, [S. 153](#)
Vogel, Tobias, Dr. med., München, [S. 232](#)
Vogel, Tobias, cand. med., Tübingen, [S. 215](#)
Voggenreiter, Gregor, Prof. Dr. med., Eichstätt, [S. 264](#)
Vogl, Thomas, Regensburg, [S. 163](#)
Vogt, Björn, Dr. med., Münster, [S. 35](#), [S. 68](#), [S. 263](#)
Vogt, Peter M., Prof. Dr. med., Hannover, [S. 173](#)
Voigt, Christian, Prof. Dr. med., Berlin, [S. 134](#)
Volkmar, Robin, Göttingen, [S. 255](#)
Völler, Thomas, Rostock, [S. 242](#)
Völlner, Florian, Dr. med., Bad Abbach, [S. 80](#)
von Eisenhart-Rothe, Rüdiger, Univ.-Prof. Dr., München
[S. 54](#), [S. 82](#), [S. 94](#), [S. 170](#), [S. 186](#), [S. 202](#), [S. 210](#)
von Essen, Hedie, Dr. med., Köln, [S. 174](#), [S. 209](#)
von Knoch, Fabian, PD Dr. med., Zürich, [S. 90](#)
von Roth, Philipp, PD Dr. med., Berlin, [S. 24](#), [S. 187](#)
von Schulze-Pellengahr, Christoph, Prof. Dr. med., Bad Pyrmont, [S. 211](#)
Vopava, Tobias, Frankfurt, [S. 209](#), [S. 229](#)
Voss, Andreas, PD Dr. med., Regensburg, [S. 107](#), [S. 266](#)

W

- Wagner**, Daniel, Dr. med., Mainz, S. 38
Wagner, Ferdinand C., Dr. med., Freiburg, S. 44, S. 148
Wagner, Frithjof, Dr. med., Murnau, S. 54, S. 73
Wagner, Michael, Prof. Dr. Dr., Chemnitz, S. 253
Waizy, Hazibullah, PD Dr. med., Augsburg, S. 59, S. 181, S. 177
Walcher, Felix, Prof. Dr. med., Magdeburg, S. 70, S. 73, S. 82, S. 94
Walker, Tilmann, Dr. med., Heidelberg, S. 192
Walpert, Jürgen, Dr. med., Hamburg, S. 181
Walther, Markus, Prof. Dr., München, S. 104
Wang, Manyi, Professor, Beijing, S. 84
Wanner, Guido A., Prof. Dr. med., Donaueschingen, S. 232
Warwas, Sebastian, Dr. med., Essen, S. 227
Waschke, Albrecht, PD Dr. med., Jena, S. 60
Wassilew, Georgi, PD Dr. med., Berlin, S. 72, S. 82, S. 106, S. 152, S. 221
Weber, Carla, Dr. med., Augsburg, S. 156
Weber, Christian David, Dr., Aachen, S. 249
Weber, Johannes, Dr. med., Regensburg, S. 159
Weber, Markus, PD Dr. med., Bad Abbach, S. 115, S. 136
Weber, Patrick, PD Dr. med., München, S. 72
Weber-Spickschen, Sanjay, Dr. med., Hannover, S. 117
Wegmann, Kilian, PD Dr., Köln, S. 52, S. 176
Wegner, Alexander, Dr. med., Essen, S. 248
Wei, Xiaowei, PhD, Dalian, S. 97
Weidert, Simon, Dr. med., München, S. 111
Weidle, Patrick A., Dr. med., Mönchengladbach, S. 97
Weidner, Norbert, Prof. Dr. med., Heidelberg, S. 153
Weihs, Natascha, Bad Neustadt, S. 88, S. 144
Weinhart, Helmut, Dr. med., Starnberg, S. 162, S. 196, S. 208, S. 232
Weinmann, Daniela, Dr. med., Wien, S. 309
Weise, Kuno, Prof. Dr., Tübingen, S. 45
Weißemberger, Manuel, Dr. med., Würzburg, S. 98
Weiser, Lukas, Dr. med., Göttingen, S. 55, S. 206
Welke, Bastian, Dr., Hannover, S. 43, S. 176
Welle, Kristian, Bonn, S. 255
Wellmann, Mathias, Prof. Dr. med., Hannover, S. 73
Wendler, Toni, Leipzig, S. 237
Wendling, Melanie, Berlin, S. 122
Wendt, Henry, Jena, S. 242
Wendt, Klaus W., Dr., Groningen, S. 61, S. 106, S. 117, S. 180
Weniger, Carmen Dorothea, Dr., Erlangen, S. 220
Wenzel, Lisa, Dr., Murnau, S. 71, S. 111, S. 180, S. 193
Wenzel, Maximilian, cand. med., Ludwigshafen, S. 61
Werner, Andreas, PD Dr. med., Hamburg, S. 48
Westermann, Leonard, Dr. med., Köln, S. 60, S. 258
Westhauser, Fabian, Dr. med., Heidelberg, S. 31
Westhoff, Bettina, Prof., Düsseldorf, S. 35, S. 189

- Wetzel**, Roland, Prof. Dr. med. habil., Bad Aibling, S. 116
Wichelhaus, Thomas A., Prof. Dr. Dr. med., Frankfurt, S. 127
Wichmann, Julian, Dr., Frankfurt, S. 87
Wiedenhöfer, Bernd, Dr. med., Lorsch, S. 169
Wiedl, Andreas, Augsburg, S. 50
Wieskötter, Britta, Dr. med., Münster, S. 255
Wilck, Andrea, Berlin, S. 124, S. 176, S. 230
Wild, Alexander, Prof. Dr. med., Donauwörth, S. 49
Wild, Michael, Prof. Dr. med., Darmstadt, S. 148
Wilde, Philipp, Dr. med., Wiesbaden, S. 225
Wildemann, Britt, Prof. Dr. rer. nat., Berlin, S. 216, S. 246
Wilke, Hans-Joachim, Prof. Dr. biol. hum., Ulm, S. 169, S. 240
Wilkinson, Mark, Professor, Sheffield, S. 151, S. 315
Wilton, Tim, FRCS, Derby, S. 84, S. 96, S. 106
Wimmer, Matthias D., PD Dr. med. habil., Bonn, S. 64, S. 72, S. 112
Windhagen, Henning, Prof. Dr. med., Hannover, S. 24, S. 126
Windhager, Reinhard, Univ.-Prof. Dr. med., Wien, S. 187
Windolf, Ceylan D., Dr. rer. nat., Düsseldorf, S. 157
Windolf, Joachim, Prof. Dr. med., Düsseldorf
S. 70, S. 71, S. 78, S. 89, S. 111, S. 124, S. 126, S. 134, S. 231, S. 307, S. 308, S. 309,
S. 311, S. 313
Wingenfeld, Carsten, Dr. med, Bonn, S. 181
Winkelmann, Marcel, Dr. med., Hannover, S. 103, S. 193
Winkler, Heinz, Dr. med., Wien, S. 180
Winkler, Martin, Dipl.-Ing., Murnau, S. 66
Winkler, Tobias, Dr. med., Berlin, S. 222
Winter, Michael, Dr. med., Berlin, S. 181
Wintermeyer, Elke, Dr., Tübingen, S. 71
Wippermann, Burkhard W., Prof. Dr. med., Hildesheim, S. 258
Wirth, Thomas, Prof. Dr. med., Stuttgart, S. 200
Wirtz, Dieter C., Prof. Dr. med., Bonn, S. 72, S. 155, S. 199, S. 200
Wittenberg, Ralf H., Prof. Dr. med., Herten, S. 224
Wittenberg, Silvan, Dr. med., Berlin, S. 147
Witzel, Dirk, Dr., Bad Wildungen, S. 203
Woiczinski, Matthias, Dr.-Ing., München, S. 239
Wolf, Claudia, Mainz, S. 33
Wolfarth, Bernd, Prof. Dr., Berlin, S. 168
Wölfl, Christoph G., PD Dr. med., Neustadt, S. 55, S. 113
Wöfle-Roos, Julia V., Dr. med., Ulm, S. 50, S. 201
Wollschläger, Lena Marie, Düsseldorf, S. 255
Worticek, Michael, PD Dr. med. habil., Regensburg, S. 116
Wu, Yong, Professor, Beijing, S. 59
Wurnig, Christian, Prim. Doz. Dr., Wien, S. 36
Wutzler, Sebastian, Prof. Dr. med., Wiesbaden, S. 91
Wyland, Wolfgang, Prof. Dr. med., Düsseldorf, S. 128

X

Xie, Hui, MD, Dalian, [S. 236](#)

Xiong, Junyu, M.Sc, Kiel, [S. 236](#)

Xu, Jing, Erlangen, [S. 107](#)

Y

Yagdiran, Ayla, Dr. med., Köln, [S. 60](#)

Yan, Shuang G, MD, Hefei, [S. 241](#)

Yaszemski, Michael J., Professor, Rochester, [S. 143](#)

Yilmaz, Emre, Dr. med., Seattle, [S. 169](#), [S. 224](#)

Yilmaz, Tayfun, Dr. med., Freiburg, [S. 245](#)

Yin, Heyong, MD, Regensburg, [S. 216](#)

Z

Zacher, Josef, Prof. Dr. med., Berlin, [S. 63](#)

Zagra, Luigi, Professor, Milano, [S. 54](#), [S. 214](#)

Zahar, Akos, Dr., Hamburg, [S. 178](#)

Zaiss, Elke, Berlin, [S. 174](#)

Zajonz, Dirk, Dr. med., Leipzig, [S. 136](#), [S. 254](#)

Zaucke, Frank, Prof. Dr. rer. nat., Frankfurt, [S. 171](#)

Zeckey, Christian, PD Dr. med., München, [S. 262](#)

Zeichen, Johannes, Prof. Dr., Minden, [S. 91](#), [S. 231](#)

Zeidler, Suzanne, Leipzig, [S. 27](#)

Zeller, Alexander, Dr. med., Hannover, [S. 119](#)

Zellner, Johannes, PD Dr. med., Regensburg, [S. 198](#)

Zengerle, Laura, M.Sc, Ulm, [S. 206](#)

Zhang, Anja, Dr. med., München, [S. 244](#)

Zhang, Changqing, Professor, Shanghai, [S. 171](#)

Zhang, Kun, Professor, Xi'An, [S. 140](#)

Zhang, Yingze, Professor, Shijiazhuang, [S. 83](#)

Ziche, Gerald, Berlin, [S. 223](#)

Ziegenthaler, Hans, Dr. med., Bad Klosterlausnitz, [S. 173](#)

Ziegler, Nadine, M.Sc, Bochum, [S. 96](#)

Zilkens, Christoph, PD Dr. med., Düsseldorf, [S. 145](#), [S. 211](#)

Zimmerling, Richard, Rechtsanwalt, Stuttgart, [S. 95](#)

Zink, Angela, Prof. Dr. med., Berlin., [S. 233](#)

Zöllner, Olga, Hamburg, [S. 196](#)

Zorrmann, Alexander, Bad Oeynhausen, [S. 222](#)

Zwingenberger, Stefan, Dr. med., Dresden, [S. 92](#), [S. 151](#), [S. 206](#)

Zwingmann, Jörn, Prof. Dr., Freiburg

[S. 25](#), [S. 99](#), [S. 110](#), [S. 192](#), [S. 205](#)

Zwipp, Hans, Prof. Dr. med., Desden, [S. 313](#)

Zyskowski, Michael, Dr. med. univ., München, [S. 50](#)

"Wir sind O&U"



O und U steht in unserem Fall für "originelle Unternehmungen", die wir in diesem Jahr für Sie vorbereitet haben. Tauchen Sie ein in die Vielfalt Berlins!

Das Bundeskanzleramt kann auf vielfachen Wunsch gleich mehrfach noch einmal besichtigt werden. Die Berliner Unterwelten bieten eine neue, spannende Tour. Diverse Ausstellungen zu Medizin und Geschichte werden Sie ebenso bereichern wie eine Ölverkostung Ihre Sinne belebt. Eine Fahrt nach Potsdam bei hoffentlich sonnigem Herbstwetter bringt Ihnen das Kleinod neben Berlin mit seiner UNESCO-geschützten Schönheit nahe.

Wir freuen uns auf Sie!

Dr. Birgit Siebert Dr. Petra Rauch Dr. Ceylan Windolf

DIENSTAG 23.10.2018	MITTWOCH 24.10.2018	DONNERSTAG 25.10.2018	FREITAG 26.10.2018
09:30 - 12:30 Uhr	10:00 - 17:00 Uhr	10:30 - 12:00 Uhr	09:00 - 11:00 Uhr
Tour 1 (d/e) "Der Weg in den Abgrund" – Haus der Wannsee-Konferenz www.dkou.de	Tour 3 (d/e) "Kaiserdämmerung und Italiensehnsucht" Potsdam www.dkou.de	Tour 4 (d/e) "Mythos Germania" Berliner Unterwelten www.dkou.de	Tour 6 (d/e) "Im Zentrum der Macht" Bundeskanzleramt www.dkou.de
15:00 - 17:00 Uhr	14:30 - 16:00 Uhr	14:00 - 16:30 Uhr	13:30 - 15:00 Uhr
Tour 2 (d) "Im Zentrum der Macht" Bundeskanzleramt www.dkou.de	Science-Slam – 10 Jahre DGOU Festsaal S. 308 Signiersunde "Wir sind Gedächtnis" ab 16:00 Uhr (Halle 4.2)	Tour 5 (d/e) "Eine Reise unter die Haut" – Medizin-historisches Museum www.dkou.de	Tour 7 (d) "Ein geschmackvolles Erlebnis" Ölmanufaktur www.dkou.de
18:15 - 20:15 Uhr	18:15 - 19:00 Uhr	14:30 - 16:00 Uhr	17:15 - 18:15 Uhr
Kongresseröffnung Festsaal S. 307	Posterempfang Halle 6.2 S. 309	Pauwels-Vorlesung Festsaal S. 311	Kongressfinale Festsaal S. 313
20:15 - 22:00 Uhr	21:00 - 24:00 Uhr	19:30 - 23:30 Uhr	18:15 - 18:45 Uhr
Eröffnungsempfang Halle 4.2 S. 307	Rookie Night Puro Sky Lounge S. 310	Kongressparty Palais am Funkturm S. 312	Farewell Festsaal S. 313



Begrüßung

Grußwort Gastland UK

Preisverleihung

Ansprachen

Festrede



Dipl.-Biol. Wolfgang Müller-Pietralla

Danksagung

Eröffnungsempfang

Ort:

Dauer:

Teilnahme:

Kongresseröffnung mit Empfang

Die Veranstaltung wird live ins Internet übertragen:
<http://dkou.org/webcasts/>

Die Präsidenten

Turner P. (Stockport)

Journalistenpreis O&U

Die Präsidenten

„Digitalisierung und Mobilität“

Seit 1992 ist Wolfgang Müller-Pietralla, Diplom-Biologe, im Volkswagen-Konzern beschäftigt und war dort zunächst für den Aufbau eines konzernweiten Umweltmanagementsystems zuständig.

Von 1997 bis 2002 war er in Funktionen für die AUTOSTADT GmbH in Wolfsburg tätig.

Seit der Gründung im Jahr 2002 leitet er die Abteilung Zukunftsforschung und Trendtransfer im Volkswagen Konzern. Im Fokus steht neben der Analyse und Projektion von Zukunftsfaktoren, deren Übersetzung in Unternehmensstrategien, Mobilitäts- und Fahrzeugkonzepte.

Seit Oktober 2010 lehrt Wolfgang Müller-Pietralla an der FU Berlin im Masterstudiengang Zukunftsforschung und ist Mitglied in verschiedenen Gremien:

Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung, Institut für Innovation und Technik IIT, DigitalRat Niedersachsen.

Im besonderen Maße widmet sich seine Arbeit der Digitalisierung der Zukunftsforschung sowie der Identifikation von Zukunftspotentialen auf Grundlage von intelligenten Mustererkennungssystemen.

Die Präsidenten

Kollegialer Austausch bei Musik und Kulinarik

Festsaal und Halle 4.2

18:15 - 22:00 Uhr

mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung)



Science-Slam "Wir sind O&U"

Die Veranstaltung wird live ins Internet übertragen:
<http://dkou.org/webcasts/>

Anlässlich des 10jährigen Bestehens der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie startet hier der erste Science-Slam in der Geschichte des DKOU.

Junge und junggebliebene Wissenschaftler aus O&U treten unter dem Motto "Wir sind O&U" mit spannenden Themen gegeneinander an und auf die Bühne. Der neue Blickwinkel macht diese Session aus – es gilt, das Publikum zu begeistern und das eigene Thema für jedermann verständlich auf unterhaltsame Weise darzustellen.

Die Jury sind am Ende Sie! Entscheiden Sie mit Ihrem Applaus, wer der DKOU-Slammer 2018 wird und das mit 1000 Euro dotierte Slam-Stipendium der DGOU mit nach Hause nimmt.

Begrüßung

Siebert W. (Kassel), Windolf J. (Düsseldorf)

Vorstellung Konzept, Jury & Slammer

Seemann Ricarda (Berlin), Windolf J. (Düsseldorf)

Interviews & Slams

Fuchs M. (Ulm)
Pförringer D. (München)
Thiele S. (Berlin)
Schmalzl J. (Karlsruhe)
Keller J. (Berlin)

Preisverleihung

1.-3. Platz

Ort:

Festsaal

Dauer:

14:30 - 16:00 Uhr

Teilnahme:

mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung)



Begrüßung

Preisverleihung

Ort:

Dauer:

Teilnahme:

Posterempfang bei Bier & Brezel

In entspannter Atmosphäre werden die Posterpreise überreicht. Anschließend besteht die Möglichkeit zu zwanglosem Austausch an den Postern!

Die Präsidenten

Kongress-Stipendien
Posterpreise

Halle 6.2

18:15 - 19:00 Uhr

mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung)



Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

ROOKIE NIGHT

MITTWOCH
24.10.2018
AB 21 UHR

KEINE EINTRITTSGEBÜHR,

GETRÄNKE AUF
SELBSTZAHLERBASIS

EINTRITT NUR MIT
KONGRESSKARTE,
AUCH FÜR BEGLEITPERSONEN!

LOCATION
PURO SKY LOUNGE

EUROPA CENTER
TAUENTZENSTR. 9-12
10789 BERLIN



DGOW Deutsche Gesellschaft für
Orthopädie und Unfallchirurgie





Leitung

Vorträge mit
Preisverleihung

Pauwels-Medaille



Prof. Dr. Dieter Michael Kohn

Pauwels-Gedächtnisvorlesung

Die Veranstaltung wird live ins Internet übertragen:
<http://dkou.org/webcasts/>

Kladny B. (Herzogenaurach), Siebert W. (Kassel)

Heinz-Mittelmeier-Forschungspreis
 Themistokles-Gluck-Preis
 Preis für klinisch-orthopädische Forschung
 Preis zur Förderung der Rehabilitationsforschung

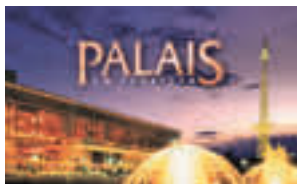
"Fragen zum Knie"

Professor Dieter Michael Kohn war vom 1.4.1996 bis zum 30.9.2018 Direktor der Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie der Universitätskliniken des Saarlandes in Homburg/Saar. Er war während dieser Zeit W3 Professor und Lehrstuhlinhaber für Orthopädie an der Universität des Saarlandes. Sein beruflicher Weg führte ihn nach Studium, Approbation und Promotion an der Universität Ulm-Donau über Stuttgart nach München, Hannover und schließlich nach Homburg/Saar. Professor Kohn hat sich in den letzten 35 Jahren wissenschaftlich intensiv mit dem Kniegelenk befasst, was seinen Niederschlag in zahlreichen Originalpublikationen und in 3 Standardwerken zu diesem Thema gefunden hat. Geprägt von seinen Lehrern in offener und arthroskopischer Kniechirurgie, C.J. Wirth und J. Gillquist, war er einerseits ein aktiver und innovativer Operateur, andererseits aber ein begeisterter Wissenschaftler, der sich mit den biomechanischen und biologischen Grundvoraussetzungen seines chirurgischen Tuns auseinandersetzte. Grundlegende Arbeiten zur Biomechanik der Meniskusrekonstruktion und zum Meniskusersatz sowie zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes entstanden während seiner Tätigkeit in München und Hannover. Seine Technik des Meniskusersatzes durch ein körpereigenes Sehnentransplantat fand internationales Interesse und wurde vielfach ausgezeichnet. Während seiner Tätigkeit in Homburg/Saar hat er sich besonders um die Förderung der Karrieren seiner wissenschaftlich interessierten jungen Mitarbeiter gekümmert und maßgeblich zur Einrichtung des dortigen neuen Lehrstuhls für Experimentelle Orthopädie beigetragen. In seinem Vortrag wird Professor Kohn anhand seiner eigenen biomechanischen Forschungsarbeiten und vor dem Hintergrund des derzeitigen Wissensstandes auf die offengebliebenen Fragen zum Kniegelenk hinführen.

Ort:
 Dauer:
 Teilnahme:

Festsaal
 14:30 - 16:00 Uhr
 mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung)

Kongressparty "Wir sind O&U"



Im Palais am Funkturm feierte Berlin schon immer! Seit den 50er Jahren fanden hier die großen Film-, Presse- und sonstigen Bälle statt, oft bis zu 120 im Jahr! Jetzt sind es die großen Events wie z.B. die "Echo"-Preisverleihung mit After-Show-Party, die dort ein prächtiges Domizil finden. Nach dem Eingang durch die beeindruckende Ehrenhalle aus den 30er Jahren überrascht die elegante Leichtigkeit des Palais' im Fifties-Style mit blattvergoldeter Decke und runder Tanzfläche.

Diese Symbiose aus Nostalgie und Moderne schafft einen tollen Rahmen für eine ausgelassene Party! Magische Momente erwarten die Gäste ebenso wie ein feines Buffet! Am letzten Abend des Kongresses können O's und U's einen entspannten Abend genießen und der Tanzfreudigkeit freien Lauf lassen, wenn die bekannte Band "Just a cool band" mit ihren furiosen Vocalisten loslegt!

Let's party!

Ort:
ÖPNV:

Achtung!

Kosten:

Anmeldung:

Palais am Funkturm, Hammerskjöldplatz 1, 14055 Berlin
U2 Theodor-Heuss-Platz; S41, S42 Messe Nord/ICC
Bus 104,349, M49 Haus des Rundfunks oder
Masurenallee-ZOB
80 EUR pro Person (regulär)
60 EUR pro Person (ermäßigt gegen Vorlage einer
Bescheinigung)
(inkl. Buffet, Getränke, Unterhaltungsprogramm)
Kinder und Jugendliche bis 18 Jahre müssen separat
gebucht werden!
www.dkou.de



Impressionen

Scheckübergabe

Preisverleihung

Stipendien

Präsidenschaftsübergabe

Einladung



Danksagung

Farewell

Ort:

Dauer:

Teilnahme:

Kongressfinale mit Farewell "Die Besten kommen zum Schluss"

Die Veranstaltung wird live ins Internet übertragen:
<http://dkou.org/webcasts/>

Die Präsidenten

Charity-Aktion

Hans-Liniger-Preis
Innovationspreis
Promotionspreis
Herbert-Lauterbach-Preis
Grundlagenforschungspreis
Wilhelm-Roux-Preis
EbM-Preis

Reisestipendium
"Qualität und Sicherheit in der Endoprothetik"

Die Präsidenten

DKOU 2019, 22. - 25. Oktober

105. Tagung der DG00C
Univ.-Prof. Dr. med. Carsten Perka

83. Jahrestagung der DGU
Prof. Dr. med. Paul Alfred Grützner

60. Tagung des BVOU
Dr. med. Thomas Möller

Die Präsidenten

"Cheese & Wine" zum Abschied

Festsaal

17:15 - 18:45 Uhr

mit gültiger Kongresskarte (ohne Zertifizierung)

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Im Eingangsbereich zum DKOU befindet sich in diesem Jahr ein spannender Sportparcours mit sechs Stationen, an denen Sie Ihren individuellen Aktivitätslevel für eine freiwillige Spende in Höhe von 1 oder 2 EUR steigern können. Die gesammelten Spenden für den Sportparcours werden im Rahmen des Kongressfinales an **ÄRZTE OHNE GRENZEN** per Scheck übergeben. Machen Sie mit. Jede Spende hilft!



B. Braun Melsungen AG
34212 Melsungen

Handball



Bauerfeind AG
07937 Zeulenroda-Triebes

Balance Boards



medi GmbH & Co. KG
95448 Bayreuth

Basketball



Össur Deutschland GmbH
50226 Frechen

Fußball



Otto Bock HealthCare
Deutschland GmbH
37115 Duderstadt

Golf



SPORLASTIC GmbH
72622 Nürtingen

Fechten

NEU!

**Neuheiten und Wissenswertes zum Thema
"Digitalisierung" – hautnah und zum Anfassen: jeweils
in den Kongresspausen bei den Restaurants in Halle 4.2!**



Moderation

Dienstag, 10:45 Uhr
Dienstag, 12:45 Uhr
Dienstag, 14:00 Uhr
Dienstag, 16:15 Uhr

Mittwoch, 10:45 Uhr
Mittwoch, 12:45 Uhr
Mittwoch, 14:15 Uhr
Mittwoch, 16:00 Uhr



Donnerstag, 10:45 Uhr
Donnerstag, 12:45 Uhr
Donnerstag, 14:15 Uhr
Donnerstag, 16:15 Uhr

Freitag, 11:15 Uhr
Freitag, 12:45 Uhr
Freitag, 14:15 Uhr
Freitag, 15:15 Uhr



Demonstrationen

HAL-System (Dienstag)

Virtual Reality Educationtool (Dienstag - Freitag)

Interviews

Ihle M. (Berlin)

Expertin/Experte
Expertin/Experte
Frosch K. (Hamburg)
Richter M. (Wiesbaden)

Expertin/Experte
Expertin/Experte
Expertin/Experte
Korte M. (Braunschweig)

Signierstunde
"Wir sind Gedächtnis –
Wie unsere Erinnerungen bestimmen, wer wir sind"
(DVA, München 2017)

Schäfer W. (Gummersbach)
Wilkinson M. (Sheffield)
Expertin/Experte
Expertin/Experte

Galla Mellany (Hannover)
Expertin/Experte
Müller L. (Köln)
Amlang M., Pompach M., Rammelt S. (Dresden)

Die Interviews und ausgewählte Demonstrationen werden aufgezeichnet und können anschließend im Internet abgerufen werden: <http://dkou.org/webcasts/>

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Wir danken den ausstellenden Firmen für ihre Unterstützung! Die Öffnungszeiten der Fachaussstellung sind Dienstag bis Freitag jeweils 08:30 – 18:30 Uhr. Der Besuch ist nur mit gültiger Kongresskarte möglich (ohne Zertifizierung). Gemäß Heilmittelwerbegesetz (HWG §10) ist der Besuch der Fachaussstellung für Minderjährige nicht erlaubt!

Abrechnungsmanagement/Praxiseinrichtung

Aerobiotix	2.2/02
Die PVS - Privatärztliche VerrechnungsStelle	2.2/18
PVS Berlin-Brandenburg-Hamburg GmbH & Co. KG	2.2/104
PVS HAG GmbH	4.2/34
Tagesklinik Manuelle Medizin Wittenberg	4.2/28

Arthroskopie

Arthrex GmbH	2.2/47
KARL STORZ SE & Co. KG	2.2/99

Ausbildung/Weiterbildung

AIOD Deutschland gGmbH	2.2/118
AO Foundation	2.2/23
coliquio GmbH	2.2/70
DAHTH - Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie e.V.	2.2/50
Forschungsgruppe Akupunktur	2.2/09
RIMASYS GmbH	2.2/30a
VirtaMed AG	2.2/102

Bewegungs-/Haltungsdiagnostik

DIERS International GmbH	4.2/40
SinfoMed GmbH	2.2/60

Bildgebung

Carestream Health Deutschland GmbH	4.2/71
Disior Ltd.	2.2/113
endocon GmbH	2.2/34&35
GE Healthcare GmbH	4.2/58
Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH	2.2/90
PTM-Network Services GmbH	2.2/78
SCS GmbH	2.2/117
Siemens Healthcare GmbH	4.2/83
STARC medical GmbH	4.2/48

Biomaterial

2med GmbH	2.2/109
Agnovos Healthcare GmbH	4.2/15
Bonalive Biomaterials	2.2/101
BONESUPPORT GmbH	4.2/55
Heraeus Medical GmbH	4.2/74

IBI S.A.	4.2/54
IHI Ionbond AG	4.2/75
InnoTERE GmbH	2.2/40
OSARTIS GmbH	2.2/80
Plasmaconcept AG	2.2/15
REGEN LAB SA	4.2/68
SpongioTech	2.2/83
Telos GmbH	2.2/05
Tropocells® PRP (Estar Medical)	4.2/22
Zellwerk GmbH	2.2/97

Computer/Software

Algo4U Sagl	4.2/54
HRTBT Medical Solutions GmbH	4.3/33
IB LAB GmbH	4.2/26
jameda GmbH	2.2/59
LEXI Europe GmbH	4.2/16
MATERIALISE	4.2/86
mediCAD Hectec GmbH	4.2/07
modiCAS GmbH	4.2/19
Office Automation Kretzschmar	2.2/26
PEEKMED	2.2/69
PergamonMED GmbH	2.2/71
Pixformance Sports GmbH	2.2/65
RVC Medical IT GmbH	2.2/29
Takuta GmbH - dubidoc	2.2/48

Fachliteratur/Medien

AMBOSS GmbH	2.2/81
Bone & Joint Publishing	4.2/03
esanum GmbH	2.2/93
Georg Thieme Verlag KG	4.2/36
Springer Medizin Verlag GmbH	2.2/42
Thieme & Froberg GmbH	4.2/56
Thieme Compliance GmbH	4.2/36
Wisepress Ltd.	4.2/94

Implantate

Adler Ortho Deutschland GmbH	4.2/05
alloPlus GmbH	2.2/12
AMPLITUDE GmbH	4.2/91
AOG Acumed Orthopädie GmbH	2.2/16
AQ Implants GmbH	4.2/24
Argomedical GmbH	4.2/59
ConforMIS Europe GmbH	2.2/64
Corin GSA GmbH	4.2/87

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

DJO	4.2/82
H & R Medizintechnik GmbH & Co. KG	2.2/73
HiPer Medical AG	2.2/97
HL Technology SA	4.2/21
HOFER-medical GmbH	2.2/94
IlluminOss Medical GmbH	4.2/61
implantcast GmbH	2.2/19
ImplanTec Deutschland GmbH	2.2/92
In'Tech - Pyxidis	4.2/52
INTERCUS GmbH	4.2/12
iQone Healthcare Group	2.2/04
Kinamed Inc.	4.2/13
Königsee Implantate GmbH	4.2/46
litos/GmbH	2.2/46
Medtronic GmbH	2.2/105
Merete GmbH	2.2/10
NuVasive Germany GmbH	2.2/79
ORTHO TECH Co., Ltd.	4.2/09
Orthofix GmbH	2.2/36
permedica deutschland GmbH	2.2/66
PETER BREHM GmbH	2.2/108
Stemcup Medical Products GmbH	4.2/10
Symbios Deutschland GmbH	4.2/47
Syntellix AG	2.2/96
tantum AG	4.2/64
HiPer Medical AG	2.2/106
I.T.S. GmbH	2.2/116
implantcast GmbH	2.2/37
ImplanTec Deutschland GmbH	2.2/72
INTERCUS GmbH	4.2/09
Königsee Implantate GmbH	4.2/42
litos/GmbH	2.2/48
Materialise GmbH	2.2/74
Wright Medical Deutschland GmbH	4.2/84

Klinik/Krankenhaus

ATOS Gruppe GmbH & Co. KG	2.2/17
Bundesamt für das Personalmanagement der Bundeswehr (BAPersBw)	2.2/14
Medical Park AG	2.2/51
Waldburg-Zeil Kliniken, Argentalklinik	2.2/68
ZAR Nanz medico GmbH & Co KG	2.2/71

Medizinische Gesellschaften

ADO - Akademie Deutscher Orthopäden	2.2/56
AE - Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik e.V.	2.2/55
AUC - Akademie der Unfallchirurgie GmbH	2.2/67
Berufsverband der Deutschen Chirurgen e.V. (BDC)	2.2/77
BVOU - Berufsverband für Orthopädie und Unfallchirurgie e.V.	2.2/56
Deutsche Rheuma-Liga Berlin e.V.	0.0/10
DGOOC - Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie e.V.	2.2/56
DGOU - Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie e. V.	2.2/56
DGU - Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V.	2.2/56
Friedensdorf International	0.0/11
IBRA - International Bone Research Association	2.2/119
Junges Forum	2.2/56
VLOU - Verband leitender Orthopäden und Unfallchirurgen Deutschlands e.V.	2.2/56

Medizinische Hilfsmittel

albrecht GmbH	4.2/80
BioWim (China) Limited	2.2/24
BSN medical GmbH	4.2/18
DARCO (Europe) GmbH	4.2/93
Künzli SwissSchuh AG	2.2/07
Ludwig Bertram GmbH - RUSSKA	2.2/50
medi GmbH & Co. KG	4.2/38
Medizintechnik Rostock GmbH	2.2/57
OPED GmbH	4.2/89
OPED GmbH	4.2/90
Orthoservice Deutschland GmbH	4.2/20
Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH	2.2/20
P.J. Dahlhausen & Co. GmbH	4.2/11
Pfizer Consumer Healthcare GmbH	2.2/95
Zipline Medical, Inc.	4.2/63

Medizintechnik

aap Implantate AG	4.2/35
Abbott Medical GmbH	4.2/65
Aesculap AG	4.2./23
AVIDICARE AB	4.2/04
axomed GmbH	2.2/91
Brainlab Sales GmbH	4.2/50
BTL Medizintechnik	2.2/61
CeramTec GmbH	4.2/45
Condor GmbH	2.2/110
Consept GmbH & Co. KG	2.2/45
ConvaTec (Germany) GmbH	4.2/66
Curetis GmbH	2.2/89
Cyberdyne Care Robotics GmbH	4.2/70

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

deSoutter Medical	4.2/91
EBERLE GmbH & Co. KG	4.2/17
EMS Electro Medical Systems GmbH	4.2/92
EPM Endo Plant Müller GmbH	2.2/53
Exactech Deutschland GmbH	2.2/58
FUJIFILM Deutschland, Niederlassung der FUJIFILM Europe GmbH	2.2/43
Getinge Deutschland GmbH	4.2/77
GRAUPNER medical solutions GmbH	2.2/08
Grünenthal GmbH	2.2/06
HOLOGIC MEDICOR GmbH	2.2/116
IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH	2.2/49
INNOMED-EUROPE GmbH	4.2/41
INTERATIO-MediTec Medizintechnik Vertriebs-GmbH	4.2/72
Johnson & Johnson Medical GmbH - DePuy Synthes	4.2/51
joimax® GmbH	4.2/62
Joline GmbH & Co. KG	2.2/22
Laserneedle GmbH	4.2/02
Mathys AG Bettlach	2.2/106
mbits imaging GmbH	4.2/32
Naviswiss AG	4.2/85
PAJUNK® Medical Produkte GmbH	4.2/08
PHOTON ENERGY GmbH	4.2/53
puracon GmbH	2.2/75
RESORBA Medical GmbH	4.2/79
Samsung Electronics GmbH	2.2/54
Shimadzu Europa GmbH	4.2/27
Smith & Nephew GmbH	4.2/78
SONOZENTRUM Berg	2.2/01
SPORLASTIC GmbH	4.2/43&44
Stratec Medizintechnik GmbH	2.2/122
Stryker GmbH & Co. KG	2.2/111 & 112
VBM Medizintechnik GmbH	2.2/27
VITAL KISSEN e.K.	2.2/103
Waldemar Link GmbH & Co. KG	2.2/13
Ziehm Imaging GmbH	4.2/42

Orthopädietechnik

Aspen Medical Products GmbH	2.2/33
Bauerfeind AG	4.2/39
BORT GmbH	2.2/25
Hangzhou Xinrun Medical Technology Co., Ltd.	2.2/41
Juzo® Julius Zorn GmbH	2.2/115
Lima Deutschland GmbH	4.2/37
Ortema GmbH	4.2/25
Össur Deutschland GmbH	2.2/98

Pharmazeutika

Carinopharm GmbH	2.2/123
correvio GmbH	2.2/82
DIZG Deutsches Institut für Zell- und Gewebeersatz gGmbH	2.2/38
InfectoPharm Arzneimittel GmbH	2.2/88
LCA Pharmaceutical	2.2/37
LEO Pharma GmbH	2.2/63
Meda Pharma GmbH & Co KG	2.2/107
Novartis Pharma GmbH	2.2/86
Recordati Pharma GmbH	2.2/21
ROVI GmbH	4.2/29
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	2.2/44
Strathmann GmbH & Co. KG	4.2/06
TBF Tissue Engineering	2.2/04
TRB Chemedica AG	2.2/39

Physikalische Therapie

IMEDICOM Co., Ltd.	4.2/22a
--------------------	---------

Stoßwellentherapie

ELVATION MEDICAL GmbH	4.2/69
STORZ MEDICAL AG	2.2/100

Spinale Instrumente

evospine GmbH	2.2/114
Globus Medical Germany GmbH	2.2/11
HBE HealthCare GmbH	2.2/30

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

Wir danken den ausstellenden Firmen für ihre Unterstützung! Die Öffnungszeiten der Fachausstellung sind Dienstag bis Donnerstag jeweils 08:30 – 18:30 Uhr; am Freitag 08:30 – 17:30 Uhr. Der Besuch ist nur mit gültiger Kongresskarte möglich (ohne Zertifizierung). Gemäß Heilmittelwerbe-gesetz (HWG §10) ist der Besuch der Fachausstellung für Minderjährige nicht erlaubt!

Achtung!

#	2med GmbH 22453 Hamburg	2.2/109
	3D Systems 3001 Leuven, Belgien	2.2/62
A	aap Implantate AG 12099 Berlin	4.2/35
	Abbott Medical GmbH 65760 Eschborn	4.2/65
	Adler Ortho Deutschland GmbH 36363 Lautertal	4.25/05
	ADO - Akademie Deutscher Orthopäden 10623 Berlin	2.2/56
	AE - Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik e.V. 79100 Freiburg	2.2/55
NEU!	Aerobiotix 45449 West Carrollton, OH, USA	2.2/02
	Aesculap AG 78532 Tuttlingen	4.2./23
	AgNovos Healthcare GmbH 8001 Zürich, Schweiz	4.2/15
	AIOD Deutschland gGmbH 45131 Essen	2.2/118
	albrecht GmbH 83071 Stephanskirchen	4.2/80
NEU!	Algo4U Sagl 6900 Lugano, Schweiz	4.2/54
	alloPlus GmbH 66133 Saarbrücken	2.2/12
NEU!	AMBOSS GmbH 50677 Köln	2.2/81
	AMPLITUDE GmbH 55268 Nieder-Olm	4.2/91
	AO Foundation 7270 Davos, Schweiz	2.2/23
NEU!	AOG Acumed Orthopädie GmbH 22307 Hamburg	2.2/16
	AQ Implants GmbH 22926 Ahrensburg	4.2/24
	Architekten + Ingenieure Kaufmann u. Schneider GbR 10585 Berlin	2.2/74
	Argomedical GmbH 38104 Braunschweig	4.2/59
	Arthrex GmbH 81249 München	2.2/47
	Aspen Medical Products GmbH 65428 Rüsselsheim	2.2/33
	ATOS Gruppe GmbH & Co. KG 81925 München	2.2/17
	AUC - Akademie der Unfallchirurgie GmbH 10623 Berlin	2.2/67
NEU!	AVIDICARE AB 223 81 Lund, Schweden	4.2/04
	axomed GmbH 79100 Freiburg	2.2/91
B	B. Braun Melsungen AG - Sportparcours "Handball"	
	34212 Melsungen	0.0/06
	Bauerfeind AG 07937 Zeulenroda-Triebes	4.2/39
	Bauerfeind AG - Sportparcours "Balance Boards"	
	07937 Zeulenroda-Triebes	0.0/07
	Berufsverband der Deutschen Chirurgen e.V. (BDC) 10117 Berlin	2.2/77
NEU!	Biomed Device srl 41126 Modena, Italien	2.2/85
	BioWim (China) Limited 116022 Dalian, China	2.2/24
	Bonalive Biomaterials 20750 Turku, Finnland	2.2/101
NEU!	Bone & Joint Publishing WC2N 6ET London, UK	4.2/03
	BONESUPPORT GmbH 60520 Frankfurt	4.2/55

	BORT GmbH 71384 Weinstadt	2.2/25
NEU!	Boston Scientific Medizintechnik GmbH 40880 Ratingen	4.2/49
	Brainlab Sales GmbH 81829 München	4.2/50
	brainLight GmbH - Relax-Lounge 63773 Goldbach	4.2/01
	BSN medical GmbH 20253 Hamburg	4.2/18
	BTL Medizintechnik GmbH 89077 Ulm	2.2/61
	Bundesamt für das Personalmanagement der Bundeswehr (BAPersBw) 51149 Köln	2.2/14
	BVOU - Berufsverband für Orthopädie und Unfallchirurgie e.V. 10623 Berlin	2.2/56
	BVOU - Berufsverband für Orthopädie und Unfallchirurgie e.V. 10623 Berlin	0.0/09

C

	Carestream Health Deutschland GmbH 70327 Stuttgart	4.2/71
	Carinopharm GmbH 31008 Elze	2.2/123
NEU!	Caspar Health Goreha GmbH 10178 Berlin	2.2/71
	CeramTec GmbH 73207 Plochingen	4.2/45
NEU!	coliquio GmbH 78467 Konstanz	2.2/70
NEU!	Columbus Health Product GmbH 40213 Düsseldorf	2.2/09
	Condor GmbH 33154 Salzkotten	2.2/110
	ConforMIS Europe GmbH 90763 Fürth	2.2/64
	Consept GmbH & Co. KG 79427 Eschbach	2.2/45
	ConvaTec (Germany) GmbH 81373 München	4.2/66
	Corin GSA GmbH 66119 Saarbrücken	4.2/87
	correvio GmbH 33602 Bielefeld	2.2/82
NEU!	Crosstec GmbH 1090 Wien, Österreich	4.2/63
	Curetis GmbH 71088 Holzgerlingen	2.2/89
NEU!	Cyberdyne Care Robotics GmbH 44789 Bochum	4.2/70

D

NEU!	DAHTH - Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie e.V. 48324 Sendenhorst	2.2/50
	DARCO (Europe) GmbH 82399 Raisting	4.2/93
	deSoutter Medical Ltd. 66625 Nohfelden	4.2/91
	Deutsche Rheuma-Liga Berlin e.V. 12107 Berlin	0.0/10
	DGOOC - Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie e.V. 10623 Berlin	2.2/56
	DGOU - Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie e. V. 10623 Berlin	2.2/56
	DGU - Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V. 10623 Berlin	2.2/56
NEU!	Die PVS - Privatärztliche VerrechnungsStelle 01099 Dresden	2.2/18
	DIERS International GmbH 65388 Schlagenbad	4.2/40
NEU!	Digital@DKOU	4.2/60
NEU!	Disior Ltd. 00300 Helsinki, Finnland	2.2/113
	DIZG Deutsches Institut für Zell- und Gewebeersatz gGmbH 12555 Berlin	2.2/38
	DJO 79100 Freiburg	4.2/82

E	EBERLE GmbH & Co. KG 75449 Wurmberg	4.2/17
	ELVATION MEDICAL GmbH 75249 Kieselbronn	4.2/69
	EMS Electro Medical Systems GmbH 81829 München	4.2/92
	endocon GmbH 69151 Neckargemünd	2.2/34&35
	EPM Endo Plant Müller GmbH 63839 Kleinwallstadt	2.2/53
	esanum GmbH 10437 Berlin	2.2/93
	evospine GmbH 65344 Eltville	2.2/114
NEU!	Exactech Deutschland GmbH 24143 Kiel	2.2/58
F	Forschungsgruppe Akupunktur 40489 Düsseldorf	2.2/09
	Friedensdorf International 13357 Berlin	0.0/11
	FUJIFILM Deutschland, Niederlassung der FUJIFILM Europe GmbH 40549 Düsseldorf	2.2/43
G	GE Healthcare GmbH 42655 Solingen	4.2/58
	Georg Thieme Verlag KG 70469 Stuttgart	4.2/36
	GET FIT Mobile Office Massage 12059 Berlin	2.2/31 & 32
	Getinge Deutschland GmbH 76437 Rastatt	4.2/77
	Globus Medical Germany GmbH 79108 Freiburg	2.2/11
	GRAUPNER medical solutions GmbH 09468 Geyer	2.2/08
	Grünenthal GmbH 52099 Aachen	2.2/06
H	H & R Medizintechnik GmbH & Co. KG 57368 Lennestadt	2.2/73
NEU!	Hangzhou Xinrun Medical Technology Co., Ltd. 311100 Hangzhou, China	2.2/41
NEU!	HBE HealthCare GmbH 60310 Frankfurt	2.2/30
	Heraeus Medical GmbH 61273 Wehrheim	4.2/74
	HiPer Medical AG 16727 Oberkrämer	2.2/97
NEU!	HL Technology SA 2300 La Chaux-de-Fonds, Schweiz	4.2/21
	HOFER-medical GmbH 45239 Essen	2.2/94
	HOLOGIC MEDICOR GmbH 50170 Kerpen	2.2/116
	HRTBT Medical Solutions GmbH 10119 Berlin	4.3/33
I	NEU! IB LAB GmbH 1130 Wien, Österreich	4.2/26
NEU!	IBI S.A. 6805 Mezzovico-Vira, Schweiz	4.2/54
NEU!	IBRA - International Bone Research Association 4057 Basel, Schweiz	2.2/119
	IFGA GmbH 47608 Geldern	2.2/28
NEU!	IHI Ionbond AG 4600 Olten, Schweiz	4.2/75
	IlluminOss Medical GmbH 40721 Hilden	4.2/61
	IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH 01109 Dresden	2.2/49
NEU!	IMEDICOM Co., Ltd. 15807 Gunpo, Korea	4.2/22a
	implantcast GmbH 21614 Buxtehude	2.2/19
	ImplanTec Deutschland GmbH 59348 Lüdinghausen	2.2/92
	InfectoPharm Arzneimittel GmbH 64646 Heppenheim	2.2/88
	INNOMED-EUROPE GmbH 78056 Villingen-Schwenningen	4.2/41
	InnoTERE GmbH 01445 Radebeul	2.2/40
	In'Tech - Pyxidis 13009 Marseille, Frankreich	4.2/52

	INTERATIO-MediTec Medizintechnik Vertriebs-GmbH 94377 Steinach	4.2/72
	INTERCUS GmbH 07422 Bad Blankenburg	4.2/12
	iQone Healthcare Group 81929 München	2.2/04
J	NEU! jameda GmbH 81669 München	2.2/59
	Johnson & Johnson Medical GmbH - DePuy Synthes 22851 Norderstedt	4.2/51
	joimax® GmbH 76227 Karlsruhe	4.2/62
	Joline GmbH & Co. KG 72379 Hechingen	2.2/22
	Junges Forum 10623 Berlin	2.2/56
	Juzo® Julius Zorn GmbH 86551 Aichach	2.2/115
K	KARL STORZ SE & Co. KG 78532 Tuttlingen	2.2/99
NEU!	Kinamed Inc. 93012 Camarillo, CA, USA	4.2/13
	Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH 1101 BA Amsterdam, Holland	2.2/90
	Königsee Implantate GmbH 07426 Allendorf	4.2/46
	Künzli SwissSchuh AG 5210 Windisch, Schweiz	2.2/07
L	NEU! Laserneedle GmbH 16548 Glienicke-Nordbahn	4.2/02
	LCA Pharmaceutical 28000 Chartres, Frankreich	2.2/37
NEU!	LEO Pharma GmbH 63263 Neu-Isenburg	2.2/63
	LEXI EUROPE GmbH 90765 Fürth	4.2/16
	Lima Deutschland GmbH 22297 Hamburg	4.2/37
	litos/GmbH 22926 Ahrensburg	2.2/46
NEU!	Ludwig Bertram GmbH - RUSSKA 30916 Isernhagen	2.2/50
NEU!	Lyfstone AS 09294 Tromsø, Norwegen	4.2/63
M	MATERIALISE 82205 Gilching	4.2/86
	Mathys AG Bettlach 2544 Bettlach, Schweiz	2.2/106
NEU!	mbits imaging GmbH 69115 Heidelberg	4.2/32
	Meda Pharma GmbH & Co KG (A Mylan Company) 61352 Bad Homburg	2.2/107
	MEDACTA INTERNATIONAL 6874 Castel San Pietro, Schweiz	4.2/67
	Medartis GmbH 79224 Umkirch	2.2/117
	medi GmbH & Co. KG 95448 Bayreuth	4.2/38
	medi GmbH & Co. KG - Sportparcours "Basketball" 95448 Bayreuth	0.0/02
	mediCAD Hectec GmbH 84032 Altdorf	4.2/07
	Medical Park AG 83123 Amerang	2.2/51
	Medizintechnik Rostock GmbH 12249 Berlin	2.2/57
	Medtronic GmbH 40670 Meerbusch	2.2/105
	Merete GmbH 12247 Berlin	2.2/10
	MicroPort Scientific GmbH 40880 Ratingen	4.2/73
	modiCAS GmbH 91058 Erlangen	4.2/19
N	Naviswiss AG 5200 Brugg, Schweiz	4.2/85
	Novartis Pharma GmbH 90429 Nürnberg	2.2/86
	NuVasive Germany GmbH 28199 Bremen	2.2/79

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

O	Office Automation Kretzschmar 09405 Zschopau	2.2/26
	OPED GmbH 83626 Valley	4.2/89
	OPED GmbH 83626 Valley	4.2/90
	NEU! Ortema GmbH 71706 Markgröningen	4.2/25
	ORTHO TECH Co., Ltd. 41009 Daegu, Südkorea	4.2/09
	Orthofix GmbH 85521 Ottobrunn	2.2/36
	Orthoservice Deutschland GmbH 76532 Baden-Baden	4.2/20
	OSARTIS GmbH (ehem. aap Biomaterials GmbH) 64807 Dieburg	2.2/80
	Össur Deutschland GmbH 50226 Frechen	2.2/98
	Össur Deutschland GmbH - Sportparcours "Fußball" 50226 Frechen	0.0/05
	Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH 37115 Duderstadt	2.2/20
P	Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH - Sportparcours "Golf" 37115 Duderstadt	0.0/04
	P.J. Dahlhausen & Co. GmbH 50996 Köln	4.2/11
	PAJUNK® Medical Produkte GmbH 78187 Geisingen	4.2/08
	NEU! Patientus GmbH 10625 Berlin	2.2/59
	PEEKMED 4700-312 Braga, Portugal	2.2/69
	PergamonMED GmbH 39108 Magdeburg	2.2/71
	permedica deutschland GmbH 12103 Berlin	4.2/66
	PETER BREHM GmbH 91085 Weisendorf	2.2/108
	Pfizer Consumer Healthcare GmbH 10785 Berlin	2.2/95
	NEU! PHOTON ENERGY GmbH 91242 Ottensoos	4.2/53
	Pixformance Sports GmbH 14624 Dallgow-Döberitz	2.2/65
R	Plasmaconcept AG 50667 Köln	2.2/15
	PTM-Network Services GmbH 14624 Dallgow-Döberitz	2.2/78
	NEU! puracon GmbH 83026 Rosenheim	2.2/75
	PVS Berlin-Brandenburg-Hamburg GmbH & Co. KG 10115 Berlin	2.2/104
	PVS HAG GmbH 70597 Stuttgart	4.2/34
	Recordati Pharma GmbH 89075 Ulm	2.2/21
	REGEN LAB SA 1052 Le-Mont-sur-Lausanne, Schweiz	4.2/68
	RESORBA Medical GmbH 90475 Nürnberg	4.2/79
	RIMASYS GmbH 50829 Köln	2.2/30a
	NEU! ROVI GmbH 83607 Holzkirchen	4.2/29
	RVC Medical IT GmbH 89081 Ulm	2.2/29
S	S & U Medizintechnik GmbH 55576 Zotzenheim	4.2/81
	Samsung Electronics GmbH 65824 Schwalbach/Ts.	2.2/54
	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH 10785 Berlin	2.2/44
	SCS GmbH 63739 Aschaffenburg	2.2/117
	Shanghai Bojin Electric Instrument & Device Co Ltd. 200436 Shanghai, China	2.2/52
	NEU! Shimadzu Europa GmbH 47269 Duisburg	4.2/27
	Siemens Healthcare GmbH 91052 Erlangen	4.2/83
	SinfoMed GmbH 50226 Frechen	2.2/60
	Smith & Nephew GmbH 22763 Hamburg	4.2/78

NEU!	SONOZENTRUM Berg 26388 Wilhelmshaven	2.2/01
NEU!	SpongioTech 07570 Weida	2.2/83
	SPORLASTIC GmbH 72622 Nürtingen	4.2/43&44
	SPORLASTIC GmbH - Sportparcours "Fechtwand" 72622 Nürtingen	0.0/03
	Springer Medizin Verlag GmbH 14197 Berlin	2.2/42
	STARC medical GmbH 30916 Isernhagen	4.2/48
	Stemcup Medical Products GmbH 79539 Lörrach	4.2/10
	STORZ MEDICAL AG 8274 Tägerwilen, Schweiz	2.2/100
	Stratec Medizintechnik GmbH 75172 Pforzheim	2.2/122
	Strathmann GmbH & Co. KG 22459 Hamburg	4.2/06
	Stryker GmbH & Co. KG 47228 Duisburg	2.2/111 & 112
	Symbios Deutschland GmbH 55129 Mainz	4.2/47
	Syntellix AG 30159 Hannover	2.2/96

T	NEU! Tagesklinik Manuelle Medizin Wittenberg 06886 Lutherstadt Wittenberg	4.2/28
NEU!	Takuta GmbH - dubidoc 45128 Essen	2.2/48
	tantum AG 24537 Neumünster	4.2/64
	TBF Tissue Engineering 69780 Mions, Frankreich	2.2/04
	Telos GmbH 35037 Marburg	2.2/05
	Thieme & Froberg GmbH 10829 Berlin	4.2/56
	Thieme Compliance GmbH 91058 Erlangen	4.2/36
	TRB Chemedica AG 85622 Feldkirchen	2.2/39
NEU!	Tropocells® PRP (Estar Medical) 5817101 Holon, Israel	4.2/22
V	NEU! VirtaMed AG 8952 Schlieren (Zürich), Schweiz	2.2/102
NEU!	VITAL KISSEN e.K. 88213 Ravensburg	2.2/103
	VLOU - Verband leitender Orthopäden und Unfallchirurgen Deutschlands e.V. 10623 Berlin	2.2/56

W	Waldburg-Zeil Kliniken, Argentalklinik 88316 Isny-Neutrauchburg	2.2/68
	Waldemar Link GmbH & Co. KG 22339 Hamburg	2.2/13
NEU!	Wisepress Ltd. SW19 2RL London, UK	4.2/94
	Wright Medical Deutschland GmbH 86899 Landsberg	4.2/84

Z	ZAR Nanz medico GmbH & Co KG 70182 Stuttgart	2.2/71
	Zellwerk GmbH 16727 Oberkrämer	2.2/97
	Ziehm Imaging GmbH 90451 Nürnberg	4.2/42
	Zimmer Biomet Deutschland GmbH 79100 Freiburg	4.2/88
	ZipLine Medical, Inc. 95008 Campbell, CA, USA	4.2/63



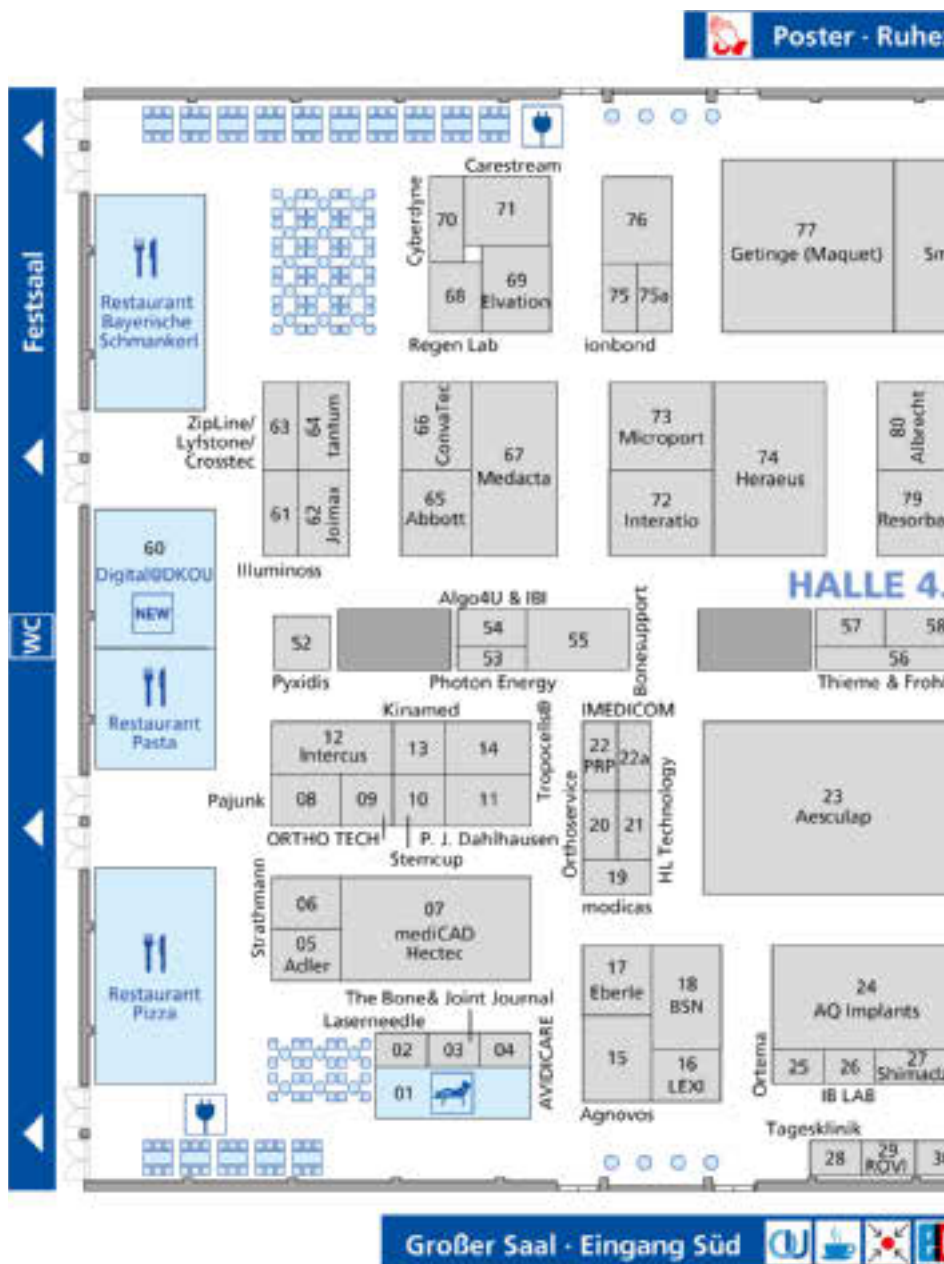
Stand bei Drucklegung

Hinweis: Umfang und Bedingungen der Unterstützung durch die FSA-Unternehmen finden auf www.dkou.org/industrie.

Festsaal ▲ Halle 4.2 · Poster · Presse · 101-411 · Digital@DKOU







zone · Presse · 101-411 ▲ Dessau · Paris · Dublin



▼ Halle 2.2 ▼ Ulm · Lindau · New York · Helsinki · Berlin

Regensburg · Weimar · London · Budapest ▶ WC

Für die großzügige Unterstützung des Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2018 gilt folgenden Unternehmen besonderer Dank:

Firmenpartner



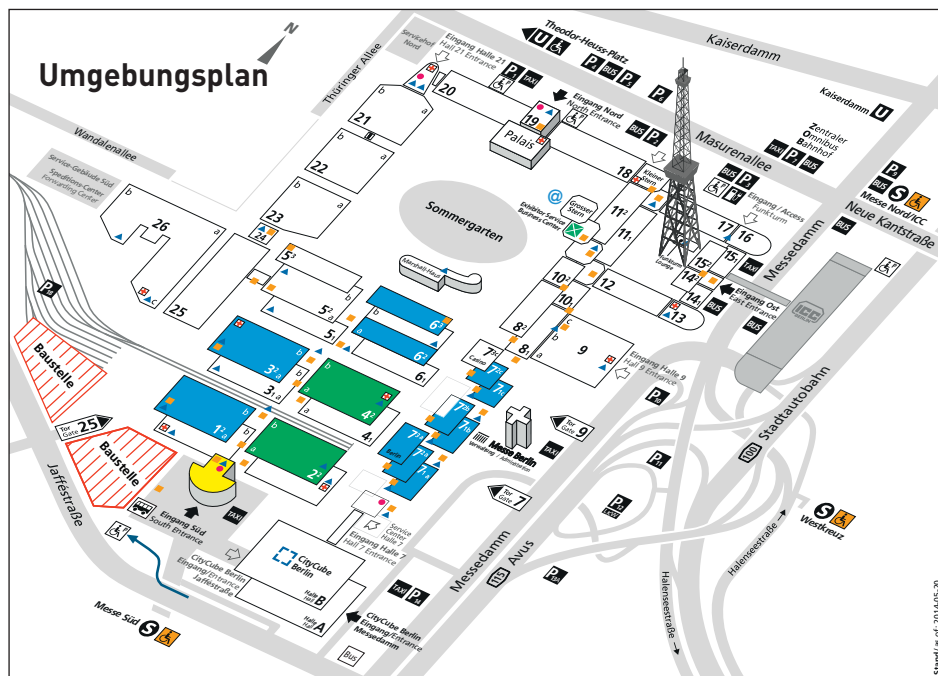
ottobock.



Medienpartner



AGNOVOS 8001 Zürich, Schweiz	Lesezeichen
Bauerfeind AG 07937 Zeulenroda-Triebes	S. 93
Grünenthal GmbH 52099 Aachen	S. 101
Heraeus Medical GmbH 63450 Hanau	S. U2
Intercongress GmbH 65185 Wiesbaden	S. 123
Künzli SwissSchuh AG 5210 Windisch, Schweiz	Einhefter
Meda Pharma GmbH & Co KG (A Mylan Company) 61352 Bad Homburg	S. 47
Össur Deutschland GmbH 50226 Frechen	S. 4
Novartis Pharma GmbH 90429 Nürnberg	S. 57
Plasmaconcept AG 50667 Köln	S. U3
RbP - Registrierung beruflich Pflegender GmbH 10587 Berlin	S. 175
SCS GmbH 63739 Aschaffenburg	S. 85
Siemens Healthcare GmbH 91301 Forchheim	S. 109
Smith & Nephew GmbH 22763 Hamburg	S. 29
SynopticCon GmbH 97084 Würzburg	S. 16
ZAR Nanz medico GmbH & Co KG 70182 Stuttgart	Beilage
Waldemar Link GmbH & Co. KG 22339 Hamburg	S. U4
Ziehm Imaging GmbH 90451 Nürnberg	S. 37



Stand: 16.07.2014/05.20

 Messe Berlin

Tagungsort

Messe Berlin, Eingang Süd
Jafféstraße, 14055 Berlin
www.messe-berlin.de



PKW

Berliner Ring A10, Leitsystem "Messe Gelände"
im Stadtbereich grüne Plakette erforderlich
Parkplatz P18 Jafféstraße (kostenpflichtig)
www.berlin.de



ÖPNV

S-Bahn/Messe Süd (S3, S9)
Bushaltestelle am Messedamm (Linie 349 Jafféstraße)
www.bvg.de



Bahnhöfe

Zoologischer Garten [5 km]
Hauptbahnhof [9 km]
Friedrichstraße [10 km]
www.bahn.de



Flughäfen

Tegel [8 km] - Linienverkehr
Schönefeld [25 km] - Low-Cost-Verkehr
www.berlin-airport.de

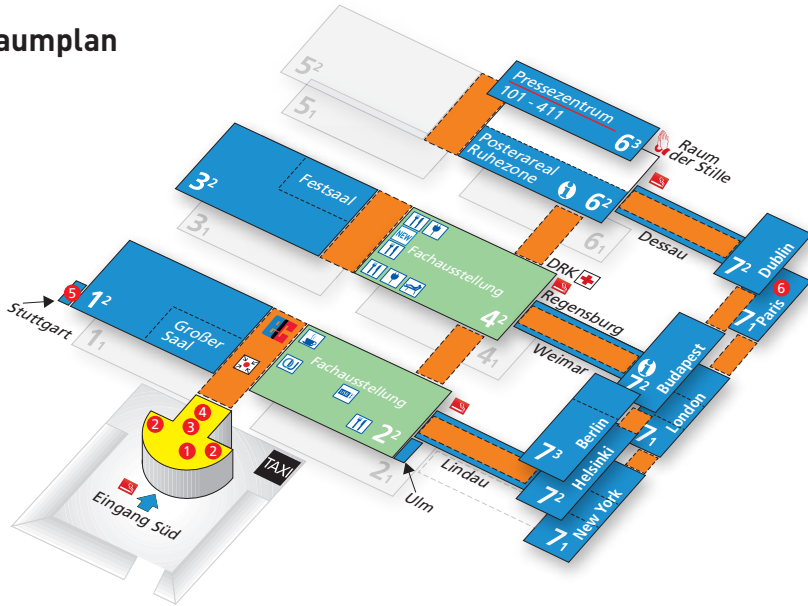


Reise-Specials

Sonderkonditionen für Hotels, ÖPNV, Bahn, Flug
www.dkou.de

-  Behindertengerechter Eingang
-  Behindertengerechte Toilette
-  Behindertengerechter Aufzug
-  Behindertengerechtes Telefon
-  DRK Sanitätsdienst
☎ 030 3038-2222
-  Business-Center (Großer Stern)
☎ 030 3038-4123
-  Sonderparkplatz
-  kostenpflichtiger Parkplatz
-  Taxistand
☎ 030 443322
-  Bushaltestelle BVG
Linie 349 Jafféstraße
-  Shuttlebus
-  S-Bahn/Messe Süd
S3, S9 Messe Süd

Raumplan



Messe Berlin, Eingang Süd
Jafféstraße, 14055 Berlin



Eingangsfoyer



Kongress-, Satellitenprogramm
Halle 1.2, 3.2, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3



Industrierausstellung
Halle 2.2, 4.2



Gänge, Wegeführung



Pressezentrum
Halle 6.3



Kongressbüro
Eingangsfoyer



Garderobe & Fundbüro
Eingangsfoyer



Info-Markt
Eingangsfoyer



Medien-Annahme
Eingangsfoyer



KIDS Betreuung
Raum Stuttgart



Treffpunkt Studierende
Halle 7.1



Café
Halle 2.2



Restaurants
Halle 2.2, 4.2



Plug & Meet
Halle 4.2



Stand der Gesellschaften
Halle 2.2



Abstract-USB-Stick
Halle 2.2



Digital@DKOU
Halle 4.2



Relax-Lounge
Halle 4.2



Treffpunkt Süd
Foyer Großer Saal



EC-Automat
Foyer Halle 2.2



Information
Halle 6.2, 7.2



Raucherzonen
Eingang Süd, Hallenübergänge



Sanitätsdienst
Halle 4.2



Raum der Stille
Außenbereich Halle 6.2

Veranstalter Kongressbüro Industrierausstellung



Intercongress GmbH

Berlin Düsseldorf Freiburg Wiesbaden
dkou@intercongress.de, www.intercongress.de

Events

Martin Berndt
Heike Krause
MommSENstr. 5, 10629 Berlin
☎ 030 893877-10, ☎ 030 893877-15

Industrie

Kerstin Schwarz-Cloß
Lisa Jung
Anna-Sophie Kunze
Friedrichstr. 6, 65185 Wiesbaden
☎ 0611 97716-30, ☎ 0611 97716-16

Kongress

Carola Schröder
Kerstin Lange
Lucia Neuenzeit-Dost
Friedrichstr. 6, 65185 Wiesbaden
☎ 0611 97716-40, ☎ 0611 97716-16

Registrierung

Anne Roetsch
Marc Dittes
Sabrina Mutter
Ingeborg-Krummer-Schroth-Str. 30, 79106 Freiburg
☎ 0761 69699-14, ☎ 0761 69699-11

Vor Ort

Kongressbüro

Messe Berlin, Eingang Süd
Jafféstraße, 14055 Berlin
☎ 030 3038-81200, ☎ 030 3038-81201

Vorabend

Öffnungszeiten

Montag	22.10.2018	18:00 - 20:00 Uhr
Dienstag	23.10.2018	08:00 - 18:00 Uhr
Mittwoch	24.10.2018	08:00 - 18:00 Uhr
Donnerstag	25.10.2018	08:00 - 18:00 Uhr
Freitag	26.10.2018	08:00 - 17:00 Uhr

**104. Tagung der
Deutschen Gesellschaft für
Orthopädie und Ortho-
pädische Chirurgie e.V.**



DGOOC Präsident
Prof. Dr. Dr. Werner E. Siebert
Vitos Orthopädische Klinik Kassel
Wilhelmshöher Allee 345, 34131 Kassel

DGOOC Organisation
Dr. med. Martin Bachmann
Dr. med. Kathryn Hassel
Dr. med. Sabine Mai
Dr. med. David Müller
Dr. med. Sebastian Siegert

DGOOC Sekretariat
Annett Frost, Sabrina Imeraj
☎ 0561 3084-201/231, ☎ 0561 3084-204
annett.frost@vitos-okk.de
sabrina.imeraj@vitos-okk.de
www.vitos-okk.de



DGOOC Geschäftsstelle
Nora Friebe
Tinija Heinlein-Müller
Bettina Müller
Straße des 17. Juni 106-108, 10623 Berlin
☎ 030 3406036-30, ☎ 030 3406036-31
info@dgooc.de, www.dgooc.de

**82. Jahrestagung der
Deutschen Gesellschaft
für Unfallchirurgie e.V.**



DGU Präsident
Univ.-Prof. Dr. med. Joachim Windolf
Klinik für Unfall- und Handchirurgie
Universitätsklinikum Düsseldorf
Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf

DGU Organisation
PD Dr. med. Simon Thelen
Dr. med. Carina Büren
Golnessa Rommelfanger

DGU Sekretariat
Britta Brauer
☎ 0211 81-04401, ☎ 0211 81-04902
britta.brauer@med.uni-duesseldorf.de
www.uni-duesseldorf.de



DGU Geschäftsstelle

Joachim Arndt
Daniela Nagorka
Straße des 17. Juni 106-108, 10623 Berlin
☎ 030 3406036-20, 📠 030 3406036-21
office@dgu-online.de, www.dgu-online.de

59. Tagung des Berufsverbands für Orthopädie und Unfallchirurgie e.V.



BVOU Kongresspräsident

Dr. med. Gerd Rauch

Orthopädisch-chirurgische Praxisklinik
Leipziger Str. 164, 34123 Kassel

BVOU Organisation

Dr. med. Anja Pohlner
Dr. med. Ann-Kathrin Rauch
Malte Fabian Rauch

BVOU Sekretariat

Christa Schmuck, Katja Stein
☎ 0561 8208-611, 📠 0561 8208-613
info@ocp-kassel.de
www.ocp-kassel.de



BVOU Geschäftsstelle

Margit Henniger
Straße des 17. Juni 106-108, 10623 Berlin
☎ 030 797444-44, 📠 030 797444-45
margit.henniger@bvou.net, www.bvou.net

Programmkommission

Evidenzbasierte Medizin

Prof. Dr. med. Tobias Renkawitz, Bad Abbach

Grundlagenforschung

Prof. Dr. rer. nat. Susanne Grässel, Regensburg

Posterplanung

Prof. Dr. med. Henning Madry, Homburg



Stand der Gesellschaften

Messe Berlin, Eingang Süd, Halle 2.2
Jafféstraße, 14055 Berlin

Vor Ort

Öffnungszeiten:

Dienstag	23.10.2018	08:30 - 18:30 Uhr
Mittwoch	24.10.2018	08:30 - 18:30 Uhr
Donnerstag	25.10.2018	08:30 - 18:30 Uhr
Freitag	26.10.2018	08:30 - 17:30 Uhr

Akkreditierung



Pressestelle DKOU 2018

Anne-Katrin Döbler
Lisa Ströhlein
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
☎ 0711 8931-459, 📠 0711 8931-167
stroehlein@medizinkommunikation.org

Pressemeldungen

Alle verschickten Pressemeldungen sind unter www.dkou.de abrufbar.

Pressekonferenzen

Im Vorfeld und während des Kongresses finden insgesamt 5 Pressekonferenzen statt.

Tagungszentrum im Haus der Bundespressekonferenz,
Schifferbauerdamm 40/Ecke Reinhardtstr. 55, 10117 Berlin
Mittwoch 17.10.2018 11:00 - 12:00 Uhr

Messe Berlin, Eingang Süd, Halle 6.3, Raum 411

Dienstag	23.10.2018	11:00 - 12:00 Uhr
Mittwoch	24.10.2018	12:30 - 13:30 Uhr
Donnerstag	25.10.2018	12:30 - 13:30 Uhr
Freitag	26.10.2018	11:00 - 12:00 Uhr

Pressezentrum

Messe Berlin, Eingang Süd, Halle 6.3
Jafféstraße, 14055 Berlin
☎ 030 3038-81206, 📠 030 3038-81207

Vor Ort

Öffnungszeiten

Dienstag	23.10.2018	08:30 - 18:00 Uhr
Mittwoch	24.10.2018	08:30 - 18:00 Uhr
Donnerstag	25.10.2018	08:30 - 18:00 Uhr
Freitag	26.10.2018	08:30 - 13:00 Uhr

Abstracts

gratis!

Kurzfassungen sind bereits im Vorfeld im Web-Programm auf www.dkou.de und über die App einsehbar. **Zitierfähige Veröffentlichung** ab Oktober

- bei German Medical Science (www.egms.de)
- als USB-Stick vor Ort (Stand Firma Ottobock, Halle 2.2)

Aktionsfläche

NEU!

3D? Digital? Hybrid? Virtuell? Lassen Sie sich überraschen von innovativen Highlights in **Halle 4.2!**

Interviews und Demonstrationen stehen im Nachgang online als Webcasts zur Verfügung.

App

gratis!

Ab sofort steht im **App-Store** und bei **Google-Play** die kostenlose **SynopticCon-App** für Smartphones zur Verfügung. Sie umfasst neben dem DKOU noch weitere Kongresse aus O&U und anderen Fachbereichen. Der direkte Link ist auf der Startseite von www.dkou.de veröffentlicht.

Begleitpersonen

Achtung!

Begleitpersonen benötigen für den Besuch der Festveranstaltungen eine gültige Kongresskarte (20 EUR pro Tag). Für Abendveranstaltungen und Touren fallen gesonderte Gebühren an (vgl. [Events](#)). Die **Registrierung** erfolgt bis **15.10.2018** unter www.dkou.de, ab **22.10.2018** im Kongressbüro vor Ort.

Charity Sportparcours

NEU!

Im **Eingangsfoyer** sind sportliche Aktivitäten für einen guten Zweck geplant.

Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU)

Die DGOU ist die Dachgesellschaft von DGOOC und DGU, deren Mitglieder damit automatisch Mitglied der DGOU sind. Daneben nimmt sie auch Einzelmitglieder auf. Aufgabe der DGOU ist die Bündelung der gemeinsamen Interessen von O&U. Die DGOOC nimmt die spezifisch orthopädischen, die DGU die spezifisch unfallchirurgischen Interessen wahr.

EC-Automat

Im Foyer der **Halle 2.2** können Sie mit Ihrer EC-Karte Bargeld abheben (vgl. [Tagungsort](#)).

Evaluation

nachhaltig!

Ihre Meinung zählt! Bitte nehmen Sie im Rahmen der Zertifizierung an der **Online-Befragung** teil. Den Zugang finden Sie in Ihren Registrierungsunterlagen und im Zertifizierungsbereich Ihres persönlichen Kongressprogramms auf www.dkou.de.

Familien

gratis!

Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ist ein zentrales Thema des DKOU. Für Kinder von **0 bis 12 Jahren** wird eine kostenlose Betreuung angeboten (vgl. [KIDS Betreuung](#)). Mit der Welcome Card fahren Kinder **bis 6 Jahre** generell und max. 3 Jugendliche **bis 14 Jahre** kostenlos.

Fortbildung

Achtung!

Jugendliche zwischen **12 und 18 Jahren** erhalten kostenlosen Zutritt zur Kongressparty.

Hinweis: Gemäß Heilmittelwerbegesetz (HWG §10) ist der Besuch der Fachaussstellung für **Minderjährige nicht erlaubt!**

Achtung!

Die **Ärztékammer** vergibt 6 CME-Punkte pro Kongresstag. Zusätzlich vergeben **ADO, AGA, DGuV, DVO, DVSE, Endo-Cert, MEDIVERBUND, RbP, UEMS und ZVK** Fortbildungspunkte für einzelne Veranstaltungen (vgl. Zertifizierung). Die **Zertifikate** erhalten Sie **online** über den persönlichen Zugang zum Web-Programm, sobald Ihre Anwesenheit vor Ort elektronisch erfasst wurde. Die **Zugangsdaten** entnehmen Sie bitte Ihren Registrierungsunterlagen. Gemäß Fortbildungsordnung der Ärztekammer wird der Besuch von Ausstellung, Satelliten- und Rahmenprogramm **nicht** zertifiziert.

Fotos

gratis!

Die **Bildergalerie** wird nach dem Kongress auf der Startseite von www.dkou.de und auf [flickr](https://www.flickr.com/photos/dkou/) eingestellt.

Fundbüro

Verlorene Gegenstände können während des Kongresses an der **Garderobe** (Eingangsfoyer) abgegeben bzw. abgeholt werden. Nach dem Kongress werden sie an **Tor 16** (Halle 16) hinterlegt. Bei Verlust von Eintrittskarten wenden Sie sich bitte an das **Kongressbüro** (Eingangsfoyer).

Garderobe

Im Eingangsfoyer besteht die Möglichkeit, Kleidungsstücke und Gepäck gegen Gebühr zu deponieren.

Öffnungszeiten:

Dienstag	08:00 - 23:00 Uhr
Mittwoch	08:00 - 20:00 Uhr
Donnerstag	08:00 - 21:00 Uhr
Freitag	08:00 - 19:30 Uhr

Gastronomie

Fünf Stationen im Ausstellungsbereich bieten Sitzmöglichkeiten und kostenpflichtige Verpflegung (vgl. Tagungs-ort). Genießen Sie die **regionale und internationale** Küche!

- Original Berliner Currywurst (Halle 2.2)
- Bagelbar (Halle 2.2)
- Bayerische Schmankerl (Halle 4.2)
- Pasta (Halle 4.2)
- Pizza (Halle 4.2)

Info-Markt

gratis!

Im Eingangsbereich können Sie Ihren Gutschein gegen eine **Kongresstasche** mit Schreibutensilien einlösen und durch **Hauptprogramm**, Prospektmaterial und Kongressbroschüren ergänzen. Auch der **Stellenmarkt** befindet sich in diesem Areal.

Medien-Annahme

Vorabend!

Vortragspräsentationen müssen spätestens **2 Stunden vor Sitzungsbeginn** in der Medien-Annahme (Eingangsfoyer) abgegeben werden. Alle Dateien werden nach Abschluss des Kongresses **gelöscht**.

Öffnungszeiten:

Montag, 18:00 - 20:00 Uhr

Dienstag bis Freitag, 08:00 - 18:00 Uhr

Mitgliederversammlungen

BVOU, DGOOC, DGOU und DGU halten ihre jährlichen Mitgliederversammlungen in den **Mittagspausen** des Kongresses ab. Ort und Zeit sind dem **Satellitenprogramm** zu entnehmen. Falls Sie nur an der Mitgliederversammlung, jedoch **nicht am Kongress** teilnehmen möchten, wenden Sie sich bitte im Kongressbüro vor Ort an den Schalter "Umbuchungen" – dort erhalten Sie eine **kostenlose** Gastkarte.

Mitgliedschaft

ermäßigt!

Frühbucher-
rabatt!

Über die **Vorteile und Bedingungen** einer Mitgliedschaft können Sie sich vor Ort am Stand der Gesellschaften (Halle 2.2) sowie unter www.bvou.net, www.dgooc.de, www.dgou.de und www.dgu-online.de informieren. Für Mitglieder von **BVOU, DGOOC, DGOU und DGU** fallen ermäßigte Kongressgebühren an (vgl. **Eintrittspreise**), für den Kongressbesuch ist eine **Registrierung** erforderlich. Zur Ausschöpfung des Frühbucherrabatts und Vermeidung von Wartezeiten vor Ort wird eine **frühzeitige Anmeldung** empfohlen.

Mobilgeräte

gratis!

Achtung!

gratis!

Ihr Gerät können Sie kostenfrei im **Bereich "Plug & Meet" in Halle 4.2** aufladen (bitte eigenes Ladekabel mitbringen). Um den störungsfreien Ablauf der Vorträge zu gewährleisten, schalten Sie bitte Ihr Handy **im Vortragssaal aus**. Sämtliche Vorträge sind zugunsten der jeweiligen Vortragenden urheberrechtlich geschützt. **Aufnahmen und Aufzeichnungen** bedürfen daher der vorherigen Einwilligung der Vortragenden (§ 53 Abs. 7 UrhG). Jede ungenehmigte Aufnahme/Aufzeichnung ist widerrechtlich und löst Schadensersatz- und Unterlassungsansprüche der jeweiligen Vortragenden aus.

Ausgewählte Präsentationen werden als **Webcasts** kostenlos auf www.dkou.de zur Verfügung gestellt.

Nachhaltigkeit

nachhaltig!

Der DKOU gewinnt schrittweise an **ökologischer, ökonomischer und sozialer** Nachhaltigkeit – bitte beachten Sie die entsprechend gekennzeichneten Angebote. Dieses Jahr werden u.a. folgende **konkrete Maßnahmen** ergriffen:

- CO₂-neutrale Anreise mit der Bahn
- Sonderkonditionen für Stadterkundungen per ÖPNV
- umweltfreundliche Hotels in unmittelbarer Nähe
- CO₂-neutrale Drucksachen auf zertifiziertem Papier
- Smartphone-App zur Reduktion der Hauptprogramme
- elektronische Vorsitzschilder
- elektronische Abstract-Einreichung und -Publikation
- papierlose Vorregistrierung
- Online-Zertifizierung und -Evaluation
- Namensschilder ohne Plastikhüllen
- Umhängebänder aus Bambusfasern (mit freundlicher Unterstützung der Firma Zimmer Biomet)
- Mülltrennungseinseln in der Ausstellung
- Verzicht auf Plastikgeschirr in der Kongress-Gastronomie
- Weitergabe überschüssiger Lebensmittel an die Berliner Tafel
- Sportparcours für Ärzte ohne Grenzen

Newsletter

gratis!

Damit erhalten Sie **monatlich** alles Wissenswerte rund um den DKOU per **E-Mail** frei Haus und behalten alle Fristen im Blick!

Nichtraucherschutz

Seit 1. Januar 2008 ist die Messe Berlin rauchfrei. **Raucherzonen** sind mit einem entsprechenden Symbol im Raumplan (vgl. Tagungsort) gekennzeichnet.

Orientierung

Zusätzlich zur Kongressbeschilderung erhalten Sie in den **Hallen 6.2 und 7** persönliche Auskünfte an zentral platzierten Informationsstellen (vgl. Tagungsort).

Preisverleihung

Alle **Auszeichnungen**, die während des Kongresses vergeben werden, sind auf der Website aufgeführt. Bei der Verleihung im Rahmen der Festveranstaltungen ist die **persönliche Präsenz** der Preisträger und Preisträgerinnen bzw. eine Vertretung der Autorengruppe erforderlich.

Rahmenprogramm

Für den Besuch der **Abendveranstaltungen** und **Touren** ist eine separate Anmeldung erforderlich (Einzelheiten vgl. Events).

Raum der Stille

Während der Öffnungszeiten finden Sie **hinter Halle 6.2** ein Refugium zur Besinnung und persönlichen Andacht für **alle Glaubensrichtungen** (vgl. Tagungsort).

Rekreation

Die Firma brainLight stellt eine **Relax-Lounge** mit kostenfreien Massagesesseln in **Halle 4.2** zur Verfügung. In **Halle 6.2** finden Sie bequeme Sitzgruppen zum Entspannen. Es wird gebeten, in der **Ruhezone** auf laute Gespräche und Telefonate zu verzichten.

Rücktritt

Eine schriftliche Stornierung der Kongressteilnahme ist **bis 15.10.2018** gegen eine Gebühr von 30 EUR möglich. Bereits erhaltene Eintrittskarten müssen beigefügt werden. Danach kann keine Rückerstattung mehr erfolgen. Ersatzteilnehmende mit schriftlicher Autorisierung werden akzeptiert.

Sanitätsdienst

Eine DRK-Station befindet sich in **Halle 4.2**. Notruf: ☎ **030 3038-2222**.

Schwerbehinderung

Behindertengerechte Parkplätze, Eingänge, Aufzüge, Toiletten und Telefone sind auf dem **Umgebungsplan** unter **Anfahrt** eingezeichnet.

Sicherheit

Das Einlesen der Barcodes auf Ihrer Eintrittskarte dient sowohl der allgemeinen Sicherheit als auch der persönlichen Zertifizierung – Danke für Ihre Kooperation!

Social Media

Fans und Follower finden den DKOU auf **Facebook** und **Twitter** unter **DKOU_Berlin** mit **#dkou18**. Auf **YouTube** ist der DKOU ebenfalls mit verschiedenen **Videos** vertreten.

Taxi

Die Taxivorfahrt befindet sich am Eingang Süd. Sollte kein Taxi parat stehen, rufen Sie bitte ☎ **030 443322** oder wenden Sie sich an das Kongressbüro – Spezialwünsche (z.B. Kindersitze) bitte anmelden!

Treffen

Vor dem **Großen Saal** befindet sich ein zentraler Treffpunkt (vgl. **Tagungsort**). Für spontane Besprechungen steht der Bereich **"Plug & Meet"** in **Halle 4.2** zur Verfügung.

NEU!

Umbuchungen

Aufgrund der Vielzahl aufwändiger Umbuchungen im Vorfeld und während des Kongresses fällt eine Gebühr von jeweils **20 EUR** an.

Vortragstechnik

Die Projektion erfolgt im **Format 16:9**, weitere Details zur technischen Ausstattung der Säle und Tipps zur Vorbereitung der **PowerPoint-Präsentationen** finden Sie online unter **Vortragstechnik**.

Webcasts

Während des Kongresses werden die Vorträge im **Festsaal** – sofern von den Vortragenden autorisiert – sowie ausgewählte **Workshops** per Kamera aufgezeichnet und ins Internet übertragen. Die **Präsentationsfolien** lassen sich einzeln aufrufen und sind mit Rednerbild und -ton synchronisiert. Der Zugang erfolgt kostenlos über **www.dkou.de**.

gratis!

WLAN

gratis!

Während des DKOU erhalten Sie auf dem **gesamten Kongressgelände** kostenfreien Zugang zum Kongress-WLAN **"DKOU2018"**, Passwort **biolox** (mit freundlicher Unterstützung der Firma CeramTec).

DKOU2019

Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie

Berlin 22. - 25. Oktober



WISSEN BRAUCHT WERTE

Abstracts bis 15. Januar 2019
Abstracts until 15 January 2019
www.2019.dkou.org



Univ.-Prof. Dr. med. Carsten Perka
Prof. Dr. med. Paul Alfred Grützner
Dr. med. Thomas Möller

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag

Poster

Mitwirkende

Events

Industrie

Information

DGOOC
DGU
BVOU

Veranstalter

Bildnachweis

Titelmotiv, Grafik

Urheberin

Druck

Der Veranstalter ist nicht verantwortlich für den Inhalt der im Heft veröffentlichten Internetseiten.



Die Rohstoffe für dieses Papier stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft.



Inhalt

Prof. Dr. Dr. Werner E. Siebert
Univ.-Prof. Dr. med. Joachim Windolf
Dr. med. Gerd Rauch

Redaktion

Intercongress GmbH, Wiesbaden

Gestaltung

Jens Spahn: ©BMG/Maximilian König
Michael Müller: ©Jens Jeske
Kongresseröffnung: ©privat
Pauwels-Vorlesung: ©privat
Kongressparty: ©wohininberlin;
©Capital Catering GmbH; ©Torsten Goltze

kraft&adel Werbemanufaktur, Wiesbaden

Anncharlott Berglar, Scientific Illustration Service,
www.acb-images.com

Stork Druckerei GmbH, Bruchsal

Drucklegung September 2018 – Änderungen vorbehalten

Nachdruck, Aufnahme in Online-Dienste und Internet sowie Vervielfältigung auf Datenträger wie CD-ROM, DVD etc. – auch auszugsweise – ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Veranstalters erlaubt. Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen, aber ohne Gewähr.

Beim natureOffice-Verfahren für klimaneutrale Druckerzeugnisse werden alle relevanten CO₂-Emissionen, die bei der Herstellung eines Druckerzeugnisses entstehen, ermittelt und im weiteren Verlauf über den Ankauf von anerkannten Klimaschutz-Zertifikaten ausgeglichen. Die Echtheit der Zertifikate kann über die Zertifikatsdatenbank auf www.natureoffice.com überprüft werden.



3D-HYALURONSÄURE-MATRIX ZUR UNTERSTÜTZUNG DER CHONDROGENESE

HYALOFAST® – One-Step Cartilage Regeneration

Minimal-invasive Implantation

- Arthroskopie oder Miniarthrotomie
- Einfache Handhabung, anpassungsfähig und selbsthaftend

Biologisch aktiv

- Zieht Stammzellen an und unterstützt deren Wachstum und Differenzierung
- Schafft ein optimales Umfeld für die Chondrogenese

Vielseitig anwendbar

- Indiziert bei chondralen und osteochondralen Defekten
- Kombinierbar mit knochenmarkstimulierenden Techniken und Stammzellenverfahren

Besuchen Sie uns auf dem DKOU in Berlin

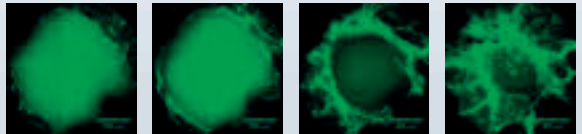
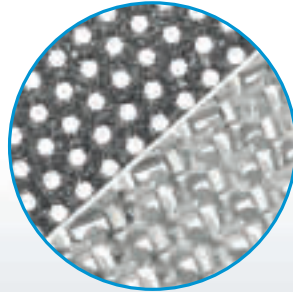
Lunch-Symposium: Matrixaugmentiertes One-Step Verfahren bei osteochondralen und chondralen Defekten – praktische Fälle an Knie und OSG

Referenten: Tischer, T. (Rostock), Petersen, W. (Berlin)

24.10.2018 ◦ 13:00 – 14:00 Uhr ◦ Raum: New York 2

Stand Nr. 15
Halle 2.2

Mit TrabecuLink® Produkten zum Erfolg.



Die Bildsequenz zeigt das Füllen einer Pore der TrabecuLink®-Struktur mit Gewebe unter in vitro-Zellkulturbedingungen. Als grüne Fasern zu erkennen ist das von humanen Fibroblasten über einen Zeitraum von acht Tagen abgelegte und kontinuierlich reorganisierte Fibronektin.¹

¹ Holy et al., PLoSone 2013; <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0073545>
Julius Wolff Institut, Charité - Universitätsmedizin Berlin

Besuchen Sie uns in Halle 2.2, Stand 13

Additive TrabecuLink® Fertigung

Die TrabecuLink® Struktur sowie patientenspezifische Sonderanfertigungen werden in unserem additiven Herstellungsprozess gefertigt. An Konstruktion, Implantat-Design und Fertigung werden höchste Ansprüche gestellt, die mit unserer „design-driven“ Additiven Fertigung bedient werden können. Unser Produktionsverfahren erlaubt die Herstellung hochkomplexer Formen bei knochenahner Strukturelastizität. Darüber hinaus gestattet unsere Technologie eine starke Individualisierung für eine bestmögliche patientenbezogene Versorgung.