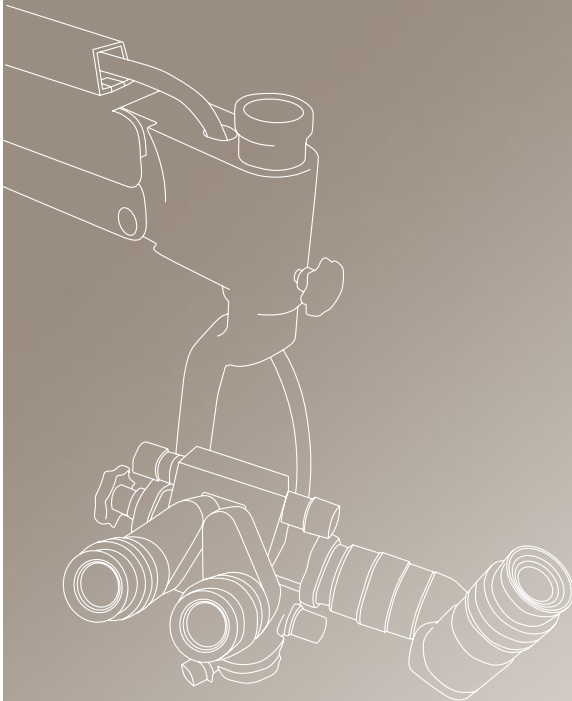


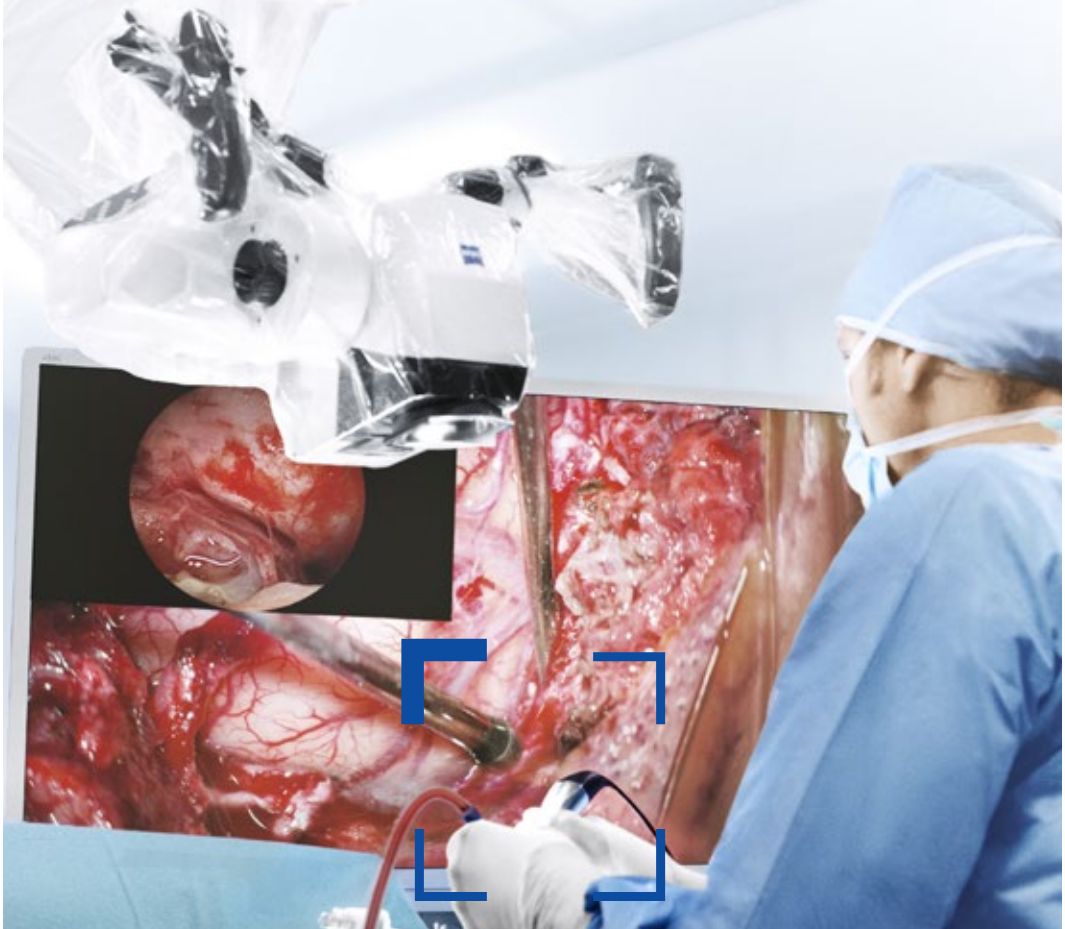
maz

Mikrochirurgische Ausbildung
auf höchstem Niveau

Kursprogramm 2023



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

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



Seeing beyond

INHALT

Vorwort: PD Dr. Schmidt, Dr. Froschauer	5
Demonstratoren, Veranstalter	7
Mikrochirurgischer Rookieskurs	9
Mikrochirurgischer Basiskurs (MBK)	11
Mikrochirurgischer Aufbaukurs (MAK)	12
Linzer Lappenkurs – Mikrochirurgie und Defektdeckung an den Extremitäten	14
Traumatologischer Handkurs	16
Standardoperationen an der Hand	17
Grundlagen der Wundversorgung	19
Infiltrationstechniken am Bewegungsapparat	20
Linzer Osteosynthese Grundkurs	22

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

Impressum: MAZ – Mikrochirurgisches Ausbildungszentrum Linz. Eine Einrichtung der Biomed Trainingszentrum GmbH im Eigentum der OÖ Gesundheitsholding Industriezeile 36/II, A-4020 Linz, Tel. +43 (0)732 770325 0, E-Mail: office@maz.at
Für den Inhalt verantwortlich: Biomed Trainingszentrum 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: Biomed Trainingszentrum GmbH

Anschrift:
Biomed Trainingszentrum GmbH c/o maz - mikrochirurgisches Ausbildungszentrum Linz
Industriezeile 36/II 4020 Linz, Österreich



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.

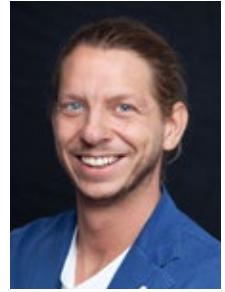
Jetzt an **neun Standorten in Linz**
und **einem in Leonding**.

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



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 2023 wieder ein abwechslungsreiches Programm zusammengestellt.

Mit kollegialen Grüßen

Prim. Priv. Doz. Dr. Manfred Schmidt
Wissenschaftlicher Leiter,
MAZ

Dr. Stefan Froschauer
Geschäftsführer,
Biomed Trainingszentrum GmbH

WIR BEDANKEN UNS
BEI UNSEREN PARTNERN

LINZ AG



LIMBECK

Medizinische
Spezialartikel

Medtronic

Further. Together

 DePuy Synthes

PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

SPARKASSE
Oberösterreich

 MedUni
Graz

medartis®

PRECISION IN FIXATION

DEMONSTRATOREN, VERANSTALTER

Anatomie:

Univ. Prof. Dr. Michael Pretterklieber,
Medizinische Universität Graz
(anatomischer Leiter des maz)
Priv. Doz. Dr. Bettina Pretterklieber,
Medizinische Universität Graz

Plastische- Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie

Dr. Thomas Bauer,
Innsbruck
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. Chieh- Han John Tzou,
Wien
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. Rolf Fröhlich,
Tamsweg
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. Richard Schnelzer,
Linz
Dr. Martin Scherrer,
Kepler Universitätsklinikum Linz

Finanz dich



Jetzt
75 Euro
Vorsorge-
bonus
sichern*

SPARKASSE 
Oberösterreich

Was für einen gesunden Körper gilt, gilt auch fürs Geld. Aktiv bleiben, vorsorgen und sich Tipps von Expert:innen holen.

#miteinanderfinanzfit

www.sparkasse-ooe.at



* 75 Euro erhalten Sie bei allen Wertpapierkäufen ab 5.000 Euro (ausgenommen Geldmarktfonds und fest- bzw. variabel verzinsten Anleihen) sowie bei Eröffnung eines Investment Plans oder einer s Fonds-Polizze mit Fonds der Sparkasse Oberösterreich und einer Sparrate von mindestens 50 Euro. Keine Mehrfachbonifikation möglich. Gültig bis 19.04.2023.

Marketingmitteilung; Prospekte und die wesentlichen Anlegerinformationen (KID) gemäß InvFG, die Informationen für Anleger gemäß § 21 AIFMG (§ 21 Dokumente) für Investmentfonds der Sparkasse OÖ KAG wurden entsprechend den Bestimmungen des InvFG und AIFMG erstellt, auf www.s-fonds.at veröffentlicht, enthalten wichtige Risikohinweise und stellen die alleinige Verkaufsunterlage dar. Bitte beachten Sie, dass Wertpapiere neben Chancen auch Risiken haben.

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

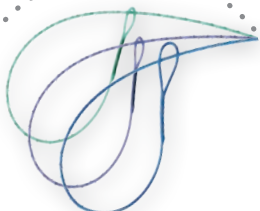
DFP-Punkte:	5
Teilnehmer: max.	5
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	1 Tag
Kosten	€ 225,- / 150,-
Termine	28.01., 29.04., 22.07., 25.11.2023

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](https://www.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

MIKROCHIRURGISCHER BASISKURS (MBK)

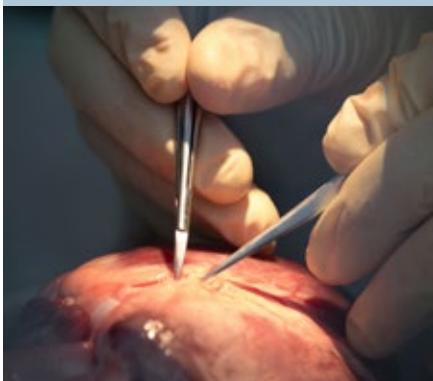
In der zweiten Stufe des modularen Ausbildungssystems steht die Vermittlung des Basiswissens in der Mikrogefäß- und Mikronerven Chirurgie im Mittelpunkt. Ein Schwerpunkt liegt auch in der Präparationstechnik, die gute Anastomosen und Koaptationen erst möglich macht.

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 Mikronerven Chirurgie 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	€ 790.- / 575.-
Termine	09.-11.02.2023
	09.-11.03.2023
	12.-14.10.2023

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.

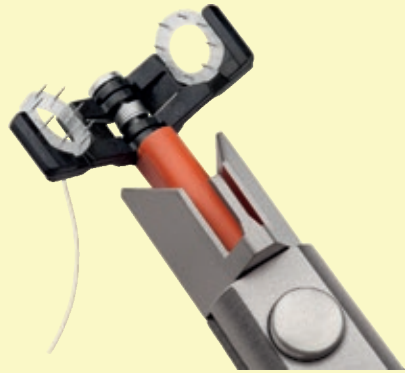
Die Teilnahme an diesem Kurs setzt mikrochirurgische Vorkenntnisse voraus.



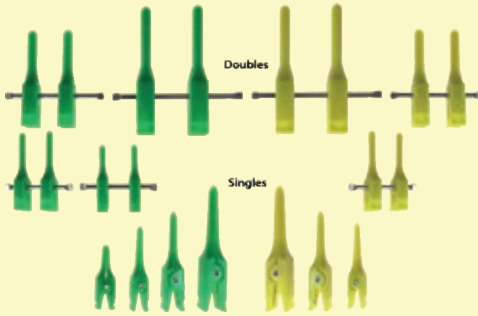
Kursinfo

DFP-Punkte:	16
Teilnehmer: max.	10
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	2 Tage
Kosten	€ 725.- / 550.-
Termine	21. – 22.4.2023 17. – 18.11.2023

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at



MICROCLIPS



MICROVASCULAR
ANASTOMOTIC
COUPLING
SYSTEM



Vertrieb in Österreich
www.brady.co.at

E: office@brady.co.at
T: +43 1 310 69 60

LINZER LAPPENKURS

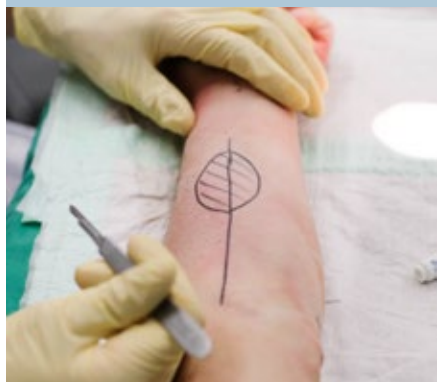
MIKROCHIRURGIE UND DEFEKTDÉCKUNG AN DEN EXTREMITÄTEN

Der einwöchige Linzer Lappenchirurgiekurs gewährleistet ein sehr realitätsnahes Erlernen und Üben der relevanten Techniken und Methoden zur Defektdeckung an den Extremitäten. Im Vordergrund des Kurses steht das Heben von fasziokutanen und Muskellappen unter close-to-real-life Bedingungen am Weichteilmantel frischer unfixierter humaner Präparate. Dies kann durch eine enge Kooperation mit dem Zentrum für Anatomie der medizinischen Universität Graz erreicht werden – dabei stehen für jede/n TeilnehmerIn eigene Präparate zur Verfügung.

Das Kursprogramm enthält ein großes Spektrum an mikrochirurgischen Operationen – vor allem eine große Vielfalt verschiedener gestielter und freier Lappenplastiken, vom Gracilis und ALT-Lappen bis hin zum MFCL oder freiem Fibula Transfer.

Das vielfältige Kursprogramm wird von einer internationalen Gruppe erfahrener ChirurgInnen angeleitet. Für die anatomische Betreuung stehen renommierte AnatomInnen der medizinischen Universität Graz zur Verfügung.

Zu diesem Kurs sollte eine Lupe mitgebracht werden!



Kursinfo

DFP-Punkte:	45
Teilnehmer: max.	16
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	5 Tage
Kosten	€ 2.590,- / 1.900,-
Termine	27.11. – 1.12.2023

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

Innovative Komplettlösungen für Frakturen im Handbereich



PROlock
Radius
Locking Plate



Ulna
Osteotomy
Locking Plate 2

Distal
Ulna
Locking Plate



Headless
Compression
Screws



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	€ 925.- / 700.-
Termine	14. – 16.9.2023

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at

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	€ 835.- / € 625.-
Termine	7. – 8.7.2023

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at



WIR

OBERÖSTERREICHISCHE

RÜCKENSTÄRKER.

Meistens läuft's von ganz allein. Und wenn nicht, ist es gut einen starken Partner zu haben, der dir den Rücken stärkt. Keine Sorgen, wir sind für dich da. Jederzeit und immer in deiner Nähe. **Jetzt Beratungstermin vereinbaren.**

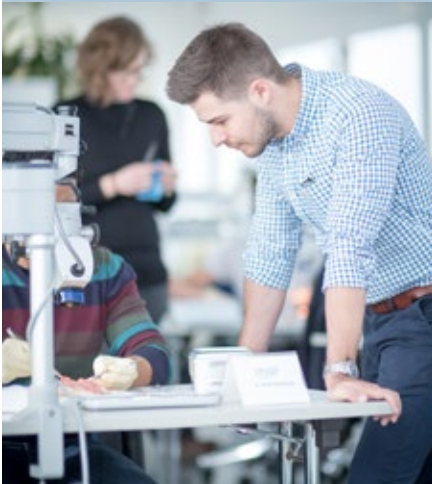
Ober  österreichische
www.keinesorgen.at

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	€ 225.- / € 150.-
Termine	2.2, 2.3, 6.4., 4.5., 1.6., 7.9., 5.10., 9.11.2023

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at
Weitere Kurse können ab einer Gruppe von 5 Personen angeboten werden.

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	€ 225.- / € 150.-
Termine	1.2, 5.4, 3.5, 6.9, 8.11.2023

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at
Weitere Kurse können ab einer Gruppe von 5 Personen angeboten werden.

NEU

APTUS®

Minimalinvasive Chirurgie

Ergänzung zum Distalen Radius-System 2.5

Geführte Präzision, kleine Inzision

Plattendesign ausgelegt auf eine minimalinvasive Einbring- und Fixierungsmethode

Röntgendurchlässiger Zielbügel für erleichtertes Einbringen und Positionieren von Platte und Schrauben

TriLock® – multidirektionale und winkelstabile Verblockungstechnologie



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.



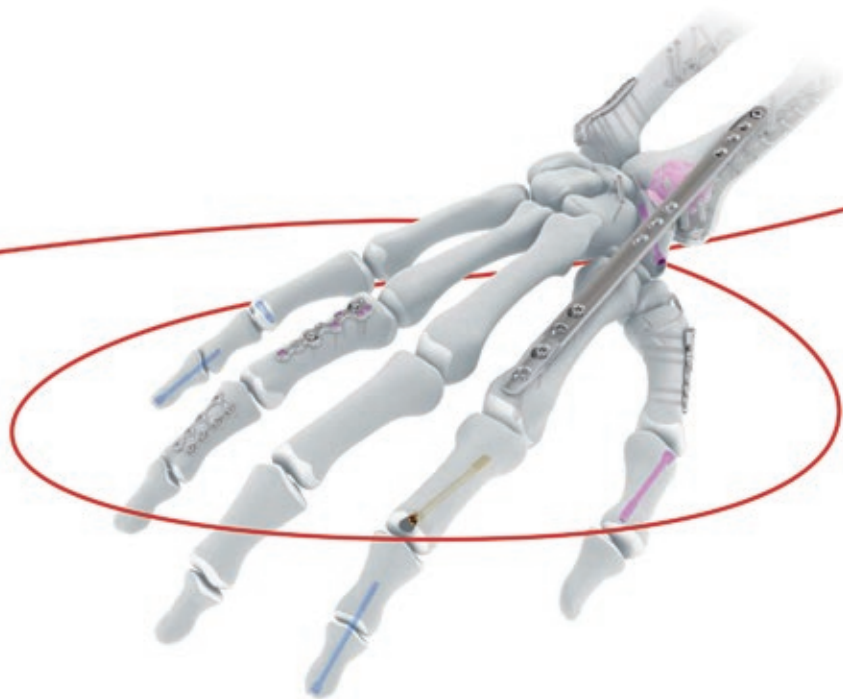
Kursinfo

DFP-Punkte:	7
Teilnehmer: max.	15
Ort	maz-Schulungszentrum Linz
Dauer	1 Tag
Kosten	€ 550.- / € 425.-
Termine	4.11.2023

Programmdetails finden Sie auf unserer Homepage www.maz.at
Weitere Kurse können ab einer Gruppe von 5 Personen angeboten werden.

HAND & WRIST

Product Portfolio



Hand



Wrist



Compression
Solutions



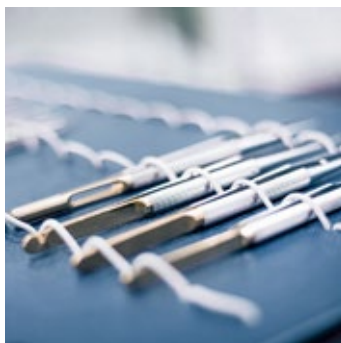
Nitinol
Technology



Biomaterials

LIMBECK

Medizinische Spezialartikel



Instruments for a Lifetime



www.limbeck.com

