maz

Mikrochirurgische Ausbildung
auf höchstem Niveau

Kursprogramm 2024

Simulations- und Trainingszentrum
Med. Simulations- und Trainingszentrum OÖ GmbH

oög

Komplexität meistern.

ZEISS KINEVO 900

Einzigartige Einblicke in Echtzeit mit dem leistungsstarken **Robotic Visualization System® KINEVO® 900** von ZEISS durch:

- Chirurgen-gesteuerte Robotik
- Digitale Hybride Visualisierung
- QEVO® von ZEISS – das Mikro-Inspektionstool

zeiss.com/kinevo

Seeing beyond

Der gezeigte Inhalt kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen.

Mikrochirurgische Ausbildung
auf höchstem Niveau

INHALT

Vorwort: PD Dr. Schmidt, PD Dr. Froschauer	5
Demonstratoren, Veranstalter	7
Mikrochirurgischer Rookiekurs	9
Mikrochirurgischer Basiskurs (MBK)	11
Mikrochirurgischer Aufbaukurs (MAK)	12
Traumatologischer Handkurs	16
Standardoperationen an der Hand	17
Grundlagen der Wundversorgung	18
Infiltrationstechniken am Bewegungsapparat	19
Linzer Osteosynthese Grundkurs	20

Alle weiteren Informationen, Allgemeine Geschäftsbedingungen sowie das Online Anmeldeformular finden Sie unter **www.maz.at**

Impressum: MAZ – Mikrochirurgisches Ausbildungszentrum Linz
Eine Einrichtung der Medizinisches Simulations- und Trainingszentrum Oö GmbH
c/o mikrochirurgisches Ausbildunsgzentrum Linz
Industriezeile 36/II, A-4020 Linz, email: office@maz.at
Für den Inhalt verantwortlich: Medizinisches Simulations-und Ausbildungszentrum OÖ GmbH;
Druck: typeshop Linz; Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten

Bankverbindung: Allgemeine Sparkasse Oberösterreich, Promenade 11-13, 4020 Linz
IBAN: AT70 2032 0000 0025 6364
BIC: ASPKAT2L
Bezeichnung: Medizinisches Simulations- und Trainingszentrum OÖ GmbH

Anschrift:
Medizinisches Simulations und Trainingszentrum OÖ GmbH
c/o maz mikrochirurgisches Ausbildunsgzentrum Linz
Industriezeile 36/II 4020 LInz

Student*innen-Vorteile!

Halbe Registrierungsgebühr
Semester-Mitgliedschaft
Halbe Grundgebühr

Student*innen fahren günstiger!

Weil Carsharing schlau und flexibel ist.

tim *– (e-)Carsharing, Mietwagen & mehr. Ohne eigenes Auto kostengünstig und unabhängig mobil. Ob zur Uni oder übers Wochenende einen Ausflug mit Freunden machen. Mit* ***tim*** *bist du in jeder Situation flexibel unterwegs.*

Jetzt an ***zehn Standorten in Linz*** *und* ***einem in Leonding****.*

Alle Infos zu tim gibt's auf tim-linz.at, unter office@tim-linz.at oder unter +43 732/3400-7733.

tim
täglich. intelligent. mobil.

Ein Service der
LINZ AG LINIEN

VORWORT

Mikrochirurgie ist eine faszinierende Operationstechnik, die es dem Chirurgen ermöglicht feinste Gefäße und Nerven zu behandeln. Diese speziellen Techniken finden mittlerweile in zahlreichen chirurgischen Fachdisziplinen Anwendung. Die Mikrochirurgie hat sich heute als unverzichtbarer Bestandteil in der Hand-, Plastische- und Unfallchirurgie etabliert. Mikrochirurgische Techniken finden jedoch auch in der Kieferchirurgie, HNO, Augenheilkunde und Urologie immer breitere Anwendung.

Praxisnahes Training nimmt in der medizinisch-chirurgischen Ausbildung einen besonders wichtigen Stellenwert ein. maz Linz steht seit Jahren für eine qualitativ hochwertige Ausbildung in diesen Bereichen. Das von uns entwickelte modulare Ausbildungssystem hat sich inzwischen zum internationalen Standard entwickelt – vom Einsteigerkurs, über Kurse am Tiermodell bis hin zu spezifischen Operationskursen am humanen Präparat. Besonderen Wert legen wir auf ein individuell angepasstes, realitätsnahes und interaktives Training. Ziel unserer Kurse ist es, den TeilnehmerInnen Inhalte und Fähigkeiten zu vermitteln, die direkt im klinischen Alltag umsetzbar sind. Dafür verfügen wir über ein kontinuierlich wachsendes Team an TutorInnen und hoch qualifizierten Vortragenden unterschiedlicher Fach-Disziplinen. Auch infrastrukturelle Maßnahmen im Schulungszentrum, wie die Errichtung eines für Röntgenstrahlung geeigneten Raumes für das Training von Osteosynthesen, zeigt wie wichtig es uns ist, sämtliche aktuelle Entwicklungen in der Medizin in unser Ausbildungsprogramm einfließen zu lassen. Durch die rege Publikationstätigkeit unserer maz Mitarbeiter sind wir in der Lage aktuelle Entwicklungen aus Klinik und Forschung in unsere Kurse zu integrieren.

Die Corona-Pandemie hat uns allen aufgezeigt wie wichtig ein persönlicher Austausch unter Kollegen und ein praxisnahes hands on Training für eine persönliche Weiterbildung ist. Deshalb haben wir auch für 2024 wieder ein abwechslungsreiches Programm zusammengestellt.

Mit kollegialen Grüßen

Prim. Priv. Doz Dr. Manfred Schmidt
Wissenschaftlicher Leiter,
maz - mikrochirurgisches Ausbildungszentrum Linz

Priv. Doz. Dr. Stefan Froschauer
stv. Wissenschaftlicher Leiter,
maz - mikrochirurgisches Ausbildungszentrum Linz

WIR BEDANKEN UNS BEI UNSEREN PARTNERN

LINZ AG

ZEISS

LIMBECK
Medizinische Spezialartikel

Medtronic
Further.Together

DePuy Synthes
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

SPARKASSE
Oberösterreich

Med Uni Graz

medartis®
PRECISION IN FIXATION

DEMONSTRATOREN, VERANSTALTER

Anatomie:

Univ. Prof. Dr. Michael Pretterklieber,
Medizinische Universität Graz
(anatomische Leitung des maz)
Priv. Doz. Dr. Bettina Pretterklieber,
Medizinische Universität Graz
(stv. Anatomische Leitung)

Plastische- Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie

Dr. Kathrin Bachner,
Kepler Universitätsklinikum Linz
Prof. Dr. Steffen Baumeister,
Villingen-Schwenningen (Deutschland)
Dr. Thomas Cakl,
Klinikum Wels-Grieskirchen
Prim. Priv. Doz. Dr. Gabriel Djedovic,
LKH Feldkirch
Dr. Gudrun Ehebruster,
Kepler Universitätsklinikum Linz
Dr. Siri Hollenberg,
Otto-von-Guericke Universität
Magdeburg (Deutschland)
Dr. Meike Hopfner,
Otto-von-Guericke Universität
Magdeburg (Deutschland)
Prof. Dr. Manfred Infanger,
Otto-von-Guericke Universität
Magdeburg (Deutschland)
Dr. Martin Kaltseis,
Ordensklinikum Linz
Dr. Tomas Kempny,
Ostrava (Tschechische Republik)
Prim. Priv. Doz. Dr. Georgios Koulaxouzidis,
Ordensklinikum Linz
Dr. Philipp Mayr,
Linz
Dr. Michael Pollhammer,
Universitätsklinikum St.Pölten
Prim. Priv. Doz. Dr. Manfred Schmidt,
Kepler Universitätsklinikum Linz
Priv. Doz. Dr. Heinrich Schubert,
Salzburg
Priv. Doz. Dr. Daniel Tilkorn,
Krupp-Klinikum Essen (Deutschland)
Priv. Doz. Dr. Christian Witzel,
Charite- Universitätsmedizin Berlin
(Deutschland)
Dr. Maximilian Zaussinger,
Kepler Universitätsklinikum LInz

Unfallchirurgie und Orthopädie

Dr. Maria Anoshina,
Wien
Dr. Heinz Bürger,
Klagenfurt
Dr. Julian Diepold,
Kepler Universitätsklinikum Linz
Dr. Rolf Fröhlich,
Tamsweg
Priv. Doz. Dr. Stefan Froschauer,
Diakonissen Klinik Linz
Dr. Dietmar Hager,
Diakonissen Klinik Linz
Dr. David Haslhofer,
Kepler Universitätsklinikum Linz
Dr. Matthias Holzbauer,
Kepler Universitätsklinikum Linz
Dr. Patrick Jachs,
Unfallkrankenhaus Linz
Dr. Julian Mihalic,
Kepler Universitätsklinikum Linz
Dr. Michael Pollak,
Unfallkrankenhaus Linz
Dr. Florian Schachinger,
Kepler Universitätsklinikum Linz

Geschäftsführender Veranstalter: Maz- mikrochirurgischer Ausbildungszentrum Linz. Eine Einrichtung der medizinischen Simulations.- und Trainingszentrum OÖ GmbH. Industriezeile 36 /II A- 4020 Linz/Donau, Österreich |
Mitveranstalter: Zentrum für Anatomie und Zellbiologie, Medizinische Universität Graz
Abteilung für Plastische Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Kepler Universitätsklinikum Linz
Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Kepler Universitätsklinikum Linz

SPARKASSE
Oberösterreich

Tempomacher.

Wir glauben an Menschen,
die über sich hinauswachsen.
#glaubandich

www.sparkasse-ooe.at

Mikrochirurgische Ausbildung
auf höchstem Niveau

MIKROCHIRURGISCHER ROOKIEKURS

Rookie Kurse sind Einsteigerkurse, deren Ziel es ist, interessierten Ärzten und Ärztinnen in einem eintägigen Workshop in Kleingruppen das Basiswissen in der Mikrochirurgie zu vermitteln - damit sind sie die erste Stufe des modularen Ausbildungssystems des maz.

Kursziele beinhalten den korrekten Umgang mit dem Mikroskop und mikrochirurgischen Instrumenten sowie die Grundlagen der mikrochirurgischen Präparationstechniken.

Jede/r TeilnehmerIn hat die Möglichkeit unter dem Mikroskop die ersten Versuche der Mikropräparation zu unternehmen. In der kleinen Gruppe wird praxisnahe von erfahrenen Mikrochirurgen zu ersten selbstständigen Schritten angeleitet. Die KursteilnehmerInnen können an diesem einen Tag erkennen, ob sie der Faszination Mikrochirurgie erliegen oder ob es ein eintägiger Ausflug bleiben wird.

Kursinfo

DFP-Punkte:	5
Teilnehmer: max.	5
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	1 Tag
Kosten	€ 270,- / 200,-
Termine	27.01., 27.04., 20.07., 23.11.2024

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

Ab einer Gruppe von 4 Personen können zusätzliche Kurse angeboten werden.

Complement your patient's natural healing process

Operating room essentials

V-Loc™ 90, 180 & PBT
Woundclosure-System

Monosof™
Monofilament Synthetic
Polyamid Suture for Microsurgery

INDERMIL™* Flexifuze™*
Topical Tissue Adhesive

Our Mission – to alleviate pain, restore health, and extend life – unites a global team of 90,000+ people. Transforming the lives of two people every second, every hour, every day. Learn more about our technology, services and solutions at Medtronic.com **Engineering the extraordinary**

© 2022 Medtronic. Medtronic, Medtronic logo with and without tagline and ™-marked brands are trademarks of a Medtronic company. All Rights Reserved. AT 09/2022

Medtronic

Mikrochirurgische Ausbildung
auf höchstem Niveau

MIKROCHIRURGISCHER BASISKURS
(MBK)

In der zweiten Stufe des modularen Ausbildungssystems steht die Vermittlung des Basiswissens in der Mikrogefäß- und Mikronervenchirurgie im Mittelpunkt. Ein Schwerpunkt liegt auch in der Präparationstechnik, die gute Anastomosen und Koaptationen erst möglich macht.

Der MBK ist sehr übungsbetont: Fast die gesamte Kurszeit wird den praktischen Übungen am Präparat gewidmet. Die Grundtechniken des mikrochirurgischen Präparierens, der Mikrogefäßchirurgie und der Mikronervenchirurgie werden vermittelt. Dies beinhaltet neben den klassischen Techniken auch Venen- und Nerveninterponate.

Jedem/r TeilnehmerIn steht ein Mikroskop zur Verfügung.

Am Ende des Kurses soll jede/r TeilnehmerIn in der Lage sein, mithilfe dieser optischen Sehhilfe an kleinen Gefäßen End- zu End Anastomosen, End zu Seit Anastomosen sowie mikrogefäßchirurgische Interponate durchzuführen. Weiters sollen Nervennähte unter dem Mikroskop durchgeführt werden können.

Die KursteilnehmerInnen werden von einem interdisziplinären DemonstratorInnen-team begleitet und individuell trainiert.

Kursinfo

DFP-Punkte:	23
Teilnehmer: max.	15
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	3 Tage
Kosten	€ 1030.- / 850.-
Termine	08.-10.02.2024 07.-09.03.2024 10.-12.10.2024

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

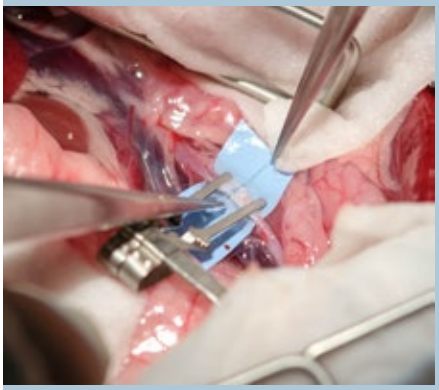
MIKROCHIRURGISCHER AUFBAUKURS
(MAK)

Der Mikrochirurgische Aufbaukurs knüpft an den Basiskurs an. Die erlernten Fähigkeiten des ersten Kurses können nun unter real-life Bedingungen trainiert und angewandt werden.

Die Übungen (Präparationstechniken, Gefäßnahtübungen) werden am lebenden Tiermodell durchgeführt und umfassen unter anderem Anastomosen der A. femoralis, A. carotis sowie Aorta und A. renalis der Ratte. So besteht die Möglichkeit in einem aufrechten Blutkreislauf die Ergebnisse realistisch zu evaluieren.

Der Kurs wird, wie beim maz üblich, von erfahrenen DemonstratorInnen betreut und steht unter ständiger veterinärmedizinischer Betreuung.

Die Teilnahme an diesem Kurs setzt mikrochirurgische Vorkenntnisse voraus.



Kursinfo

DFP-Punkte:	16
Teilnehmer: max.	10
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	2 Tage
Kosten	€ 955.- / 700.-
Termine	19. – 20.4.2024 15. – 16.11.2024

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

ITS.
Implants for Trauma Surgery

Innovative Komplett-lösungen für Frakturen im Handbereich

PROlock
Radius
Locking Plate PHOENIX

PROlock
Radius
Locking Plate

Distal
Ulna
Locking Plate

Ulna
Osteotomy
Locking Plate 2

Headless
Compression
Srews

www.its-implant.com

ITS. GmbH ITS. Implants its.austria

maz

vor sorgen

mit unserer neuen fondsgebundenen Pensionsvorsorge Fonds4Life – jetzt auch mit nachhaltiger Veranlagung!

Jetzt 1. Monatsprämie gratis!*

Branchen Champion 2023 News
1. PLATZ KUNDEN SERVICE LEBENS-VERSICHERER
Im Vergleich: 22 Unternehmen Befragung 02/2023, Quelle: KFW

Oberösterreichische
www.keinesorgen.at

Die Veranlagung in Finanzinstrumente kann mit erheblichen Verlusten verbunden sein.
Ein Basisinformationsblatt (BIB) mit den wesentlichen Anlegerinformationen ist unter www.keinesorgen.at abrufbar.

*Gültig nur bei Neuabschluss eines unserer Vorsorgeprodukte im Aktionszeitraum bis 31.12.2023 | Gutgeschrieben wird eine Monatsprämie (max. EUR 100,-), bei Jahreszahlung: eine Jahresprämie/12 (max. EUR 100,-), bei Einmalerlägen: Einmalerlag/12/Laufzeit (max. EUR 100,-) | Es gebührt eine Gutschrift pro abgeschlossenem Produkt | Auszahlung erfolgt 4 Wochen nach Erstprämienabbuchung | Bei Rückkauf, Prämienfreistellung oder Stornierung innerhalb des ersten Versicherungsjahres ist die Gutschrift zurückzuzahlen | Barablöse ist nicht möglich | Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

TRAUMATOLOGISCHER HANDKURS

Im Mittelpunkt des Programmes steht die umfassende Versorgung von komplexen Handverletzungen und das Trainieren der Grundlagen der Replantationschirurgie. Der Kurs erstreckte sich im Jahr 2021 zum ersten Mal über drei Tage und beinhaltet die Gebiete der Osteosynthese und der Sehnenchirurgie, auch die mikrochirurgische Versorgung an der Hand wird von der akuten Traumaversorgung bis zur Defektdeckung mittels Lappenplastiken umfassend behandelt.

Dieser in Europa einzigartige Kurs ist durch die Errichtung eines zertifizierten Röntgenraumes im maz-Schulungszentrum möglich geworden. Wie beim maz üblich kommen auch hier humane Präparate zum Einsatz.

Als Höhepunkt des Kurses werden die TeilnehmerInnen am letzten Kurstag einen Daumen replantieren.

Kursinfo

DFP-Punkte:	20
Teilnehmer: max.	10
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	3 Tage
Kosten	€ 1125.- / 900.-
Termine	06.06. – 08.06.2024

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

Med Uni Graz

maz
Mikrochirurgische Ausbildung
auf höchstem Niveau

STANDARDOPERATIONEN AN DER HAND

Dieser Kurs richtet sich an Ärzte und Ärztinnen die grundlegende Erfahrung in der Handchirurgie sammeln möchten. An humanen Präparaten werden Standardeingriffe an der Hand gelehrt und geübt.

Das Kursprogramm beinhaltet Themen wie die operative Behandlung des Karpaltunnelsyndroms und des schnellenden Fingers aber auch Akuteingriffe wie die Versorgung von Beuge- und Strecksehnenverletzungen oder Grundlagen von septischen Eingriffen.

Der zweitägige Kurs wird von erfahrenen und zertifizierten HandchirurgInnen betreut. Durch die Verwendung von humanen anatomischen Präparaten können realitätsnahe Bedingungen geschaffen werden.

Wie beim maz üblich werden die theoretischen Einheiten auch in diesem Kurs zu Gunsten der praktischen Übungszeit so kurz wie möglich gehalten.

Kursinfo

DFP-Punkte:	14
Teilnehmer: max.	12
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	2 Tage
Kosten	€ 1020.- / € 850.-
Termine	13. – 14.09.2024

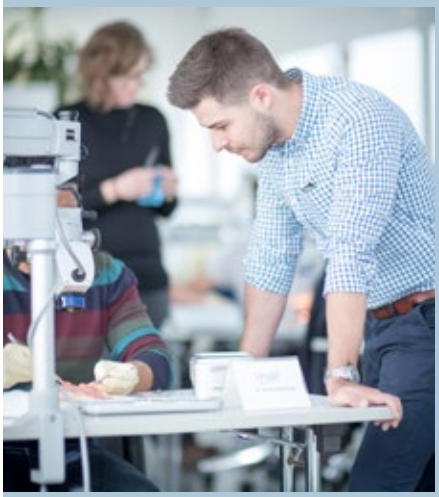
Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

GRUNDLAGEN DER WUNDVERSORGUNG

Dieser Kurs richtet sich an JungärztInnen und StudentInnen, aber auch an niedergelassene ÄrztInnen, die die Grundlagen der Nahttechniken und Prinzipien der chirurgischen Wundversorgung inklusive lokaler Anästhesieverfahren erlernen oder auffrischen möchten. Das Programm beinhaltet klassische Nahttechniken sowie die Versorgung komplexerer Wunden und kleine ambulante Eingriffe, die in einer Ambulanz oder Ordination durchführbar sind.

Die Kurse finden unter Verwendung humaner anatomischer Präparate statt und werden von Handchirurgen betreut.

Natürlich steht wie beim maz üblich der praktische Kursanteil deutlich im Vordergrund.



Kursinfo

DFP-Punkte:	4
Teilnehmer: max.	6
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	1 Tag
Kosten	€ 270.- / € 200.-
Termine	8.2, 14.3, 4.4., 16.5., 13.6., 5.9., 3.10., 7.11. 2024

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

Weitere Kurse können ab einer Gruppe von 5 Personen angeboten werden.

SPARKASSE Oberösterreich

maz
Mikrochirurgische Ausbildung
auf höchstem Niveau

INFILTRATIONSTECHNIKEN AM BEWEGUNGSAPPARAT

Dieser Kurs zielt auf das Erlernen der theoretischen und praktischen Grundlagen der Infiltrationsbehandlung an Gelenken der Extremitäten ab. Sowohl für niedergelassene als auch angestellte Ärzte und Ärztinnen bietet sich in diesem Kurs die Möglichkeit diverse Techniken an humanen Präparaten zu trainieren.

UnfallchirurgInnen und OrthopädInnen leiten den Kurs an bei dem, wie üblich, der praktische Aspekt im Vordergrund steht.

Kursinfo

DFP-Punkte:	4
Teilnehmer: max.	10
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	1 Tag
Kosten	€ 270.- / € 200.-
Termine	7.2, 3.4, 15.5, 4.9, 6.11. 2024

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

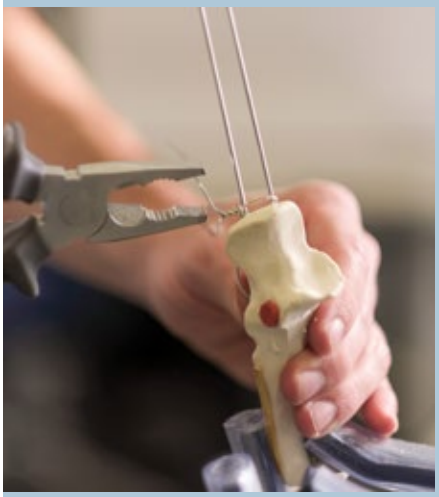
Weitere Kurse können ab einer Gruppe von 5 Personen angeboten werden.

LINZER OSTEOSYNTHESE GRUNDKURS

Dieser Kurs bietet die Möglichkeit erste Erfahrungen in der osteosynthetischen Frakturversorgung zu erlangen. Im Kursprogramm werden grundlegende Verfahren und Techniken der Osteosynthese wie Schrauben- und Plattenversorgung oder Zuggurtungen behandelt. Weiters stehen Übungen zu typischen traumatologischen Versorgungssystemen wie Dynamischen Hüftschrauben oder intramedullären Nagelsystemen auf dem Kursprogramm.

Am Ende des Linzer Osteosynthese Grundkurses sollen die TeilnehmerInnen in der Lage sein, die klassischen Verfahren zur Frakturversorgung zu überblicken und die technischen Grundvoraussetzungen verstanden haben.

Sämtliche Übungen werden am Saw-Bone durchgeführt.



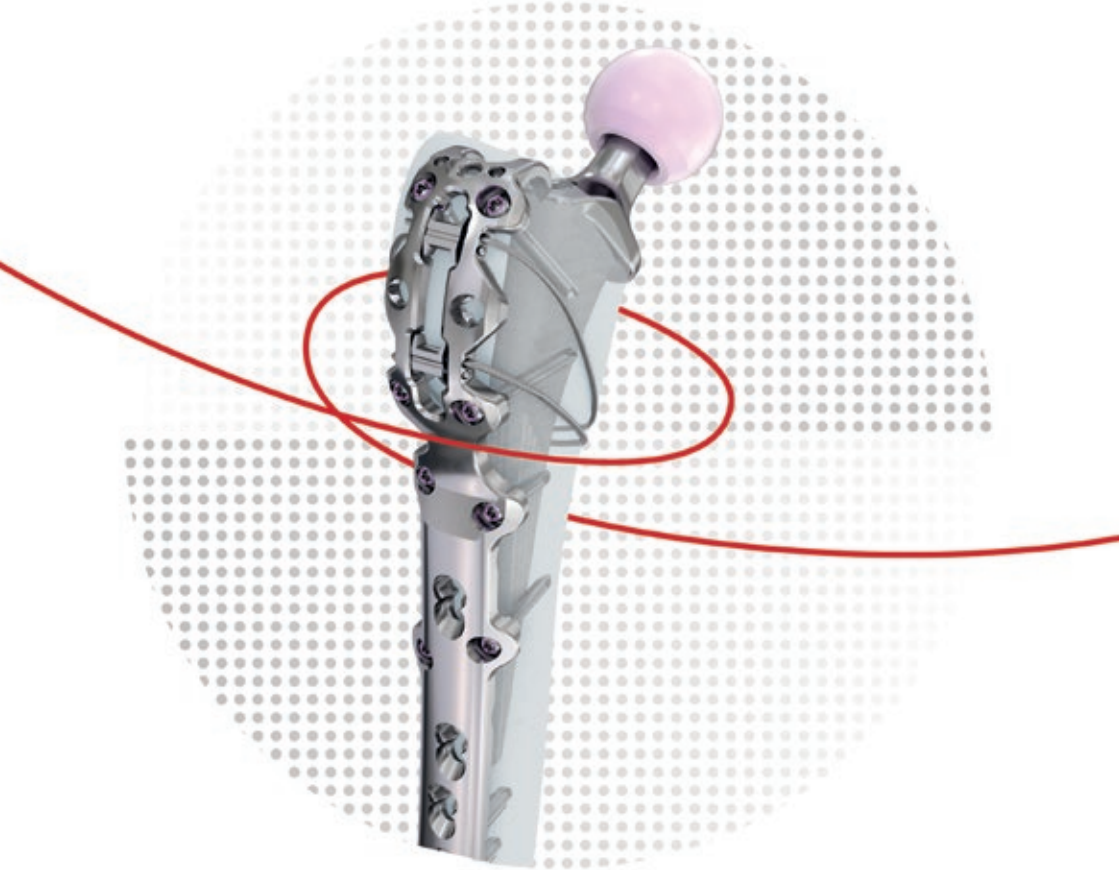
Kursinfo

DFP-Punkte:	7
Teilnehmer: max.	15
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	1 Tag
Kosten	€ 690.- / € 575.-
Termine	9.11.2024

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

Weitere Kurse können ab einer Gruppe von 5 Personen angeboten werden.

Innovating to Keep People Moving



Please refer to the instructions for use for a complete list of indications, contraindications, warnings and precautions.

© DePuy Synthes 2023. All rights reserved. DSEM 221979-220726

DePuy Synthes
THE ORTHOPAEDICS COMPANY OF Johnson & Johnson

SCHULUNGSZENTRUM

Das maz Schulungszentrum in Linz bietet auf knapp 250 Quadratmeter die perfekte Infrastruktur für chirurgisches Kurswesen. Neben 18 voll ausgestatteten Mikroskop-arbeitsplätzen mit Wasser-, druckluft- und Stromversorgung steht auch eine moderne Mutimediaanlage zur Verfügung.

Der neu errichtete Röntgenraum – strahlenschutzgesetzlich abgenommen und zertifiziert – ermöglicht zusätzlich osteosynthetische Übungen.

So steht maz eines der modernsten Trainingszentren Europas zur Verfügung, das nicht nur bestmögliche Vorrausetzungen für maz Kurse bietet, sondern auch für externe Veranstaltungen angemietet werden kann.

Weitere Infos unter www.maz.at

medartis

PRECISION IN FIXATION

Ihr Spezialist in der Handchirurgie

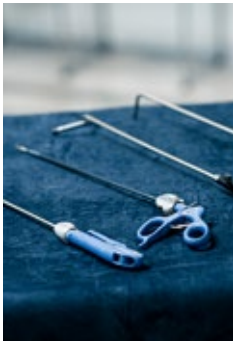
APTUS Hand / Wrist

medartis.com

LIMBECK

Medizinische Spezialartikel

Instruments for a Lifetime



www.limbeck.com