

Kongressprogramm | Congress Programme/O&U Abstracts

London 1 - Live

IN19 Guest Nation China: Selected Abstracts

Di. 24.10.2023, 09:00 - 10:00

Vorsitz: Konstantin Horas (Würzburg)

Vorsitz: Torsten Kluba (Dresden)

Vorsitz: Hendrik Kohlhof (Köln)

Uhrzeit	Dauer	Disk.	Abs.-Nr.	Vor.-Nr.	Titel des Vortrages	Vortragende
09:00	6'	3'	2670	IN19-2670	A novel bone graft technique combined with plating for aseptic recalcitrant long bone nonunion	Yuxuan Jiang (Xi'an), D. Feng
09:09	6'	3'	2660	IN19-2660	3D-printing model for acetabular fracture classification and educating young surgeons	Ming Li (Xi'an), Y. Jiang, C. Ren, C. Zhang, H. Qi, T. Ma, Z. Li
09:18	6'	3'	3258	IN19-3258	Treatment of Regan-Morrey type 1 and 2 ulnar coronoid fractures with loop plate technique comparative study of clinical efficacy in mid-term follow-up	Zhe Song (Xian), X. Wang
09:27	6'	3'	2258	IN19-2258	Blood lead level is negatively associated with bone mineral density in U.S. children and adolescents aged 8-19 years	Yan Zhuang (Xi'an), A. Cui
09:36	6'	3'	2223	IN19-2223	Does malreduction of the sacroiliac joint affect the clinical outcomes in unstable pelvic ring injuries after internal fixation?	Hu Wang (Xi'an), Y. Zhuang
09:45	6'	3'	2353	IN19-2353	Effect of O-arm on reduction quality and functional recovery of acetabular dome impaction fractures: a comparative study	Hongli Deng (Xi'an), J. Lei

Kongressprogramm | Congress Programme/O&U Abstracts

New York 3

AB44 Rekonstruktion untere Extremität

Di. 24.10.2023, 09:00 - 10:00

Vorsitz: Marcel Dudda (Essen)

Vorsitz: Paul Alfred Grützner (Ludwigshafen)

Vorsitz: Reinhard Hoffmann (Frankfurt)

Uhrzeit	Dauer	Disk.	Abs.-Nr.	Vor.-Nr.	Titel des Vortrages	Vortragende
09:00	6'	3'	2381	AB44-2381	Matched-Pair-Analyse: Langstreckige Knochendefekte von Tibia und Femur in der Pseudarthrosenchirurgie	Sebastian Findeisen (Heidelberg), M. Schwilk, P. Haubruck, T. Ferbert, L. Helbig, M. Miska, G. Schmidmaier, M. Tanner
09:09	6'	3'	3342	AB44-3342	Prädiktive Faktoren für Dockingsite-Operationen beim Segmenttransport zur Behandlung großer Knochendefekte der unteren Extremität	Tarek Omar Pacha (Hannover), T. Omar Pacha, G. Aktas, T. Graulich, L. Stübig, J. Clausen, E. Liodakis, M. Omar, S. Sehmisch, P. Mommsen
09:18	6'	3'	3384	AB44-3384	Nicht-invasive und reliable Messung der Kompartimentelastizität in-vitro mit "Pressure Related Ultrasound"	Richard Sellei (Frankfurt Am Main), U. Warkotsch, P. Kobbe, C. Weber, N. Reinhardt, M. de la Fuente, K. Radermacher, F. Hildebrand
09:27	6'	3'	2452	AB44-2452	Langzeitergebnisse nach Spalthauttransplantation mit und ohne zusätzliche Applikation einer dermalen Matrix bei schweren traumatischen Weichteildefekten der unteren Extremität	Britta Wallner (Murnau), M. Öhlbauer, S. Keiser, C. von Räden
09:36	6'	3'	2405	AB44-2405	One stage Masquelets technique - Evaluation of different forms of membrane filling and first clinical results	René Danilo Verboket (Frankfurt), N. Söhling, C. Nau, M. Janko, J. Brune, D. Henrich, I. Marzi
09:45	6'	3'	2100	AB44-2100	Cochrane Review zur operativen versus konservativen Therapie von Frakturen des oberen Sprunggelenks	Carina Jaekel (Düsseldorf), A. Neubert, M. Metzendorf, J. Windolf, B. Richter

Kongressprogramm | Congress Programme/O&U Abstracts

New York 3

AB17 Ligamentäre und muskuläre Verletzungen rund ums Knie

Di. 24.10.2023, 10:30 - 11:30

Vorsitz: Pierre Hepp (Leipzig)

Vorsitz: Tobias Vogel (München)

Vorsitz: Wolfgang Willauschus (Bamberg)

Uhrzeit	Dauer	Disk.	Abs.-Nr.	Vor.-Nr.	Titel des Vortrages	Vortragende
10:30	6'	3'	2449	AB17-2449	Comparison of in vivo stiffness of tendons commonly used for anterior cruciate ligament reconstruction - a shear wave elastography study	Mario Pasurka (Erlangen), M. Betsch
10:39	6'	3'	3064	AB17-3064	Der vertikale Einbeinsprung ist ein geeignetes Instrument zur Quantifizierung der funktionellen Leistung in der frühen und mittleren Rehabilitationsphase nach Ersatz des vorderen Kreuzbandes	Philipp Zepnik (München), J. Höher, I. Ostner, A. Schraplau, N. Sprenger, U. Allers, H. Suprizio, A. Düsing, M. Fink, O. Tenfelde, C. Schmidt-Lucke
10:48	6'	3'	2603	AB17-2603	Hohe Kontaminationsrate der Semitendinosus-Sehne mit teils Antibiotika-resistenten Bakterien bei der Entnahme für den vorderen Kreuzband-Ersatz	Christoph Offerhaus (Köln), V. Jaecker, S. Shafizadeh, H. Hahne, L. Müller, H. Wisplinghoff, N. Jazmati
10:57	6'	3'	2529	AB17-2529	Four distinct mechanisms of anterior cruciate ligament injury in professional women's football: A video analysis of 35 match injuries	Dominik Szymiski (Regensburg), K. Fehske, M. Rudert, W. Krutsch, L. Achenbach
11:06	6'	3'	2199	AB17-2199	Auswertung von kernspintomographischen Untersuchungen zur Quantifizierung der fettigen muskulären Atrophie bei Patienten mit konservativ behandelten proximalen Abrissverletzungen der ischiocruralen Muskulatur	Markus Heinecke (Eisenberg), K. Irga, M. Steinke, V. Schütte, P. Schenk, I. Kaden, G. Hofmann, T. Mendel
11:15	6'	3'	3054	AB17-3054	Quadrizepssehnenrupturversorgung im Kontext des demographischen Wandels - Ergebnisse einer deutschen multizentrischen Studie	Niklas Reimers (Chemnitz), P. Kohout, M. Trifunovic-König, S. Bushuven, A. Kilper, L. Schütz, A. Probst, R. Langenhan

Kongressprogramm | Congress Programme/O&U Abstracts

London 3

AB26 Endoprothetik mal anders (*EndoCert-Zertifikat)

Di. 24.10.2023, 14:30 - 15:30

Vorsitz: Stefanie Donner (Berlin)

Vorsitz: Christina Pempe (Leipzig)

Vorsitz: Tim Rolvien (Hamburg)

Uhrzeit	Dauer	Disk.	Abs.-Nr.	Vor.-Nr.	Titel des Vortrages	Vortragende
14:30	6'	3'	3357	AB26-3357	Feinstaubbelastung durch chirurgischen Rauch im OP - eine in-vitro Pilotuntersuchung	Eva-Maria Arndt (Bonn), L. Strotmann, J. Schmolders, J. Bojko, J. Roos, D. Cucchi, F. Schildberg, K. Welle, S. Scheidt
14:39	6'	3'	2657	AB26-2657	Allergiediagnostik bei beschwerdenbehafteter Endoprothetik: Testergebnisse, Wahl der Therapie und Verlaufsbeobachtung	Eva Oppel (München), M. Benedikt, P. Thomas, B. Thomas, N. Aszodi-Pump, B. Summer, R. Pohl, M. Thomsen
14:48	6'	3'	3308	AB26-3308	Psychoendoprothetik: Bewältigung der Lebenskrise einer septischen Endoprothese	Vincent Krenn (Berlin), S. Meller, A. Trampuz
14:57	6'	3'	3208	AB26-3208	Automatisierte Beurteilung der Beinachse an Ganzbeinröntgen nach Korrekturosteotomie des Kniegelenks bei Valgus- oder Varusfehlstellungen	Jennyfer Angel Mitterer (Wien), S. Huber, G. Schwarz, S. Simon, M. Pallamar, F. Kissler, B. Frank, S. Gardete-Hartmann, A. Hummer, J. Hofstaetter
15:06	6'	3'	2988	AB26-2988	Extremitätenerhalt durch Individualendoprothetik des Kniegelenks	Stefanie Donner (Berlin), S. Kirschbaum, C. Perka, C. Gwinner
15:15	6'	3'	2248	AB26-2248	Ilomedin-Infusionstherapie zeigt sehr gute klinische und radiologische Ergebnisse in der Behandlung aseptischer Kniegelenks-naher Osteonekrosen	Stephanie Kirschbaum (Berlin), M. Soujon, A. Kienzle, C. Gwinner, S. Donner

Kongressprogramm | Congress Programme/O&U Abstracts

Lindau 3

AB83 Poster: Digitalisierung Endoprothetik

Di. 24.10.2023, 16:00 - 17:00

Die Posterausstellung befindet sich in Halle 7.2 (Foyer Helsinki/Budapest).
The poster exhibition is located in Hall 7.2 (Foyer Helsinki/Budapest).

Vorsitz: Marcel Betsch (Erlangen)

Vorsitz: Bernd Kinner (Stuttgart)

Vorsitz: Anna Völker (Leipzig)

Uhrzeit	Dauer	Disk.	Abs.-Nr.	Vor.-Nr.	Titel des Vortrages	Vortragende
16:00	3'	2'	2855	AB83-2855	Hybride Trainingstherapie führt zu Reduktion von Beschwerden und Operationen bei Gon- und Koxarthrose	Michael Hollmann (Köln), F. Schifferdecker-Hoch, R. Demmler, A. Breilkopf
16:05	3'	2'	2838	AB83-2838	Verbesserung der Rehabilitation nach Knie TEP mit Pi-Nadel Akupunktur - eine prospektiv-randomisierte Studie	Zhigang Geng (Altenberg), F. Steinfeldt, F. Beyer, J. Lützner
16:10	3'	2'	2632	AB83-2632	Early experience using the Pheno4U data platform to link data from multiple sources along the treatment pathway following total knee arthroplasty	Mirjam Neumann-Langen (Konstanz), B. Ochs, J. Kirschberg, G. Matziolis, J. Lützner, A. Postler, K. Sehat
16:15	3'	2'	3195	AB83-3195	Novel classifications in kneemorphotypes in 8739 knees prior to TKA using artificial intelligence	Stephanie Huber (Wien), J. Mitterer, S. Vallant, S. Simon, A. Klasan, F. Hammerl-Hannak, G. Schwarz, J. Hofstätter
16:20	3'	2'	2219	AB83-2219	Systematic and structured acquisition of periprosthetic joint infect data - the necessity of databases	Florian Hinterwimmer (München), I. Lazic, H. Murati, F. Charitou, C. Suren, B. Schlossmacher, S. Langer, V. Lallinger, N. Heine, R. Burgkart, R. von Eisenhart-Rothe
16:25	3'	2'	2630	AB83-2630	Postoperative Antibiotikatherapie bei periprothetischen Infektionen - Machine Learning zur Prädiktion Gram negativer Keime und Resistenzen	Igor Lazic (München), F. Hinterwimmer, N. Heine, V. Lallinger, F. Pohlig, R. von Eisenhart-Rothe
16:30	3'	2'	2877	AB83-2877	OP-Aufklärung durch künstliche Intelligenz: Evaluation der Informationsqualität	Adnan Kasapovic (Bonn), T. Ali, J. Bojko, B. Mari, D. Cucchi, J. Roos

DKOU - Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie

24.10. - 27.10.2023

Messe Berlin, Eingang Süd

Berlin

DKOU2023

Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie
German Congress of Orthopaedics and Traumatology
Berlin, 24. - 27. Oktober

16:35	3'	2'	2456	AB83-2456	Exploring the hidden information in gait using Wearables and Deep Learning	Ricardo Smits Serena (München), S. Beischl, I. Lazic, B. Vogel, A. Bergmann, F. Pohlig, F. Seidl, R. Burgkart, R. von Eisenhart-Rothe, F. Hinterwimmer
16:40	3'	2'	2896	AB83-2896	Intermittent versus continuous gait analysis to monitor progress in healing of tibial fractures	Elke Warmerdam (Homburg), C. Wolff, M. Orth, T. Pohlemann, B. Ganse
16:45	3'	2'	2682	AB83-2682	Ultraschallgestützte Knochendichtemessung als Bed-Side-Test im Rahmen der Osteoporosediagnostik direkt nach Fraktur	Steffi Falk (Rostock), M. Richter, J. Krüger, S. Böhme, T. Mittlmeier
16:50	3'	2'	2759	AB83-2759	Post-traumatisches Aneurysma der Arteria temporalis superficialis	Donata Von Reibnitz (Zürich), C. Carson, R. Pfiffner, M. Dietrich, J. Sproedt

Kongressprogramm | Congress Programme/O&U Abstracts

Helsinki

AB41 Neue Technologien

Do. 26.10.2023, 12:00 - 13:00

Vorsitz: Alexander Beck (Würzburg)

Vorsitz: Jan-Sven Jarvers (Leipzig)

Vorsitz: Georg Osterhoff (Leipzig)

Uhrzeit	Dauer	Disk.	Abs.-Nr.	Vor.-Nr.	Titel des Vortrages	Vortragende
12:00	6'	3'	3353	AB41-3353	Virtual Reality und 3D-Druck gestütztes perioperatives Management von Tibiaplateaufrakturen	Tobias Dust (Hamburg), J. Henneberg, M. Hartel, T. Ballhause, J. Keller, K. Frosch, M. Krause
12:09	6'	3'	2478	AB41-2478	In-vitro Analyse der ossären Autofluoreszenz im Osteonekrose-Modell - Möglichkeiten und Limitationen der VELscope-Technologie zur Verbesserung des knöchernen Debridements bei FRI	Leopold Henssler (Regensburg), M. Kerschbaum, D. Drenkard, M. Riedl, L. Klute, M. Rupp, M. Riool, A. Lennon, W. Buchalla, V. Alt
12:18	6'	3'	3018	AB41-3018	Prospektive Einschätzung des Sturzrisikos anhand Machine-Learning-basierter Ganganalyse während des TUG-Tests mit 2-Jahres-Follow-Up	Moritz Kraus (Zürich), M. Saller, A. Keppler, C. Neuerburg, W. Böcker, U. Stumpf
12:27	6'	3'	2958	AB41-2958	Die Simulation des mechanischen Umfelds einer Pseudarthrose vor und nach einer Revisionsoperation ermöglicht eine Bestimmung des Heilungspotenzials - Finite-Elemente-Analyse in der Klinik	Benedikt Braun (Tübingen), T. Histing, S. Herath, M. Menger, M. Rollmann, A. Andres, S. Diebels, M. Roland
12:36	6'	3'	2945	AB41-2945	Prä- und postoperatives wearable basiertes Outcome Assessment - "Bring your own device"	Benedikt Braun (Tübingen), T. Histing, M. Menger, J. Platte, B. Grimm, M. Marmor, A. Smart Digital Solutions Task Force
12:45	6'	3'	2539	AB41-2539	Ball-in-socket medial conformity with posterior cruciate ligament retention neither limits internal tibial rotation and knee flexion nor lowers clinical outcome scores after unrestricted kinematically aligned total knee arthroplasty	Alexander Nedopil (Würzburg), S. Howell, M. Hull, M. Rudert