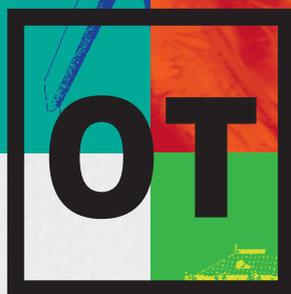


GRENZEN ERWEITERN - INNOVATION IN ORTHOPÄDIE UND TRAUMATOLOGIE



in Zusammenarbeit mit:



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT WIEN



PROGRAMM

2. Österreichischer Kongress für Orthopädie & Traumatologie

4.-6. Mai 2023

Hotel Andaz Vienna Am Belvedere

www.ot-kongress.at

surgebright ist Ihr Partner, wenn es um Shark Screw®, Allografts, humane Sehnen und Haut geht. Durch Partnerschaften in Deutschland, in den USA, und über 400 Gewebeprodukten, können Sie sich auf maximale Versorgungssicherheit durch surgebright verlassen. Den sicheren Umgang mit Allografts und Shark Screw® können Sie jederzeit im surgebright Lab in Oberösterreich trainieren.

12.105

Versorgte Patienten

358

Shark Screw®
ChirurgInnen

87

Veröffentlichungen
& Vorträge

5

Länder



Jetzt Fortbildungsprogramm
starten



Ihr Produktportfolio

OT-Kongress Highlights 2023

Dr. Kalojan Petkin | Do. | 14:00 | Saal 3

Innovationen in der Orthopädie - Latarjet und Shark Screw®

Dr. Eva Pastl | Fr. | 11:24 | Saal 3

Shark Screw® 3D – Welche Veränderungen können an der kortikalen Knochenschraube 10 Wochen postoperativ in vivo festgestellt werden?

Dr. Klaus Pastl | Fr. | 11:30 | Saal 3

Anwendung eines kortikalen Allotransplantats (Shark Screw®) zur Osteosynthese bei interkarpalen Fusionen. Fallserie

Dr. Kevin Döring | Sa. | 13:00 | Saal 2

Allograft screws as fixation of the scarf osteotomy

Dr. Klaus Pastl | Sa. | 13:05 | Saal 2

Die TMT1 Arthrodesse mittels des Allograft Osteosynthesystem (Shark Screw®), Fallserie

Dr. Pascal Amann | Sa. | 13:10 | Saal 2

Klinische und radiologische Ergebnisse nach Verwendung eines humanen Knochentransplantats (Shark Screw®) bei TMT II/+III Arthrodesen

Dr. Boris Tiralá | Sa. | 13:15 | Saal 2

Einsatz der humanen, allogenen kortikalen Knochenschraube (Shark Screw®) diver bei der perkutanen Versorgung von intraartikulären Calcaneus Frakturen

Dr. Florian Wenzel-Schwarz | Sa. | 13:25 | Saal 2

Medialisierende Calcaneus Osteotomie: prospektive Vergleichsstudie



2	WILLKOMMENSWORTE DER PRÄSIDENTIN
3	GRUSSWORTE BUNDESMINISTER RAUCH
4	GRUSSWORTE REKTOR DER MEDUNI WIEN
5	ORGANISATION
6	ÜBERSICHTSPLAN
7	PROGRAMMÜBERSICHT
7	DONNERSTAG, 4. MAI 2023
8	FREITAG, 05. MAI 2023
9	SAMSTAG, 06. MAI 2023
11	EHRENGÄSTE
14	DETAILPROGRAMM
14	DONNERSTAG, 4. MAI 2023
26	FREITAG, 05. MAI 2023
38	SAMSTAG, 06. MAI 2023
55	INDUSTRIESYMPIOSIEN & WORKSHOPS
56	INFORMATION
57	SPONSOREN & AUSSTELLERN
58	FACULTY





© feelimage/meduniwien

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Wir freuen uns, Sie beim 2. Österreichischen Kongress für Orthopädie & Traumatologie / 37. Jahrestagung der ÖGO zu begrüßen.

Das Programm steht unter dem Motto „*Grenzen erweitern – Innovationen in Orthopädie und Traumatologie*“.

Wir wollen über die Grenzen unseres Faches hinausschauen und die noch vorhandenen Barrieren zwischen Orthopädie und Traumatologie weiter abbauen.

Es war uns ein Anliegen mit Themen wie „Transitionsmedizin“ und „Diversity, Equity und Inclusion“ auch Randgruppen hinsichtlich Alters, Geschlechts, Ethnizität und seltener Erkrankungen zu berücksichtigen.

Innovation zeigt sich besonders bei technischen Entwicklungen wie Robotik und Artificial Intelligence. Neben State of the Art Vorträgen und Abstract Sitzungen werden zahlreiche praktisch orientierte Workshops angeboten.

Es ist gelungen, eine beachtliche nationale und internationale Faculty für unseren Kongress zu gewinnen. Als Highlights sind zwei Honorary Lectures und die Lorenz Vorlesung geplant.

Freuen wir uns gemeinsam auf einen innovativen und spannenden Kongress im frühlingshaften Wien!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dr. C. Chiari', written in a cursive style.

*ao. Univ. Prof. Dr. Catharina Chiari, MSc
Kongresspräsidentin, Präsidentin der ÖGO*

Programmkomitee

o. Univ. Prof. Dr. Reinhard Windhager
Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Stefan Hajdu, MBA
Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Silke Aldrian
Priv. Doz. DDr. Christoph Böhler
Dr. Eleonora Schneider



Das Motto des Kongresses „*Grenzen erweitern - Innovationen in Orthopädie und Traumatologie*“ spiegelt anschaulich die Rahmenbedingungen wider, unter denen die rasante Entwicklung auf diesem so wesentlichen Gebiet der Medizin zusammengefasst werden kann. Ohne Zweifel führt die auf modernen Lebensumständen beruhende demografische Entwicklung zu immer höheren orthopädischen und traumatologischen Krankheitslasten und einem damit ansteigenden Behandlungsbedarf.



© BMSGPK / Marcel Kulhanek

Das Sonderfach Orthopädie und Traumatologie wurde nun bereits vor knapp 10 Jahren in Österreich geschaffen und ist heute in zukunftsorientierter Hinsicht auch international kompatibel und gefestigt.

Unabhängig davon stehen wir aktuell vor der Herausforderung mit Entwicklungen im Gesundheitswesen, die nicht zuletzt in Verbindung mit dem allgemeinen Fachkräftemangel stehen, umzugehen.

Diese Aufgaben nehme ich als Bundesminister für Gesundheit sehr ernst und arbeite unter Hochdruck mit allen Systempartnern, um eine bestmögliche Versorgung aller Patient:innen langfristig sicherzustellen.

Der Österreichische Strukturplan Gesundheit 2017 beinhaltet die Grundstruktur inklusive spezifischer Qualitätskriterien für die Festlegung von Trauma-Netzwerken, um so die Versorgung verunfallter Personen bedarfsgerecht gewährleisten zu können. Die österreichweite Realisierung dieser Strukturen gilt es weiter zu forcieren, was jedoch nur mit Ihrer fachkompetenten Unterstützung gelingen kann.

Ich danke Ihnen daher ausdrücklich für Ihren Einsatz in diesem so wichtigen Fachbereich und wünsche Ihnen allen einen sehr erfolgreichen Kongress!

Bundesminister Johannes Rauch

-  **Bundesministerium**
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz



© MedUni Wien/feelimage

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Im Namen der Medizinischen Universität Wien möchte ich Sie herzlich beim 2. Österreichischen Kongress für Orthopädie & Traumatologie begrüßen.

Die Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie Wien zählt zu den größten chirurgischen Kliniken Österreichs.

Dies trägt der Tatsache Rechnung, dass Erkrankungen und Verletzungen des Bewegungsapparates die häufigste Ursache von chronischem Schmerz und Funktionseinschränkungen darstellen. Forschung, Lehre und Innovation stehen somit an unserer Universität in unmittelbarem Zusammenhang mit der klinischen Versorgung komplexer Erkrankungen des muskuloskelettalen Systems.

Ich gratuliere den Organisator:innen zu einem wissenschaftlich hochwertigen Programm und wünsche Ihnen eine erfolgreiche und inspirierende Tagung!

Univ. Prof. Dr. Markus Müller
Rektor der Medizinischen Universität Wien



Tagungspräsidentin – Präsidentin ÖGO

ao. Univ. Prof. Dr. Catharina Chiari, MSc
 Medizinische Universität Wien
 Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie
 Abteilung für Orthopädie

Programmkomitee

- ao. Univ. Prof. Dr. Catharina Chiari, MSc
- Univ. Prof. Dr. Reinhard Windhager
- Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Stefan Hajdu, MBA
- Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Silke Aldrian
- Priv. Doz. DDr. Christoph Böhler
- Dr. Eleonora Schneider

Organisation

WMA GmbH
 Julian Piskula, BA
 Alser Str. 4
 1090 Vienna – Austria
 T: +43 1 405 13 83 – 36
 E: ot-kongress@wma.co.at
www.ot-kongress.at



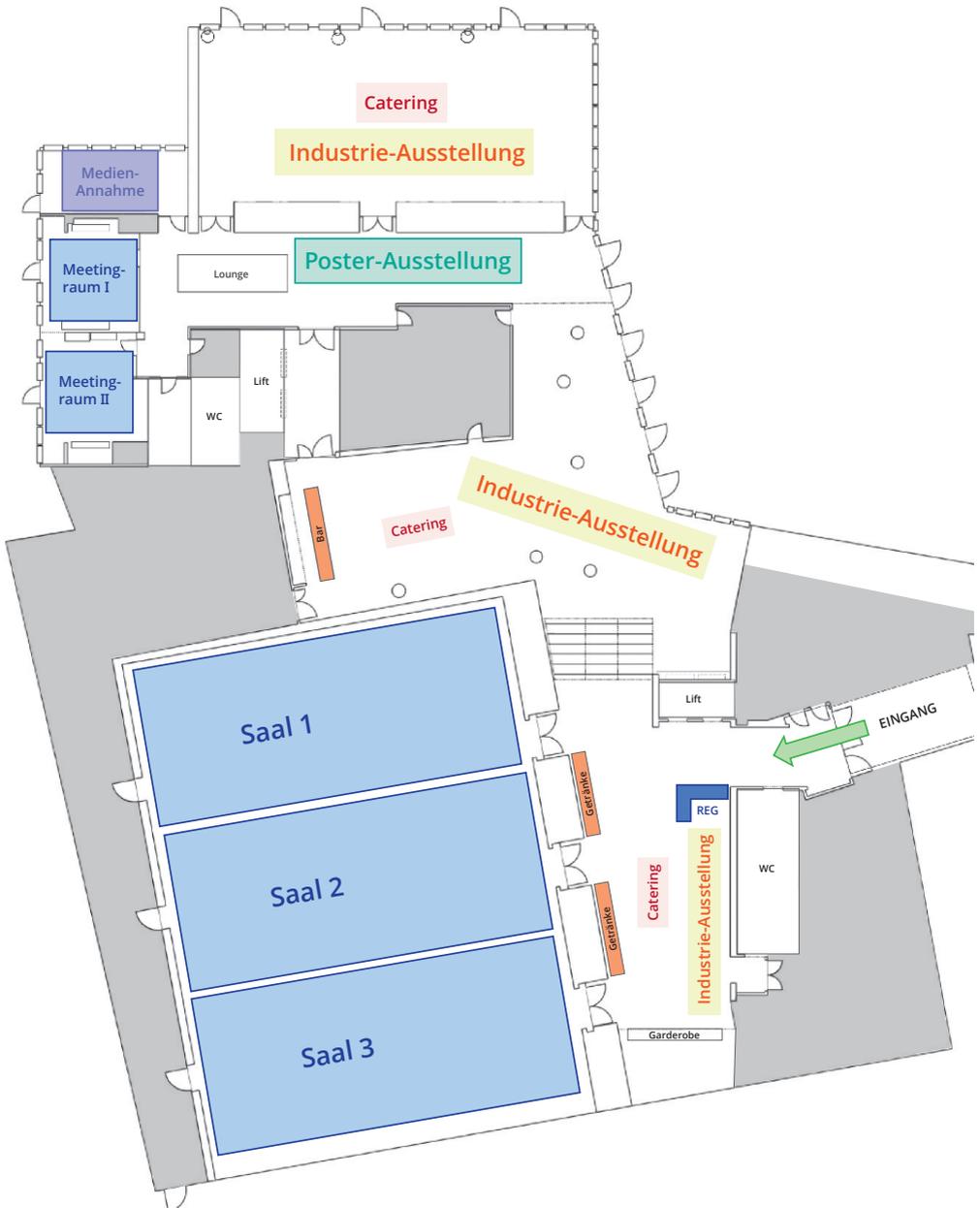
in Zusammenarbeit mit



MEETING
 DESTINATION
 VIENNA

NOW ♦ TOGETHER

ÜBERSICHTSPLAN



PROGRAMMÜBERSICHT

Donnerstag, 4. Mai 2023

Uhrzeit	Saal 1	Saal 2	Saal 3	Meetingraum I	Meetingraum II
09:00-09:45	Ortho Endoprothetik Knie	O und T Zukunft / Junges Forum	Trauma Knie	Workshop digitale Planung K-TEP I	Sono Workshop Regionalanästhesie
09:45-10:30				Workshop digitale Planung K-TEP II	
10:30-11:00	Pause				
11:00-11:45	O und T Revision Knie	Abstracts Tumor	O und T Sport und Gelenkerhaltung Knie	Workshop digitale Planung H-TEP I	Sono Workshop Small Part
11:45-12:30				Workshop digitale Planung H-TEP II	
12:30-13:30	Pause	Lunchsymposium ImageBiopsy Lab	Lunchsymposium Arthrex	Pause	
13:30-14:15	O und T Innovation und Translation	Ortho AMSOS Sitzung: Innovationen in der Tumororthopädie	Abstracts Sport/Schulter	Workshop digitale Planung Fx-/Deformitätenkorrektur	Sono Workshop Rotatorenmanschette I
14:15-15:00					Sono Workshop Rotatorenmanschette II
15:00-15:30	Pause			Industrie-Workshop ImplanTec	
15:30-16:30	Eröffnungszereemonie Lorenz Vorlesung				
16:30-18:00	O und T Robotic/ Navigation	Abstracts Knie	Trauma Polytrauma		Interne Sitzung: Bundesfachgruppe für Orthopädie und orthopädische Chirurgie
18:00-19:30	Welcome Reception Industrieausstellung				

PROGRAMMÜBERSICHT

Freitag, 05. Mai 2023

Uhrzeit	Saal 1	Saal 2	Saal 3	Meetingraum I	Meetingraum II
09:00-09:45	O und T Gelenkerhaltung Hüfte	Abstracts Kinderorthopädie und -traumatologie	Trauma Becken/Acetabulum	Gipskurs Unfall I	Workshop ultraschallgezielte Biopsie
09:45-10:30					
10:30-11:00	Pause				
11:00-11:45	Ortho Endoprothetik Hüfte	O und T VBGC Symposium: seltene Erkrankungen des Bewegungsapparates aus Sicht der Transitionsmedizin	Abstracts Hand/ Ellenbogen	Gipskurs Unfall II	Workshop Hüftsono am Phantom
11:45-12:30					
12:30-13:30	Pause	Lunchsymposium Cherry_Med	Lunchsymposium Fidia Pharma	Pause	
13:30-14:00	Honorary Lecture 1				
14:00-14:45	O und T Diversity, Equity, Inclusion	Abstracts Hüfte	Trauma Hand	Industrie-Workshop Smith+ Nephew	Workshop PRP I
14:45-15:30					Workshop PRP II
15:30-16:00	Pause				Pause
16:00-16:30	Honorary Lecture 2				
16:30-18:00	Ortho Herausfordernde Behandlungskonzepte in der Kinderorthopädie	O und T Herausforderungen in der Hüftrevisionschirurgie	Trauma Schulter/ Ellenbogen	Interne Sitzung: Arbeitskreis Rheuma-Orthopädie	Industrie-Workshop Stryker
19:00-24:00	Gala Dinner				

PROGRAMMÜBERSICHT



Samstag, 06. Mai 2023

Uhrzeit	Saal 1	Saal 2	Saal 3	Meetin- graum I	Meetin- graum II	Poster- ausstellung
08:00- 09:00		Hüftsono- grafie nach Graf - Refresher (mit Anmeldung)				
09:00- 10:30	O und T Infektion		Abstracts Wirbelsäule/ Traumatolo- gie	Workshop Manuelle Medizin	Geräte- ausstellung ESWT Fa. MTS	
10:30- 11:00	Pause					Posterwalk I
11:00- 11:45	Trauma Wirbelsäule	O und T Advance- ment in Foot and Ankle Surgery - Moving fast or standing still?	Abstracts Infektion	Workshop Infiltrations- techniken I	Workshop ESWT Ortho I	
11:45- 12:30				Workshop Infiltrations- techniken II	Workshop ESWT Ortho II	
12:30- 13:00	Pause					Posterwalk I
13:00- 13:45	Ortho BVDO Symposium: Update konservative Orthopädie	Abstracts Fuß	Abstracts Grundlagen/ Artificial Intelligence	Interne Sitzung: AK Kinder- orthopädie	Workshop ESWT Trauma I	
13:45- 14:30					Workshop ESWT Trauma II	
14:30- 15:00	Abschluss- zeremonie/ Preis- verleihung					





Lorenz Vorlesung**Prof. Dr. Martin Krismer**

Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

Martin Krismer wurde in Innsbruck 1955 geboren. Nach der Matura in Admont studierte er in Innsbruck Medizin und nebenbei einige Semester Philosophie.

Nach der Turnusausbildung und zwei Jahren auf einer Radiologie begann er 1986 seine Orthopädieausbildung in Innsbruck. 1996 erfolgte die Habilitation über die Biomechanik der Wirbelsäule. Diese Arbeit wurde auch mit dem VOLVO-Award ausgezeichnet.

Seit 1998 leitete er provisorisch und seit 2001 als Universitätsprofessor die Universitätsklinik für Orthopädie in Innsbruck bis zu seiner Pensionierung 2020. Seine Schwerpunkte waren Hüftendoprothetik und Wirbelsäule. Er war sechs Jahre Vorsitzender des Senats der Medizinischen Universität Innsbruck und Präsident der ÖGO, der VSOU und der EHS.





Honorary Lecture I

Prof. Li Felländer-Tsai, MD, PhD

Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden

Li Felländer-Tsai ist ordentliche Professorin und leitende Oberärztin für orthopädische Chirurgie am Karolinska Institutet und dem Karolinska Universitätskrankenhaus in Stockholm, Schweden.

Sie hat mehr als 130 wissenschaftliche Artikel und Buchkapitel in verschiedenen Bereichen der muskuloskelettalen Forschung, modernen chirurgischen Technologie und Simulation publiziert.

Mehr als 15 Jahre lang war sie beratende orthopädische Chirurgin für das Nationale Cullberg-Ballett in Schweden. Zuvor war sie Vorstandsmitglied, Vorsitzende und Kanzlerin des schwedischen Kniebänderregisters (nationales Qualitätsregister) und war Vorsitzende des Forschungsnetzwerks Gewebe und Bewegung am Karolinska Institutet sowie des Lehrplanausschusses für die Grundakkreditierung in bildgeführter Chirurgie am Karolinska Universitätskrankenhaus.

Sie hatte auch den Vorsitz im Prozess der Akkreditierung und Re-Akkreditierung Center for Advanced Medical Simulation als American College of Surgeons Level I Educational Institute/Comprehensive Educational Institute und NASCE (Netzwerk akkreditierter Kompetenzzentren in Europa) und war Mitglied des Organisationskomitees von Medicine Meets Virtual Reality (MMVR).

Mit dem Ziel, die gesamte Disziplin der Orthopädie und Chirurgie zu verbessern, ist sie ständig auf der Suche nach der neuesten, fortschrittlicheren chirurgischen Technologie, um die Strukturen für die nächste Generation der Medizin und Patientensicherheit zu definieren.

Honorary Lecture II**Dror Paley, MD, FRCSC***Paley Institute, West Palm Beach, USA*

Dror Paley, MD, FRCSC ist CEO, Gründer und medizinischer Direktor des Paley Orthopedic and Spine Institute in West Palm Beach, Florida, von 2009 bis heute, und Gründer des Paley European Institute in Warschau, Polen, von 2018 bis heute. Zuletzt gründete er die Paley Middle East Clinic, die am 9. Januar 2023 eröffnet wurde.

Zuvor war er von 2001 bis 2009 Gründer und Direktor des Rubin Institute for Advanced Orthopedics in Baltimore und von 1987 bis 2001 Professor und Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie an der University of Maryland. Davor absolvierte er von 1985-87 eine Fellowships in Kinderorthopädie, Handchirurgie, Unfallchirurgie und Chirurgie zur Verlängerung und Wiederherstellung von Gliedmaßen. Seine Facharztausbildung in orthopädischer Chirurgie absolvierte er an der Universität von Toronto 1980-1985 und sein Praktikum am Johns Hopkins 1979-80. Seinen Abschluss als Arzt machte er 1979 an der University of Toronto Medical School in Toronto, Kanada.



DETAILPROGRAMM

Donnerstag, 4. Mai 2023

09:00 – 10:30 Uhr | Ortho, OT, Trauma & Workshop

Ortho Endoprothetik Knie

Saal 1

Vorsitz:

Bernd Kubista, *Sanatorium Hera, Wien, Österreich*

Patrick Sadoghi, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 09:00 - 09:15 **Umstellung oder Schlittenprothese: Was? Wann? Wie? (12'+3')**
Tobias Gotterbarm
Kepler Universitätsklinikum Linz, Österreich
- 09:15 - 09:30 **Rolle der Navigation 2023 (12'+3')**
Alexander Giurea
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 09:30 - 09:45 **Mechanisches Alignment: immer noch der Goldstandard? (12'+3')**
Bernd Kubista
Sanatorium Hera, Wien, Österreich
- 09:45 - 10:00 **Kinematisches Alignment: Der neue Standard? (12'+3')**
Patrick Sadoghi
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 10:00 - 10:15 **Fast Track in der Knieendoprothetik (12'+3')**
Anke Eckardt
Hirslanden Klinik Birshof, Münchnstein, Schweiz

OT Zukunft/Junges Forum

Saal 2

Vorsitz:

Sophie Hetzmanseder, *Kardinal Schwarzenberg Klinikum Schwarzach im Pongau, Österreich*

Markus Schreiner, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Bernhard Springer, *AKH Wien, Österreich*

- 09:00 - 09:15 **Rahmenbedingungen und Spannungsfelder in der Ausbildung zum neuen Facharzt für Orthopädie und Traumatologie (15')**
Markus Schreiner
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 09:15 - 10:30 **Podiumsdiskussion:**
Erste Generation neuer Facharzt für Orthopädie und Traumatologie
Catharina Chiari, *Medizinische Universität Wien, Österreich*
René El Attal, *Landeskrankenhaus Feldkirch und Bludenz, Österreich*
Vinzenc Smekal, *Unfallkrankenhaus Klagenfurt am Wörthersee, Österreich*
Gregor Kienbacher, *Klinikum Theresienhof, Frohnleiten, Österreich*
Markus Reichkendler, *Bezirkskrankenhaus Schwaz, Österreich*

Trauma Knie

Saal 3

Vorsitz:

Silke Aldrian, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Franz Seibert, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 09:00 - 09:20 **Ramp- und Rootverletzungen des Meniskus (15'+5')**
 Thomas Müllner
Evangelisches Krankenhaus Wien, Österreich
- 09:20 - 09:40 **Versorgung komplexer Tibiakopffrakturen (15'+5')**
 Franz Seibert
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 09:40 - 10:00 **Knöcherner Ausriss des vorderen und hinteren Kreuzbandes (15'+5')**
 Michael Osti
Landeskrankenhaus Feldkirch, Österreich
- 10:00 - 10:20 **Knorpeldefekte im Kniegelenk: Aktuelle Behandlungsmöglichkeiten und Zukunftsperspektiven (15'+5')**
 Silke Aldrian
Medizinische Universität Wien, Österreich

Workshop Planung Knie TraumaCad

Meetingraum I

Leitung:

Kevin Staats, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Klemens Vertesich, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Workshop Sono Regionalanästhesie

Meetingraum II

Leitung:

Daniela Marhofer, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

11:00 – 12:30 Uhr | OT, Abstract & Workshop

OT Revision Knie: Trends und Kontroversen

Saal 1

Vorsitz:

Martin Dominkus, *Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*

Alexander Giurea, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

- 11:00 - 11:15 **Einsatz von Sleeves und Cones (12'+3')**
 Reinhard Windhager
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 11:15 - 11:30 **Kontroverse: Go Long! Diaphysäre Verankerung in der Knierevision (12'+3')**
 Alexander Giurea
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 11:30 - 11:45 **Kontroverse: Metaphysäre Verankerung in der Knierevision (12'+3')**
 Patrick Sadoghi
Medizinische Universität Graz, Österreich

DETAILPROGRAMM

Donnerstag, 4. Mai 2023

- 11:45 - 12:00 **Instabilität: Wann ist Teilwechsel und wann ein Systemwechsel notwendig? (12'+3')**
Björn Rath
Klinikum Wels-Grieskirchen, Österreich
- 12:00 - 12:15 **Custommade Implantate vs modulare Implantate in der Knierevisionschirurgie (12'+3')**
Martin Dominkus
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich

Abstracts Tumor

Saal 2

Vorsitz:

Joannis Panotopoulos, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Susanne Scheipl, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 11:00 - 11:05 **Liquid Biopsy als Routinediagnostik für pädiatrische Sarkompatienten (3'+2')**
Andreas Leithner¹, Markus Seidel², Karl Kashofer³, Ellen Heitzer⁴,
Bernadette Liegl-Atzwanger³, Amin El-Heliebi⁵, Martin Benesch², Tina Moser⁴
¹Univ. Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Graz, Österreich,
²Klinische Abteilung für pädiatrische Hämato-Onkologie, Graz, Österreich,
³Institut für Pathologie, Graz, Österreich, ⁴Diagnostik & Forschungsinstitut für
Humangenetik, Graz, Österreich, ⁵Lehrstuhl für Zellbiologie, Histologie und
Embryologie, Graz, Österreich
- 11:05 - 11:10 **Pretherapeutic Laboratory Parameters As A Predictor On Overall Survival In Ewing Sarcoma (3'+2')**
Maximilian Keintzel¹, Philipp Funovics¹, Constantin Mannsbart¹,
Gerhard Hobusch¹, Reinhard Windhager¹, Joannis Panotopoulos¹
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 11:10 - 11:15 **Der Einfluss des Lokalthherapieverfahrens auf die Prognose von Patient:innen mit Klarzellchondrosarkomen – eine retrospektive Studie der Europäischen Gesellschaft für Muskuloskeletale Onkologie (EMSOS) (3'+2')**
Dimosthenis Andreou¹, Daniel Baumhoer², Alexander Klein³,
Giuseppe Bianchi⁴, Per-Ulf Tunn⁵, Andreas Leithner¹
¹Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ²Universitätsspital Basel, Basel,
Schweiz, ³Klinikum der LMU München, München, Deutschland, ⁴Instituto Orthopedico
Rizzoli, Bologna, Italien, ⁵Helios Klinikum Berlin-Buch, Berlin, Deutschland
- 11:15 - 11:20 **Brachytherapy in the treatment of soft tissue sarcomas – a current concept and systematic review of the literature (3'+2')**
Johannes Neugebauer¹
UK Krems, UK Innsbruck, Innsbruck, Österreich
- 11:20 - 11:25 **Untersuchung des Effekts einer neoadjuvanten oder adjuvanten Strahlentherapie auf die Prognose von 1200 Weichteilsarkom-PatientInnen (3'+2')**
Maria Anna Smolle¹, Dimosthenis Andreou¹, Susanne Scheipl¹,
Marko Bergovec¹, Andreas Leithner¹, Joanna Szkander²
¹Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz,
Graz, Österreich, ²Klinische Abteilung für Onkologie, Univ.-Klinik für Innere
Medizin, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich



Donnerstag, 4. Mai 2023

- 11:25 - 11:30 **Midterm Results of High-Dose-Rate Intraoperative Brachy-therapy in the Treatment of Soft Tissue Sarcomas (3'+2')**
Johannes Neugebauer¹
¹UK Krems, UK Innsbruck, Innsbruck, Österreich
- 11:30 - 11:35 **Einfluss der perioperativen Erythrozytenkonzentrat-Gabe auf die Prognose von WeichteilsarkompatientInnen. Eine retrospektive, Single-Center Studie (3'+2')**
Maria Smolle¹, Wolfgang Helmberg², Joanna Szkandera³, Bernadette Liegl-Atzwanger⁴, Andreas Leithner¹, Martin Pichler³
¹Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ²Univ.-Klinik für Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ³Klin. Abteilung für Onkologie, Univ.-Klinik für Innere Medizin, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ⁴Institut für Pathologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- 11:35 - 11:40 **Der Einsatz einer Nahinfrarot-Fluoreszenzbildgebung mit Indocyaningrün (ICG) zur intraoperativen Echtzeit-Orientierungshilfe bei Knochen- und Weichteilsarkomen (3'+2')**
Christoph Hofer¹, Joannis Panotopoulos¹, Philipp Funovics¹, Reinhard Windhager¹, Gerhard Hobusch¹
¹Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 11:40 - 11:45 **Einfluss der pulmonalen Metastasektomie auf die Prognose von Knochensarkom-Patienten mit Lungenmetastasen (3'+2')**
Maria Anna Smolle¹, Angelika Kogler¹, Dimosthenis Andreou¹, Marko Bergovec¹, Holger Till², Andreas Leithner¹
¹Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ²Univ.-Klinik für Kinder- und Jugendchirurgie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- 11:45 - 11:50 **Do resection margins have an impact on local recurrence of patients with myxofibrosarcoma (3'+2')**
Leonie-Sophie Peschek¹, Gerhard Hobusch¹, Philipp Funovics¹, Reinhard Windhager¹, Joannis Panotopoulos¹
¹Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 11:50 - 11:55 **Welche Faktoren sind mit tumorfreien Resektionsrändern bei Patient:innen mit Weichteil- und Knochensarkomen assoziiert? Ergebnisse einer multizentrischen Beobachtungsstudie (3'+2')**
Dimosthenis Andreou¹, Martin Eichler², Maria Smolle¹, Daniel Pink³, Andreas Leithner¹, Markus Schuler²
¹Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ²Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland, ³Helios Klinikum Bad Saarow, Sarkomzentrum Berlin-Brandenburg, Bad Saarow, Deutschland
- 11:55 - 12:00 **Verwendung extrakorporal irradiierter Autgrafts zur Rekonstruktion bei Ewing Sarkomen des Beckens (3'+2')**
P. Funovics¹, G. Hobusch¹, Maximilian Keintzel¹, J. Panotopoulos¹, R. Windhager¹
¹Department of Orthopedics and Trauma Surgery, Medical University of Vienna, Vienna, Austria

DETAILPROGRAMM

Donnerstag, 4. Mai 2023

- 12:00 - 12:05 **Proximaler Femurersatz in der Behandlung von Knochenmetastasen: Unterschiede zwischen sekundärer und primärer Implantation hinsichtlich Revisions- und Infektionsrisiko (3'+2')**
Thomas Haider¹, Raja Bhaskara Rajasekaran¹, Scott Evans¹, Lee Jeys¹, Jonathan Stevenson¹
¹Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 12:05 - 12:10 **Sehr langfristige Lebensqualität nach Umkehrplastik und Amputation – Eine vergleichende Studie von Überlebenden muskuloskeletaler Malignome (3'+2')**
Gerhard Hobusch¹, Christoph Hofer¹, Florian Cibulka¹, Thryphon Kelaridis¹, Martin Salzer¹, Reinhard Windhager¹
¹Universitätsklinik Für Orthopädie Und Unfallchirurgie, Wien, Österreich

OT Sport und Gelenkerhaltung Knie

Saal 3

Vorsitz:

Christian Albrecht, *Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*
Sandro Fucentese, *Universitätsklinik Balgrist, Zürich, Schweiz*

- 11:00 - 11:15 **Innovationen in der Kreuzbandchirurgie (12'+3')**
Christian Albrecht
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- 11:15 - 11:30 **Was braucht es für eine erfolgreiche Meniskusnaht? (12'+3')**
Stefan Fischerauer
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 11:30 - 11:45 **Komplexe Knorpelchirurgie am Knie (12'+3')**
Stefan Nehrer
Donau-Universität Krems, Österreich
- 11:45 - 12:00 **Knienaehe Osteotomien und 3D (12'+3')**
Sandro Fucentese
Universitätsklinik Balgrist, Zürich, Schweiz
- 12:00 - 12:15 **Erhöhte TT/TG-Distanz – Wertigkeit und klinische Konsequenzen (12'+3')**
Florian Dirisamer
Praxisgemeinschaft MOVE, Puchenau, Österreich

Workshop Planung Hüfte TraumaCad

Meetingraum I

Leitung:

Kevin Staats, *Medizinische Universität Wien, Österreich*
Klemens Vertesich, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Workshop Sono SmallPart

Meetingraum II

Leitung:

Alexander Talaksa, *AUVA, Wien, Österreich*

12:30 – 13:30 Uhr | Lunchsymposien

Lunchsymposium ImageBiopsy Lab

Saal 2

Lunchsymposium Arthrex

Saal 3

13:30 – 15:00 Uhr | OT, Ortho, Abstract & Workshop

OT Innovation und Translation

Saal 1

Vorsitz:

Macus Jäger, *St. Marien-Hospital Mülheim an der Ruhr, Deutschland*

Stefan Nehrer, *Universität für Weiterbildung Krems, Österreich*

- 13:30 - 13:45 **PRP und extrazelluläre Vesikel (eVs)-Wie funktionieren Blutderivate? (12'+3')**
Stefan Nehrer
Universität für Weiterbildung Krems, Österreich
- 13:45 - 14:00 **Ex-vivo Biologisierung von Scaffolds zur Knochenregeneration durch autologes Gewebe (12'+3')**
Macus Jäger
St. Marien-Hospital, Mülheim an der Ruhr, Deutschland
- 14:00 - 14:15 **Minced Cartilage – eine gelungene Translation? (12'+3')**
Lukas Moser
Universität für Weiterbildung Krems, Österreich
- 14:15 - 14:30 **Stemcells- hype or fake? (12') – digitale Einspielung**
Elizaveta Kon
Humanitas University, Mailand, Italien
- 14:30 - 14:45 **Digitale Achsen- und Winkelmessung an Hüfte und Knie – wie genau sind wir? (12'+3')**
Christoph Stotter
Universität für Weiterbildung Krems, Österreich
- 14:45 - 15:00 **Galectine und Arthrose: biologische Funktion und mögliche Ziele für therapeutische Interventionen (12'+3')**
Stefan Tögel
Medizinische Universität Wien, Österreich

Ortho AMSOS Sitzung: Innovationen in der Tumororthopädie

Saal 2

Vorsitz:

Philipp Funovics, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Andreas Leithner, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 13:30 - 13:45 **Update: Internationale Registerstudien (12'+3')**
Dimosthensis Andreou
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 13:45 - 14:00 **Serologische Marker von Sarkomen (12'+3')**
Joannis Panotopoulos
Medizinische Universität Wien, Österreich

DETAILPROGRAMM

Donnerstag, 4. Mai 2023

- 14:00 - 14:15 **Luminiszenzchirurgie und photodynamische Therapie in der Tumororthopädie (12'+3')**
Frank Traub
Universitätsmedizin Mainz, Deutschland
- 14:15 - 14:30 **Fortschritte in der Behandlung von Tumoren der Wirbelsäule (12'+3')**
Áron Lazáry
National Center for Spinal Disorders, Budapest, Ungarn
- 14:30 - 14:45 **Telemedizinische Möglichkeiten in der Tumororthopädie (12'+3')**
Gerhard Hobusch
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 14:45 - 15:00 **Stellenwert der Partikeltherapie in der Behandlung von Knochen- und Weichteilsarkomen (12'+3')**
Carola Lütgendorf-Caucig
MedAustron Wien, Österreich

Abstracts Sport/Schulter

Saal 3

Vorsitz:

Thomas Klestil, *Universität für Weiterbildung Krems + LK Baden-Mödling, Österreich*

Ulrich Koller, *Universitätsklinik für Orthopädie, AKH Wien, Österreich*

- 13:30 - 13:36 **Verletzungen und Überlastungsbeschwerden beim Wingfoilen (4'+2')**
Thomas Gangl^{1,2}, Maurice Balke^{3,2}, Gülen Ayhan⁴
¹FEK Neumünster, Neumünster, Germany, ²Surfmedizin e.V., ³Sportsclinic Cologne, Köln, Germany, ⁴Centre Hospitalier Universitaire Guadeloupe, Pointe-à-Pitre, France
- 13:36 - 13:42 **Hat Krafttraining einen Einfluss auf die Schulter? Eine radiologische Studie asymptomatischer Bodybuilder (4'+2')**
Michael Gruber¹, Felix Rittenschöber¹, Martin Bischofreiter¹, Josef Hochreiter¹, Reinhold Ortmaier¹
¹Ordensklinikum Linz Gmbh Barmherzige Schwestern, Linz, Österreich
- 13:42 - 13:48 **Langzeitergebnisse nach Latissimus-dorsi-Transfer bei irreparablen Läsionen der posterosuperioren Rotatorenmanschette (4'+2')**
Radek Hart¹, Samuel Luisi¹, Christian Bach¹
¹Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich
- 13:54 - 14:00 **Alters- und geschlechtsspezifische Unterschiede in der Morphologie der Cuff-Arthropathie (4'+2')**
Michael Gruber¹, Felix Rittenschöber¹, Martin Bischofreiter¹, Josef Hochreiter¹, Reinhold Ortmaier¹
¹Ordensklinikum Linz Gmbh Barmherzige Schwestern, Linz, Österreich
- 14:00 - 14:06 **Evaluierung der Qualität von Online-Videos über die postoperative Rehabilitation und postoperative Patienteninformation nach arthroskopischer Rotatorenmanschetten- Rekonstruktion (4'+2')**
Bernhard Springer¹, Klaus- Dieter Schatz¹, Wenzel Waldstein²
¹Univ.- Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Wien, Vienna, Österreich, ²Sanatorium Hera, Wien, Österreich



Donnerstag, 4. Mai 2023

- 14:06 - 14:12 **Innovationen in der Orthopädie: Latarjet und Shark Screw (4'+2')**
Kalojan Petkin¹, Klaus Katzensteiner¹
¹*Ukh Linz, Linz, Österreich*
- 14:12 - 14:18 **Klinisch und radiologische Ergebnisse nach totaler anatomischer Schulterprothese mit metal-back Glenoid (4'+2')**
Felix Rittenschober¹, Josef Hochreiter¹, Michael Gruber¹, Emil Noschajew¹, Reinhold Ortmaier¹
¹*Ordensklinikum Linz, Linz, Österreich*
- 14:18 - 14:24 **Custom-made Glenoidprothesen in der Revisionsendoprothetik der Schulter (4'+2')**
Michael Gruber¹, Martin Bischofreiter, Felix Rittenschober, Josef Hochreiter¹, Reinhold Ortmaier¹
¹*Ordensklinikum Linz Gmbh Barmherzige Schwestern, Linz, Österreich*
- 14:24 - 14:30 **Radiologische Prädiktoren für den klinischen Outcome der inversen Schulterendoprothese (4'+2')**
Leonie Kijewski¹, Ulrich Koller¹
¹*AKH Wien, Wien, Österreich*
- 14:30 - 14:36 **Die Akromionfraktur bei liegender inverser Schulterprothese (4'+2')**
Felix Rittenschober¹, Josef Hochreiter¹, Marianne Hollensteiner², Michael Gruber¹, Reinhold Ortmaier¹
¹*Ordensklinikum Linz, Linz, Österreich*, ²*Institut für Biomechanik, BG Unfallklinik Murnau, Murnau, Deutschland*
- 14:36 - 14:42 **Outcome nach inverser Schultertotalendoprothetik im prospektiven Design: Onlay versus Inlay (4'+2')**
Angelika Schwarz¹, Victoria Anelli-Monti¹, Teresa Pranzl¹, Franz Josef Seibert², Michael Plecko¹
¹*AUVA – UKH Steiermark | Graz, Graz, Österreich*, ²*Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich*
- 14:42 - 14:48 **Funktionelle Ergebnisse frühzeitiger vs. verzögerter vorderer Kreuzband Rekonstruktion mit gleichzeitiger Meniskusanierung (4'+2')**
Reinhard Hofer¹, Stefan Fischerauer¹, Harald Widhalm², Martin Fischmeister³, Andreas Leithner¹, Patrick Sadoghi¹
¹*Abteilung für Orthopädie und Traumatologie LKH Graz, Graz, Österreich*, ²*Universitätsklinik für Unfallchirurgie und Orthopädie Medizinischen Universität Wien, Wien, Österreich*, ³*AUVA Unfallkrankenhaus Linz, Linz, Österreich*

Workshop Fraktur/Deformitätenkorrektur TraumaCad

Meetingraum I

Leitung:

Kevin Staats, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Lukas Zak, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Workshop Sono Schulter/Rotatorenmanschette

Meetingraum II

Leitung:

Manu Sabeti, *Wien, Österreich*

DETAILPROGRAMM

Donnerstag, 4. Mai 2023

15:30 – 16:30 Uhr | Eröffnungszereemonie

Eröffnungszereemonie

Saal 1

- 15:30 - 15:35 **Eröffnung (5')**
Catharina Chiari
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 15:35 - 15:40 **Grußworte (5')**
Markus Müller
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 15:40 - 15:45 **Grußworte (5')**
Reinhard Windhager
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 15:45 - 16:00 **Klavier (15')**
John Ntsepe
- 16:00 - 16:20 **Lorenz Vorlesung: Kausalität in der Orthopädie (20')**
Martin Krismer
Medizinische Universität Innsbruck, Österreich
- 16:20 - 16:30 **Verleihung der Ehrenmitgliedschaften (10')**

16:30 – 18:00 Uhr | OT, Abstracts & Trauma

OT The Robots are coming: Robotik und Digitalisierung in der Endoprothetik

Saal 1

Vorsitz:

Tobias Gotterbarm, *Kepler Universitätsklinikum Linz, Österreich*
Jose Romero, *Endoclinic Zürich, Schweiz*

- 16:30 - 16:44 **Balanced Alignment mittels digitaler prädiktiver Bandanalyse und Mini-Roboter (12'+2')**
Jose Romero
Endoclinic Zürich, Schweiz
- 16:44 - 16:58 **Technische und digitale Innovationen in der Endoprothetik (12'+2')**
Michael Nogler
Medizinische Universität Innsbruck, Österreich
- 16:58 - 17:12 **Wie hat der Roboter meine Implantationstechnik verändert? (12'+2')**
Heiko Reichel
RKU Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm, Deutschland
- 17:12 - 17:26 **Robotik an der Hüfte (12'+2')**
Tobias Gotterbarm
Kepler Universitätsklinikum Linz, Österreich
- 17:26 - 17:40 **Bringt der Roboter wirklich bessere Ergebnisse? (12'+2')**
Christian Kammerlander
AUVA-Unfallkrankenhaus Steiermark, Kalwang, Österreich
- 17:40 - 18:00 **Moderierte Diskussion: Roboter für alle? Wer soll das bezahlen? (20')**

Abstracts Knie

Saal 2

Vorsitz:

Martin Arno, *Krankenhaus der Stadt Dornbirn, Österreich*

Bernd Stöckl, *Klinikum Klagenfurt am Wörthersee, Österreich*

- 16:30 - 16:36 **Fixe versus mobile Inlays in der Kniegelenksendoprothetik. Prospektiver Vergleich hinsichtlich klinischer Funktion und subjektiver patientenspezifischer Parameter (4'+2')**
Paul Ruckenstein¹, Fabio Revelant², Georg Hauer¹, Gerwin A Bernhardt¹, Lukas Leitner¹, Gerald Gruber³, Andreas Leithner¹, Patrick Sadoghi¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Graz, Österreich, ²Abteilung für Orthopädie und Traumatologie, Bruck an der Mur, KH Hochsteiermark, Österreich, ³Privatklinik Graz Ragnitz, Graz, Österreich
- 16:36 - 16:42 **Does The Severity Of Preoperative Patellofemoral Joint Degeneration Influence The Clinical Outcome Of Total Knee Arthroplasty Without Patella Resurfacing? (4'+2')**
Paul Nardelli¹, Sabrina Neururer², Kerstin Gruber¹, David Wippel¹, Nadine Kogler¹, Sebastian Ender¹, Hermann Leitner², Benedikt Koller⁴, Martin Fischer⁴, Dietmar Dammerer⁵, Michael Liebensteiner³
¹Medizinische Universität Innsbruck, Innsbruck, Österreich, ²ET, Innsbruck, Österreich, ³Praxis Orthopädie Knie & Fuß im Zentrum, Innsbruck, Österreich, ⁴Krankenhaus St. Vinzenz Zams, Zams, Österreich, ⁵Universitätsklinik Krems, Krems, Österreich
- 16:42 - 16:48 **Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Kniemorphologie – Analyse von 8739 arthrotischen Kniegelenken vor KTEP (4'+2')**
Stephanie Huber¹, Jennyfer A Mitterer¹, Sascha M Vallant¹, Sebastian Simon¹, Antonio Klasan³, Jochen G Hofstätter²
¹Michael Ogon Labor für orthopädische Forschung, Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich, ². Abteilung, Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich, ³Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie, Johannes Kepler Universität Linz, Wien, Österreich
- 16:48 - 16:54 **Rekonstruktion des konstitutionellen Alignment in der Knieendoprothetik mittels 3D Navigation (4'+2')**
Maximilian Kasperek¹, Tobias Scheidl, Gyula Kiss, Anna Jungwirth-Weinberger, Thomas Müllner¹
¹Evangelisches Krankenhaus, Wien, Österreich
- 16:54 - 17:00 **No difference in surgical time and total theatre time between robotically assisted and navigated total knee arthroplasty (4'+2')**
Victoria Anelli-Monti¹, Antonio Klasan¹, Angelika Schwarz¹, Patrick Sadoghi², Christian Kammerlander¹
¹Auva Ukh Steiermark, Graz, Österreich
²Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie Graz, Österreich
- 17:00 - 17:06 **Die Computer-navigierte gekoppelte stemaugmentierte Knieendoprothese bei Patienten mit Gonarthrose und komplexer extraartikulärer Deformität (4'+2')**
Georg Mlaker¹, Markus Hochegger¹, Oliver Djahani¹, Michael Eder-Halbedl¹, Thomas Hofstädter², Martin Pietsch¹
¹Stolzalpe, Österreich, ²Orthopädie/Traumatologie PMU Salzburg, Österreich

DETAILPROGRAMM

Donnerstag, 4. Mai 2023

- 17:06 - 17:12 **Longitudinale Untersuchung von Balancefähigkeit, Bremsreaktionszeit und Sturzrisiko nach Knie totalendoprothetischer Versorgung (4'+2')**
Klemens Vertesich¹, Alexander Untner¹, Bernhard Hintner¹, Kevin Staats¹, Reinhard Windhager¹, Christoph Böhler¹
¹Klinische Abteilung für Orthopädie, Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 17:12 - 17:18 **Langzeitergebnisse einer neuen Rotating Hinge Prothese: Ein minimum Follow Up von 7 Jahren (4'+2')**
Alexander Giurea¹, Kevin Staats¹, Christoph Böhler¹, Richard Koza¹, Richard Lass¹, Klemens Vertesich¹
¹Univklinik für Orthopädie, Med Uni Wien, AKH, Wien, Österreich
- 17:18 - 17:24 **Short to mid-term clinical outcomes and conversion to total knee arthroplasty after multiligament knee injury and knee dislocation: a systematic review (4'+2')**
Antonio Klasan¹, Peter Hausbrandt¹, Victoria Anelli-Monti¹, Angelika Schwarz¹, Christian Kammerlander¹, Thomas Neri²
¹Auva Ukh Steiermark, Graz, Österreich, ²CHU St. Etienne, St. Etienne, Frankreich
- 17:24 - 17:30 **Zementfreie KTEP – 5-Jahres-Ergebnisse mit niedriger Revisionsrate ohne aseptische Komponentenlockerung und exzellentem klinischen Outcome (4'+2')**
Christian Stadler¹, Michael Hofstätter¹, Micheal Stöbich², Bernhard Ruhs², Tobias Gotterbarm¹, Antonio Klasan³
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Linz, Österreich, ²Klinik Diakonissen Linz, Linz, Österreich, ³UKH Steiermark, Graz/Kalwang, Österreich
- 17:30 - 17:36 **Die kombinierte femorale und popliteale Nervenblockade ist der lokalen periartikulären Infiltrationsanästhesie zur postoperativen Schmerzkontrolle nach Implantation einer Knie totalendoprothese überlegen (4'+2')**
Patrick Reinbacher¹, Gregor Schitteck², Andreas Sandner-Kiesling², Andreas Leithner¹, Viktor Labmayr¹, Patrick Sadoghi¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie Graz, Graz, Österreich, ²Klinische Abteilung für Spezielle Anästhesiologie, Schmerz- und Intensivmedizin, Graz, Österreich

Trauma_Polytrauma

Saal 3

Vorsitz:

Stefan Hajdu, Medizinische Universität Wien, Österreich

Paul Puchwein, Medizinische Universität Graz, Österreich

16:30 - 16:47 **Versorgungsmöglichkeiten an der Uniklinik Graz (15'+2')**

Paul Puchwein

Medizinische Universität Graz, Österreich

16:47 - 17:04 **Individualisierte Polytraumaversorgung (15'+2')**

Lukas Negrin

Medizinische Universität Wien, Österreich



Donnerstag, 4. Mai 2023

- 17:04 - 17:21 **Fallbeispiele Polytrauma (15'+2')**
Arnold Suda
AUVA Unfallkrankenhaus Salzburg, Österreich
- 17:21 - 17:38 **Simulationstraining (15'+2')**
Caroline Holaubek
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 17:38 - 17:58 **Case Diskussion (20')**

Interne Sitzung:
Bundessachgruppe für Orthopädie und orthopädische Chirurgie

Meetingraum I

18:00 – 19:30 Uhr | Welcome Reception

Welcome Reception

Industrieausstellung (Foyers)

Mit freundlicher Unterstützung von Ortoproban

ORTOPROBAN
Orthopädie-Technik • Prothesen • Bandagen
IHR SANITÄTSHAUS



DETAILPROGRAMM

Freitag, 05. Mai 2023

09:00 – 10:30 Uhr | OT, Abstracts, Trauma & Workshop

OT Gelenkserhaltung Hüfte

Saal 1

Vorsitz:

Catharina Chiari, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Klaus Siebenrock, *Universitätsspital Bern, Schweiz*

- 09:00 - 09:20 **35 Jahre PAO – wo liegt der Schlüssel zum Erfolg? (20')**
Klaus Siebenrock
Universitätsspital Bern, Schweiz
- 09:20 - 09:32 **Die differenzierte Abklärung der Grenzdysplasie (12')**
Catharina Chiari
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 09:32 - 09:44 **Korrekturosteotomie zur Behandlung symptomatischer femoraler Fehlförmigkeiten (12')**
Wolfgang Zinser
Knittelfeld, Österreich
- 09:44 - 09:56 **Mini Open Technik CAM und Pincer FAI – Vorteile und Limitationen (12')**
Jens Goronzy
Univ. Klinikum Carl Gustav Carus, Dresden, Deutschland
- 09:56 - 10:08 **Arthroskopische Technik CAM und Pincer FAI – Vorteile und Limitationen (12')**
Clemens Felsing
Wien, Österreich
- 10:08 - 10:20 **High end Techniken in der Hüft ASK – Knorpel und Labrumrekonstruktion (12')**
Stefan Fickert
Straubing, Deutschland
- 10:20 - 10:30 **Diskussion (10')**

Abstracts Kinderorthopädie und -traumatologie

Saal 2

Vorsitz:

Sebastian Farr, *Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*

Annelie Weinberg, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 09:00 - 09:15 **Keynote Lecture: Patellofemorale Instabilität im Kindes- und Jugendalter (15')**
Alexander Kolb
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 09:15 - 09:20 **Factors influencing Treatment Time in Conservative DDH Management (3'+2')**
Tanja Kraus, Anita Hammerschmid¹, Michael Novak¹,
Gudrun Schappacher - Tilp¹, Martin Svehlik¹
¹Orthopädie & Traumatologie, Graz, Österreich
- 09:20 - 09:25 **Development and Evaluation of an Electronic Guidance System for optimizing the Ultrasound Screening for Developmental Hip Dysplasia in Newborns (3'+2')**
Alexander Kolb¹, Catharina Chiari¹, Reinhard Windhager¹
¹Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich

**Freitag, 05. Mai 2023**

- 09:25 - 09:30 **Parameter der Klinischen Untersuchung können keinen sicheren Hinweis auf die Präsenz von Hüftinstabilität in Borderline-Dysplastischen Patient:innen geben (3'+2')**
Klemens Vertesich¹, Markus Schreiner¹, Colleen Rentenberger¹, Marie Lutschounig¹, Reinhard Windhager¹, Catharina Chiari¹
¹*Klinische Abteilung für Orthopädie, Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich*
- 09:30 - 09:35 **Die Position der Femoralen Fovea hat Einfluss auf die Präsenz von Hüftinstabilität und Läsionen des Ligamentum Capitis Femoris (3'+2')**
Klemens Vertesich¹, Markus Schreiner¹, Colleen Rentenberger¹, Marie Lutschounig¹, Iris-Melanie Nöbauer-Huhmann², Reinhard Windhager¹, Catharina Chiari¹
¹*Klinische Abteilung für Orthopädie, Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich,*
²*Klinische Abteilung für Neuroradiologie und Muskuloskeletale Radiologie, Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich*
- 09:35 - 09:40 **Ponseti Methode ist übergeordnet der operativen Therapie des Klumpfußes – Langzeitergebnisse einer prospektiven randomisierten Studie (3'+2')**
Tanja Kraus¹, Michael Stöckler¹, Martin Svehlik¹
¹*Medizinische Universität Graz, Universitätsklinik f. Orthopädie und Traumatologie, Graz, Österreich*
- 09:40 - 09:45 **Ergebnisse der Weichteildistraktion vor Radialisation der Hand bei Kindern mit ausgeprägtem longitudinalen Reduktionsdefekt des Radius (3'+2')**
Philipp Scheider¹, Rudolf Ganger¹, Sebastian Farr¹
¹*Abteilung für Kinderorthopädie und Fußchirurgie, Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*
- 09:45 - 09:50 **Altersabhängige Ergebnisse und Komplikationen der Osteodistraktion an der kindlichen oberen Extremität (3'+2')**
Philipp Scheider¹, Rudolf Ganger¹, Sebastian Farr¹
¹*Abteilung für Kinderorthopädie und Fußchirurgie, Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*
- 09:50 - 09:55 **Schulterfunktion und -deformität bei Kindern und Jugendlichen mit angeborenen Längsdefekten der oberen Extremität (3'+2')**
Sebastian Farr¹, Fridolin Jauker, Rudolf Ganger¹
¹*Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*
- 09:55 - 10:00 **The use of bioresorbable Mg-Zn-Ca ESIN allows trans-epiphyseal implantation in the growing skeleton – a long-term pilot study in juvenile sheep (3'+2')**
Romy Marek¹, Ulrich Kronsteiner¹, Stefan Fischerauer¹, Leopold Berger², Uwe Schwarze^{1,2}, Annelie-Martina Weinberg¹
¹*Department of Orthopaedics and Traumatology, Medical University of Graz, Graz, Austria,* ²*Laboratory of Metal Physics and Technology, Department of Materials, ETH Zurich, Zurich, Switzerland,* ³*Department of Dental Medicine and Oral Health, Medical University of Graz, Austria*

DETAILPROGRAMM

Freitag, 05. Mai 2023

- 10:00 - 10:05 **Minimalinvasive Modifikation der Implantationstechnik für die temporäre Hemiepiphysiodese mit 8-Plate (3'+2')**
Stephan Heisinger¹, Johannes Sommeregger¹, Reinhard Windhager¹, Alexander Kolb¹
¹Medizinische Universität Wien, Orthopädie Und Unfallchirurgie, Wien, Österreich
- 10:05 - 10:10 **Open surgical treatment of unicameral bone cysts – an institutional experience over thirty years (3'+2')**
Kevin Döring¹, Géraldine Sturz¹, Stephan Puchner¹, Reinhard Windhager¹, Catharina Chiari¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Wien, Österreich
- 10:10 - 10:15 **Essentielle Kinder- und Neuroorthopädie für den Facharzt für OT (3'+2')**
Walter Strobl¹
¹Kinder- und Neuroorthopädie MOTIO Wien, Wien, Österreich

Trauma Becken/Acetabulum

Saal 3

Vorsitz:

Seyed Mehdi Mousavi, *Klinik Donaustadt, Wien, Österreich*

Patrick Platzer, *Universitätsklinikum St. Pölten, Österreich*

- 09:00 - 09:20 **Versorgungsmodalitäten von Beckenringverletzungen (15'+5')**
Seyed Mehdi Mousavi
Klinik Donaustadt, Wien, Österreich
- 09:20 - 09:40 **Lumbopelvine Abstützung: Indikationen, Ergebnisse und technische Tipps (15'+5')**
Paul Puchwein
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 09:40 - 10:00 **Revisionen nach Beckenosteosynthese (15'+5')**
Georg Thewanger
AUVA Unfallkrankenhaus Linz, Österreich
- 10:00 - 10:20 **Periprothetische Acetabulumfrakturen aus unfallchirurgischer Sicht (15'+5')**
Patrick Platzer
Universitätsklinikum St. Pölten, Österreich

Workshop Gipskurs Unfallchirurgie I

Meetingraum I

Leitung:

Stanislav Deimler, *Allgemeines Krankenhaus Wien, Österreich*

Stephan Frenzel, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Workshop ultraschallgezielte Biopsie

Meetingraum II

Leitung:

Gerhard Hobusch, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Joannis Panotopoulos, *Medizinische Universität Wien, Österreich*



Freitag, 05. Mai 2023

11:00 – 12:30 Uhr | Ortho, OT, Abstract & Workshop

Ortho Endoprothetik Hüfte

Saal 1

Vorsitz:

Christoph Böhler, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Joern Michael, *Sankt Elisabeth Hospital Gütersloh, Deutschland*

- 11:00 - 11:15 **Künstliche Intelligenz, Big Data und Machine Learning in der Hüftendoprothetik (12'+3')**
Rüdiger von Eisenhart-Rothe
Klinikum Rechts der Isaar der TU München, Deutschland
- 11:15 - 11:30 **Offlable Verwendung und Mix and Match in der Hüftendoprothetik: EFORT Empfehlungen (12'+3')**
Jens Goronzy
UniversitätsCentrum für Orthopädie, Unfall- und Plastische Chirurgie, Dresden, Deutschland
- 11:30 - 11:45 **Beeinflussen die EU-Zulassungsregularien die Endoprothesen-Entwicklung in Europa? (12'+3')**
Philipp Lindinger
Austromed, Wien, Österreich
- 11:45 - 12:00 **Was sagen uns aktuelle Registerdaten. Braucht Österreich ein eigenes Register? (12'+3')**
Lukas Leitner
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 12:00 - 12:15 **Spinopelvines Alignment: was gilt es zu beachten? (12'+3')**
Christoph Böhler
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 12:15 - 12:30 **Schaftverankerung: Zwischen Kurzschaft und Zementrevival (12'+3')**
Joern Michael
St.-Elisabeth-Hospital, Güterlsoh, Deutschland

OT VBGC Symposium: seltene Erkrankungen des Bewegungsapparates aus Sicht der Transitionsmedizin

Saal 2

Vorsitz:

Gabriele Hartmann, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Tanja Kraus, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 11:00 - 11:15 **Womit beschäftigt sich die Transitionsmedizin? (12'+3')**
Gabriele Hartmann
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 11:15 - 11:30 **Neuroorthopädische Aspekte in der Transitionsmedizin (12'+3')**
Walter Michael Strobl
Institut Motio, Wien, Österreich

Freitag, 05. Mai 2023

- 11:30 - 11:45 **Osteogenesis imperfecta – Behandlung und Management im Kindes- und Jugendalter (12'+3')**
Garbiel Mindler
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- 11:45 - 12:00 **Osteogenesis imperfecta – Behandlung und Management im Erwachsenenalter (12'+3')**
Judith Haschka
Ludwig Boltzmann Institut Osteologie, Wien, Österreich
- 12:00 - 12:15 **Traumatologische Versorgung von Adoleszenten – behandeln wir Kinder oder Erwachsene? (12'+3')**
Matthias Sperl
Medizinische Universität Graz, Österreich

Abstracts Hand/Ellenbogen

Saal 2

Vorsitz:

Thomas Hausner, *AUVA/Ludwig Boltzmann Institut Traumatologie, Wien, Österreich*
Walpurga Lick-Schiffer, *Landeskrankenhaus Murtal, Standort Stolzalpe, Österreich*

- 11:00 - 11:06 **Umstellungsosteotomie des Cubitus varus am Ellenbogen bei Erwachsenen (4'+2')**
Radek Hart¹, Ramin Valipour¹, Christian Bach¹
¹Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich
- 11:06 - 11:12 **Offene Arthrolyse des schwer versteiften Ellenbogengelenks durch einen extensiven dorsalen Zugang (4'+2')**
Radek Hart¹, Ramin Valipour¹, Christian Bach¹
¹Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich
- 11:12 - 11:18 **Der laterale Paraolecranon Zugang für das komplexe Ellbogen-Management: Gibt es eine Safe Zone des Ramus Anconeus? (4'+2')**
Angelika Schwarz¹, Ulrike Schwarz², Gloria Hohenberger³, Niels Hammer², Michael Plecko¹
¹AUVA – UKH Steiermark | Graz, Graz, Österreich, ²Lehrstuhl für makroskopische und klinische Anatomie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ³Orthopädie und Unfallchirurgie, LKH Feldbach, Feldbach, Österreich
- 11:18 - 11:24 **Arthrolyse des proximalen Radioulnargelenks mit Interposition des Musculus anconeus bei isolierter Rotationsversteifung des Unterarms (4'+2')**
Radek Hart¹, Ramin Valipour¹, Christian Bach¹
¹Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich
- 11:24 - 11:30 **Shark Screw® 3D – Welche Veränderungen können an der kortikale Knochenschraube 10 Wochen postoperativ in vivo festgestellt werden? (4'+2')**
Eva Pastl¹, Iva Brcic², Klaus Pastl¹, Dr. Harald Plank³, Yannik Rehberger⁴, Mathias Werner⁵
¹Klinik Diakonissen Linz, Linz, Österreich, ²Diagnostik und Forschungsinstitut für Pathologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich/Österreich, ³Zentrum für Elektronenmikroskopie, Graz, Österreich/Österreich, ⁴Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Czech Academy of Sciences, Department of Biomechanics, Prag, Tschechien, ⁵FB Pathologie, Osteopathologie, VIVANTES Netzwerk für Gesundheit, Berlin, Deutschland



Freitag, 05. Mai 2023

- 11:30 - 11:36 **Anwendung eines kortikalen Allotransplantats (Shark Screw®) zur Osteosynthese bei interkarpalen Fusionen. Fallserie (4'+2')**
Klaus Pastl¹
¹Klinik der Diakonissen Linz, Linz, Österreich
- 11:36 - 11:42 **Künstliche Intelligenz (KI) in der Traumatologie: Eine Vergleichsstudie zwischen konventioneller und KI-gestützter Erkennung von distalen Radiusfrakturen (4'+2')**
Rosmarie Breu^{1,2,3}, Carolina Avelar⁴, Johannes Grillari³, Heinz Redl³, Thomas Hausner^{2,3}, Richard Ljuhar⁴
¹Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich, ²AUVA Traumazentrum Wien, Standort Lorenz Böhler, Wien, Österreich, ³Ludwig Boltzmann Institut für Traumatologie, Wien, Österreich, ⁴ImageBiopsy Lab, Wien, Österreich
- 11:42 - 11:48 **Dorsaler Schraubenüberstand nach palmarer Plattenosteosynthese von distalen Radiusfrakturen – Sensitivität der seitlichen Röntgenaufnahme und Skyline-Ansicht im Vergleich zur Sonographie (4'+2')**
Gerhild Thalhammer¹, Laura Hruby¹, Lucian Beer², Sylvia Metz-Schimmerl², Thomas Haider¹
¹Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Wien, Österreich, ²hMedizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Radiologie und Strahlenmedizin, Wien, Österreich
- 11:48 - 11:54 **Remodelling des distalen Radius nach Domosteotomien zur Behandlung der Madelung-Deformität (4'+2')**
Sebastian Farr¹, Robert Rus¹, Rudolf Ganger¹
¹Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich, ²Evangelisches Krankenhaus, Wien, Österreich
- 11:54 - 12:00 **Hybridrekonstruktion mit 3D-Custom-made Implantat and der Hand nach Sarkomresektion (4'+2')**
Maria Boyce¹, Nina Petras¹, Felix Machacek¹
¹Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich

Workshop Gipskurs Unfallchirurgie II

Meetingraum I

Leitung:

Stanislav Deimler, *Allgemeines Krankenhaus Wien, Österreich*

Stephan Frenzel, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Workshop Hüftsonographie am Phantom

Meetingraum II

Leitung:

Alexander Kolb, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Markus Schreiner, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

12:30 – 13:30 Uhr | Lunchsymposien

Lunchsymposium Cherry_Med

Saal 2

Lunchsymposium Fidia Pharma

Saal 3

DETAILPROGRAMM

Freitag, 05. Mai 2023

13:00 – 16:00 Uhr | Industrie-Workshop

Industrie-Workshop Smith+Nephew

Meetingraum I

13:30 – 14:00 Uhr | Honorary Lecture I

Honorary Lecture I

Saal 1

13:30 - 14:00 Artificial Intelligence in the Era of Precision Medicine.
The Hippocratic Oath Through a New Lense
Li Felländer-Tsai
Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden

14:00 – 15:30 Uhr | OT, Abstract, Trauma & Workshop

OT Diversity Equity Inclusion (English Session)

Saal 1

Vorsitz:

Li Felländer-Tsai, *Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden*

Madeleine Willegger, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

14:00 - 14:15 Diversity, Equity, and Inclusion – What “DEI” means and why we should address it as a society (12'+3')
Madeleine Willegger
Medizinische Universität Wien, Österreich

14:15 - 14:30 How to support and include diversity among orthopedic surgeons (12'+3')
Catharina Chiari
Medizinische Universität Wien, Österreich

14:30 - 14:45 Evolution of parental leave and gender diversity.
What's beyond when it comes to resident selection? (12'+3')
Li Felländer-Tsai
Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden

14:45 - 15:00 The authority gap and other CRM issues applying to the concept of inclusion and team approach (12'+3')
Nanni Allington
CHC MontLégia, Lüttich, Belgien

15:00 - 15:15 Psychoeducation in RARE diseases:
RARE “Rare disease educAtional pROgram for childrEn” (12'+3')
Julia Vodopiuț
Medizinische Universität Wien, Österreich

15:15 - 15:30 Innovations in Amputation Surgery – Pushing the limits to improve everyday life (12'+3')
Gerhard Hobusch
Medizinische Universität Wien, Österreich

Abstracts Hüfte

Saal 2

Vorsitz:

Dietmar Dammerer, *Universitätsklinikum Krems, Österreich*

Richard Lass, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

- 14:00 - 14:05 **Die anatomische Morphologie des proximalen Femurs stellt keinen Risikofaktor für die Rekonstruktion des Hüftoffsets und der Beinlänge bei Implantation eines zementfreien Kurzschaftes dar (3'+2')**
Matthias Luger¹, Sandra Feldler¹, Christan Stadler¹, Antonio Klasan^{1,2}, Tobias Gotterbarm¹, Clemens Schopper¹
¹Kepler Universitätsklinikum Linz, Linz, Österreich, ²UKH Graz, Linz, Österreich
- 14:05 - 14:10 **Die dritte Dimension – Rekonstruktion der femoralen Antetorsion durch eine Kurzschaftprothese (3'+2')**
Conrad Anderl¹, Josef Hochreiter¹, Reinhold Ortmaier¹
¹Ordensklinikum Linz, Linz, Österreich
- 14:10 - 14:15 **Die Planungsgenauigkeit bei minimal-invasiver Implantation eines zementfreien Kurzschaftes: Wo liegen die Unterschiede zwischen direktem vorderem und minimal-invasivem anterolateralem Zugang? (3'+2')**
Matthias Luger¹, Sandra Feldler¹, Bernhard Schauer¹, Christian Stadler¹, Tobias Gotterbarm¹, Antonio Klasan^{1,2}
¹Kepler Universitätsklinikum Linz, Linz, Österreich, ²UKH Graz, Graz, Österreich
- 14:15 - 14:20 **Hüftendoprothetik über den minimalinvasiven vorderen Zugangsweg – Gibt es ein innovatives intraoperatives Hilfssystem zur Verbesserung von Effizienz und Outcome? (3'+2')**
Markus Wipperich¹, Anna Straka¹, Johannes Holinka¹
¹Hanusch Krankenhaus, Wien, Österreich
- 14:20 - 14:25 **Frühergebnisse des ACTIS-Schaftes in Bezug auf Revisionsrate und revisionsfreies Implantatüberleben (3'+2')**
Kevin Staats¹, Klemens Vertesich¹, Stephan Puchner¹, Christoph Böhler¹, Reinhard Windhager¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 14:25 - 14:30 **Der ´Critical trochanter angle` zeigt keine Überlegenheit in der Vorhersage einer varischen Schaftposition bei Anwendung eines schenkelhals-resezierenden Kurzschaftes (3'+2')**
Matthias Luger¹, Sandra Feldler¹, Lorenz Pisecky¹, Jakob Allerstorfer¹, Tobias Gotterbarm¹, Antonio Klasan^{1,2}
¹Kepler Universitätsklinikum Linz, Linz, Österreich, ²UKH Graz, Graz, Österreich
- 14:30 - 14:35 **Early radiological and clinical outcome of total hip arthroplasty with the A2 short stem and ANA.NOVA cup (3'+2')**
 Njegos Cvorak¹, Christian Riedlsperber¹, Bore Bakota¹
¹Tauernklinken, Mittersill, Österreich

Freitag, 05. Mai 2023

- 14:35 - 14:40 **Balancefähigkeit, Bremsreaktionszeit und Sturzrisiko nach Hüfttotalendoprothese im longitudinalen Vergleich (3'+2')**
Klemens Vertesich¹, Bernhard Hintner¹, Alexander Untner¹, Kevin Staats¹, Reinhard Windhager¹, Christoph Böhler¹
¹*Klinische Abteilung für Orthopädie, Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich*
- 14:40 - 14:45 **Minimalinvasive zementfreie Versorgung von medialen Schenkelhalsfrakturen bei geriatrischen PatientenInnen (3'+2')**
Florian Schitz¹, Florian Stangl¹, Markus Wipperich¹, David Stelzeneder¹, Johannes Holinka¹
¹*Abteilung für Orthopädie und Traumatologie – Hanusch Krankenhaus Wien, Wien, Österreich*
- 14:45 - 14:50 **Acetabular Fracture Rate in Primary Total Hip Arthroplasty comparing two Elliptical Pressfit Cups (Versafit CC Trio vs. RM-Vitamys) (3'+2')**
Sebastian Simon¹, Heldemar Gobi², Jennyfer Mitterer¹, Alexander Aichmair², Martin Dominkus², Jochen Hofstaetter¹
¹*Michael Ogon Laboratory for Orthopaedic Research, orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*, ²*nd Department orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*
- 14:50 - 14:55 **Intraobserver and interobserver reliability of radiographic classification of intraoperative periprosthetic fractures in total hip arthroplasty (3'+2')**
Ismail Khosravi², Dietmar Dammerer¹, Abnor Krasniqi², Dietmar Krappinger², Felix Riechelmann², Martin Thaler³
¹*Orthopädie und Traumatologie, Universitätsklinikum Krems, Österreich*, ²*Univ. Klinik Orthopädie und Traumatologie, Innsbruck, Österreich*, ³*Arthroplasty Center Munich West, München, Germany*
- 14:55 - 15:00 **Erste Ergebnisse der Cup-in-Cup Technik in der Revision der Hüfttotalendoprothese: Die Zementierung einer Dual Mobility Pfanne in eine bestehende gut implantierte Metallpfanne (3'+2')**
Maximilian Ziegler¹, Markus Hochegger¹, Stefan Gerger¹, Michael Schippingner¹, Arzudin Smajic¹, Martin Pietsch¹
¹*Stolzalpe, Österreich*
- 15:00 - 15:05 **Retrospektive Analyse Revisionseingriffen an der Hüfte mit Patientenspezifischen Prothesen des Acetabulums und deren Frühfunktionelle Ergebnisse (3'+2')**
Michael Rupert Jesenko, Nicolas Haffner¹, Michael Osti¹
¹*Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich*
- 15:05 - 15:10 **Periprosthetische Femurfraktur und Schaftrevision mit einem modularen, diaphysär-verankerten Schaft-Model – eine klinische und radiologische EBRA-Migrationsanalyse (3'+2')**
Dietmar Dammerer¹, Philipp Blum², Markus Neubauer¹, Markus Süß³, Johannes Neugebauer¹
¹*Universitätsklinikum Krems, Krems An Der Donau, Österreich*, ²*BG Trauma Center Murnau, Murnau, Deutschland*, ³*Univ. Klinik f. Orthopädie u. Traumatologie, Innsbruck, Österreich*

**Freitag, 05. Mai 2023****Trauma Hand**

Saal 3

Vorsitz:

Rohit Arora, *Landeskrankenhaus Innsbruck, Österreich*Gerhild Thalhammer, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

- 14:00 - 14:17 **Die Handgelenksarthroskopie in der Traumaversorgung (15'+2')**
Rohit Arora
Landeskrankenhaus Innsbruck, Österreich
- 14:17 - 14:34 **Neue Entwicklungen im Tissue engineering von Nervenverletzungen mit Defektbildung (15'+2')**
Thomas Hausner
AUVA/Ludwig Boltzmann Institut Traumatologie, Wien, Österreich
- 14:34 - 14:51 **Fraktur und Pseudoarthrose des Kahnbeines. Einflußnahme der Biomechanik auf Implantatentwicklung und OP-Technik (15'+2')**
Jochen Erhart
Barmherzige Brüder Krankenhaus Eisenstadt, Österreich
- 14:51 - 15:08 **Behandlung der Kahnbeinpseudarthrose mittels Shark Screw (15'+2')**
Gerhild Thalhammer
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 15:08 - 15:25 **Update Endoprothetik des Handgelenks (15'+2')**
Sebastian Apprich
Medizinische Universität Wien, Österreich

Workshop Platelet-rich Plasma

Meetingraum II

Leitung:

Ronald Dorotka, *Orthopädie Zentrum Innere Stadt, Wien, Österreich*Stephan Puchner *Medizinische Universität Wien, Österreich***16:00 – 16:30 Uhr | Honorary Lecture II****Honorary Lecture II**

Saal 1

- 16:00 - 16:30 **Progress in and from Limb Lengthening and Deformity Correction: a Review of my Contributions Over the Past 35 Years**
Dror Paley
Paley Institute, West Palm Beach, Florida, USA

DETAILPROGRAMM

Freitag, 05. Mai 2023

16:30 – 18:00 Uhr | OT, Ortho & Trauma

Ortho Challenging treatment concepts in Pediatric Orthopedics

Saal 1

(English Session)

Vorsitz:

Salih Marangoz, *Acibadem University, Istanbul, Türkei*

Andreas Roposch, *Great Ormond Street Hospital for Children NHS, London, UK*

16:30 - 16:55 **Congenital Pseudarthrosis of the Tibia: 100% Union, No Refractures; a paradigm shift (20'+5')**

Dror Paley

Paley Institute, West Palm Beach, USA

16:55 - 17:10 **Intramedullary lengthening techniques – possibilities and limitations in the skeletally immature (12'+3')**

Christof Radler

Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich

17:10 - 17:25 **Six Axis Correction and application of hexapodal fixators in pediatric lower extremity deformities (12'+3')**

Salih Marangoz

Acibadem University, Istanbul, Türkei

17:25 - 17:40 **When DDH is complicated by AVN (12'+3')**

Andreas Roposch

Great Ormond Street Hospital for Children NHS, London, UK

17:40 - 17:55 **Application of allograft bone screws in pediatric patients (12'+3')**

Catharina Chiari

Medizinische Universität Wien, Österreich

17:55 - 18:00 **Conclusion (5')**

OT Herausforderungen in der Hüftrevisionschirurgie

Saal 2

Vorsitz:

Heiko Reichel, *RKU Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm, Deutschland*

Reinhard Windhager, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

16:30 - 16:45 **Beckenfraktur: Osteosynthese oder Prothese? (12'+3')**

Björn Rath

Klinikum Wels-Grieskirchen, Österreich

16:45 - 17:00 **Indikationen und Limitationen verschiedener Zugangswege in der Hüftrevision (12'+3')**

Jochen Hofstätter

Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich

17:00 - 17:15 **Acetabuläre Rekonstruktionstechniken: was ist State of the Art? (12'+3')**

Reinhard Windhager

Medizinische Universität Wien, Österreich



Freitag, 05. Mai 2023

- 17:15 - 17:30 **Schaftrevision: Wann ist Downsizing möglich und wann nicht? (12'+3')**
Christoph Böhler
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 17:30 - 17:45 **Spätluxationen: Wie Abklären und wie behandeln? (12'+3')**
Heiko Reichel
RKU Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm, Deutschland

Trauma Schulter/Ellenbogen

Saal 3

Vorsitz:

Christian Fialka, *AUVA Traumzentrum Meidling, Wien, Österreich*

Markus Gregori, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

- 16:30 - 16:45 **Therapieoptionen bei Bankartfrakturen im Rahmen der vorderen Luxationsfraktur (12'+3')**
Markus Gregori
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 16:45 - 17:00 **Innovationen in der Schulterendoprothetik (12'+3')**
Ulrich Koller
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 17:00 - 17:15 **Augmented Reality und Navigation in der Schulterendoprothetik (12'+3')**
Reinhold Ortmaier
Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern, Österreich
- 17:15 - 17:30 **Die Wirkung der Zolendronsäure in der Rotatorenmanschette (12'+3')**
Christian Fialka
Wien, Österreich
- 17:30 - 17:45 **Kollagenpatches zur Sehnenregeneration: erste Erfahrungen und klinische Ergebnisse (12'+3')**
Alexandra Pokorny-Olsen
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich

Interne Sitzung: Arbeitskreis Rheuma-Orthopädie

Meetingraum I

Industrie-Workshop Stryker

Meetingraum II

ab 19:00 Uhr | Gala-Dinner im MAK

Gala-Dinner (nur mit Eintrittskarte)

Veranstaltungsort: Säulenhalle des MAK, Stubenring 5, 1010 Wien

Öffentliche Anreise vom Tagungsort:

S-Bahn Linien S1/2/3/4, REX 1/2/3 ab "Wien Quartier Belvedere" in Richtung Floridsdorf bis "Wien Mitte" (2 Stationen, ca. 15 min mit Fußweg)

DETAILPROGRAMM

Samstag, 06. Mai 2023

08:00 – 10:30 Uhr | Hüftsonografie nach Graf – Refresher (mit Anmeldung)

Hüftsonografie nach Graf – Refresher (mit Anmeldung)

Saal 2

Vorsitz:

Catharina Chiari, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Tanja Kraus, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 08:00 - 08:05 **Begrüßung und Ziele (5')**
Catharina Chiari, *Medizinische Universität Wien, Österreich*
Tanja Kraus, *Medizinische Universität Graz, Österreich*
- 08:05 - 08:20 **Anatomie / anatomische Identifizierung – Checkliste I –
Brauchbarkeitsprüfung – Checkliste II (15')**
Catharina Chiari
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 08:20 - 08:32 **Abtasttechnik inkl. apparative Voraussetzungen (12')**
Tanja Kraus
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 08:32 - 08:44 **Typeneinteilung (Typ I, II, III, IV) (12')**
Matthias Pallamar
Wien, Österreich
- 08:44 - 08:56 **Meßtechnik (12')**
Helmar Stiegler
Klinik Donaustadt, Wien, Österreich
- 08:56 - 09:20 **Feintypisierung – Reifungskurve / Sonometer
(Typ IIa minus und plus, IIb, IIc, D) (24')**
Tanja Kraus
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 09:20 - 09:32 **Kippfehler (12')**
Matthias Pallamar
Wien, Österreich
- 09:32 - 09:44 **Befunderstellung / Dokumentation (12')**
Helmar Stiegler
Klinik Donaustadt, Wien, Österreich
- 09:44 - 09:56 **Sonografiegesteuerte Therapie (12')**
Catharina Chiari
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 09:56 - 10:26 **Falldiskussion (30')**

09:00 – 10:30 Uhr | OT, Abstracts & Workshop

OT Behandlungsstrategien bei Hüftprothesen-Infektionen

Saal 1

Vorsitz:

Mathias Glehr, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

Johannes Holinka, *Hanusch Krankenhaus, Wien, Österreich*

- 09:00 - 09:18 **What's new in PJI - Update Periprothetische Infektionen (15'+3')**
Kevin Staats
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 09:18 - 09:36 **Durchführung eines DAIRs (Fälle) (15'+3')**
Mathias Glehr
Medizinische Universität Graz, Österreich
- 09:36 - 09:54 **Durchführung eines 1-zeitigen Wechsels (15'+3')**
Mustafa Citak
Helios ENDO-Klinik, Hamburg, Deutschland
- 09:54 - 10:12 **Durchführung eines 2-zeitigen Wechsels (15'+3')**
Jochen Hofstätter
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich

Abstracts Wirbelsäule und Traumatologie

Saal 3

Vorsitz:

Christian Bach, *Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich*

Petra Krepler, *Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*

- 09:00 - 09:25 **Keynote Lecture: Thorakolumbale Frakturen – Kyphoplastie (25')**
Christoph Stihsen
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 09:25 - 09:33 **Die Lumbosakrale Übergangsstörung als mögliches Bindeglied bei symptomatischer Skoliose (5'+3')**
Franz Landauer¹, Klemens Trieb¹
¹*Paracelsus Medizinische Universität, Salzburg, Österreich*
- 09:33 - 09:41 **Die Compliance als prognostischer Faktor bei der konservativen Behandlung der idiopathischen Skoliose (5'+3')**
Franz Landauer¹, Klemens Trieb¹
¹*Paracelsus Medizinische Universität, Salzburg, Österreich*
- 09:41 - 09:49 **Vertebral Body Tethering (VBT) – ein neues, wachstumslenkendes, bewegungserhaltendes Konzept in der Skoliosen-Chirurgie: Erste Erfahrungen und Ergebnisse (5'+3')**
Stefan Schenk¹, Robert Ebner¹
¹*OS Speising, Wien, Österreich*

DETAILPROGRAMM

Samstag, 06. Mai 2023

- 09:49 - 09:57 **En Bloc Total Vertebroctomy of the Thoracic and Lumbar Spine – A Retrospective Long-Term Analysis of 22 Consecutive Patients (5'+3')**
Marie Lutschounig¹, Eleonora Schneider¹, Petra Krepler¹, Susanna Lang¹, Iris-Melanie Nöbauer-Huhmann¹, Reinhard Windhager¹
¹Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 09:57 - 10:05 **Therapieoptionen mit dem Verlängerungsmarknagel Precice® bei Knochendefekten und Pseudarthrosen (5'+3')**
Philipp Lanz¹, Patrick Reinbacher¹, Silvia Zötsch¹
¹Univ.Klinik für Orthopädie und Traumatologie Graz, Graz, Österreich
- 10:05 - 10:13 **Complication rates after proximal femoral nailing – does level of training matter? (5'+3')**
David Haslhofer¹, Julian Stiftinger¹, Christoph Schmolzmüller¹, Oskar Kwasny¹, Tobias Gotterbarm¹, Antonio Klasan¹
¹Kepleruniklinikum Linz, Linz, Österreich
- 10:13 - 10:21 **Status Quo in der Behandlung des leichten Schädelhirntraumas unter oraler Antikoagulation und Thrombozytenaggregationshemmung (5'+3')**
Dietmar Dammerer¹, Barbara Sebek¹, David Grabler¹
¹Universitätsklinikum Krems, Krems an der Donau, Österreich

Workshop Manuelle Medizin: Diagnostik und Therapie in der orthopädischen Praxis

Meetingraum I

Leitung:

Gregor Kienbacher, *Klinikum Theresienhof, Frohnleiten, Österreich*

Peter Machacek, *Rehazentrum Engelsbad, Baden,, Österreich*

Arnulf Pascher, *Graz, Österreich*

10:30 – 11:00 Uhr | Posterwalks

Poster Walk Grundlagenforschung

Posterausstellung

Moderation:

Maria Anna Smolle, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

Christoph Stihsen, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

- 10:30 - 10:32 **Cellular and molecular biological alterations after photon, proton, and carbon ions irradiation in human chondrosarcoma cells linked with high quality physics data (2')**
Birgit Lohberger¹, Sandra Barna², Dietmar Glänzer¹, Andreas Leithner¹, Dietmar Georg²
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ²Department of Radiation Oncology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria
- 10:32 - 10:34 **Magnesium Screws for Fracture Treatment in Trauma Surgery: 3.5-Year Clinical Results after Medial Malleolus Fracture Fixation and Computed Tomography (CT) (2')**
Patrick Holweg¹, Viktor Labmayer¹, Martin Ornig¹, Andreas Leithner¹
¹Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich



Samstag, 06. Mai 2023

- 10:34 - 10:36 **Galectins -4 and -8 in Human Intervertebral Disc Degeneration (2')**
Christine Strauss^{1,2}, Daniel Djojic¹, Josef Georg Grohs³, Sebastian Schmidt⁴, Reinhard Windhager^{1,3}, Stefan Toegel^{1,2}
¹Karl Chiari Lab For Orthopaedic Biology, Department of Orthopedics and Trauma Surgery, Medical University of Vienna, Austria, ²Ludwig Boltzmann Insitute for Arthritis and Rehabilitation, Austria, ³Department of Orthopedics and Trauma Surgery, Division of Orthopedics, Medical University of Vienna, Austria, ⁴Institute of Physiological Chemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Ludwig-Maximilians-University, Munich, Germany
- 10:36 - 10:38 **Establishment of a human Synovium-on-a-chip for osteoarthritis disease modelling using animal-free technologies (2')**
Eva Ingeborg Reihls¹, Reinhard Windhager¹, Stefan Tögel¹, Hans P. Kiener², Peter Ertl³, Mario Rothbauer¹
¹Medical University of Vienna, Department of Orthopedics and Trauma Surgery, Karl Chiari Lab for Orthopaedic Biology, Vienna, Austria, ²Department of Medicine III, Division of Rheumatology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria, ³Vienna University of Technology, Faculty of Technical Chemistry, Cell Chip Group, Vienna, Austria
- 10:38 - 10:40 **Freezer/Mill technology for the isolation of high-integrity mRNA from synovial tissue (2')**
Alexander Stoegner¹, Emir Hadziavdic¹, Melanie Cezanne¹, Richard Lass¹, Stefan Toegel¹, Reinhard Windhager¹
¹Karl Chiari Lab For Orthopaedic Biology, Department Of Orthopedics And Trauma Surgery, Medical University Of Vienna, Vienna, Austria
- 10:40 - 10:42 **Design of a 3D-bioprinted primary cell culture system for use in orthopaedic research (2')**
Alexander Stoegner¹, Melanie Cezanne¹, Ruth Gruebl-Barabas¹, Andreas Teuschl-Woller², Stefan Toegel¹, Reinhard Windhager¹
¹Karl Chiari Lab for Orthopaedic Biology, Department of Orthopaedics and Trauma Surgery, Medical University Of Vienna, Vienna, Austria, ²Department "Life Science Engineering", University of Applied Science Technikum Vienna, Vienna, Austria
- 10:42 - 10:44 **Mechanotransduction in Osteoprogenitor Cells Under Stimulation with Bone Morphogenetic Protein 6 (BMP-6) (2')**
Jürgen Alphonsus¹, Veronika Achatz¹, Alexander Giurea¹, Klemens Vertesich¹, Reinhard Windhager¹, Stefan Tögel¹
¹Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 10:44 - 10:46 **Human Skeletal Stem Cells – Promising Newcomers in Orthopedic Research? (2')**
Diana Gessner¹, Jürgen Alphonsus¹, Catharina Chiari¹, Alexander Kolb¹, Reinhard Windhager¹, Stefan Toegel¹
¹Karl Chiari Lab for Orthopedic Biology, Department of Orthopedics and Trauma Surgery, Medical University of Vienna, Vienna, Austria

Samstag, 06. Mai 2023

Poster Walk Knie

Posterausstellung

Moderation:

Alexander Kolb, Medizinische Universität Wien, Österreich

Lukas Leitner, Medizinische Universität Graz, Österreich

- 10:30 - 10:32 **Langzeit Nachuntersuchung mit einem Minimalen Follow-up von 10 Jahren an Knie-Totalendoprothesen mit Zementfreier und Hybrid-Zementierter Verankerung (2')**
Lukas Rabitsch¹, Klemens Vertesich¹, Richard Lass¹, Alexander Giurea¹, Reinhard Windhager¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und orthopädische Chirurgie Wien, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 10:32 - 10:34 **Frühfunktionelles Outcome und Patient*innenwohlfinden nach Knie-Totalendoprothetik. Lokale periartikuläre Infiltrationsanästhesie versus kombinierter Ultraschall-gezielter Popliteal- und Femoralisblock mit Ropivacain und Dexmedetomidin: Eine randomisierte, kontrollierte, Zwei-Jahres Follow-up-Studie. (2')**
Patrick Reinbacher¹, Alexander Draschl¹, Andreas Leithner¹, Andreas Sandner-Kiesling², Gregor Schitteck², Patrick Sadoghi¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie Graz, Graz, Österreich, ²Klinische Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin², Graz, Österreich
- 10:34 - 10:36 **Die Demonstration eines Videos hat keinen Einfluss auf das frühe postoperative klinische Ergebnis nach einer Knie-Totalendoprothese – Eine prospektive, randomisierte, kontrollierte Studie (2')**
Georg Hauer¹, Christoph Listl¹, Patrick Reinbacher¹, Andreas Leithner¹, Patrick Sadoghi¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie/Traumatologie, LKH Graz, Graz, Österreich
- 10:36 - 10:38 **Mechanically aligned total knee arthroplasty in the extension first technique does not equally restore neutral knee alignment in all preoperative knee phenotypes (2')**
Nina Hörlesberger¹, Maria Smolle¹, Lukas Leitner¹, Birgit Lohberger¹, Andreas Leithner¹, Patrick Sadoghi¹
¹Univ. Klinik Für Orthopädie Und Traumatologie, Graz, Österreich
- 10:38 - 10:40 **Vorhersage von individuellen Transplantate für die Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes anhand anthropometrischer Daten (2')**
Patrick Sadoghi¹, Patrick Reinbacher¹, Stefan Fischerauer¹, Martin Reschl², Veronika Röggla², Harald K. Widhalm²
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie Graz, Graz, Österreich, ²Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie Wien, Wien, Österreich
- 10:40 - 10:42 **Einfluss von medialen Meniskusverletzungen auf die klinische Kniegelenksfunktion und Arthroseprogression nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes (2')**
Darian Bayerl¹, Lukas Moser¹, Dietmar Dammerer¹, Markus Winnisch², Rudolf Schabus²
¹Universitätsklinikum, Krems, Österreich, ²Ordination „Sport & Trauma“, Wien, Österreich



Samstag, 06. Mai 2023

- 10:42 - 10:44 **Allograft versus Hamstring-Autograft bei der primären Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes (2')**
Paul Ruckenstuhl¹, Matthias Groell², Stefan Fischerauer¹, Gerald Gruber³,
Andreas Leithner¹, Patrick Sadoghi¹, Gerwin A Bernhardt¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Graz, Austria,
²Diagnostikzentrum Graz, Graz, Austria, ³Privatklinik Graz Ragnitz, Graz, Austria

11:00 – 12:30 Uhr | Trauma, OT, Abstract & Workshop

Trauma Wirbelsäule

Saal 1

Vorsitz:

Gholam Pajenda, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Kambiz Sarahrudi, *Landeskrankenhaus Wiener Neustadt, Österreich*

- 11:00 - 11:20 **Die Verletzung der oberen HWS (15'+5')**
Gholam Pajenda
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 11:20 - 11:50 **Die Verletzung der subaxialen HWS (25'+5')**
Rudolf Pranzl
AUVA Unfallkrankenhaus Klagenfurt, Österreich
- 11:50 - 12:10 **Versorgung von thorakolumbalen Frakturen (15'+5')**
Kambiz Sarahrudi
Landeskrankenhaus Wiener Neustadt, Österreich
- 12:10 - 12:30 **Das sagittale Profil der HWS (15'+5')**
Josef Grohs
Medizinische Universität Wien, Österreich

OT Advancement in Foot and Ankle Surgery - Moving fast or standing still? (English Session)

Saal 2

Vorsitz:

Andrea Veljkovic, *St. Paul's Hospital, Vancouver, Kanada*

Madeleine Willegger, *Wien, Österreich*

- 11:00 - 11:12 **From primary to revision arthroplasty- are surgeons or implants getting better? (12')**
Rainer Biedermann
Medizinische Universität Innsbruck, Österreich
- 11:12 - 11:24 **From flatfoot to progressive collapsing foot deformity – a complex deformity that needs complex answers? (12')**
Peter Bock
Wien, Österreich
- 11:24 - 11:36 **Progress of ankle arthritis treatment in Vancouver – the Canadian experience (12')**
Andrea Veljkovic
St. Paul's Hospital, Vancouver, Kanada

DETAILPROGRAMM

Samstag, 06. Mai 2023

- 11:36 - 11:48 **Advancements in minimally invasive and arthroscopic F&A reconstruction – a new standard? (12')**
Madeleine Willegger
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 11:48 - 12:00 **Innovation in F&A surgery – what really changed our practice over the last 20 years (12')**
Hans-Jörg Trnka
Wien, Österreich
- 12:00 - 12:30 **Diskussion (30')**

Abstracts Infektion

Saal 3

Vorsitz:

Christoph Böhler, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Georg Hauer, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 11:00 - 11:06 **Die diagnostische Genauigkeit der Albumin-Globulin-Ratio im Serum zur Diagnostik von periprotetischen Gelenkinfektionen (4'+2')**
Markus Luger¹, Reinhard Windhager¹, Irene Katharina Sigmund¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 11:06 - 11:12 **The value of preoperative ultrasound-determined fluid film and joint aspiration prior to revision total hip arthroplasty for the diagnosis of periprosthetic hip joint infection (4'+2')**
Jennyfer Mitterer¹, Bernhard Frank², Matthias Guger³, Sebastian Simon², Stephanie Huber¹, Lukas Schoefberger¹, Maximillian Autherit¹, Jochen Hofstaetter²
¹Michael Ogon Laboratory for Orthopaedic Research, Orthopaedic Hospital Speising, Wien, Österreich, ²nd Department, Orthopaedic Hospital Speising, Wien, Österreich, ³Department of Radiology, Orthopaedic Hospital Speising, Wien, Österreich
- 11:12 - 11:18 **1H-Kernspinresonanz in der synovialen Diagnostik von periprotetischen Gelenksinfektionen (4'+2')**
Sebastian Klim¹, Tobias Madl², Florian Amerstorfer¹, Andreas Leithner¹, Mathias Glehr¹, Georg Hauer¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ²Institut für Molekularbiologie u. Biochemie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- 11:18 - 11:24 **Signifikanter Unterschied in der Antibiotikaresistenz von Bakterien bei septischer Revision zwischen totaler Knieendoprothetik und totaler Hüftendoprothetik (4'+2')**
Stella Stevoska¹, Sophie Schieder¹, Felix Himmelbauer¹, Lorenz Pisecky¹, Tobias Gotterbarm¹, Antonio Klasan²
¹Kepler Universitätsklinikum, Linz, Österreich, ²AUVA-Unfallkrankenhaus Steiermark, Graz, Österreich

**Samstag, 06. Mai 2023**

- 11:24 - 11:30 **Zweizeitiger Wechsel bei periprothetischer Infektion: Die Rolle der Histologie bei Replantation in Bezug auf Reinfektion (4'+2')**
Jennifer Straub¹, Kevin Staats¹, Reinhard Windhager¹, Christoph Böhler¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- 11:30 - 11:36 **Keine negativen Auswirkungen in der Anwendung von Zweitlinien-Antibiotika bei von Patienten berichteter Penicillin- oder Cephalosporin-Allergie auf Antibiotikaresistenz in der primären Hüft- und Knieendoprothetik (4'+2')**
Stella Stevoska¹, Verena Behm-Ferstl¹, Stephanie Zott¹, Sophie Schieder¹, Tobias Gotterbarm¹, Antonio Klasan¹
¹Kepler Universitätsklinikum, Linz, Österreich, ²AUVA-Unfallkrankenhaus Steiermark, Graz, Österreich
- 11:36 - 11:42 **Klinische Ergebnisse und mikrobiologische Analyse von „Debridement, Antibiotics and Implant Retention“ bei akuten Infektionen nach zweizeitigem Wechsel des Hüft- und Kniegelenks (4'+2')**
Bernhard Frank^{1,2}, Sujeesh Sebastian¹, Sebastian Simon^{1,2}, Alexander Aichmair^{1,2}, Martin Dominkus^{1,3}, Jochen G. Hofstätter^{1,2}
¹Michael Ogon Laboratory for Orthopaedic Research, Orthopaedic Hospital Vienna-Speising, Speisinger Straße 109, 1130 Wien, Österreich, ²2nd Department, Orthopaedic Hospital Vienna-Speising, Speisinger Straße 109, 1130 Wien, Österreich, ³School of Medicine, Sigmund Freud University Vienna, Freudplatz 1, 1020 Wien, Österreich
- 11:42 - 11:48 **Permanentfisteln bei Sarkompatient:innen nach Implantation einer Megaprothese sind mit häufigen Krankenhausbesuchen und hohen sekundären Revisionsraten assoziiert (4'+2')**
Maximilian Sagmeister¹, Maria Smolle¹, Susanne Scheipl¹, Andreas Leithner¹, Dimosthenis Andreou¹
¹LKH Univ. Klinikum Graz, Graz, Österreich
- 11:48 - 11:54 **Unterschiedliche Antibiotikaresistenzen bei periprothetischen Infektionen mit Koagulase-negativen Staphylokokken in zwei großen orthopädischen Zentrumsspitalern (4'+2')**
Stella Stevoska¹, Christian Stadler¹, Sophie Schieder¹, Thomas Jan Heyse², Tobias Gotterbarm¹, Antonio Klasan³
¹Kepler Universitätsklinikum, Linz, Österreich, ²Red Cross Hospital, Frankfurt, Deutschland, ³AUVA-Unfallkrankenhaus Steiermark, Graz, Österreich
- 11:54 - 12:00 **Brucellose oder Arthrose – warum schmerzte das Knie? Erfahrungsbericht einer periprothetischen Infektion mit *Brucella melitensis* (4'+2')**
Thomas Stumpner¹, Simon Recheis¹, Reinhold Ortmaier¹, Josef Hochreiter¹
¹Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern, Linz, Österreich
- 12:00 - 12:06 **Behandlung von Knochendefekten nach Traumen und Infekten mit dem intramedullären Segmenttransportnagel. (4'+2')**
Philipp Lanz¹, Silvia Hildegard Zötsch¹
¹Lkh-universitätsklinikum Graz, Graz, Österreich
- 12:06 - 12:12 **Orthoplastische Chirurgie – Das Floridsdorfer Erfolgsmodell (4'+2')**
Maria Boyce¹, Christian Bach¹
¹Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich

DETAILPROGRAMM

Samstag, 06. Mai 2023

Workshop Infiltrationstechniken

Meetingraum I

Leitung:

Klaus-Peter Guglia, *Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*

Ulrike Haller, *Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*

Workshop ESWT Orthopädie

Meetingraum II

Leitung:

Vinzenz Auersperg, *OÖ Gesundheitsholding Pyhrn-Eisenwurzen-Klinikum, Österreich*

Stefan Wanke-Jellinek, *Wiener Neustadt, Österreich*

12:30 – 13:00 Uhr | Posterwalks

Poster Walk Hüfte/Infekt

Posterausstellung

Moderation:

Alexander Kolb, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

Lukas Leitner, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

- 12:30 - 12:32 **Navigierte Hüftendoprothetik – Verlaufsbeobachtung einer prospektiv randomisierten Kontrollstudie (2')**
Daniel Birgsteiner¹, Richard Lass¹
¹*Medizinische Universität Wien Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Wien, Österreich*
- 12:32 - 12:34 **Geschlechtsspezifische Unterschiede bei der Versorgung mit zementfreiem Kurzschaft – Signifikant größere Beinlängendifferenz bei weiblichen Patienten (2')**
Christian Stadler¹, Sandra Feldler¹, Stella Stevoska¹, Clemens Schopper¹, Tobias Gotterbarm¹, Matthias Luger¹
¹*Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Kepler Universitätsklinikum Linz, Linz, Österreich*
- 12:34 - 12:36 **Der Einfluss einer vom Patienten angegebenen Penicillin- oder Cephalosporin-Allergie auf das Auftreten der periprothetischen Infektion bei der primären Knie- und Hüftendoprothetik (2')**
Stella Stevoska¹, Verena Behm-Ferstl¹, Stephanie Zott¹, Sophie Schieder¹, Tobias Gotterbarm¹, Antonio Klasan²
¹*Kepler Universitätsklinikum, Linz, Österreich*, ²*AUVA-Unfallkrankenhaus Steiermark, Graz, Österreich*
- 12:36 - 12:38 **Der lösliche Urokinase Plasminogen Aktivator Rezeptor in der Diagnostik periprothetischer Gelenkinfektionen (2')**
Sebastian Klim¹, Jürgen Prattes², Patrick Reinbacher¹, Andreas Leithner¹, Mathias Glehr¹, Georg Hauer¹
¹*Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich*, ²*Univ. Klinik für Innere Medizin, Klinische Abteilung für Infektiologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich*

- 12:38 - 12:40 **Clinical experience with use of Remdesivir in patients with proximal hip fracture coinfectd with Covid19, a Case Series (2')**
 Arastoo Nia¹, Domenik Popp¹, [Lukas Schmölz](#)¹, Harald Kurt Widhalm¹, Martin Frossard¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Wien, Österreich
- 12:40 - 12:42 **Predictive validity of mortality after surgically treated proximal femur fracture based on four nutrition scores – a retrospective data analysis (2')**
[Domenik Popp](#)¹, Arastoo Nia¹, Lukas Schmoelz¹, Gregor Biedermann¹, Dominik Chlebicki¹, Harald Widhalm¹
¹Medizinische Universität Wien, Österreich
- 12:42 - 12:44 **Die Rolle des Geschlecht und Schmerzmanagements als Risiko von Katheter-assoziierten Infektionen (2')**
[Patrick Reinbacher](#)¹, Max Sagmeister¹, Andrzej Hecker², Kevin Brunnader¹, Andreas Leithner¹, Patrick Sadoghi¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie Graz, Graz, Österreich, ²Klinische Abteilung für plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie Graz, Graz, Österreich

Poster Walk Allgemeine Themen

Posterausstellung

Moderation:

Maria Anna Smolle, *Medizinische Universität Graz, Österreich*

Christoph Stihsen, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

- 12:30 - 12:32 **Kombinations-Screening als translationaler Zugang zu einer verbesserten medikamentösen Therapie von Chordomen (2')**
 Susanne Scheipl¹, Michelle Barnard², Birgit Lohberger¹, Bernadette Liegl-Atzwanger³, Beate Rinner⁴, Eleonore Fröhlich⁵
¹Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ²Cancer Research UK – AstraZeneca Antibody Alliance Laboratory, Cambridge, Vereinigtes Königreich, ³Diagnostik- & Forschungsinstitut für Pathologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ⁴Zentrum für Medizinische Forschung, Core Facility Alternative Biomodels & Preclinical Imaging, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ⁵Zentrum für Medizinische Forschung, Core Facility Imaging, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- 12:32 - 12:34 **Health literacy: Are trauma patients really as unknowledgeable as commonly perceived? (2')**
[Johannes Maximilian Herold](#)¹
¹AKH, Wien, Österreich
- 12:34 - 12:36 **IMPACT Score for Traumatic Brain Injury: Validation of the Prognostic Model in an Austrian Cohort (2')**
[Dominik Chlebicki](#)¹, Arastoo Nia¹, Domenik Popp¹, Lukas Schmölz¹, Harald Kurt Widhalm¹
¹Univ. Klinik Für Unfallchirurgie, Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich

DETAILPROGRAMM

Samstag, 06. Mai 2023

- 12:36 - 12:38 **Immobilisierender medialer, mediozentraler- und lateraler Fußschmerz aufgrund von symptomatischen akzessorischen Knochen (2')**
Julian Ramin Andresen¹, Sebastian Radmer², Stephan Schubring¹, Wolfgang Ertel¹, Michal Jagielski¹
¹Klinik für Orthopädische-, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Campus Benjamin Franklin, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Deutschland, ²Zentrum für Bewegungsheilkunde, Facharztpraxis für Orthopädie, Berlin, Deutschland
- 12:38 - 12:40 **Implantation einer homologen Knochenschraube (Shark Screw®) zur Stabilisierung und Überbrückung eines Knochendefektes am lateralen Talushals bei Talusluxationsfraktur Hawkins Typ III (2')**
Viktor Labmayr¹, Martin Ornig¹, Gerolf Peicha¹, Patrick Holweg¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich

13:00 – 14:30 Uhr | Ortho, Abstract & Workshop

Ortho BVDO Symposium: Update konservative Orthopädie

Saal 1

Vorsitz:

Ronald Doroška, *Wien, Österreich*

Peter Machacek, *Rehazentrum Engelsbad, Baden, Österreich*

- 13:00 - 13:15 **Konservative Orthopädie-quo vadis? (12'+3')**
Peter Machacek
Rehazentrum Engelsbad, Baden, Österreich
- 13:15 - 13:30 **Neuigkeiten aus der Präventivmedizin am Bewegungsapparat (12'+3')**
Karin Pieber
Universitätsklinikum St. Pölten, Österreich
- 13:30 - 13:45 **1x1 der medikamentösen orthopädischen Schmerztherapie (12'+3')**
Gregor Kienbacher
Klinikum Theresienhof, Frohnleiten, Österreich
- 13:45 - 14:00 **Heilbehelfe richtig verordnen (12'+3')**
Franz Landauer
Landeskrankenhaus Salzburg, Österreich
- 14:00 - 14:15 **Die Therapie der Knochenmarködeme-Internationale Standards (12'+3')**
Ronald Doroška
Wien, Österreich

Abstracts Fuß und Sprunggelenk

Saal 2

Vorsitz:

Norbert Freund, *Krankenhaus Barmherzige Schwestern Ried, Österreich*

Stephan Puchner, *Medizinische Universität Wien, Österreich*

- 13:00 - 13:15 **Keynote Lecture: Behandlung der Arthrose des oberen Sprunggelenks (15')**
Stephan Puchner
Medizinische Universität Wien, Österreich
- 13:15 - 13:20 **Allograft screws as fixation of the scarf osteotomy (3'+2')**
Kevin Döring¹, Reinhard Windhager¹, Stephan Puchner¹
¹*Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Wien, Österreich*
- 13:20 - 13:25 **Die TMT1 Arthrodesse mittels des Allograft Osteosynthesesystem (Shark Screw®), Fallserie (3'+2')**
Klaus Pastl¹
¹*Klinik Diakonissen Linz, Linz, Österreich*
- 13:25 - 13:30 **Klinische und radiologische Ergebnisse nach Verwendung eines humanen Knochentransplantats (Shark Screw®) bei TMT II/+III Arthrodesen (3'+2')**
Pascal Amann¹, Klaus Pastl¹, Peter Bock¹
¹*Med Uni Wien/ Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*
- 13:30 - 13:35 **Einsatz der humanen, allogenen kortikalen Knochenschraube (Shark Screw® diver) bei der perkutanen Versorgung von intraartikulären Calcaneus Frakturen (3'+2')**
Boris Tirala¹
¹*Bkh Schwaz, Schwaz, Österreich*
- 13:35 - 13:40 **Beurteilung der Kalkaneus valgus-Korrektur aus der standardisierten seitlichen Röntgenaufnahme (3'+2')**
Franz Landauer¹, Klemens Trieb¹
¹*Paracelsus Medizinische Universität, Salzburg, Österreich*
- 13:40 - 13:45 **Medialisierende Calcaneus Osteotomie: prospektive Vergleichsstudie einer humanen, allogenen kortikalen Knochenschraube (Shark-Screw®) zur Metallschraube in der operativen Behandlung des flexiblen/symptomatischen Pes planovlagus. (3'+2')**
Florian Wenzel-Schwarz¹
¹*Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich*
- 13:45 - 13:50 **Mittelfristige klinische und radiologische Ergebnisse der chirurgischen Behandlung der Achillessehnenansatz-tendinopathie (3'+2')**
Fabian Greiner¹, Peter Bock, Hans-Jörg Trnka, Elena Neunteufel, Michel Chraim
¹*AKH Wien / KH der Barmherzigen Brüder Eisenstadt, Wien / Eisenstadt, Österreich*
- 13:50 - 13:55 **Rückkehr zum Sport nach Rekonstruktion des Achillessehnenansatzes mit dem Speed-Bridge™ System (3'+2')**
Thomas Stumpner¹, Simon Recheis¹, Martin Bischofreiter¹, Peter Bock², Dietmar Mattausch¹, Reinhold Ortmaier¹
¹*Ordensklinikum Linz, Linz, Österreich, ²Wahlarztordination, www.DrBock.at, Wien, Österreich*

DETAILPROGRAMM

Samstag, 06. Mai 2023

- 13:55 - 14:00 **Der MOCART (Magnetic Resonance Observation of Cartilage Repair Tissue) 2.0 Ankle Score (3'+2')**
Markus Schreiner¹, Marcus Raudner², Sebastian Apprich¹, Catharina Chiari¹, Reinhard Windhager¹, Siegfried Trattng²
¹Medizinische Universität Wien, Univ. Klinik. Für Orthopädie Und Unfallchirurgie, Wien, Österreich, ²Medizinische Universität Wien, Univ. Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Wien, Österreich
- 14:00 - 14:05 **Das Sprunggelenk bei X-chromosomal vererbter Hypophosphatämie (XLH): verminderte Beweglichkeit, Leistung und Lebensqualität. (3'+2')**
Celine Akta^{1,2,3}, Florian Wenzel-Schwarz^{1,2}, Alexandra Stauffer^{1,2}, Andreas Kranzl^{1,2}, Rudolf Ganger^{1,2}, Gabriel Mindler^{1,2}
¹Orthopädisches Spital Speising, Wien, Wien, Österreich, ²Vienna Bone and Growth Center, Wien, Österreich, ³Sigmund Freud Universität, Wien, Österreich
- 14:05 - 14:10 **Wundheilungsstörungen nach Osteosynthesen der Knöchelgabel – Warum, Wieso, Weshalb und Was tun? (3'+2')**
Helene Heiger¹, Maria Boyce¹, Christian Bach¹
¹Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich

Abstracts Grundlagen/AI

Saal 3

Vorsitz:

Roman Radl, *Landeskrankenhaus Murtal, Standort Judenburg, Österreich*

Klemens Trieb, *Universitätsklinik für Orthopädie & Traumatologie, Salzburg, Österreich*

- 13:00 - 13:05 **Infra-patellar fat pad derived mesenchymal stem cells maintain their regenerative potential after arthroscopic harvest with blood-product supplementation (3'+2')**
Markus Neubauer^{1,2}, Lukas Moser^{1,2}, Anna Moser^{1,2}, Johannes Neugebauer^{1,2}, Dietmar Dammerer^{1,2}, Stefan Nehrer^{1,2}
¹Universitätsklinikum Krems, Krems, Österreich, ²Donau Universität, Krems, Österreich
- 13:05 - 13:10 **Bioengineering the inflammatory and degradative crosstalk environment in arthritic diseases with patient-derived heterotypic joint-on-a-chip systems (3'+2')**
Eva Ingeborg Reihls¹, Stefan Tögel¹, Reinhard Windhager¹, Hans P. Kiener², Peter Ertl³, Mario Rothbauer¹
¹Medical University of Vienna, Department of Orthopedics and Trauma Surgery, Karl Chiari Lab for Orthopaedic Biology, Vienna, Österreich, ²Medical University of Vienna, Department of Medicine III, Division of Rheumatology, Vienna, Österreich, ³Vienna University of Technology, Faculty of Technical Chemistry, Cell Chip Group, Vienna, Österreich
- 13:10 - 13:15 **Early local and systemic response to a Mg-Zn-Ca implant in osteoporotic rats (3'+2')**
Nicole Gabriele Sommer¹, Katharina Jandl², Jan Eike Freudenthal-Siefkes¹, Uwe Yacine Schwarze¹, Begüm Okutan¹, Annelie-Martina Weinberg¹
¹Department of Orthopaedics and Traumatology, Medical University of Graz, Graz, Österreich, ²Ludwig Boltzmann Institute for Lung Vascular Research and Otto Loewi Research Center, Division of Pharmacology, Graz, Österreich

**Samstag, 06. Mai 2023**

- 13:15 - 13:20 **Degenerative Gelenkerkrankungen im Alter. Konservative Therapieoptionen unter besonderer Berücksichtigung der manuellen Therapie (3'+2')**
Andreas Sammer¹, Norbert Dehoust, Arnulf Pascher
¹Öamm, Graz, Österreich
- 13:20 - 13:25 **Manuelle Medizin – Diagnostik und Therapie funktioneller Störungen des Bewegungsapparates (3'+2')**
Arnulf Pascher¹
¹Österreichische Arbeitsgemeinschaft Für Manuelle Medizin, Graz, Österreich
- 13:25 - 13:30 **Steuerung des Stütz- und Bewegungsapparates durch das vegetative Nervensystem – Neues zu entdecken? (3'+2')**
Martina Maria Freigassner¹
¹Fä Niedergelassen, Graz, Österreich
- 13:30 - 13:35 **Individualisierung des Arzt-Patient*innen-Gesprächs (3'+2')**
Patrick Reinbacher¹, Michaela Überwimmer¹, Sabrina Mörkl², Susanne Scheipl¹, Andreas Leithner¹, Stefan Fischerauer¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie Graz, Graz, Österreich,
²Klinische Abteilung für Psychiatrie und Psychotherapeutische Medizin, Graz, Österreich
- 13:35 - 13:40 **Correlation between GPS-based community mobility data and orthopedic trauma admissions during the COVID-19 pandemic in Austria: a retrospective multicenter analysis (3'+2')**
Natasa Jeremic¹, Arastoo Nia¹, Domenik Popp¹, Lukas Schmözl¹, Kevin Döring¹, Cornelia Ower², Rohit Arora², Andreas Leithner³, Stefan Hajdu¹, Harald Kurt Widhalm¹
¹Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Wien, Österreich,
²Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Innsbruck, Österreich,
³Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Graz, Österreich
- 13:40 - 13:45 **ChatGPT in der Orthopädie und Traumatologie: Nutzenpotential und Anwendungsmöglichkeiten (3'+2')**
Lukas Moser^{1,2}, ChatGPT³, Stefan Nehrer^{1,2}
¹Zentrum für Regenerative Medizin, Universität für Weiterbildung Krems, 3500 Krems, Österreich, ²Klinische Abteilung für Orthopädie und Traumatologie, Universitätsklinikum Krems, 3500 Krems, Österreich, ³OpenAI L.L.C., 3180 18th Street, San Francisco, CA 94110, USA
- 13:45 - 13:50 **Patient-Specific Guides for Accurate and Precise Positioning of Osseointegrated Implants in Transfemoral Amputations (3'+2')**
Emir Benca¹, Beatrice Ferrante¹, Ewald Unger¹, Andreas Strassl¹, Lena Hirtler¹, Rickard Bränemark^{2,3}, Reinhard Windhager¹, Gerhard Hobusch¹
¹Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich, ²Gothenburg University, Gothenburg, Schweden, ³Massachusetts Institute of Technology, Boston, MA, USA

DETAILPROGRAMM

Samstag, 06. Mai 2023

- 13:50 - 13:55 **Automatisches, künstliche Intelligenz-basiertes Gonarthrose-Assessment-Tool verbessert die Genauigkeit und Übereinstimmung von orthopädischen Chirurgen. (3'+2')**
Maria Anna Smolle¹, Christoph Goetz², Ines Vielgut¹, Andreas Leithner¹, Stefan Nehrer³, Richard Ljuhar², Patrick Sadoghi¹
¹Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich, ²Image Biopsy Lab (IB Lab), Vienna, Österreich, ³Donau-Universität Krems, Krems, Österreich
- 13:55 - 14:00 **Artificial Intelligence Aided radiographic diagnostic of knee osteoarthritis leads to a higher association of clinical findings with diagnostic ratings (3'+2')**
Markus Neubauer¹, Dietmar Dammerer^{1,2}, Lukas Moser^{1,2}, Anna Moser^{1,2}, Johannes Neugebauer^{1,2}, Stefan Nehrer^{1,2}
¹Universitätsklinikum Krems, Krems, Österreich, ²Donau Universität, Krems, Österreich
- 14:00 - 14:05 **Automatisierte Beurteilung der Beinachse an Ganzbeinröntgen nach Korrekturosteotomie des Kniegelenks bei Valgus- oder Varusfehlstellungen (3'+2')**
Jennyfer A Mitterer¹, Stephanie Huber¹, Gilbert Schwarz⁵, Sebastian Simon³, Matthias Pallamar⁴, Florian Kissler², Bernhard Frank³, Susana Gardete-Hartmann¹, Allan Hummer⁶, Jochen Hofstätter³
¹Michael Ogon Labor für Orthopädische Forschung, Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich, ²I. Orthopädische Abteilung, Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich, ³II. Orthopädische Abteilung, Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich, ⁴Abteilung für Kinderorthopädie und Fußchirurgie, Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich, ⁵Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Medizinische Universität, Wien, Österreich, ⁶Image Biopsy Lab GmbH, Wien, Österreich

Interne Sitzung: Arbeitskreis Kinderorthopädie

Meetingraum I

Workshop ESWT Unfallchirurgie

Meetingraum II

Leitung:

Vinzenz Auersperg, OÖ Gesundheitsholding Pyhrn-Eisenwurzen-Klinikum, Österreich
Rainer Mittermayr, AUVA Unfallkrankenhaus Meidling, Wien, Österreich

14:30- 15:00 Uhr | Abschlusszeremonie

Abschlusszeremonie

Saal 1

Verleihung der Vortrags- und Posterpreise

Kongressvorschau 2024

Vinzenz Auersperg

OÖ Gesundheitsholding Pyhrn-Eisenwurzen-Klinikum, Österreich



FROM OUR VERY FIRST STEP, WE FEEL COMPELLED TO MOVE.

It's what drives us forward, to learn, to discover, to innovate and grow.

At Zimmer Biomet it's our mission to alleviate pain and improve the quality of life for people around the world. To keep patients moving through life without pain and healthcare providers moving and supported throughout their careers.

Zimmer Biomet. Moving you forward.



CONNECT WITH US



Visit
ZIMMERBIOMET.EU



Follow on
[LINKEDIN](#)



Follow on
[TWITTER](#)



ZIMMER BIOMET
Moving You Forward.™

This material is intended for health care professionals. All content herein is protected by copyright, trademarks and other intellectual property rights, as applicable, owned by or licensed to Zimmer Biomet or its affiliates unless otherwise indicated, and must not be redistributed, duplicated or disclosed, in whole or in part, without the express written consent of Zimmer Biomet. Visit www.zimmerbiomet.eu for additional product information.

©2022 Zimmer Biomet 3633-3-EMEA-en-Issue Date-2022-06

INDUSTRIESYMPOSIEN & WORKSHOPS



Donnerstag, 04. Mai 2023 | 12:30 – 13:30 Uhr

Saal 2

Lunchsymposium ImageBiopsy Lab

KI in der Muskuloskeletalen (MSK) Bildgebung -
wo stehen wir?

Richard Ljuhar, *Wien, Österreich*



Donnerstag, 04. Mai 2023 | 12:30 – 13:30 Uhr

Saal 3

Lunchsymposium Arthrex AutoCart –

Mein ersten 100 Fälle

Stefan Marlovits, *Wien, Österreich*



Freitag, 05. Mai 2023 | 12:30 – 13:30 Uhr

Saal 2

Lunchsymposium Cherry_Med

Infektionsmanagement Update in der Endoprothetik+
Effizient – Sicher – Skalierbar



Freitag, 05. Mai 2023 | 12:30 – 13:30 Uhr

Saal 3

Lunchsymposium Fidia-Pharma

Take a look over the border:

A novel protocol with H.A. and PRP in tendinopathies

Rainer Mittermayr

AUVA Unfallkrankenhaus Meidling, Wien, Österreich

Loris Perticarini

Fondazione Poliambulanza, Brescia, Italien



Freitag, 05. Mai 2023 | 13:00 – 16:00 Uhr

Meetingraum I

Industrie-Workshop Smith+Nephew



Robotik Hands-On: Testen Sie unser CORI – System für UKA und TKA am OT - Kongress 2023!

- Bildgebungsfreies Smart-Mapping der Anatomie
- Intraoperative Prothesenplanung (unikondylär und bikondylär)
- Optimales Alignment und Balancierung
- Ausführung mittels handgeführter Präzisionsfräse

Freitag, 05. Mai 2023 | 16:30 – 18:00 Uhr

Meetingraum II

Industrie-Workshop Stryker

Robotik als neuer Goldstandard in der Endoprothetik



Veranstaltungsort Kongress

Andaz Vienna Am Belvedere – a concept by Hyatt
Arsenalstraße 10, 1100 Wien

Öffnungszeiten Anmeldung

Donnerstag, 4. Mai 2023	08:00 – 18:00 Uhr
Freitag, 5. Mai 2023	08:00 – 18:00 Uhr
Samstag, 5. Mai 2023	07:30 – 15:00 Uhr

Welcome Reception, Donnerstag, 4. Mai 2023

Industrie-Ausstellung 18:00 - 19:30 Uhr



Veranstaltungsort Gala Dinner, Freitag, 5. Mai 2023

MAK Säulenhalle
Stubenring 5, 1010 Wien

Kongress App

Event Code: ot2023

iOS App

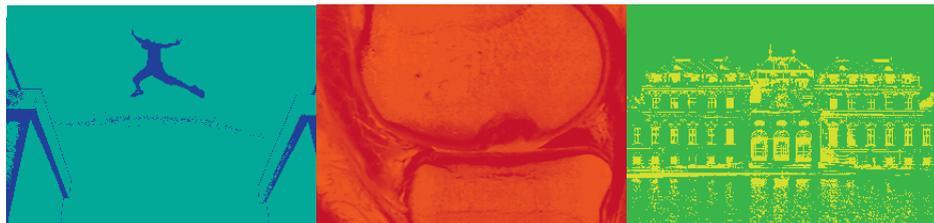


Android App



DFP

Der Kongress ist für das **Diplom-Fortbildungs-Programm** der Österreichischen Ärztekammer mit **28 medizinischen DFP-Punkten** für das Fach Orthopädie und Orthopädische Chirurgie approbiert.



SPONSOREN & AUSSTELLERN

Wir bedanken uns bei allen Sponsoren und Ausstellern für die Unterstützung!

GOLD SPONSOR



SILBER SPONSOR



BRONZE SPONSOREN



AUSSTELLER & SPONSOREN

Astropharma

Bitmedical

Brainlab

Bständig

DuoPro Life

Enovis / Mathys

Exactech

Falcon Medical

Hereus Medical

IB Lab

icotec medical

Innomed

ITS

Marquardt Medizintechnik
| axomed

Materialise

Mölnlycke

MTS

Ortoproban

sorbion

TRB Chemedica

Zeiss

Internationale Faculty

Univ. Prof. Dr. Nanni Allington, MD
CHC MontLégia, Lüttich, Belgien

Prof. Dr. Mustafa Citak
Helios ENDO-Klinik, Hamburg, Deutschland

Prof. Dr. med. Anke Eckardt
Hirslanden Klinik Birshof, Münchenstein, Schweiz

Prof. Li Felländer-Tsai, MD, PhD
Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden

PD Dr. med. Stefan Fickert
sporthopaedicum, Straubing / Regensburg,
Deutschland

Univ. Prof. Dr. med. Sandro Fucentese
Universitätsklinik Balgrist, Zürich, Schweiz

PD Dr. Jens Goronzy
Univ. Klinikum Carl Gustav Carus,
UniversitätsCentrum für Orthopädie und
Unfallchirurgie, Dresden, Deutschland

Univ. Prof. Dr. Macus Jäger

St. Marien-Hospital, Mülheim an der Ruhr,
Deutschland

Prof. Elizaveta Kon

Humanitas University, Department of
Orthopedics and Traumatology, Mailand, Italien

Áron Lazáry, MD, PhD
National Center for Spinal Disorders, Budapest,
Ungarn

Prof. Dr. Salih Marangoz, FEBOT
Acibadem University, Istanbul, Gaziantep, Türkei

Univ. Prof. Dr. Joern Michael
St.-Elisabeth-Hospital, Gütersloh, Deutschland

Dror Paley, MD, FRCSC
Paley Institute, West Palm Beach, USA

Univ. Prof. Dr. Andreas Roposch
Great Ormond Street Hospital for Children NHS,
London, Vereinigtes Königreich

Univ. Prof. Dr. med. Heiko Reichel
RKU Universitäts- und Rehabilitationskliniken
Ulm, Ulm, Deutschland

Univ. Prof. Dr. med. Jose Romero
Endoclinic Zürich, Zürich, Schweiz

Univ. Prof. Dr. med. Klaus Siebenrock
Inselspital, Bern, Schweiz

Univ. Prof. DDR. Frank Traub
Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

Andrea Veljkovic, MD, MPH, Bcomm, FAOA, FRCSC
St. Paul's Hospital, Vancouver, Kanada

Prof. Dr. med. Rüdiger von Eisenhart-Rothe
Klinikum Rechts der Isar der TU München,
München, Deutschland



- Prim. Priv. Doz DDR. Christian Albrecht**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Silke Aldrian**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Priv. Doz Dr. Dimosthensis Andreou**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Priv. Doz. Dr. Sebastain Apprich**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Prim. Priv. Doz Dr. Martin Arno**
Krankenhaus der Stadt Dornbirn, Dornbirn, Österreich
- Prim. Priv. Doz Dr. Rohit Arora**
Medizinische Universität Innsbruck, Innsbruck, Österreich
- Prim. Dr. Vinzenz Auersperg**
Pyhrn-Eisenwurzen-Klinikum, Standort Steyr und Standort Kirchdorf Österreich
- Prim. Prof. Univ. Doz. Dr. Mag. Christian Bach**
Klinik Floridsdorf, Wien, Österreich
- Assoc. Prof. Dr. Rainer Biedermann**
Medizinische Universität Innsbruck, Innsbruck, Österreich
- Priv. Doz. Dr. Peter Bock**
Wien, Österreich
- Priv. Doz. DDR. Christoph Böhler**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Catharina Chiari, MSc**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Stanislav Deimler**
Allgemeines Krankenhaus Wien, Wien, Österreich
- Prim. Assoc. Prof. Priv.-Doz. Dr. Dietmar Dammerer, MSc PhD**
Universitätsklinikum Krems an der Donau, Österreich, Krems, Österreich
- Dr. Florian Dirisamer**
Klinik Diakonissen Linz, Österreich, Linz, Österreich
- Prim. Univ. Prof. Dr. Martin Dominkus**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- Prof. Dr. Ronald Dorotka**
Orthopädie Zentrum Innere Stadt, Wien, Österreich
- Prim. Priv. Doz Dr. René El Attal**
Landeskrankenhaus Feldkirch, Feldkirch, Österreich
- Prim. Priv. Doz Dr. Jochen Erhart**
Krankenhaus der armherzige Brüder Eisenstadt, Eisenstadt, Österreich
- Priv. Doz Dr. Sebastian Farr**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- Dr. Clemens Felsing**
Universitätsklinikum St. Pölten, St. Pölten, Österreich
- Prim. Univ. Prof. Dr. Christian Fialka**
AUVA-Traumazentrum Meidling, Wien, Österreich
- Priv. Doz Mag. DDR. Stefan Fischerauer**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- DDr. Stephan Frenzel**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Prim. Dr. Norbert Freund**
Krankenhaus Barmherzige Schwestern Ried, Ried im Innkreis, Österreich
- Prof. Dr. Philipp Funovics**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Alexander Giurea**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Assoc. Prof. Priv. Doz Dr. Mathias Glehr**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Tobias Gotterbarm**
Kepleruniklinikum Linz, Linz, Österreich
- Dr. Markus Gregori**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Josef Georg Grohs**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- OA Dr. Klaus Peter Guglia**
Orthopädisches Spital Speising Wien, Österreich
- OA Dr. Ulrike Haller**
Orthopädisches Spital Speising Wien, Österreich
- Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Stefan Hajdu, MBA**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Gabriele Hartmann**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Dr. Judith Haschka**
ÖGK Hanusch Krankenhaus, Österreich, Wien, Österreich
- Priv. Doz DDR. Georg Hauer**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Prim. Priv. Doz. Dr. Thomas Hausner**
Ludwig-Boltzmann-Institut, Wien, Österreich

Nationale Faculty

- Dr. Sophie Hetzmannseder**
Kardinal Schwarzenberg Klinikum, Schwarzach,
Österreich
- Priv. Doz Dr. Gerhard Hobusch, MSc**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Priv. Doz Dr. Jochen Hofstätter**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- Dr. Caroline Holaubek**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Prim. Priv. Doz Dr. Johannes Holinka**
Hanusch-Krankenhaus, Wien, Österreich
- Prim. Prof. Dr. Christian Kammerlander**
AUVA-Unfallkrankenhaus Steiermark, Kalwang,
Österreich
- Prim. Mag. Dr. Gregor Kienbacher, MSc**
Klinikum Theresienhof, Frohnleiten, Österreich
- Prim. Univ. Prof. DDr. Thomas Klestil**
Universität für Weiterbildung, Krems +
LK Baden-Mödling, Österreich
- Priv. Doz Dr. Alexander Kolb**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Priv. Doz Dr. Ulrich Koller, MSc**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Ass. Prof. Priv. Doz. Dr. Tanja Kraus**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Prim. Univ. Prof. Dr. Petra Krepler**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- Prof. Dr. Martin Krismer**
Medizinische Universität Innsbruck, Innsbruck,
Österreich
- Prim. Assoc. Prof. Dr. Bernd Kubista, MSc**
Sanatorium Hera, Wien, Österreich
- Dr. Franz Landauer**
Landeskrankenhaus Salzburg, Salzburg,
Österreich
- Priv. Doz DR. Richard Lass, MSc**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Andreas Leithner**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Priv. Doz. Dr. Lukas Leitner, PhD**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Dr. Walpurga Lick-Schiffer**
Landeskrankenhaus Murtal, Stolzalpe,
Österreich
- Mag. Philipp Lindinger**
Austromed, Wien, Österreich
- Dr. Carola Lütgendorf-Caucig, MPH, MBA**
MedAustron, Wiener Neustadt, Österreich
- Dr. Peter Machacek**
Rehazentrum Engelsbad, Baden, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Daniela Marhofer**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- OA Dr. Garbiel Mindler**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- Dr. Lukas Moser**
Universität für Weiterbildung, Zentrum für
regenerative Medizin, Krems, Österreich
- Prim. Univ. Doz. Dr. Seyed Mehdi Mousavi**
Klinik Donaustadt, Wien, Österreich
- Priv. Doz. Dr. Rainer Mittermayr**
AUVA Traumazentrum Meidling, Wien, Österreich
- Prim. Univ. Doz. Dr. Thomas Müllner, PhD**
Evangelisches Krankenhaus Wien, Wien,
Österreich
- Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Lukas Negrin, MMSc, PhD**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Stefan Nehrner, MSc**
Universität für Weiterbildung, Fakultät für
Gesundheit und Medizin, Krems, Österreich
- Univ. Prof. Mag. Dr. Michael Nogler**
Medizinische Universität Innsbruck, Innsbruck,
Österreich
- Priv. Doz DDr. Reinhold Ortmaier**
Ordensklinikum Linz & Salzburg, Österreich,
Linz / Salzburg, Österreich
- Priv. Doz Dr. Michael Osti, MBA**
LKH Feldkirch, Feldkirch, Österreich
- Ass. Prof. Dr. Gholam Pajenda**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Dr. Matthias Pallamar**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Joannis Panotopoulos**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Priv.-Doz. Dr. Arnulf Pascher**
Graz, Österreich
- Prim. Univ. Prof. Dr. Karin Pieber**
Universitätsklinikum St. Pölten, St. Pölten,
Österreich
- Prim. Prof. Dr. Patrick Platzer, PhD, MBA**
UK St. Pölten, Abteilung für Unfallchirurgie und
Sporttraumatologie, St. Pölten, Österreich

- Dr. Alexandra Pokorny-Olsen**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- OA Dr. Rudolf Pranzl**
Unfallkrankenhaus Klagenfurt, Klagenfurt, Österreich
- Priv. Doz Dr. Stephan Puchner, MSc**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Ass. Prof. Priv. Doz. Dr. Paul Puchwein**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Prim. Priv. Doz Dr. Roman Radl**
Landeskrankenhaus Murtal, Standort Judenburg, Österreich
- Priv. Doz. Dr. Christof Radler**
Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich
- Prim. Univ. Prof. Dr. Björn Rath**
Klinikum Wels-Grieskirchen, Wels, Österreich
- Prim. Dr. Markus Reichkendl**
Bezirkskrankenhaus Schwaz, Schwaz, Österreich
- Assoz. Prof. Priv. Doz. Dr. Dr. Patrick Sadoghi**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Prim. Assoc. Prof. Priv. Doz Dr. Kambiz Sarahrudi**
Landeskrankenhaus Wiener Neustadt, Wiener Neustadt, Österreich
- Dr. Alexander Talaska**
Wien, Österreich
- Priv. Doz. Dr. Manu Sabeti**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Priv. Doz DDr. Susanne Scheipl**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Dr. Markus Schreiner**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Mag. Dr. Franz Seibert**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Prim. Priv. Doz. Dr. Vinzenz Smekal**
Unfallkrankenhaus Klagenfurt, Österreich, Feldkirch, Österreich
- Priv. Doz. DDr. Maria Anna Smolle**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Dr. Matthias Sperl**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Dr. Bernhard Springer**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Priv. Doz. DDr. Kevin Staats, BSc**
Medizinische Universität Wien, Österreich
- Dr. Helmar Stiegler**
Klinik Donaustadt, Wien, Österreich
- Priv. Doz. Dr. Christoph Stihsen**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Prim. Univ. Prof. Mag. Dr. Bernd Stöckl, MSc**
Klinikum Klagenfurt, Klagenfurt, Österreich
- Dr. Christoph Stotter, PhD**
Universität für Weiterbildung, Krems, Österreich
- Prof. h.c. Walter Michael Strobl**
Institut Motio, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Arnold Suda**
AUVA-Unfallkrankenhaus Salzburg, Salzburg, Österreich
- Dr. Alexander Talaska**
Wien, Österreich
- OA Dr. Gerhild Thalhammer**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Dr. Georg Thewanger**
AUVA-Unfallkrankenhaus Linz, Linz, Österreich
- Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Mag. Stefan Tögel**
Medizinische Universität Wien, Wiener Neustadt, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Clemens Trieb**
Uniklinikum Salzburg, Österreich, Salzburg, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Hans-Jörg Trnka**
Privatklinik Confraternität Wien, Wien, Österreich
- Dr. Klemens Vertesich**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Ap Prof. Dr. Julia Vodopiutz**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Dr. Stefan Wanke-Jellinek**
Wiener Neustadt, Österreich
- Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Annelie Weinberg, MBA, MSc**
Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich
- Priv. Doz Dr. Madeleine Willegger, FEBOT**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Univ. Prof. Dr. Reinhard Windhager**
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- Dr. Wolfgang Zinser**
Privatklinik Graz Ragnitz, Graz, Österreich

For over 125 years, DePuy Synthes has been committed to **Keeping People Moving** through product innovation that advances patient care in orthopaedics.



As the world's **oldest** orthopaedic company, DePuy Synthes has **more than 50 sites**



We are determined to better the lives of patients suffering from joint pain by **restoring mobility** and **reducing pain** across a range of orthopaedic specialties:

We have helped to touch the lives of more than **6 million patients a year.**⁹



SPINE



TRAUMA, EXTREMITIES,
CRANIOMAXILLOFACIAL
AND ANIMAL HEALTH



JOINT
RECONSTRUCTION
HIPS AND KNEES



SPORTS MEDICINE &
SHOULDER
RECONSTRUCTION



POWER TOOLS

The Leader in Orthopaedics – Past, Present and Future

We are determined to lead with cutting-edge technologies such as:



ADVANCED
VISUALIZATION



VIRTUAL
REALITY



ROBOTICS



SENSORS

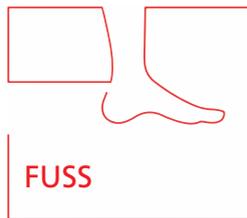
DePuy Synthes is paving the way for the future of medicine in an effort to keep people moving for years to come.

ImplanTec

OT Kongress
Stand Nr. 8!

Qualität, die bewegt.

Jahrzehntelange Erfahrung in Kombination mit enger Kundenbeziehung, machen uns zu einem verlässlichen Partner im Wandel der Zeit.



MADE IN
Austria

