

Schulterkurs-Programm

26. bis 28.
September 2011

16. Internationaler
Schulterkurs

mit Oktoberfest-Abend

Schulterarthroskopiekurs
Schulterchirurgiekurs
Schulterinstabilität
Prothetik
Rotatorenmanschettenläsion
Impingement
Frakturen

Initiator

Abteilung für Sportorthopädie
Klinikum Rechts der Isar
Technische Universität München

Veranstalter

Intercongress GmbH

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. Andreas B. Imhoff
Dr. Ingo J. Banke

International Faculty

Prof. Dr. Augustus Mazzocca, USA
Prof. Dr. Philippe Hardy, F
Dr. Andrew Wallace, UK
Prim.-Doz. Dr. Werner Anderl, A
Dr. Eduard Buess, CH
Dr. Michael Glanzmann, CH
Prof. Dr. Ulrich Brunner, DE
Dr. Steffen Jehmlich, DE
Prof. Dr. Helmut Lill, DE
Priv.-Doz. Dr. Vladimir Martinek, DE
Priv.-Doz. Dr. Markus Scheibel, DE
Prof. Dr. Ernst Wiedemann, DE

Live-Operationen Anatomie-Workshop Kadaverdemonstrationen



Unter dem Patronat der AGA, DGOOC, DVSE, ISAKOS



www.schulterkurs.de

Liebe Kursteilnehmerin, lieber Kursteilnehmer,

wir möchten Sie ganz herzlich zu unserem 16. Internationalen Schulterkurs im September in München willkommen heißen. Die Erfahrungen und das Feedback der vergangenen Kurse mündeten in die konsequente Optimierung unseres Programms. Daher freuen wir uns, Ihnen 2011 eine mehr denn je ausgewogene und topaktuelle Mischung an arthroskopischer, offener und endoprothetischer Schulterchirurgie bieten zu können.

In Einklang mit dem Leitbild unserer Universität „Wissen schafft Heilung“ beruht unser Programm auf enger Verknüpfung von Theorie und Praxis. Auf Anatomie, Diagnostik, Indikationsspektren und Therapieformen im Schulterbereich wird großen Wert gelegt. Therapeutische Möglichkeiten bei degenerativen Gelenkserkrankungen, AC-Gelenkspathologien, Rotatorenmanschettenläsionen wie auch Ansätze bei der instabilen Sportlerschulter sollen einprägsam vermittelt werden. Dem „jungen Schulterchirurgen“ einen umfassenden Einblick in das komplexe Gebiet der Schulterchirurgie zu vermitteln und den schon „Erfahrenen“ von wertvollen Tipps und Tricks international renommierter Referenten und Instruktoren profitieren zu lassen, ist unser Bestreben. Im Kadaver-Workshop können schließlich in Kleingruppen aktuelle Standardversorgung trainiert sowie neueste Techniken erlernt werden.

Eine hochqualifizierte Physiotherapie ist unerlässlich für den Erfolg einer umfassenden Schulterversorgung. Daher setzt sich auch der parallel stattfindende Physiotherapieworkshop aus kompakten Vorträgen bekannter Referenten verschiedenster Therapierichtungen mit praxisorientierten Übungsanleitungen zusammen. Den ärztlichen Teilnehmern werden die wichtigen Themen der konservativen Therapie und der Nachbehandlung in unserem Mittags-Workshop praxisnah vermittelt.

„Hands on“ wird traditionell nicht nur an den Präparaten sondern auch in den Industrieworkshops großgeschrieben. Durch großartige Unterstützung unserer zahlreichen Industriepartner werden unterschiedlichste Techniken und Verfahren trainiert sowie direkt mit dem Hersteller kritisch beleuchtet.

Für die Vorträge, Industrieworkshops und -Ausstellungen stehen uns wieder die attraktiven Kongressräume des Klinikums Rechts der Isar bereit. Als Novum werden der Pre-Course und der Arthroskopie-Workshop im hochmodernen ArthroLab in München stattfinden, da das Anatomische Institut renoviert wird. Bereits im Voraus möchten wir uns für die Gastfreundschaft bedanken.

Unter dem Motto „Wer feste arbeitet, der darf auch Feste feiern!“ findet am 26.09.2011 unser traditioneller Wies'n Abend auf dem Münchner Oktoberfest statt.

Wir freuen uns, Sie im September in München zu neuen Erfahrungen auf dem Gebiet der Schulterchirurgie begrüßen zu dürfen!

Univ.-Prof. Dr. Andreas B. Imhoff

Dr. Ingo J. Banke

Kraftvoll, Präzise, Clever

ARTHROPUMP® POWER



ART 52/D/02/09/A

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPIE

THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, D-78532 Tuttlingen/Deutschland, Telefon: +49 (0)7461 708-0, Fax: +49 (0)7461 708-105, E-Mail: info@karlstorz.de
KARL STORZ Endoskop Austria GmbH, Landstraßer-Hauptstraße 148/1/G1, A-1030 Wien/Österreich, Tel.: +43 1 715 6047-0, Fax: +43 1 715 6047-9, E-Mail: storz-austria@karlstorz.at
www.karlstorz.com

08.00 – 10.00 Uhr Pre-Course (Präparation offener Zugangswege)

Offene Zugänge an der Schulter (anatomische Präparation an Kadaverschultern) siehe Seite 07
 Begrenzte Teilnehmerzahl – gesonderte Anmeldung erforderlich! Veranstaltungsort: Arthrex ArthroLab

- 10.45 – 11.30 Anmeldung
- 11.30 – 11.35 Eröffnung und Begrüßung Imhoff/Hinterwimmer/Banke

Eröffnungs Live OP AC-Gelenksstabilisierung Moderation: Hinterwimmer

- 11.35 – 11.45 Patientenvorstellung zur Live OP Kraus
- 11.45 – 12.45 **Live OP AC-Gelenksstabilisierung** Team Imhoff
- 12.45 – 13.00 Arthroskopische Rekonstruktionstechnik bei ACG-Instabilität Venjakob
- 13.00 – 14.00 Mittagessen/Besuch der Industrieausstellung

Diagnostische Grundlagen der Schulterchirurgie Moderation: Buess/Brucker

- 14.00 – 14.20 Arthroskopische Anatomie Minzlaff
- 14.20 – 14.40 Algorithmus klinische Untersuchung Saier
- 14.40 – 15.00 Bildgebung der Schulter Wörtler
- 15.00 – 15.30 Kadaverdemonstration Portale/Diagnostischer Rundgang Brucker/Kraus
- 15.30 – 16.00 Kaffepause/Besuch der Industrieausstellung



Die degenerative Schulter Moderation: Martinek/Hinterwimmer

- 16.00 – 16.20 Die steife Schulter – differenzierte Diagnose und angepasste Therapie Buess
- 16.20 – 16.40 Impingement & ACG-Arthrose – Sinn und Unsinn in der Therapie Martinek
- 16.40 – 16.55 Kalkschulter Schmitt

17.00 **Bus zum Oktoberfestabend**

Oktoberfestabend im Armbrustschützenzelt

- Anmeldung erforderlich – siehe Seite 12

Schulterinstabilität

Moderation: Scheibel/Brucker

- 08.00 – 08.15 Antero-inferiore Instabilität Rosenstiel
- 08.15 – 08.30 Posteriore Instabilität Plath

Live OP Schulterstabilisierung

- 08.30 – 08.40 Patientenvorstellung zur Liveoperation Kraus
- 08.40 – 09.20 **Live OP Schulterstabilisierung** Team Imhoff
- 09.20 – 09.50 Kaffepause/Besuch der Industrieausstellung

- 09.50 – 10.10 Multidirektionale Instabilität Wallace
- 10.10 – 10.30 Instabilität bei knöchernen Defekten Scheibel

Live OP RM-Rekonstruktion

Moderation: Hardy/Hinterwimmer

- 10.30 – 10.40 Patientenvorstellung zur Liveoperation Kraus
- 10.40 – 11.40 **Live OP RM-Rekonstruktion** Team Imhoff
- 11.40 – 12.30 Mittagessen/Besuch der Industrieausstellung

12.30 – 13.10 Workshops (Physio-WS, Knoten-WS, Untersuchungs-WS) siehe Seite 07

Rotatorenmanschette

Moderation: Mazzocca/Vogt

- 13.10 – 13.30 Therapie bei LBS- und Pulley-Läsionen Braun
- 13.30 – 13.50 PASTA-Repair Jehmlich
- 13.50 – 14.10 RM-Defekte – arthroskopisch und offen Hardy
- 14.10 – 14.30 Revision bei fehlgeschlagener RM-Rekonstruktion Mazzocca
- 14.30 – 14.50 Muskeltransfer bei irreparabler Manschettenruptur Lorenz

14.50 – 16.00 Industrieworkshops siehe Seite 07

Schulterendoprothetik

Moderation: Anderl/Imhoff

- 16.00 – 16.15 Knorpelschäden & Arthrose der Schulter Banke
- 16.15 – 16.30 Humeruskopffraktur – was ist noch rekonstruktiv möglich? Biberthaler
- 16.30 – 16.45 Indikation & Verfahrenswahl in der prothetischen Versorgung Brunner
- 16.45 – 17.00 Arthroskopisches Humeruskopf-Resurfacing Anderl
- 17.00 – 17.15 Schafffrei vs. Anatomische Schaffprothese Wiedemann
- 17.15 – 17.30 Inverse Prothetik Glanzmann
- 17.30 – 17.45 Komplikationen & Rückzugsoptionen in der Schulterprothetik Lill
- 17.45 – 18.00 Diskussion und Zusammenfassung Imhoff
- 18.00 – 18.30 Besuch der Industrieausstellung



Praktische Übung am Kadaver (Arthroskopieworkshop) mit International Faculty

Portale / Instabilität

08.00 – 08.15 Demonstration Imhoff
08.15 – 10.15 Hands-On Workshop alle Instruktoren

10.15 – 11.00 Kaffeepause

ASAD / ARAC

11.00 – 11.15 Demonstration Imhoff
11.15 – 13.15 Hands-On Workshop alle Instruktoren

13.15 – 14.00 Mittagessen

Rotatorenmanschette

14.00 – 14.45 Demonstration Imhoff
14.45 – 16.45 Hands-On Workshop alle Instruktoren

16.45 – 17.00 Abschluss des Kurses



Veranstaltungsort: Arthrex ArthroLab

Pre-Course (Präparation offener Zugangswege)

Anatomische Präparation an Kadaverschultern
Jeweils 2 Teilnehmende pro Schulter unter Leitung von einem erfahrenen Schulterchirurgen können die offenen vorderen und hinteren Zugangswege an der Schulter präparieren, die Nerven- und Gefäßversorgung erarbeiten und die Komplikationen und Möglichkeiten der Muskel-, Sehnen- und Kapselrekonstruktionen erlernen.
(Inkl. Arbeitsunterlagen Zugangswege offene Schulterchirurgie)

Veranstaltungsort: Arthrex ArthroLab
Gesonderte Anmeldung erforderlich! Begrenzte Teilnehmerzahl (max. 24).

Klinischer Untersuchungskurs der Schulter

Gruppe 1 (Praktische Übungen) Brucker / Plath
Gruppe 2 (Praktische Übungen) Lorenz / Kraus

Physiotherapie für Ärzte

Konservative Therapie der Sportlerschulter und Grundlagen der Rehabilitation
Leyser / Minzlaff / Feucht

Knotenworkshop

„Arthroskopisches Knoten am Modell“
Veranstaltungsort: Pavillon und Hörsäle Klinikum Rechts der Isar



Industrieworkshops, 27.09.2011

Industrieworkshops 14.50 – 16.00 Uhr

„Schulterinstabilität / Rotatorenmanschette“

Workshop der Firma Arthrex GmbH
Workshop der Firma Arthrocare Deutschland AG
Workshop der Firma Karl Storz GmbH & Co. KG
Workshop der Firma Stryker GmbH & Co. KG

„Oberflächenersatz (Eclipse) und Anatomische Schaftprothese (Univers)“

Workshop der Firma Arthrex GmbH

„Anatomical Shoulder™ – Modulares Schulterprothesen System“

Workshop der Firma Zimmer Germany GmbH

„Promos - Reverse and Resurfacing“

Workshop der Firma Smith & Nephew GmbH

Veranstaltungsort: Pavillon & Hörsäle Klinikum Rechts d. Isar

Physiotherapie-Kurs

Moderation: Leyser/Schmidmeir

08.30 – 08.45	Begrüßung	
08.45 – 09.30	Untersuchungstechniken an der Schulter	Lorenz
09.30 – 10.15	Live Präparation einer Kadaverschulter	Lorenz
10.15 – 10.45	Einfluss myofaszialer Strukturen auf die obere Extremität	Stamer
10.45 – 11.15	Kaffeepause	
11.15 – 11.45	Konservative Behandlungsansätze der glenohumeralen Instabilität	Born
11.45 – 12.15	Konservative Therapie bei Impingement	Maenhout
12.15 – 12.45	Physiotherapie nach Rotatorenmanschettenrekonstruktion	Wagner
12.45 – 13.15	Physiotherapie nach anatomischer AC-Gelenkstabilisierung	Harndorf
13.15 – 14.00	Mittagessen	
14.00 – 14.30	Einfluss der Neurodynamik auf die obere Extremität	Ferber-Busse
14.30 – 15.00	Neurokognitive Rehabilitation	Paschinger
15.00 – 15.30	Eigenübungen für Schulterpatienten	Schmidmeir
15.30 – 16.00	Funktionelles Training für die Schulter	Schmidlein
16.00 – 16.15	Abschluss des Kurses	Leyser/Schmidmeir



Tornier definiert Sportmedizin neu !



Piton™

Knotenloser Spreizanker vereinigt einen unübertroffenen Halt im Knochen mit einer einzigartigen Feintuning der Sehne an den Footprint

Insite™

Innovatives Fadenankersystem aus Titan, Polymer und bioresorbierbarem Material

ArthroTunneler™

Arthroskopisches transossäres Tunnelierungsinstrument für die Rekonstruktion der Rotatorenmanchetten

Force Fiber™

Ultra reißfester Faden verbindet hohe Zugfestigkeit mit einfacher Handhabung

Conexa™

Chirurgischer Patch sterile, intakte extrazelluläre Matrix ermöglicht Revaskularisierung und Zellenrepopulation zur Regeneration von Sehnen

Anderl, W.	Prim.-Doz. Dr.	Krankenhaus Barmherzige Schwestern, Wien
Banke, I.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Biberthaler, P.	Prof. Dr. med.	Unfallchirurgie, TU München
Born, R.	PT Dipl. FH	Schulthess Klinik, Zürich
Braun, S.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Brucker, P.	Priv.-Doz. Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Brunner, U.	Prof. Dr. med.	Klinikum Agatharied
Buess, E.	Dr. med.	Orthopädie Sonnenhof, Bern
Ferber-Busse, B.	PT, OMT, IMTA Teacher	Praxis für Manuelle Therapie, Erding
Glanzmann, M.	Dr. med.	Schulthessklinik, Zürich
Hardy, P.	Prof. Dr. med.	Hopital Ambroise Paré CHU Paris Ile de France Ouest
Harndorf, M.	PT Dipl.	Sportorthopädie, TU München
Hinterwimmer, S.	Priv.-Doz. Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Imhoff, A.B.	Prof. Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Jehmlich, S.	Dr. med.	Orthopädische Kliniken Markgröningen
Kraus, T.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Leyser, D.	MSc PT	Sportorthopädie, TU München
Lill, H.	Prof. Dr. med.	Diakoniekrankenhaus Friederikenstift, Hannover
Lorenz, S.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Maenhout, A.	PT, Dr.	Universität Ghent, Belgien
Martinek, V.	Priv.-Doz. Dr. med.	Schön Klinik Harthausen, Bad Aibling
Mazzocca, A.	Prof. Dr. med.	University of Conneticut, Farmington
Minzlaff, P.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Paschinger K.	PT, Osteopathie	Klinikum rechts der Isar, München
Plath, J.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Rosenstiel, N.		Sportorthopädie, TU München
Saier, T.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Scheibel, M.	Priv.-Doz. Dr. med.	Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie, Charité, Berlin
Schmidmeir, A.	PT	Sportorthopädie, TU München
Schmidlein, O.	Sportphysiotherapeut DOSB	OS Training und Therapie, München
Schmitt, A.	Dr. med.	Sportorthopädie TU München
Stamer, K.	PT, Therapieleitung	Medical Park, Bad Wiessee
Venjakob, A.		Sportorthopädie TU München
Vogt, S.	Priv.-Doz. Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Wagner, V.	PT	Sportorthopädie, TU München
Wallace, A.	Dr. med.	Hospital of St John & St Elizabeth, London
Wiedemann, E.	Prof. Dr. med.	OCM, München
Wörtler, K.	Prof. Dr. med.	Radiologie, TU München



Für jedes Therapieprotokoll

medi Schulterkissen und Bandagen



medi Arm fix
Ruhigstellung in Innenrotation



medi SAS® 15
Abduktionslagerung in 15°



medi SAS® multi
Rotationsstabile Lagerung in 15°. Jetzt mit neuer Hilfsmittelnnummer



medi SAS® 45
Abduktionslagerung in 30° bis 45°



Um gemeinsam in die bayerische Kultur einzutauchen und das weltberühmte Brauchtum zu genießen, wurde für die Teilnehmenden wieder traditionell eine Box im Armbrustschützenzelt auf dem Münchner Oktoberfest (U-Bahn Haltestelle Theresienwiese) reserviert.

Ab 17.00 Uhr werden uns die ansteckende Stimmung sowie die kulinarischen Spezialitäten einen unvergesslichen Abend beschern. In diesem Rahmen soll den Teilnehmenden und Referenten die Möglichkeit gegeben werden, sich untereinander in lockerer und gemütlicher Atmosphäre auszutauschen.

Da nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen zur Verfügung steht bitten wir um schriftliche Anmeldung. Im Unkostenbeitrag von 20 Euro sind 2 Maß frisch gezapftes Bier und ein zünftiges halbes Wiesnhendl enthalten. Voraussichtliches Ende der Veranstaltung wird um 23.00 Uhr sein.

Wir danken dem Festwirt Peter Inselkammer, der uns bereits im fünften Jahr im Armbrustschützenzelt willkommen heißt. Ebenso gilt unser Dank Angelika Inselkammer, die Wirtin des Ayinger Gasthofes, in welchem unsere Referenten wieder eine herzliche Unterbringung finden.

TRIMANO 3D-HALTEAM



Einfacher und sicherer operieren im Schulterbereich mit TRIMANO.

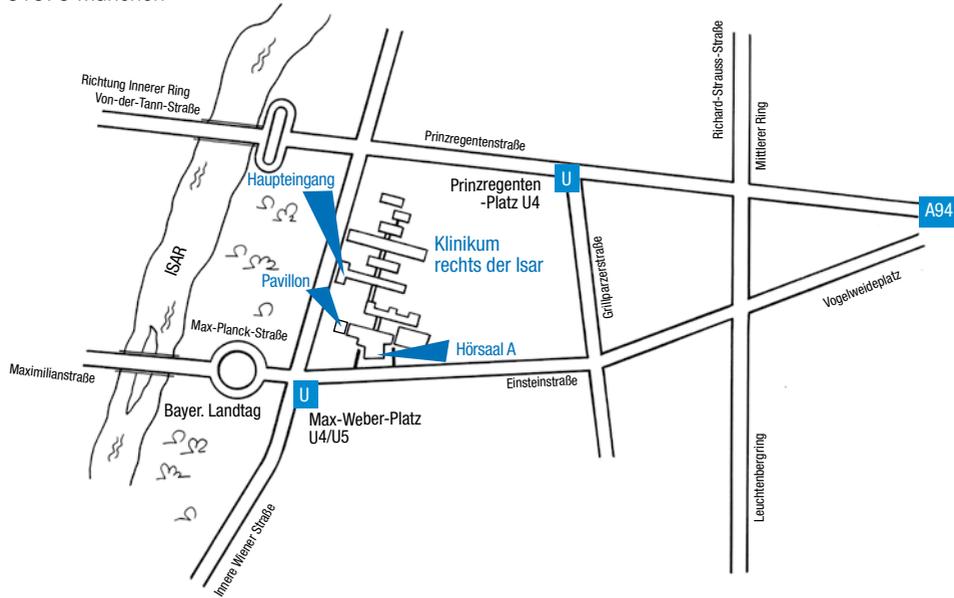
Verbesserter Workflow: TRIMANO ist die "dritte Hand" des Chirurgen. Er fixiert den Arm des Patienten sicher in jeder gewünschten Position.

Sofort Einsatzbereit: ohne zusätzliche Anschlüsse

MAQUET — The Gold Standard.

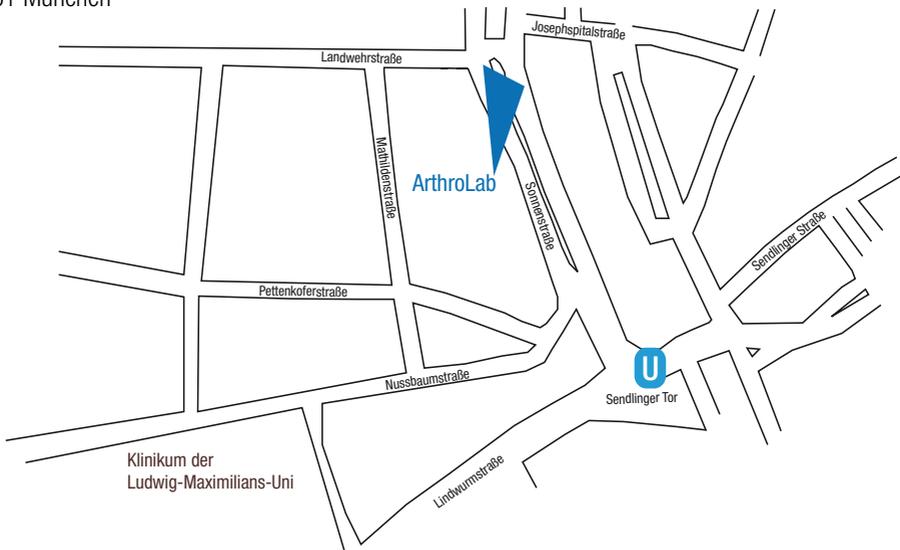
Klinikum Rechts der Isar

Ismaninger Straße 22
81675 München



ArthroLab München

Sonnenstraße 26
80331 München



Gesundwerden und Wohlfühlen in traumhafter Lage

Medical Park Bad Wiessee St. Hubertus ist eine anerkannte Rehabilitationsklinik für Orthopädie/Traumatologie/Sportmedizin sowie Innere Medizin/Kardiologie. Unser Haus verfügt über modernste Medizintechnik und ein eigenes Labor. Optimale Diagnostik und Therapie bei der Anschlussheilbehandlung bzw. Rehabilitation orthopädischer und kardiologischer Patienten sind damit zu jedem Zeitpunkt gewährleistet. Unser hochqualifiziertes Team unterstützt Sie mit Kompetenz und umorgt Sie mit Herzlichkeit.

Medical Park Bad Wiessee St. Hubertus
Sonnenfeldweg 29 • 83707 Bad Wiessee
Telefon: 0 80 22/8 43-0 • Telefax: 0 80 22/8 37 08
E-Mail: st.hubertus@medicalpark.de • www.medicalpark.de

Partnerschaften



Olympiastützpunkt
Bayern



Zertifizierung



Gesundwerden und Wohlfühlen
in traumhafter Lage

Anreise Klinikum Rechts der Isar

Deutsche Bahn

Vom Hauptbahnhof München über die U-Bahn-Linie U4 (Endstation Arabellapark) oder U5 (Endstation Neuperlach Süd) bis zur Haltestelle Max-Weber-Platz.

U-Bahn/Bus (MVV)

U4/5, Tram 15/25, Bus 190/191 bis Haltestelle Max-Weber-Platz.

Flugzeug

Vom Flughafen München „Franz-Josef Strauß“ über die S-Bahn-Linie S1 oder S8 bis Hauptbahnhof, anschließend umsteigen auf die U-Bahn-Linie U4/U5 bis Haltestelle Max-Weber-Platz.

PKW

Falls Sie mit dem Auto anreisen, bedenken Sie, dass Sie im Berufsverkehr mit ca. 30 Minuten Fahrzeit vom Stadtrand bis zur Innenstadt rechnen müssen. Mit einem Routenplaner (z.B. aus dem Internet) erhalten Sie eine individuelle Wegbeschreibung. Am Klinikum Rechts der Isar gibt es folgende Parkmöglichkeiten:

- gebührenfreie Dauerparkplätze an der Maria-Theresia-Straße (begrenzte Kapazität)
- gebührenfreie Kurzzeitparkplätze an der Ismaninger Straße sowie an der Einsteinstraße
- gebührenpflichtiger Besucherparkplatz Einfahrt Trogerstraße (erste Stunde kostenlos, jede weitere Stunde 2,50 Euro)

Anreise ArthroLab München

Deutsche Bahn/U-Bahn/Bus (MVV)

Vom Hauptbahnhof München über die U-Bahn-Linie U 1 (Endstation Mangfallplatz) oder U2 (Endstation Messestadt Ost) bis zur Haltestelle Sendlinger Tor.

Tram 16/17/18/19, bis Haltestelle Sendlinger Tor

PKW/Parkmöglichkeiten

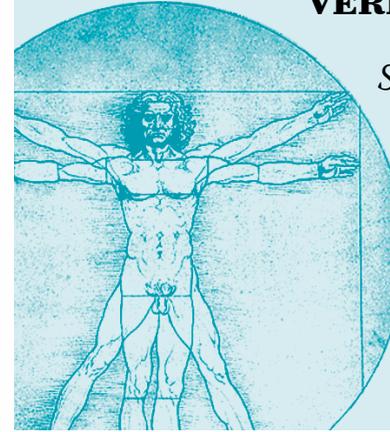
- Sonnenhof Parkgarage, Einfahrt: Landwehrstraße 10
- Stachus Parkgarage, Einfahrt: Adolf-Kolping-Straße 10

Die Hotel- und Touristen-Information sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf dem beiliegenden Anmeldeformular.

HM Medizintechnik

GMBH & CO. KG

VERKAUF ■ VERMIETUNG ■ SERVICE



Siemensstraße 17 · 97616 Bad Neustadt/S.

Telefon: 0 97 71 68 55 55

Fax: 0 97 71 68 55 99

E-Mail: HM-Medizintechnik@t-online.de

www.HM-Medizintechnik.de

Ihr Lieferant für die Motorbewegungsschiene!



Gold Partner

Arthrex Medizinische Instrumente GmbH
Karl Storz GmbH & Co. KG

Silber Partner

Arthrocare Deutschland AG
MAQUET GmbH & Co. KG
medi GmbH & Co. KG
S. Merzendorfer GmbH & Co. KG
Smith & Nephew GmbH
Stryker GmbH und Co. KG
Tornier GmbH
UVision Medizintechnik GmbH
Zimmer Germany GmbH

Bronze Partner

2MED GmbH
BERCHTOLD GmbH & Co. KG
Dräger Medical ANSY GmbH
Dr. Schmidt und Partner
Georg Thieme Verlag KG
Hectec GmbH
HM-Medizintechnik GmbH & Co. KG
Husqvarna Motorcycles Srl
Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG
Medical Park Bad Wiessee St. Hubertus
Medizintechnik Rostock GmbH
Medline Industries, Inc.
MLP Finanzdienstleistungen AG
Novartis Deutschland GmbH
OPED GmbH
Ormed GmbH
Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Pfizer Pharma GmbH
Reichert GmbH
Springer-Verlag GmbH
Wings for Live



€(D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; €(A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. *SFr sind unverbindliche Preisempfehlungen. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Das Praxisbuch

zur Nachbehandlung und Rehabilitation von Unfall- und Sportverletzungen!

- ▶ Aufbau der Behandlung in Therapiemodulen
- ▶ Umfassend bebildeter „Navigator“ durch die einzelnen Reha-Phasen
- ▶ Wissenswertes über die relevanten OP-Verfahren und Fotos zu allen Therapievorschlägen sowie OP-Zeichnungen

2010. 330 S. 550 Abb. in Farbe. Geb.
€ (D) 49,95 | € (A) 51,35 | sFr 67,00
ISBN 978-3-642-13275-9

EVERY PART OF YOUR
MOTORCYCLE IS PERFECT.
WHAT ABOUT YOURS?



Kostenlose Schaltung.



QUERSCHNITTLÄHMUNG MUSS HEILBAR WERDEN.

Heinz Kinigadner, Zweifacher Motocross-Weltmeister,
Mitbegründer von Wings for Life.

Durch die Auswahl und Finanzierung der weltweit besten Forschungsprojekte zur Heilung des verletzten Rückenmarks gewährleistet die Wings for Life Stiftung medizinisch-wissenschaftlichen Fortschritt auf höchstem Niveau.

Ihre Spende ist entscheidend.
Jetzt online spenden auf www.wingsforlife.com

Die **komplette** Orthopädie in der Kitteltasche



- ✓ Alle orthopädischen Krankheitsbilder **mit konservativer und operativer** Therapie
- ✓ **Konzentriert auf das Wichtigste:** Spezifisch, in die Tiefe gehend und detailliert
- ✓ Orthopädische Leitsymptome und ihre **Differenzialdiagnose**
- ✓ Orthopädische Notfälle und Operationen

Neu

Anpassung an die neue WB-Ordnung:

- ✓ Schwerpunkt auf orthopädische Inhalte
- ✓ Erweiterung der Inhalte: Sportorthopädie, Begutachtung, Rehabilitation und Physiotherapie, Arthroskopie und Gelenkersatz
- ✓ Übersichtskapitel zu Frakturen am Ende des Buches

Checkliste Orthopädie
Imhoff/Linke/Baumgartner
2. überarb. u. erw. Aufl. 2010.
680 S., 490 Abb., kart.
ISBN 978-3-13-142282-8
49,95 € [D]
51,40 € [A]/69,90 CHF

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Die genannten Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Bei Lieferungen in [D] betragen diese 3,95 € pro Bestellung. Ab 50 € Bestellwert erfolgt die Lieferung versandkostenfrei. Bei Lieferungen außerhalb [D] werden die anfallenden Versandkosten weiterberechnet. Schweizer Preise sind unverbindl. Preisempf.



Partial Eclipse

Arthroskopisch unterstützter partieller Humeruskopf-Ersatz

- Weichteilschonend durch arthroskopisches trans-humerales Vorgehen
- Schnelles Verfahren zur Deckung von partiellen Knorpeldefekten
- Sichere und einfache Revidierbarkeit
- Implantatgröße 20 mm und 25 mm Durchmesser
- Primärstabilität durch Retroschraube
- Osteointegration wird durch Titan-Netz-Rückfläche optimiert



Einbringen des Zielbügels



Einschrauben des Implantates

Arthrex®

Weitere Informationen:

<http://www.arthrex.de>