

OT

**1. Österreichischer Kongress für
Orthopädie & Traumatologie**
12.-14. Mai 2022, Messecongress Graz
www.OT2022.at

Mit freundlicher Unterstützung



1. Österreichischer Kongress für Orthopädie & Traumatologie

OT

Lokales wissenschaftliches Komitee

Dr. Marko Bergovec
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

PD Dr. Gerwin Bernhardt
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Dr. Gerhard Bratschitsch
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

PD Dr. Hans Clement
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Prim. Dr. Roland Fegerl
LKH Weiz

Mag. PD DDr.
Stefan Fischerauer
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Assoz.Prof. PD Dr.
Mathias Glehr
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Prim. Dr. Othmar Grabner
LKH Wagner

Dr. Patrick Holweg
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

PD Dr. Tanja Kraus
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Dr. Philipp Lanz
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

PD Dr. Lukas Leitner, PhD
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Univ.-Prof. Dr.
Andreas Leithner
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Prim. Dr.
Walpurga Lick-Schiffer
LKH Stolzalpe

Dr. Werner Maurer-Ertl
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Dr. Martin Orinig
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Prim. Dr. Michael Plecko
UKH Graz

Prim. Dr. Walter Prager
LKH Feldbach

PD Dr. Paul Puchwein
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Prim. Dr. Roman Radl
LKH Bruck

Assoz.Prof. PD Dr. Patrick
Sadoghi
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

PD Dr. Susanne Scheipl
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

Dr. Angelika Schwarz
UKH Graz

Univ.-Prof. Mag. Dr.
Franz Josef Seibert
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie Graz

PD Dr. Maximilian Zacherl
UKH Graz

Prim. Mag. Dr. MSc
Gregor Kienbacher
Thersienhof

Nationales wissenschaftliches Komitee

Univ.-Prof. Dr. Reinhard
Windhager
AKH Wien, Univ.-Klinik für
Orthopädie und Traumatologie

Univ.-Prof. Dr. MSc
Catharina Chiari
AKH Wien, Univ.-Klinik für Or-
thopädie und Traumatologie

Univ.-Prof. Dr.
Tobias Gotterbarm
Kepler Universitätsklinikum,
Univ.-Klinik für Orthopädie
und Traumatologie

Prim. Prof. Mag. Dr
Bernd Stöckl
KABEG, Abteilung für Ortho-
pädie und Orthopädische
Chirurgie

Prim. Univ.-Prof. Dr. Ernst
J. Müller
KABEG, Abteilung für Unfall-
chirurgie

Prim. Dr. Jochen Erhart
Barmherzige Brüder, Eisenstadt,
Abteilung für Orthopädie und
Unfallchirurgie

Univ.-Prof. Dr.
Stefan Nehrer
Donau Universität Krems,
Orthopädie und Traumatologie

Univ.-Prof. Dr.
Ronald Dorotka
niedergelassener Bereich
Assoz. Prof. PD Dr. Philipp
Funovics

AKH Wien, Univ.-Klinik für
Orthopädie und Traumatologie
Prim. Priv.Do. Dr.
Franz Kralinger
Wilhelminenspital Wien und
AOT Austria Präsident

Prim. Dr. Peter Zenz
Sozialmedizinisches Zentrum
Baumgartner Höhe – Otto
Wagner Spital – Orthopädi-
sches Zentrum

Univ.-Prof. Dr. Klemens
Trieb
PMU Salzburg, Abteilung für
Orthopädie & Traumatologie
Prim. Univ.-Prof. Dr. Mar-
tin Dominkus
Orthopädisches Spital Speising

PD Dr.
Lukas Negrin; PhD
AKH Wien, Univ.-Klinik für
Orthopädie und Traumatologie
Dr.med. Axel Gänsslen
RTZ Klinikum Wolfsburg,
Deutschland

Prim. Univ.-Prof. DDr.
Klestil Thomas
Abteilung Orthopädie und
Traumatologie Baden/Mödling
Prim. Dr.
Klaus Katzensteiner
UKH Linz

VORWORT

Organisationskomitee



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kollegen und Kollegen!

Wir freuen uns sehr, Sie in Graz beim 1. Kongress für
Orthopädie und Traumatologie begrüßen zu dürfen.

In der Programmgestaltung war es unser Ziel, sowohl exzellente nationale und internationale
Vortragende zu gewinnen, als auch, basierend auf den 201 eingereichten Abstracts, spannende
Sessions zu gestalten. In je nach Tag bis zu 5 Räumen, sind parallel themenspezifisch eingeladene
Vorträge, Diskussionen von „Difficult cases“, Workshops und wissenschaftliche Flash Sessions geplant.

Das Hauptthema „orthopädische und traumatologische Notfälle“ wird dabei in der gesamten Breite
unseres Faches abgebildet - vom Workshop „Traumatologische Notfalleingriffe“ auf der Anatomie
über Polytraumamanagement, periprothetische Infektionen, Knochen- und Weichteiltumoren bis zu
Notfällen im Bereich der Kinderorthopädie und -traumatologie.

Wir hoffen sehr, dass Sie sowohl dieses Programm interessieren und begeistern kann, als auch die
Stadt Graz selbst, eine der am besten erhaltenen Altstädte Europas und UNESCO Weltkulturerbe.

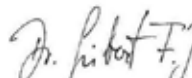
Gemeinsam, als orthopädisch-traumatologisches Team heißen wir Sie sehr herzlich willkommen!


PD Dr. Tanja Kraus


Univ.-Prof. Dr. Andreas Leithner


Prim. Dr. Michael Plecko


PD Dr. Paul Puchwein


Univ.-Prof. Mag. Dr. Franz Josef Seibert

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

09:00 - 12:30		Mobiles Simulationslab für Arthroskopietraining Traumatologie		Junges Forum	Traumatologische Notfalleingriffe (Anatomie) Traumatologie
	Besuch der Industrieausstellung				
13:30 - 14:30	Round Table Ortho&Trauma: Versorgungsrealität und Ausblick auf die nächsten 10 Jahre				
14:30 - 15:30	ABSTRACTS Infekt	Trauma Management/ Tactical Medicine ENGLISH SESSION Traumatologie	Praxisworkshop: Zement und Spacer		Öffentliche Arbeitsgruppen-sitzung (ESWT)
	KAFFEEPAUSE - Besuch der Industrieausstellung				
16:00 - 17:30	Infection & Sepsis (Adults) I ENGLISH SESSION Orthopädie	Schockraum: Akutversorgung Traumatologie	Gipskurs	Rehabilitation bei Querschnittläsion Rehabilitation	Arbeitskreisleiter-sitzung
17:30 - 18:30	Infection & Sepsis (Adults) II ENGLISH SESSION Orthopädie	Early Total Care vs Damage Control ENGLISH SESSION Traumatologie	ABSTRACTS Fuß/Sprunggelenk	ABSTRACTS Polytrauma	
18:30 - 19:30	Eröffnungszeremonie				

FREITAG, 13. MAI 2022

09:00 - 10:30	Acetabulum/Pelvis: State of the art ENGLISH SESSION <i>Traumatologie</i>	ABSTRACTS Knie	Tumororthopädie - AMSOS Session ENGLISH SESSION <i>Orthopädie</i>		
PAUSE - Besuch der Industrierausstellung					
11:00 - 12:30	Wirbelsäule <i>Traumatologie</i>	Revisionen in der Knieendoprothetik I <i>Orthopädie</i>	ABSTRACTS Hüfte I	ABSTRACTS Tumor	Spinal cord Injury Studie (ASCIS)
MITTAGSPAUSE - LUNCHBUFFET - Besuch der Industrierausstellung					
13:30 - 14:30	Geriatrische Traumatologie <i>Traumatologie</i>	Revisionen in der Knieendoprothetik II Interaktive Session <i>Orthopädie</i>	ABSTRACTS Hüfte II	SYMPOSIUM <i>Kyowa Kirin</i>	Traumanetzwerk Stmk: Jahrestreffen, Traumaboard- Sitzung
14:30 - 15:30	Schulterverletzungen <i>Traumatologie</i>	SYMPOSIUM <i>Johnson&Johnson</i>	Revisionen Hüfte I <i>Orthopädie</i>	POSTERWALK	
KAFFEEPAUSE - Besuch der Industrierausstellung					
16:00 - 17:30	Ellbogenverletzungen <i>Traumatologie</i>	ABSTRACTS Wirbelsäule	Revisionen Hüfte II: Interaktive Session <i>Orthopädie</i>	SYMPOSIUM <i>Schwa-Medico</i>	ÖGO Vorstandssitzung
17:30 - 18:30	Rund ums Handgelenk <i>Traumatologie</i>	Wirbelsäule: Notfälle im Bereich der WS-Orthopädie <i>Orthopädie</i>	SYMPOSIUM <i>Implantec</i>		
19:30	Kongress Gala-Dinner				

SAMSTAG, 14. MAI 2022

09:00 - 10:30	Sportverletzungen <small>Orthopädie und Traumatologie</small>	Rekonstruktive Traumatologie <small>Traumatologie</small>	Konservative Orthopädie/ Rehabilitation <small>Konservative Orthopädie/Rehabilitation</small>	Infektionen & Sepsis (Kinder) <small>Kinderorthopädie & Traumatologie</small>	WORKSHOP <i>Smith Nephew</i>	
KAFFEEPAUSE - Besuch der Industrieausstellung						
11:00 - 12:30			ABSTRACTS Arthroskopie & Knie Varia <small></small>	Orthopädische Schmerztherapie <small>Konservative Orthopädie/Rehabilitation</small>	ABSTRACTS Kinderorthopädie & -traumatologie <small></small>	WORKSHOP <i>Smith Nephew</i>
MITTAGSPAUSE - LUNCHBUFFET - Besuch der Industrieausstellung						
13:30 - 15:00	ABSTRACTS Schulter, Ellenbogen, Hand <small></small>	My Worst Case <small>Traumatologie</small>		Praxisbasierte Orthopädie <small>Konservative Orthopädie/Rehabilitation</small>	Kindertraumatologie: Notfälle, Komplikationen und mehr ... <small>Kinderorthopädie & Traumatologie</small>	
15:00 - 15:30				Workshops Manuelle Medizin The Art of Needle <small></small>	ABSTRACTS Kindertraumatologie <small></small>	
15:30 - 16:00	Abschlusszeremonie & Preisverleihung					

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

9.00-12.30

Junges Forum

Begrüßung

Kevin Staats

Die Entwicklung des Faches aus Sicht des ÖGO-Präsidenten und Leiter einer orthopädisch-traumatologischen Klinik

Andreas Leithner

Spezialgebiete der Unfallchirurgie: Versorgung von Schwerverletzten

Lukas Negrin

Spezialgebiete der Orthopädie: Österreichische Errungenschaften in der Endoprothetik

Reinhard Windhager

Rookie Kurse Endoprothetik

Hüftendoprothetik

Christoph Böhler

Knieendoprothetik

Patrick Sadoghi

Periprothetische Frakturen

Stephan Frenzel

Round Table Diskussion

Andreas Leithner, Catharina Chiari, Stephan Frenzel, Kevin Staats

14.30-15.30

ENGLISH SESSION

Trauma Management / Tactical Medicine

Vorsitz: *Barbara Hallmann, Lukas Negrin*

Life on the MERT (Online Talk)

Ross Moy

Role of emergency physician in prehospital trauma care

Barbara Hallmann

Should we abandon the rigid-collar: evidence for pre-hospital spine immobilization

Nicolas Eibinger

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

14.30-15.30

ABSTRACTS Infekt

Vorsitz: Irene Sigmund, Florian Amerstorfer

47037: Endstation Protheseninfekt: Lebensqualität mit Permanentfistel

Sebastian Klim, Urban Slokar, Florian Amerstorfer, Sophie Wanko, Lukas Leitner, Rihard Trebse, Andreas Leithner, Mathias Glehr

47346: Klinischer Outcome und Analyse des Keimspektrums sowie der Antibiotikaresistenzen von Patienten mit positiver Mikrobiologie bei Explantation und Reimplantation im Zuge des zweizeitigen Wechsels nach periprothetischer Knie- und Hüftgelenksinfektion.

Bernhard J.H. Frank, Alexander Aichmair, Sebastian Simon, Martin Dominkus, Jochen G. Hofstätter

47558: Der Grenzwert der polymorphkernigen neutrophilen Granulozyten in histologisch aufbereiteten Gewebeproben zur Diagnostik von periprothetischen Gelenksinfektionen in Abhängigkeit von der gewählten Infektions-Definition

Irene Katharina Sigmund, Martin McNally, Markus Luger, Christoph Böhler, Reinhard Windhager, Irene Sulzbacher

47579: Proximale Femurrekonstruktion durch modulare Megaprothesen bei nicht-onkologischen Patienten

Kevin Döring, Luca Martelanz, Kevin Staats, Christoph Böhler, Reinhard Windhager, Stephan Puchner

47595: Antibiotische Behandlung mit Dalbavancin bei periprothetischen Infektionen des Knie- und Hüftgelenks.

Sebastian Simon, Bernhard J.H. Frank, Alexander Aichmair, Martin Dominkus, Hofstätter Jochen G.

47599: The influence of biologicals on aseptic arthroplasty loosening

Markus Schreiner, Sebastian Aprich, Kevin Staats, Daniel Aletaha, Reinhard Windhager, Christoph Böhler

47685: Das septisch arthrotische Kniegelenk: Zweizeitiges Vorgehen mit Antibiotika-beladenen artikulierenden Spacer zur Eradikation und Funktionsverbesserung vor Prothesenimplantation

Michael Eder-Halbedl, Georg Mlaker, Markus Hochegger, Oliver Djahani, Martin Pietsch

47710: Antimikrobielles Verhalten und Osteoblasten-Wachstum von Selen-modifizierten Titanoberflächen mittels Nanoröhrchenstruktur
Kevin Staats, Magdalena Pilz, Jie Sun, Tzvetanka Boiadjieva-Scherzer, Hermann Kronberger, Selma Tobudic, Bernd Kubista, Reinhard Windhager, Johannes Holinka

69170: Der Stellenwert von inflammatorischen Serumparametern in der präoperativen Diagnostik von periprothetischen Gelenkinfektionen
Markus Luger, Stephan Puchner, Reinhard Windhager, Irene Sigmund

69349: Musculoskeletal tuberculosis revisited: bone and joint tuberculosis in the Austrian population

Ines Vielgut, Lisa Putzl, Ingrid Thomüller, Jasminka Igrec, Iva Brcic, Richard Zettl, Ulrike Wittig, Mathias Glehr, Thomas Valentin, Tanja Kraus, Patrick Sadoghi, Andreas Leithner, Stefan Fischerauer, Susanne Scheipl

69396: Geringer diagnostischer Wert von Blut-Laborparametern hinsichtlich der Persistenz periprothetischer Infektionen vor Replantation im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels

Alexander Bumberger, Constantin Cik, Reinhard Windhager, Irene Katharina Sigmund

69433: Veränderungen des mikrobiellen Spektrums und Antibiotikaresistenzmusters bei zweistufigen Revisionen periprothetischer Schulterinfektionen

Paul Siegert, Bernhard Frank, Sebastian Simon, Dominik Meraner, Alexandra Pokorny-Olsen, Julian Diepold, Christian Wurnig, Jochen G. Hofstätter

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

16.00-17.30

ENGLISH SESSION

Infection & Sepsis (Adults) I

Vorsitz: *Mathias Glehr, Rihard Trebse*

Introduction: history, philosophy and principles of DAIR

Mathias Glehr

DAIR procedure: controversies in literature

Irene Sigmund

How does the germ influence my strategy?

Thomas Freude

Single stage treatment of PJI using antibiotic impregnated

Allografts – Long term results

Heinz Winkler

my DAIR experience; difficult cases: interactive discussion of strategies

Rihard Trebse

16.00-17.30

Schockraum: Akutversorgung

Vorsitz: *Lukas Negrin, Stefan Hajdu*

Interventionelle Radiologie

Florian Wolf

REBOA

Lukas Negrin

Zugänge und unfallchirurgische Eingriffe zur Blutungskontrolle im Schockraum

Gabriel Halát

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

16.00-17.30

Rehabilitation bei Querschnittläsion

Vorsitz: *Renate Krassnig, Daniela Wyss*

Rehabilitation am Querschnitt - Grundlagen und Phasen

Renate Krassnig

Querschnittverletzung aus Sicht der Neurologie

Daniela Wyss

Aus dem Bett in den Rollstuhl - vom Transfertraining bis hin zum Rollstuhlsport

Benjamin Kröll

Zurück in den Alltag - Ergotherapie bei Querschnittlähmung

Anna Maria Zasun

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

17.30-18.30

ENGLISH SESSION

Infection & Sepsis (Adults) II

Vorsitz: Andrej Trampuz, Heinz Winkler

Vacuum Assisted Closure (VAC)-Instill vs. conventional spacers in septic two-stage revision total knee arthroplasty

Mathias Glehr

New trends in antibiotic therapy of periprosthetic infections

Robert Krause

Phages in the treatment of periprosthetic infections: what we learned

Andrej Trampuz

Changes in microbial spectrum and resistance in periprosthetic infections

Jochen Hofstätter

17.30-18.30

ENGLISH SESSION

Early Total Care vs Damage Control

Vorsitz: Christoph Pape, Anna Töttermann

Early fixation of major fractures - when is definitive stabilization safe?

Christoph Pape

The bleeding pelvis - the German way

Axel Gänsslen

The bleeding pelvis - the Swedish way

Anna Töttermann

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

17.30-18.30

ABSTRACTS Fuß / Sprunggelenk

Vorsitz: *Hans Jörg Trnka, Martin Ornig*

46528: Sehnentransfer zur Korrektur des Fallfuß: Ergebnisse eines systematischen Reviews

Stella Stevoska, Matthias Klotz, Lorenz Pisecky, Matthias Luger

46604: Langzeitbehandlungsergebnisse nach künstlichem Sprunggelenkersatz

Christian Stadler, Michael Stöbich, Bernhard Ruhs, Christoph Kaufmann, Lorenz Pisecky, Stella Stevoska, Tobias Gotterbarm, Matthias C. Klotz

46916: Analyse der Unterschiede in der Pedobarographie von verschiedenen Rückfußarthrosen

Martin Muraier, Hans-Jörg Trnka

47549: Die Stabilisierung der Chevron-Osteotomie mittels Nitinolklammern

Gloria Hohenberger, Patrick Holweg, Gerolf Peicha, Martin Ornig

47550: Die Lapidus-Arthrodese unter Zuhilfenahme von Nitinolklammern

Gloria Hohenberger, Patrick Holweg, Gerolf Peicha, Martin Ornig

47556: Revisionsraten nach Sprunggelenkersatz: Ein Vergleich zwischen klinischen Studien und Prothesenregistern

Reinhard Hofer, Georg Hauer, Martin Ornig, Ulrike Wittig, Andreas Leithner, Patrick Sadoghi

47560: A Lean Bioabsorbable Magnesium-Zinc-Calcium Alloy ZX00 Used for Operative Treatment of Medial Malleolus Fractures: Clinical Results of A Prospective Pilot Study

Patrick Holweg, Martin Ornig, Gloria Hohenberger, Viktor Labmayr, Andreas Leithner, Franz-Josef Seibert

47588: Ergebnisse nach Spacerarthrorise und temporärer Fersenerhöhung

Franz Landauer, Leonie van der Graft, Martina Blocher, Klemens Trieb

47604: Arthroskopische Erreichbarkeit des MTP 1 Gelenks - Vergleich von Distraction und Plantarflexion

Madeleine Willegger, Katharina Czerny, Reinhard Schuh, Lena Hirtler

47609: Subchondroplasty for osteochondral defects of the foot and ankle - rationale, application and preliminary results

Ulrike Wittig, Reinhard Schuh

47746: Return-to-sports after minimal-invasive stabilization of intra-articular calcaneal fractures

Martin Bischofreiter, Georg Mattiassich, Reinhold Ortmaier, Christian Rodemund, Werner Litzlbauer

69418: All-arthroscopic reconstruction of the anterior talofibular ligament (ATFL) is comparable to open reconstruction: a systematic review

Ulrike Wittig, Gloria Hohenberger, Martin Ornig, Reinhard Schuh, Andreas Leithner, Patrick Holweg

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

17.30-18.30

ABSTRACTS Polytrauma

Vorsitz: *Gerolf Peicha, Vinzenz Smekal*

47065: Biomarkers in polytraumatized patients – current concepts and outlook

Thomas Haider, Lukas Negrin

47587: Hirndruck-Monitoring nach Schädel-Hirn-Trauma – Eine retrospektive Evaluierung der Indikationen, Komplikationen und der Signifikanz von cranialen Computertomographie Follow-ups anhand konsekutiver Patienten

Alexander Bumberger, Thomas Braunsteiner, Johannes Leitgeb, Thomas Haider

47590: Frakturen des vorderen Beckenringes mit assoziierter Verletzung der Corona mortis

Marina Michalitsch-Schmiedl, Dieter Pertl

47593: Suture-Button Implantate für die Versorgung von partiell instabilen Beckenringverletzungen: eine biomechanische Leichenstudie

Christoph Böhler, Emir Benca, Lena Hirtler, Florian Kolarik, Martin Zalaudek, Winfried Mayr, Reinhard Windhager

47597: 25-Year Experience with Polytraumatized Patients in a Level 1 Trauma Center: Polytrauma between 1995 and 2019. What has changed?

Valerie Weihs, Stephan Frenzel, Michel Dedeyan, Florian Hruska, Kevin Staats, Stefan Hajdu, Lukas Negrin, Silke Aldrian

47640: Traumatische partielle Hemipelvektomie mit Blutstillung durch REBOA – Case Report

Kerstin Schwarzenbrunner, Nicolas Eibinger, Paul Puchwein

47774: Optimierung der Kallusbildung durch Dynamisierung winkelstabiler Plattenosteosynthesen mit der „Variable Fixation Technology“ Tierversuch und erste klinische Erfahrungen

Michael Plecko, Karina Klein, Angelika Schwarz, Kartin Planzer, Dirk Wähnert, Stefano Brianza, Brigitte von Rechenberg

47808: Schockraumalgorithmus bei angelegtem Beckengurt: Wie vermeide ich die unerkannte Instabilität?

Alexander Wels, Victoria Anelli-Monti, Teresa Pranzl, Angelika Schwarz, Maximilian Zacherl, Michael Plecko

DONNERSTAG, 12. MAI 2022

18.30-19.30

Eröffnungszeremonie

Willkommen

*Andreas Leithner, Paul Puchwein, Franz Seibert, Tanja Kraus,
Michael Plecko, Catharina Chiari*

OT Zukunftsvision

Vinzenz Smekal

Lorenz Vorlesung, Kausalität in der Orthopädie

Martin Krismer

FREITAG, 13. MAI 2022

9.00-10.30

ENGLISH SESSION

Acetabulum / Pelvis: State of the art

Vorsitz: *Jan Lindahl, Paul Puchwein*

Lumbopelvic fixation in spinopelvic dissociative injuries

Jan Lindahl

Acetabular fracture in elder patients: ORIF vs. endoprosthesis

Thomas Freude

Staged procedures in polytrauma - where do I start and when?; Why haven't we abandoned the external fixator yet?

Gunnar Sandersjö

Pipkin fracture - State of the art

Georg Thewanger

9.00-10.30

ENGLISH SESSION

Tumororthopädie - AMSOS Session

Vorsitz: *Andreas Leithner, Liegl-Atzwanger*

Giant cell tumour of bone & denosumab: have the treatment options changed?

Miklos Szendroi

Evolution of prosthetic reconstructions in musculoskeletal oncology, from modular to 3D printed custom prostheses with their different indications

Pietro Ruggieri

Tumor alert during nightshift: what radiological features should we look at?

Iris Nöbauer

Pathological fracture due to metastases admitted during the night shift: how to proceed?

Dimosthenis Andreou

Infected tumour prostheses: what are the best options?

Philipp Funovics

Pathological fracture due to primary bone sarcoma: how to proceed?

Marko Bergovec

FREITAG, 13. MAI 2022

9.00-10.30

ABSTRACTS Knie

Vorsitz: *Martin Dominkus, Stefan Marlovits*

47214: Intraosseous Regional Administration (IORA) of Vancomycin in Primary Total Knee

Antonio Klasan, Chetan Kumar Patel, Simon Young

47215: The Effect Of Surgeon Usage of Medial Unicompartmental Knee Replacement on Both Unicompartmental and Total Knee Arthroplasty Outcomes

Antonio Klasan, Mei Lin Tay, Chris Frampton, Simon Young

47217: Measuring Appropriate Need for Unicompartmental Knee Arthroplasty: Results of the MANUKA study

Antonio Klasan, Matthias Luger, Rainer Hochgatterer, Simon Young

47224: Die Auswirkungen des COVID-19 Lockdowns auf die klinische Symptomatik und die Lebensqualität von Patienten mit fortgeschrittener Knie- und Hüftgelenksarthrose

Franz Endstraßer, Matthias Braitto, Markus Linser, Moritz Wagner, Alexander Brunner

47551: Kein Unterschied im klinischen Ergebnis zwischen einem etablierten Knieendoprothesendesign und seinem Nachfolger: Eine prospektiv, randomisierte, kontrollierte Studie.

Georg Hauer, Nina Hörlesberger, Sebastian Klim, Gerwin Alexander Bernhardt, Andreas Leithner, Patrick Sadoghi

47564: Knieluxation – ein sporttraumatologischer Notfall

Michael Jesenko, Nicolas Haffner, Gustav Timmel, Stefan Rabel

47586: Spezifisches Wissen von Patienten und deren Resilienz korrelieren mit besseren funktionellen Ergebnissen nach primärem totalem Kniegelenkersatz

Alexander Bumberger, Katharina Borst, Gerhard Hobusch, Madeleine Willegger, David Stelzeneder, Reinhard Windhager, Stephan Domayer, Wenzel Waldstein-Wartenberg

47596: Einfluss der Covid-19-Pandemie auf das frühe klinische Outcome nach primärer Knieendoprothetik: Eine retrospektive, vergleichende Analyse.

Patrick Reinbacher, Danijel Colovic, Ulrike Wittig, Georg Hauer, Ines Vielgut, Mathias Glehr, Andreas Leithner, Patrick Sadoghi

47596: Der Einfluss des ersten und zweiten Peaks der COVID-19 Pandemie auf die Knie- und Hüft Endoprothetik im orthopädischen Spital Speising im Jahr 2020.

Sebastian Simon, Bernhard Frank, Martin Dominkus, Alexander Aichmair, Philip P. Manolopoulos, Jochen G. Hofstaetter

47606: Klinische Ergebnisse und mikrobiologische Analyse von unerwartet-positiven Kulturen im Rahmen von ein-zeitigen Knieprothesenwechselln mit einem Minimum-Follow-up von 2 Jahren
Luca Martelanz, Bernhard J. H. Frank, Alec Rainer, Martin Dominkus, Jochen G. Hofstaetter

47618: Residents' Learning Curve of Total Knee Arthroplasty based on Radiological Outcome Parameters: a retrospective comparative study
Nina Hörlesberger, Mathias Glehr, Florian Amerstorfer, Georg Hauer, Andreas Leithner, Patrick Sadoghi

47619: Outcome study of the Advanced Coated System III total knee arthroplasty with an average of 10-year follow-up
Nina Hörlesberger, Mathias Glehr, Lukas Leitner, Ines Vielgut, Florian Amerstorfer, Roman Radl, Reinhard Ehall, Andreas Leithner, Patrick Sadoghi

47743: Einundzwanzig Sportaktivitäten, welche von den European Knee Associates (EKA) sechs Monate nach Implantation einer Knie-Totalendoprothese empfohlen werden
Martin Thaler, Ismail Khosravi, David Putzer, Michael Hirschmann, Nanne Kort, Reha Tandogan, Michael Liebensteiner

47757: Versorgung von periprothetischen distalen Femurfrakturen mittels segemetalem Kniegelenkersatz
Thomas Hofstädter, Klemens Trieb, Alexander Planitzer, Marian Mitterer

47766: Beeinträchtigung der endoprothetischen Versorgung in Europa während der COVID -19 Pandemie: eine Online Umfrage unter Mitgliedern der European Hip Society(EHS) der European Knee Associates (EKA)
Martin Thaler, Ismail Khosravi, Michael Hirschmann, Nanne Kort, Luigi Zagra, Jean-Alain Epinette, Michael Liebensteiner

47806: Knochenverlängerung mit Verlängerungsmarknagel bei posttraumatisch bedingter Beinlängendifferenz
Christof Radler, Gabriel T. Mindler, Alexandra Stauffer, Rudolf Ganger

67920: Use Complete Radiographic Joint Space Collapse As Indication For TKA
Paul Nardelli, Nadine Kogler, Kerstin Gruber, David Wippel, Sebastian Ender, Hermann Leitner, Sabrina Neururer, Michael Liebensteiner

69434: Sport and physical activity following primary total knee arthroplasty: a systematic review and meta-analysis
Carola Hanreich, Luca Martelanz, Reinhard Windhager, Conradin Schweizer, Friedrich Boettner, Wenzel Waldstein-Wartenberg

FREITAG, 13. MAI 2022

11.00-12.30

Wirbelsäule

Vorsitz: *Richard Lindtner, Dietmar Krappinger*

Akutmanagement von Wirbelsäulenverletzungen - Bildgebung und allgemeine Prinzipien

Richard Lindtner

Erstbehandlung von WS-Verletzungen - Tipps für Nicht-Wirbelsäulenchirurgen

Dietmar Krappinger

Management von WS-Verletzungen mit neurologischem Defizit

Richard Lindtner

Zervikale spinale Kontusion

Dietmar Krappinger

Akutversorgung des thorakolumbalen Berstungsbruches

Alexander Wels

Besonderheiten von Frakturen der ankylosierten Wirbelsäule

Anna Spicher

11.00-12.30

Revisionen in der Knieendoprothetik I

Vorsitz: *Patrick Sadoghi, Carsten Perka*

Erste Ergebnisse mit dem Attune Knierevisionssystem *Carsten Perka*

Die Revisionsendoprothese am Knie - Verankerungsprinzipien, Modularität und Versagensmechanismen

Tobias Reiner

Rekonstruktion des insuffizienten Streckapparates in der Knieprothetik

Josef Hochreiter

Revisionsergebnisse von unikondylären Schlittenprothesen auf Totalendoprothesen

Günter Hipmair

Revision bei persistierendem vorderer Knieschmerz nach Knieprothetik

Michael Liebensteiner

Revisionsprinzipien nach gescheiterten Knieendoprothesen. Von der konventionellen CR Variante bis zur totalgekoppelten Tumorprothese

Martin Dominkus

FREITAG, 13. MAI 2022

11.00-12.30

ABSTRACTS Hüfte I

Vorsitz: Bernd Kubista, Dietmar Dammerer

46554: Revision arthroplasty versus ORIF in Vancouver B2- & B3-type periprosthetic femur fractures - Systematic review and meta-analysis of reported clinical and radiological outcome

Thomas Haider, Philip Hanna, Amin Mohamadi, Nelson Merchan, Arvind von Keudell, Edward Rodriguez

47086: Hohes Risiko der HTEP-Luxation nach isoliertem Kopf- und Inlaywechsel bei Inlayabrieb - ist ein Pfannenwechsel erforderlich?

Dietmar Dammerer, Friedemann Schneider, Tobias Renkawitz, David Putzer, Michael Bogensperger, Rainer Biedermann

47176: Therapie der chronischen Glutealinsuffizienz nach Hüfttotalendoprothesenimplantation mittels Gluteus maximus Muskellappenersatzplastik

Paul Ruckstuhl, Christian Hipfl, Werner Maurer-Ertl, Lukas Leitner, Carsten Perka, Sebastian Hardt, Paul Ruckstuhl, Christian Hipfl, Werner Maurer-Ertl, Lukas Leitner, Carsten Perka, Sebastian Hardt

47216: Comparable outcomes of in-cement revision and uncemented modular stem revision for Vancouver B2 periprosthetic femoral fracture at 5 years

Antonio Klasan, James Millar, Jonathan Quayle, Bill Farrington, Peter Misur

47441: Implantation von maßgeschneiderten Pfannen bei Patienten mit Paprosky-Typ-3-Hüftgelenksdefekten: Funktionelle und radiologische Ergebnisse

Michael Gruber, Burghuber Julia, Michael Jesenko, Peter Ritschl, Josef Hochreiter, Reinhold Ortmaier

47532: Versorgung von Vancouver B2/B3 Frakturen mit einem neuen monolithischen Revisionserschaft. Vorteile und Nachteile gegenüber einem Modularschaft

Thomas Hofstädter, Klemens Trieb, Alexander Planitzer, Marian Mitterer

47540: Gute mittelfristige Ergebnisse mit der Trident PSL Pfanne: eine klinische Bewertung und Migrationsmessung mit EBRA

Dietmar Dammerer, Philipp Blum, David Putzer, Andreas Tscholl, Michael Liebensteiner, Martin Thaler, Johannes Neugebauer

47546: Okkulte intraoperative periprothetische Acetabulum Frakturen können die Stabilität und Standzeit des Implantats beeinträchtigen

Dietmar Dammerer, David Putzer, Berhard Glodny, Johannes Petersen, Ferdi Arrich, Martin Krismer, Rainer Biedermann

47562: Perioperative Frakturen bei minimal-invasiver Implantation eines zementfreien Kurzschaftes - eine retrospektive Fallserie mit über 1000 Implantationen

Matthias Luger, Jakob Allerstorfer, Bernhard Schauer, Antonio Klasan, Tobias Gotterbarm, Günter Hipmair

47594: Rekonstruktion von großen femoralen metaphysären Defekten mit Trabecular Metal Cones in der Revisionsendoprothetik der Hüfte

Sebastian Simon, Bernhard J.H. Frank, Alexander Aichmair, Martin Dominkus, Jochen G. Hofstätter

47600: Biphosphonat-assoziierte atypische Femurfraktur

Julia Hofbauer, Klaus Tillhof, Dieter Pertl

47602: Validierung des Tiroler Prothesenregisters anhand einer konsekutiven Stichprobe von 1100 Hüft-TEP Patienten

Maritz Wagner, Hannes Schönhäler, Franz Endstrasser, Martin Eichinger, Matthias Braito, Alexander Brunner

47616: Follow-up von mindestens 20 Jahren

Richard Lass, Paul Kolbitsch, Iris Nöbauer, Alexander Giurea, Bernd Kubista, Reinhard Windhager

47639: Unterernährung als Prädiktor des schlechten postoperativen Ergebnisses nach Hüft-Totalendoprothese

Gabor Vincze, Eminovic Sandra, Doris Eglsper, Regina Riedl, Patrick Sadoghi, Andreas Leithner, Gerwin Alexander Bernhardt

47709: Versorgung von medialen Schenkelhalsfrakturen und post-traumatischen Coxarthrosen bei liegendem Osteosynthesematerial nach proximalen Femurfrakturen mit Kurzschaftendoprothesen

Maria Smolle, Lukas Leitner, Paul Ruckstuhl, Harald Bisail, Patrick Reinbacher, Jörg Friesenbichler, Andreas Leithner, Werner Maurer-Ertl

47813: Retrospektive Studie zum Management von osteoporotischen Hüftfrakturen

Andrea Fink, Astrid Fahrleitner-Pammer, Franz-Josef Seibert, Paul Puchwein, Andreas Leithner, Gerwin Alexander Bernhardt

69277: The Safe Distance of a Proximal Femoral Shaft Fracture from the Proximal Locking Screw in Retrograde Intramedullary Nailing: A Mechanical Study

Camille Ann Santos, Angeli Charmein Apalisos

69393: Pseudotumore bei Metall-Metall Gleitpaarung mit 28mm Köpfen in der Hüftendoprothetik mit einem Follow-Up von über 20 Jahren

Paul Kolbitsch, Richard Lass, Iris Nöbauer-Huhmann, Alexander Giurea, Bernd Kubista, Reinhard Windhager

FREITAG, 13. MAI 2022

11.00-12.30

ABSTRACTS Tumor

Vorsitz: *Susanne Scheipl, Philipp Funovics*

46904: Serum-Silberkonzentrationen nach Extremitätenrekonstruktion mit silberbeschichteten Megaprothesen: Langzeitergebnisse, Fakten und Erfahrungen nach 10 Jahren Follow-up

Jörg Friesenbichler, Maria Smolle, Werner Maurer-Ertl, Marko Bergovec, Susanne Scheipl, Walter Gössler, Florian Amerstorfer, Andreas Leithner

47060: Oligometastases: what is the evidence for aggressive local treatment?

Ulrike Wittig, Dimosthenis Andreou, Susanne Scheipl, Marko Bergovec, Jörg Friesenbichler, Andreas Leithner

47231: Entwicklung eines individuellen Nachsorgeschemas für Patienten mit primär lokalisierten, G2 und G3 Weichteilsarkomen der Extremitäten

Maria Smolle, Michael van de Sande, Dario Callegaro, Jay Wunder, Andrew Hayes, Lukas Leitner, Marko Bergovec, Per-Ulf Tunn, Joannis Panotopoulos, Madeleine Willegger, Reinhard Windhager, Andreas Leithner, Rick Haas, Joanna Szkandera

47542: Radikale Synovektomie bei diffuser PVNS aufgrund von falsch-positiven MRT-Befunden - Sollen wir den Radiologen blind vertrauen oder doch biospieren?

Johannes Neugebauer, Dietmar Dammerer

47575: Ergebnisse der chirurgischen Behandlung aneurysmatischer Knochenzysten - eine retrospektive Datenanalyse

Kevin Döring, Stephan Puchner, Klemens Vertesich, Philipp Funovics, Gerhard Hobusch, Irene Sulzbacher, Catharina Chiari, Reinhard Windhager

47576: Wie häufig sind chronischer Stumpfschmerz, Phantomschmerz und Rückenschmerz mehr als 20 Jahre nach Amputation der unteren Extremität aufgrund eines malignen Tumors?

Kevin Döring, Carmen Trost, Christoph Hofer, Martin Salzer, Tryphon Kelaridis, Reinhard Windhager, Gerhard Hobusch

47598: Aktuelle Entwicklungen in der Amputationschirurgie der unteren Extremität- ein Literaturreview der letzten 5 Jahre

Gerhard Hobusch, Kevin Döring, Reinhard Windhager

47799: Diagnostic Accuracy of Ultrasound-Guided Core Needle Biopsy Versus Incisional Biopsy in Soft Tissue Sarcoma: An Institutional Experience

Miroslava Cernakova, Gerhard Hobusch, Gabriele Amann, Philipp Funovics, Reinhard Windhager, Joannis Panotopoulos

47810: A preliminary comparison of CT-guided navigation-assisted surgery versus conventional computer navigation-assisted surgery in orthopaedic oncology

Philipp Funovics, Markus Schreiner, Kevin Staats, Gerhard Hobusch, Joannis Panotopoulos, Reinhard Windhager

47815: High complication rate with titanium rib plates for chest wall reconstruction following tumor resection

Marko Bergovec, Maria Smolle, Jörg Lindenmann, Melanie Fediuk, Andreas Leithner, Freyja-Maria Smolle-Jüttner

69280: Artificial bone graft substitutes for curettage of benign and low-grade malignant bone tumors: clinical and radiological experience with Cerasorb

Ulrike Wittig, Susanne Scheipl, Bernadette Liegl-Atzwanger, Jasminka Igrac, Marko Bergovec, Andreas Leithner, Jörg Friesenbichler

69415: Fibrinogen ist ein prognostischer Biomarker für das Überleben bei Liposarkomen

Joannis Panotopoulos, Leonie Peschek, Philipp Funovics, Gerhard Hobusch, Reinhard Windhager

FREITAG, 13. MAI 2022

13.30-14.30

Geriatrische Traumatologie

Vorsitz: *Thomas Freude, Nina Hörlesberger*

Der Orthopädisch-Traumatologische Patient im Senium aus Sicht des Geriaters

Reinhard Alzner

Proximale Femur Fraktur – State of the art Versorgung und Komplikationsmanagement

Florian Wichlas

Periprothetische proximale Femurfraktur Osteosynthese vs. Monoblock-Revisionsprothese

Thomas Freude

Distale Femurfraktur - wann macht die Osteosynthese Sinn

Thomas Freude

13.30-14.30

Revisionen in der Knieendoprothetik II

Interaktive Session:

Difficult cases : Expert Panel + Voting

Expert Panel

*Josef Hochreiter, Günter Hipmair, Patrick Sadoghi,
Michael Liebensteiner, Martin Dominkus, Carsten Perka,
Tobias Rainer*

Fallvorstellung: 1. Fall

Georg Hauer

Fallvorstellung: 2. Fall

Sebastian Klim

FREITAG, 13. MAI 2022

13.30-14.30

ABSTRACTS Hüfte II

Vorsitz: *Christoph Böhler, Lukas Leitner*

46996: Return-to-Sport nach Implantation einer Kurzschaft Hüftendoprothese

Thomas Stumpner, Josef Hochreiter, Reinhold Ortmaier, Reinhold Ortmaier

47055: Longitudinale Messung der postoperativen Beinlängendifferenz nach HTEP-Implantation: Ab wann ist diese sicher zu beurteilen?

Maria Smolle, Stefan Fischerauer, Michael Maier, Patrick Reinbacher, Jörg Friesenbichler, Paul Ruckstuhl, Maria Grandesso, Andreas Leithner, Werner Maurer-Ertl

47071: Genauigkeitsanalyse der 2D versus 3D Planung eines Kurzschaftsystems

Patrick Reinbacher, Maria Smolle, Jörg Friesenbichler, Michael Maier, Lukas Leitner, Paul Ruckstuhl, Andreas Leithner, Werner Maurer-Ertl

47206: Der Einsatz des Kragens zeigt einen positiven Einfluss auf das Prothesenüberleben von zementfreien Schäften mit metadiaphysärer Verankerung

Kevin Staats, Alexander Banyai, Christoph Böhler, Richard Lass, Bernd Kubista, Reinhard Windhager

47343: Unterschiedliches Keimpektrum und Resistenzmuster zwischen dem anterioren und transglutealen Zugangsweg bei Prothesen-assoziierten Hüft-Infekten (matched-cohort study)

Alexander Aichmair, Bernhard JH Frank, Gabriel Singer, Sebastian Simon, Martin Dominkus, Jochen Hofstaetter

47539: Zweijährige radiologische Beurteilung der Pinnacle-Pfanne - eine Migrationsanalyse mit EBRA

Johannes Neugebauer, Dietmar Dammerer, Alexander Ruzicka, Philipp Blum, David Putzer, Maximilian Liebsch, Julian Lair, Martin Thaler

47554: Behandlungsergebnisse nach zementfreier Implantation des Foxar Monocon Schaftes und der Falcon Siocon Pfanne bei Koxarthrose - Ein prospektives 10-Jahres Follow-Up von 583 Patienten

Moritz Wagner, Hannes Schönthaler, Franz Endstrasser, Matthias Braitto, Martin Eichinger, Alexander Brunner

47568: Peri-acetabular bone remodelling after uncemented total hip arthroplasty with monoblock press-fit cups

Conrad Anderl, Josef Hochreiter

47580: Langzeituntersuchungen des Zweymüller-Alloclassic Geradschaftes mit einem Minimum-Follow-Up von 30 Jahren

Kevin Staats, Klemens Vertesich, Irene Sigmund, Christoph Böhler, Richard Lass, Bernd Kubista, Reinhard Windhager, Alexander Kolb

47740: Wiederbeginn der sportlichen Aktivität nach Hüft- Totalendoprothese: Eine Umfrage unter Mitgliedern der European Hip Society

Martin Thaler, Ismail Khosravi, David Putzer, Klaus Siebenrock, Luigi Zagra

69419: Feasibility of digital radiography for bone density measurements in postmenopausal women with fragility fractures

Lukas Schmölz, Natasa Jeremic, Nia Arastoo, Domenik Popp, Silke Aldrian, Dieter Pahr, Alexander Synek

69432: 5 Jahre Follow up Kurzschaft ANA NOVA Proxy® Qualitätssicherung durch prospektive post marketing surveillance Studie und AIQUI Daten

Werner Maurer-Ertl, Jörg Friesenbichler, Paul Ruckstuhl, Patrick Reinbacher, Michael Maier, Georg Hauer, Andreas Leithner, Lukas Leitner, Maria Smolle

FREITAG, 13. MAI 2022

14.30-15.30

Schulterverletzungen

Vorsitz: *Michael Plecko, Franz Seibert*

Proximale Humerusfraktur - Komplikationsanalyse: Was ist falsch gelaufen?

Michael Plecko

Augmentation und Knochengrafts bei komplexen proximalen Humerusfrakturen bei Patienten mit Osteoporose

Markus Wambacher

Frakturotoprothetik an der Schuler - Stellenwert, Indikation, Technik und Komplikation

Angelika Schwarz

14.30-15.30

Revisionen Hüfte I

Vorsitz: *Werner Maurer-Ertl, Reinhard Windhager*

Pfannenrevision : Update Versorgungsoptionen rund um das Acetabulum - Datenlage RS-Cup

Reinhard Windhager

Kurzschafrevision mit neuem größenspezifisch geführtem Meiselinstrumentarium

Martin Bischofreiter

Periprothetische Femurfrakturen: Osteosynthese oder Revisionsprothese

Georg Thewanger

Keramikbruch - braucht es in jedem Fall eine Revisionsoperation?

Werner Maurer-Ertl

FREITAG, 13. MAI 2022

16.00-17.30

Ellbogenverletzungen

Vorsitz: *Michael Plecko, Lars Müller*

Update - Diagnostik am Ellbogengelenk

Martin Kuttnigg

Luxationsfrakturen am Ellbogengelenk: Was ist für den Behandlungserfolg wichtig?

Lars Müller

Arthroskopische Chirurgie am Ellbogengelenk: Indikationen, Grenzen und Komplikationen

Martin Kuttnigg

Die komplexe distale Humerusfraktur: ein altersadäquates Behandlungskonzept

Michael Plecko

16.00-17.30

Revisionen Hüfte II - Interaktive Session: Difficult cases: Expert Panel + Voting

Expert Panel

*Reinhard Windhager, Josef Hochreiter, Georg Thewanger,
Lukas Leitner*

Difficult cases

Mathias Gruber, Nina Hörlesberger

Moderation: *Werner Maurer-Ertl*

FREITAG, 13. MAI 2022

16.00-17.30

ABSTRACTS Wirbelsäule

Vorsitz: *Peter Ferlic, Roman Radl*

47378: Auswirkungen eines wirbelsäulenspezifischen, exzentrischen Kraftausdauertraining auf Patienten im Rahmen der ambulanten WS-Rehabilitation Phase III

Julia Berger, Andreas Stippeler, Christoph Prinz

47530: Reduktion der kompensatorischen Hyperlordose im Anschlusssegment: Der biomechanische Effekt einer lumbalen Fusion mit Wiederherstellung der Lordose in L5/S1

Peter Ferlic, Markus Loibl, Michael Götzten, Dietmar Dammerer, Gerhard Bratschitsch, Lena Fuderer

47530: Anzahl der Voroperationen der Wirbelsäule beeinflusst die Wahrscheinlichkeit der bakteriellen Besiedelung und führt zu chronischer Implantatlockerung

Gerhard Bratschitsch, Peter Ferlic, Roman Radl, Patrick Sadoghi, Andreas Leithner, Lukas Leitner

47555: Offene Short-Segment-Stabilisierung im Vergleich zu einer perkutanen modifizierten Long-Segment-Stabilisierung in der Versorgung von thoracolumbalen Kompressionsfrakturen: Eine retrospektive radiologische Studie

Peter Schwendinger, Martin Handle, Berthold Meusburger, Ivo Gomez-Miranda Rakebrand, René El Attal

47592: Therapie einer akuten Myelonkompression durch spinale Metastasen anhand aktueller Guidelines: Retrospektive Analyse von 1776 Fällen

Lukas Leitner, Anna Kostwein, Maria Smolle, Jörg Friesenbichler, Andreas Leithner, Gerhard Bratschitsch

47736: Die Häufigkeitsverteilung der Skoliosen im Jugendalter

Franz Landauer, Klemens Trieb

47760: Konservative Orthopädie und Traumatologie:

Was ist der „best point of service“?

Klaus Engelke

47775: Mittel- und Langzeitergebnisse nach lumbopelvine Abstützung

Gabor Vincze, Florian Trummer, Paul Puchwein

47803: Neuromuskuläre Wirbelsäulen-Deformitäten - verhindern oder behandeln?

Walter Michael Strobl

47809: Die Inzidenz der Lumbo Sacral Transitional Vertebra bei Skoliosen

Franz Landauer, Klemens Trieb

47811: Das Verhältnis von intraspinalen zu extraspinalen Störungen bei nichtidiopathischer Skoliose

Franz Landauer, Klemens Trieb

69252: Biomechanische Bestimmung von Frakturlasten und Typen des Dens axis unter Berücksichtigung der Lastrichtung

Emir Benca, Ivan Zderic, Kenneth van Kneysel, Jan Caspar, Lena Hirtler, Christoph Fuchssteiner, Andreas Strassl, Boyko Gueorguiev, Harald Widhalm, Reinhard Windhager, Peter Varga

FREITAG, 13. MAI 2022

17.30-18.30

Rund ums Handgelenk

Vorsitz: *Franz Seibert, Rohit Arora*

Kurze Einführung, Vorstellung der Sprecher, geschichtliche Remarks

Franz Seibert

State of the art: When should we operate? What can stay conservative?

Rohit Arora

Das Drei-Säulenkonzept von Reggazoni

Daniel Rikli

Spezielle Frakturformen (CT-basierte Klassifikation) - Besondere Versorgungsstrategien

Martin Leixnering

17.30-18.30

Wirbelsäule: Notfälle im Bereich der WS-Orthopädie

Vorsitz: *Gerhard Bratschitsch, Christian Bach*

Der akute orthopädische Querschnitt: Differentialdiagnosen und Algorithmus

Gerhard Bratschitsch

Spondylodiszitis: Infektionsologische Therapie

Christian Bach

Operative Therapie der Spondylodiszitis

Roman Radl

Wirbelsäulen-Metastasen

Peter Ferlic

SAMSTAG, 14. MAI 2022

9.00-10.30

Sportverletzungen

Vorsitz: *Stefan Fischerauer, Stefan Nehrer*

Sport mit Schulterprothese - Möglichkeiten und Grenzen

Rolf Michael Krifter

Sportfähigkeit nach Knieendoprothetik

Gerald Gruber

Tenodese der langen Bicepssehne

Stefan Fischerauer

Individualisierte Kreuzbandbehandlung

Jürgen Barthofer

Patellofemorale Instabilitäten im Wachstumsalter

Matthias Sperl

Knorpeldefekt im Sport

Stefan Nehrer

9.00-10.30

Rekonstruktive Traumatologie

Vorsitz: *Philipp Lanz, Lars Kamolz*

Möglichkeiten der Knochenrekonstruktion

Philipp Lanz

Implantationstechnik und klinische Ergebnisse mit dem BTN (Bone transport nail)

Philipp Lanz

Therapie von Knocheninfekten mit dem BTN

Silvia Zötsch

Rekonstruktion von Knochendefekten mit dem vaskularisierten Fibula-Transplantat

Werner Girsch

Therapieoptionen mit dem Gefäßgestielten Femurkondyl

Heinz Bürger

Therapieoptionen bei ossäre Defekten mit Allograft

Maria Smolle

SAMSTAG, 14. MAI 2022

9.00-10.30

Konservative Orthopädie/Rehabilitation

Vorsitz: *Gregor Kienbacher, Peter Machacek*

Begrüßung

Hans Tilscher

Key Note: Rehabilitation: Gestern - heute - morgen

Peter Machacek

Manuelle Medizin - wir behandeln keine Röntgenbilder, sondern neurophysiologisch ausgelöste funktionelle Störungen

Arnulf Pascher

Effizienz einer Fast-track-Rehabilitation nach endoprothetischem Gelenksersatz

Gregor Kienbacher

Ambulante Wirbelsäulen Reha: erste Ergebnisse

Andreas Stippler

Therapeutische Möglichkeiten einer 3-D-Ganganalyse in der orthopädischen Rehabilitation

Oliver Schöpf

9.00-10.30

Infektionen & Sepsis (Kinder)

Vorsitz: *Tanja Kraus, Catharina Chiari*

Einführung Osteomyelitis/septische Arthritis: Inzidenz, Klinik

Tanja Kraus

Kinder - Keime: Spektrum, Keimgewinnung, Behandlung - ein Update

Volker Strenger

Update Radiologie - septische Geschehen im Kindesalter und DD

Erich Sorantin

Battle: Osteomyelitis und septische Arthritis: operativ oder konservativ?

Julia Funk, Tanja Kraus

SAMSTAG, 14. MAI 2022

11.00-12.30

ABSTRACTS Arthroskopie & Knie Varia

Vorsitz: *Martin Pietsch, Arno Martin*

47005: Fallserie: Postoperative Infektionen nach vorderer Kreuzbandplastik

Florian Falb, Stefan Fischerauer, Gerwin Alexander Bernhardt

47186: Application and surgical technique of ACL repair using worldwide registry datasets: what can we extract?

Ulrike Wittig, Georg Hauer, Ines Vielgut, Patrick Reinbacher, Gerwin Alexander Bernhardt, Lukas Leitner, Andreas Leithner, Patrick Sadoghi

47221: Magnetic resonance imaging 1-year after hamstring autograft anterior cruciate ligament reconstruction can identify those at higher risk of graft failure - an analysis of 250 cases

Antonio Klasan, Sven Putnis, Takeshi Oshima, Samuel Grasso, Thomas Neri, David Parker

47495: Langzeitergebnisse nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes mittels LARS-Band. Medianes Follow-up von 16.5 Jahren.

Maria Smolle, Stefan Fischerauer, Silvia Zötsch, Anna Verena Kiegerl, Gerald Gruber, Andreas Leithner, Gerwin Alexander Bernhardt

47584: Reliabilität und Unterschiede verschiedener Messmethoden der Femoralen Torsion im Rotations-MRT

Madeleine Willeger, Karin Hebenstreit, Martin Zalaudek, Alexander Kolb, Reinhard Windhager, Catharina Chiari

47603: Anatomical lateral ligament repair augmented with a suture tape: results of clinical and magnetic resonance imaging evaluation

Florian Wenzel-Schwarz, Ulrike Wittig, Till Bader, Wolfgang Huf, Rudolf Ganger, Reinhard Schuh

47607: Resultate nach epiphysärer und transphysärer arthroskopischer vorderer Kreuzbandrekonstruktion bei Kindern und Jugendlichen – Eine prospektive Studie

Ferdinand Füssi, Helmut Wegmann, Claus-Uwe Weitzer, Jana Windhaber, Sebastian Tschauner, Johannes Schalamon, Thomas Petnehazy, Christoph Castellani, Holger Till

47649: Allogene Sehnen in der Ligamentchirurgie

Philipp Ahrens

47673: Einfluss der medialen Meniskusextrusion auf den femoralen Knorpel der Belastungszone des medialen Kompartiments im Kniegelenk - retrospektive Evaluierung anhand von quantitativem T2 Mapping auf 3 Tesla

Sebastian Apprich, Moritz Priol, Markus Schreiner, Christoph Böhler, Wenzel Waldstein-Wartenberg, Siegfried Trattng, Reinhard Windhager

47703: Zellkulturparameter der matrix-basierten autologen Chondrozyten-Implantation beeinflussen Katabolismus und Inflammation im Tiermodell

Martin Sauerschnig

47704: Effects of PEO surface-modification of lean Mg-Zn-Ca implants in old and osteoporotic bone

Nicole Sommer, Lisa Paar, Valentin Herber, Daniela Hirzberger, Alexander Kopp, Leopold Berger, David Hahn, Jörg Löffler, Annelie-Martina Weinberg

47723: Trans-epiphyseal implantation of bioresorbable Mg-Zn-Ca screws in a growing sheep model

Romy Marek, Patrick Holweg, Valentin Herber, Uwe Yacine Schwarze, Omer Suljevic, Nicole Sommer, Annelie-Martina Weinberg

47745: Welchen Effekt zeigt die Radiofrequenzablation bei der Behandlung von Grad II Knorpeldefekten an der Patella

Ulrich Koller, Bernhard Springer, Colleen Rentenberger, Pavol Szomolanyi, Wenzel Waldstein, Reinhard Windhager, Siegfried Trattng, Sebastian Apprich

47754: In vivo characterisation of designated MG materials in rats
Begüm Okutan, David Hahn, Nicole Gabriele Sommer, Annelie-Martina Weinberg

47780: Bone regeneration with biodegradable 3D printed β TCP scaffold in rats

Uwe Yacine Schwarze, Valentin Herber, Muammer Ücal, David Hahn, Omer Suljevic, Michael Payer, Annelie Weinberg, Nicole Sommer

68449: Rehabilitation / Rückkehr zum Sport nach arthroskopischer Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes - Evaluierung der Qualität von Online-Videos

Bernhard Springer, Ulrich Bechler, Ulrich Koller, Reinhard Windhager, Wenzel Waldstein

68476: Biomechanischer Vergleich des Allograft-Fixationssystems Shark Screw ACL für die Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes mit der Interferenzschraube

Emir Benca, Kenneth van Kneysel, Ivan Zderic, Jan Caspar, Andreas Strassl, Lena Hirtler, Christoph Fuchssteiner, Boyko Gueorguiev, Reinhard Windhager, Harald Widhalm, Peter Varga

68720: Meniskusnähte werden in 19% revidiert und das Meniskusversagen tritt häufig nach dem 2. postoperativen Jahr auf: eine Übersichtsarbeit und Meta-Analyse mit einem Follow-up von mindestens 5 Jahren

Conradin Schweizer, Carola Hanreich, Robin Ristl, Sebastian Apprich, Reinhard Windhager, Wenzel Waldstein

SAMSTAG, 14. MAI 2022

11.00-12.30

Orthopädische Schmerztherapie

Vorsitz: *Raphael Scheuer, Ronald Dorotka*

Key Note: Multimodalität als conditio sine qua non, Strategien beim chronischen Schmerz

Gregor Kienbacher

Neuropathischer Schmerz - ein Chamäleon in der orthopädischen Schmerztherapie

Nenad Mitrovic

Interventionelle Schmerztherapie und Diagnostik - Wirbelsäule, Knie und Hüfte

Raphael Scheuer

Der orthopädische Notfall: „Schmerz lass nach!“

Peter Machacek

Die Sarkopenie: neue Diagnose im alten Kleid?

Regina Roller-Wirnsberger

SAMSTAG, 14. MAI 2022

11.00-12.30

ABSTRACTS

Kinderorthopädie & -traumatologie

Vorsitz: Franz Landauer, Matthias Sperl

47543: Operative Behandlung von chondralen und osteochondralen Frakturen nach Patellaluxation im Kindes- und Jugendalter

Matthias Sperl, Julian Mihalic, Martin Svehlik, Michael Novak, Katharina Regvar, Tanja Kraus

47544: Langzeitergebnisse nach MPFL-Rekonstruktion in Kombination mit Grammont-Technik bei jugendlichen Patient*innen mit femoropatellärer Dysplasie

Matthias Sperl, Martin Svehlik, Michael Novak, Katharina Regvar, Helmut Wegmann, Tanja Kraus

47557: Klinisches und radiologisches Outcome bei Patienten mit Morbus Perthes und Zustand nach Chiari-Beckenosteotomie – retrospektive Datenanalyse mit 14 Jahren Follow up

Paul Nardelli, Dietmar Dammerer, Matthias Braitto, Peter Ferlic, Gerhard Kaufmann, Juana Kosiol, Rainer Biedermann

47566: Unterschiede zwischen Ein- und Zweibeinstand im Fußröntgen und in der Pedobarographie beim kindlichen Plattfuß

Matthias Pallamar

47608: Gangabweichungen bei nicht-operierten und operierten Kindern mit Hypophosphatämischer Rachitis

Gabriel T. Mindler, Andreas Kranzl, Alexandra Stauffer, Gabriele Häusler, Rudolf Ganger, Adalbert Raimann

47610: Peroneussehnen-Transfer in Kombination mit der Calcaneus-Stop Schraube zur Behandlung des kindlichen neurogenen Knicksenkfußes

Camilla Gaudart, Alexander Krebs, Andreas Kranzl, Rudolf Ganger, Gabriel T. Mindler

47613: Pseudofrakturen, Deformität, Arthrose und Gangstörung bei Adoleszenten und Adulten mit Hypophosphatämischer Rachitis

Gabriel T. Mindler, Andreas Kranzl, Alexandra Stauffer, Rudolf Ganger, Christof Radler, Roland Kocijan, Gabriele Häusler, Adalbert Raimann

47792: A comparison of RigidTack versus percutaneous transphyseal screw epiphysiodesis to correct leg length discrepancy

Markus Schreiner, Ina Bischofs, Madeleine Willegger, Alexander Kolb, Reinhard Windhager, Catharina Chiari

47793: Ist die perkutane Achillessehnenverlängerung zur Behandlung der Spitzfußkomponente bei Klumpfußrezidiv ausreichend?

Christof Radler

47795: Ergebnisse der Knochenverlängerung mit Verlängerungsmarknagel im Kindes- und Jugendalter

Christof Radler, Gabriel Mindler, Alexandra Stauffer, Carina Weiß, Rudolf Ganger

47798: Long-term study of paediatric Mg-Implants

Omer Suljevic, Romy Marek, Uwe Yacine Schwarze, Nicole Sommer, Annelie-Martina Weinberg, Patrick Holweg

69402: Entwicklung eines elektronischen Navigationssystems zur Vermeidung von Kippfehlern in der Säuglings-Hüftsonographie nach Graf: Preliminary Results

Alexander Kolb, Catharina Chiari, Reinhard Windhager

SAMSTAG, 14. MAI 2022

13.30-14.30

ABSTRACTS Schulter, Ellenbogen, Hand

Vorsitz: Reinhold Ortmaier, Maximilian Schatz

47569: The prevalence of secondary complications in proximal humeral fractures after conservative and surgical management in elderly patients

Puja Jafarpour, Stefan Fischerauer, Andreas Leithner, Paul Puchwein

47571: Complications of hardware removal in pediatric upper limb surgery

Philipp Scheider, Rudolf Ganger, Sebastian Farr

47601: Luxationen und Luxationsfrakturen des Ellenbogens des Erwachsenen – schematischer Überblick über die verschiedenen Verletzungsarten und Fallpräsentationen

Martin Spath

47783: Evaluation of scaphoid fractures after surgical treatment with angular stable plate osteosynthesis or Headless Compression Screw (HCS)

Balthasar Johannes Langegger

47802: Scaphoidfrakturen im Rahmen von Sportverletzungen: Die Überlegenheit zeitnaher operativer Versorgung

Victoria Anelli-Monti, Angelika Schwarz, Martin Sauerschnig, Martin Rumpf, Michael Plecko

47816: Einfluss der humeralen Inkliniation der inversen Schulterendoprothese bei Cuff-Arthropathie – ein retrospektiver Kohortenvergleich von drei verschiedenen Prothesendesigns

Milan Niks, Angelika Schwarz, Lars Lehmann, Michael Plecko

47817: Arthroscopic Implant-Free Bone Grafting for Shoulder Instability with Glenoid Bone Loss: 10-year Clinical and Radiological Outcomes

Leo Pauzenberger

47818: Malalignment der humeralen Komponente der Ellbogentotalendoprothese: Konzept zur korrekten Positionierung im komplexen Fraktur-Management

Angelika Schwarz, Ulrike Schwarz, Gloria Hohenberger, Georg Lipnik, Milan Niks, Martin Sauerschnig, Michael Plecko

47819: Heterotope Ossifikationen im Rahmen der inversen Schultertotalendoprothetik - Relevanz und Korrelation im mittelfristigen Follow-up innerhalb eines Materialdesigns

Angelika Schwarz, Gloria Hohenberger, Milan Niks, Martin Sauerschnig, Victoria Anelli-Monti, Teresa Pranzl, Maximilian Zacherl, Franz-Josef Seibert, Michael Plecko

47820: ICAM Nachbehandlung mit der Joch-Schiene bei Strecksehnenverletzungen an der Hand

Martin Rumpf

47845: Outcome nach inverser Schultertotalendoprothese - gibt es eine Korrelation zwischen der postoperativen Armverlängerung und dem funktionellen Ergebnis?

Angelika Schwarz, Milan Niks, Gloria Hohenberger, Maximilian Zacherl, Franz-Josef Seibert, Michael Plecko

69278: Radiographic and Functional Outcomes of Delayed Treatment of Supracondylar Humerus Fractures in Pediatric Patients

Camille Ann Santos, Reggie Torredes

SAMSTAG, 14. MAI 2022

13.30-14.30

Praxisbasierte Orthopädie

Vorsitz: *Walpurga Lick-Schiffer, Michel Angelo Mrach*

Rheuma in der Praxis: RA, axiale Spa, PMR

Ronald Dorotka

ESWT: Fersensporn und Kalkschulter war gestern?

Raphael Scheuer

Leitfaden für Zuweiser: Wer soll zur Reha? was ist GVA?

Michel Angelo Mrach

13.30-14.30

Kindertraumatologie:

Notfälle, Komplikationen und mehr ...

Vorsitz: *Annelie-Martina Weinberg, Johannes Mayr*

Unterarmfraktur

Thomas Marte

Oberschenkelfraktur

Johannes Mayr

Supracondyläre Humerusfrakturen

Clemens Seidl

Offene Frakturen

Sophie Hetzmanseder

Distale Radiusfraktur

Monika Luxl

Unterschenkelkelfraktur

Konstanze Langanke

SAMSTAG, 14. MAI 2022

15.00-15.30

ABSTRACTS Kindertraumatologie

Vorsitz: *Annelie-Martina Weinberg, Johannes Mayr*

47517: Akutes Kompartmentsyndrom der oberen Extremität bei Kindern

Katharina Regvar, Michael Novak, Tanja Kraus, Silvia Zötsch, Georg Singer

47520: Prognostische Faktoren und Langzeit-Ergebnisse nach Condylus radialis humeri Frakturen im Wachstumsalter

Katharina Regvar, Michael Novak, Georg Singer, Silvia Zötsch, Tanja Kraus

47563: Retrospektive Analyse schwer verletzter pädiatrische Schockraumpatient*innen

Claus-Uwe Weitzer, Georg Singer, Christoph Arneitz, Christoph Castellani, Holger Till

47572: Temporary epiphysiodesis in adolescent patients with ulnocarpal impaction syndrome

Philipp Scheider, Rudolf Ganger, Sebastian Farr

47581: Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf die Anzahl und den Schweregrad von Unfällen bei Kindern und Jugendlichen

Christoph Arneitz, Georg Singer, Christoph Castellani, Peter Spitzer, Holger Till

47585: Alters- und Geschlechtsunterschiede von Frakturen der Hand bei Kindern und Jugendlichen

Georg Singer, Claudia Bartik, Christoph Arneitz, Christoph Castellani, Holger Till

15.30-16.00

Abschlusszeremonie & Preisverleihung

Andreas Leithner, Paul Puchwein, Franz Seibert, Tanja Kraus, Michael Plecko, Catharina Chiari

INDUSTRIESYMPOSIEN & WORKSHOPS

13. MAI 2022, 13.30-14.30, SAAL 4

KYOWA KIRIN SYMPOSIUM

Verminderte Knochenqualität als Herausforderung für Deformitätenkorrekturen und Endoprothetik junger Erwachsener abseits der Osteoporose

Korrektur von Beindeformitäten und Pseudofrakturen bei seltenen Erkrankungen

OA Dr. Mindler

Knochenqualität in der Endoprothetik

OA PD, Dr. Jochen Hofstätter

Verabschiedung und Diskussion

OA Dr. Mindler

13. MAI 2022, 14.30-15.30, SAAL 2

JOHNSON & JOHNSON SYMPOSIUM

Ursachen der Tibialen Lockerung – Was ist die Lösung?

Carsten Perka, Wolfgang Hackl, Patrick Sadoghi



INDUSTRIESYMPOSIEN & WORKSHOPS

13. MAI 2022, 16.00-17.30, SAAL 4
SCHWA-MEDICO SYMPOSIUM
Workshop + aktuelle Studien
zu TENS und EMS

TENS und EMS bilden ein Rundumpaket für die Prophylaxe und Therapie von akuten und chronischen Rückenbeschwerden. Ein hochentwickeltes System zur Dynamischen Tiefenwellen-Therapie wird in diesem Workshop neben aktuellen Studien aufgezeigt. Die Indikationen und Kontraindikation von TENS/EMS werden erörtert, sowie die praktische Anwendung von TENS sowie StimaWell© vorgezeigt. Die Teilnehmer können aktiv TENS anwenden, sowie das StimaWell® Gerät unter Aufsicht testen.

Stefan Neuwersch-Sommeregger



13. MAI 2022, 17.30-18.30, SAAL 3
IMPLANTEC – SYMPOSIUM
Kurzschafft – Quo Vadis?
Impuls-Vorträge und Podiumsdiskussion

Das ANA.NOVA® Hüftsystem – eine Erfolgsgeschichte in Rot-Weiß-Rot

Dr. Günter Sinz

niedergelassener Bereich, Evangelisches Krankenhaus Wien

Vom Geradschaft zum Kurzschafft – Paradigmenwechsel in der Hüfttotalendoprothetik

Prim. PD Dr. Josef Hochreiter

Ordensklinikum Linz GmbH Barmherzige Schwestern

Indikationsgrenzen von Kurzschäften – was ist machbar?

Dr. Werner Maurer-Ertl

Standortleiter KH Güssing, Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie Graz

Roboter-unterstützte Hüftoperation: “state of the future” oder „toys for boys“?

PD Dr. Lukas Leitner, PhD,

Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie Graz



INDUSTRIESYMPOSIEN & WORKSHOPS

13. MAI 2022, 09.00-10:30 & 11:00-12:30, SAAL 5

WORKSHOP SMITH NEPHEW

Zukunft der roboter-assistierten Knieendoprothetik – Vorstellung des CORI Surgical Systems

- Vorstellung CORI Surgical System
- Abgrenzung Robotik zu Navigation
- Evidenz
- Eigene Erfahrungen mit dem System
- Q&A
- Hands On Workshop am Sawbone mit CORI

*Prof. Dr. med. Martin Faschingbauer, MBA
Geschäftsführender Oberarzt
Spezielle Orthopädische Chirurgie
Orthopädische Universitätsklinik Ulm am RKU*

Smith+Nephew

VON UNSEREM ERSTEN SCHRITT AN WOLLEN WIR UNS BEWEGEN.

**Es ist das, was uns antreibt zu lernen,
zu entdecken, zu entwickeln und zu wachsen.**

Bei Zimmer Biomet ist es unsere Mission, Schmerzen zu lindern und die Lebensqualität zu verbessern für Menschen auf der ganzen Welt. Damit Patienten schmerzfrei durchs Leben gehen und um Gesundheitsdienstleister während ihrer gesamten Karriere zu bewegen und zu unterstützen.

Zimmer Biomet. Moving you forward.

Erfahren Sie mehr unter
www.zimmerbiomet.eu

Dieses Material ist für medizinisches Fachpersonal bestimmt. Sofern nicht anders angegeben, unterliegen sämtliche Informationen in diesem Dokument dem jeweils gültigen Urheber-, Marken- und sonstigen geistigen Eigentumsrechten von Zimmer Biomet oder seinen angeschlossenen Tochtergesellschaften. Ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Zimmer Biomet dürfen diese weder ganz noch teilweise verbreitet, vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden. Besuchen Sie www.zimmerbiomet.eu für weitere Produktinformationen. Keine Abgabe in Frankreich. ©2021, 2022 Zimmer Biomet. 3633.2-EMEA-de-Issue Date-2022-03-DD



ZIMMER BIOMET
Moving You Forward.™

INFORMATIONEN

ANMELDUNG

Ihre Anmeldung können Sie einfach und bequem über unsere Homepage www.ot2022.at durchführen.



VERANSTALTUNGORT

Der Messecongress liegt toll erreichbar zwischen Stadtzentrum und Autobahnzubringer Graz-Ost und bietet neben der malerischen Altstadt und top Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe – eine beeindruckende Infrastruktur.

APPROBATION

Dieser Kongress ist im Rahmen des Diplomfortbildungsprogrammes der Österreichischen Ärztekammer approbiert. (24 DFP Punkte)



HOTEL & UNTERKÜNFTE

Für Fragen zur Hotelreservierung wenden Sie sich bitte an:
Graz Tourismus und Stadtmarketing GmbH
T +43/316/8075-42
af@graztourismus.at
www.graztourismus.at
www.regiongraz.at



mit freundlicher Unterstützung von

GOLD



SILBER



BRONZE



Adler Ortho Deutschland GmbH

Astropharma GmbH

Biomedica Medizinprodukte GmbH

Cherry_Med Medical Solutions GmbH

Crosstec GmbH

Cryofos Medical GmbH

De Soutter Medical

ECTB / ÖGGV

icotec Medical GmbH

ITS Implant GmbH

Königsee Implantate GmbH

Medartis GmbH

NuVasive Austria GmbH

PeroMed GmbH

Repuls Lichtmedizintechnik GmbH

Schwabe Austria GmbH

stAPPtronics GmbH

Surgebrigjht GmbH

Syntellix AG

TRB CHEMEDICA (Austria) GmbH



OT



www.OT2022.at