



Vereinigung für  
Kinderorthopädie

# 23. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie

20.–21. März 2009, Ulm



# AKTUELLES PRAXISWISSEN

Orthopädie • Traumatologie • Orthopädie-Technik  
 Rheumatologie • Fußorthopädie • Biomechanik  
 Rehabilitation • Medizintechnik • Amputation



Die **Medizinisch-Orthopädische Technik (MOT)** ist eine spezialisierte Fachzeitschrift mit dem Schwerpunkt Orthopädie, Traumatologie und medizinisch-technische Orthopädie. Sie ist wissenschaftlich fundiert und für die Praxis konzipiert. Die Zeitschrift garantiert kontinuierlich hohe Qualität durch eine kompetente Schriftleitung, einen erfahrenen Fachbeirat sowie durch Autoren mit Expertenwissen. Die MOT zeichnet sich durch eine qualifizierte Verbreitung, hohe Reichweite und eine starke Leser-Blatt-Bindung aus.

**Abo bestellen oder Probeheft anfordern bei:**  
 Verlagsgesellschaft Tischler GmbH, Postfach 301770, D-10747 Berlin

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	04
Allgemeine Informationen.....	05
Wissenschaftliches Programm.....	07
Poster.....	16
Referenten und Vorsitzende.....	20
Industrierausstellung/Ausstellungsplan.....	26
Rahmenprogramm.....	28
Anfahrtsbeschreibung.....	29

Der  
 W u n d e r v o g e l,  
 oder  
 der fliegende  
 S c h n e i d e r.

# Vorwort

Liebe Freunde der Kinderorthopädie,

wir begrüßen Sie herzlich in Ulm zur 23. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie. Ulm bietet neben dem berühmten Münster mit dem höchsten Kirchturm der Welt eine ganze Reihe weiterer Sehenswürdigkeiten, wie das historische mittelalterliche Fischerviertel an der Donau oder die städtebauliche Neue Mitte mit wegweisender moderner Architektur und Kunst. Für unser Fach besonders interessant ist, dass der „Schneider von Ulm“ hier nicht nur seine ersten Flugversuche unternahm, sondern auch ein angesehener Orthopädiemechaniker und Kunstgliedbauer war.

Direkt an der Landesgrenze von Bayern und Baden-Württemberg findet unsere Jahrestagung im Edwin-Scharff-Kongresszentrum Neu-Ulm, unmittelbar am Donauufer, statt. Wie Sie dem wissenschaftlichen Programm entnehmen können, wird unsere Jahrestagung die ganze Breite der Kinderorthopädie abbilden. Aus über 100 Beitragsanmeldungen aus 7 Ländern wurden durch die Reviewer rund 40 Vorträge und How-to-treat-Fälle ausgewählt. Das Programm wird abgerundet durch eine interessante Posterausstellung. Besonders gespannt dürfen wir auf den traditionellen Gastvortrag sein, der in diesem Jahr von Professor Dr. Reinhold Ganz aus Bern gehalten wird.

Der Gesellschaftsabend findet in dem von Richard Meier erbauten Stadthaus im Zentrum von Ulm, direkt am Münsterplatz, statt. Wie an kaum einer anderen Stelle kann man hier den Spannungsbogen zwischen moderner und alter Architektur spüren. Vor Beginn des Gesellschaftsabends haben wir für die Teilnehmer ein Orgelkonzert im Ulmer Münster mit anschließender Münsterführung organisiert.

Liebe Kolleginnen und Kollegen, wir heißen Sie nochmals herzlich willkommen zu unserer gemeinsamen Jahrestagung in Ulm. Wir freuen uns auf einen interessanten Kongress mit lebhaften Diskussionen in freundschaftlicher Atmosphäre.

Prof. Dr. Heiko Reichel

Dr. Manfred Nelitz

Dr. Rita Taurman

# Allgemeine Informationen

## Ort der Tagung

Edwin-Scharff-Haus  
Silcherstr. 40 (Floßerweg) · 89231 Neu-Ulm

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Heiko Reichel · Dr. med. Manfred Nelitz · Dr. med. Rita Taurman

## Veranstalter der wissenschaftlichen Tagung

Vereinigung für Kinderorthopädie

## Anmeldung, Kongressorganisation und Veranstalter der Industrieausstellung und des Rahmenprogramms

Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH  
Seifgrundstr. 2 · 61348 Bad Homburg  
Tel.: +49 (0) 6172-6796-0 · Fax: +49 (0) 6172-6796-26  
E-Mail: info@kmb-lentzsch.de

### Teilnahmegebühren

VKO-Mitglied oder Referenten	100,00 €
Nicht-Mitglied	150,00 €
Student/Physiotherapeut oder Andere Nicht-Mediziner	70,00 €

## Anmeldung

Die Kongressanmeldung wird vorzugsweise per Internet erbeten über die Homepage [www.kinderorthopaedie.org](http://www.kinderorthopaedie.org).

Anmeldeunterlagen können jedoch auch beim Kongressbüro angefordert werden: Tel.: +49 (0) 6172-6796-0 · Fax: +49 (0) 6172-6796-26  
E-Mail: info@kmb-lentzsch.de

## Zertifizierung

Die Veranstaltung wurde mit 14 Punkten durch die Landesärztekammer Bayern zertifiziert.

## Allgemeine Informationen

### Zahlungshinweise

Per Überweisung unter Angabe Ihres Namens auf folgendes Konto:  
Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH  
Konto-Nr. 093 836 505, BLZ 500 700 24  
Deutsche Bank PGK AG  
IBAN: DE33 5007 0024 0093 8365 05  
BIC (Swift Code): DEUTDEDBFRA

### Teilnahmebestätigung

Eine schriftliche Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Zahlungseingang per Post zugesandt. Die Anmeldung ist verbindlich. Ihre Tagungsunterlagen erhalten Sie am Tagungscounter.

### Stornierung

Stornierungen können nur in schriftlicher Form akzeptiert werden. Bei der Stornierung Ihrer Tagungsteilnahme vor dem 25. Februar 2009 werden 20,- EUR pro Person Stornierungs- bzw. Bearbeitungsgebühr berechnet. Nach dem 25. Februar 2009 ist eine Rückzahlung der Gebühren nicht mehr möglich. Maßgeblich für die Einhaltung der Frist ist der Eingangsstempel der Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH.

### Haftung

Die Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH tritt in jedem Falle nur als Vermittler auf und haftet nicht für Verluste, Unfälle oder Schäden an Personen und Sachen, gleich welchen Ursprungs. An allen Ausflügen, Touren usw. beteiligt sich der Reisende auf eigene Gefahr. Mündliche Nebenabsprachen sind unverbindlich, sofern sie nicht schriftlich bestätigt werden.

## Programm · Freitag, 20.03.

10.00 – 11.00 Uhr	<b>Klinische Visite (RKU)</b>
12.00 – 13.00 Uhr	<b>Anmeldung</b>
13.00 – 13.30 Uhr	<b>Eröffnung/Grußworte</b> <i>H. Reichel, Ulm</i> <i>I. Gönner, Oberbürgermeister der Stadt Ulm</i> <i>Prof. Dr. med. K.-M. Debatin, Dekan der Medizinischen Fakultät, Universität Ulm</i>
13.30 – 15.00 Uhr	<b>Vorträge</b> <i>Vorsitz: H. Reichel, Ulm; Th. Wirth, Stuttgart</i>
<hr/>	
<b>Kinderorthopädie interdisziplinär in Ulm</b>	
10' + 5'	Klinische und molekulare Grundlagen der Osteogenesis imperfecta <i>Brenner R., Ulm</i>
10' + 5'	25 Jahre Behandlung der Osteogenesis imperfecta in Ulm <i>Nelitz M., Ulm</i>
10' + 5'	Behandlungskonzept der Hüftreifungsstörung/ Hüftdysplasie im Säuglings- und Kindesalter <i>Taurman R., Ulm</i>
10' + 5'	Update zur Kindertraumatologie <i>Gebhard F., Ulm</i>
10' + 5'	Orthopädische Komorbidität bei adipösen Kindern und Jugendlichen <i>Wabitsch W., Ulm</i>
10' + 5'	Update zur Kinder- und Jugendrheumatologie <i>Schütz C., Ulm</i>
15.00 – 15.30 Uhr	<b>Pause</b>

## Programm · Freitag, 20.03.

15.30 – 16.20 Uhr **Vorträge**

Vorsitz: F. Grill, Wien; F. U. Niethard, Aachen

### Neuroorthopädie

- 7' + 3' Plattfußdeformität bei Patienten mit neurologischen Erkrankungen – Funktionelle postoperative Ergebnisse  
*Krebs A., Strobl W. M.; Wien*
- 7' + 3' Arthrorise des Subtalargelenkes bei CP-Kindern unter Verwendung des Kaliximplantats  
*Lipovac S. R., Roesch M., Poschmann M., Bernius P.; München*
- 7' + 3' Therapie der spastischen Equinusdeformität bei Zerebralparetikern – Beeinflusst die vorherige Botulinuminjektion die Ergebnisse?  
*Baise M., Döderlein L., Pohlíg K.; Aschau*
- 7' + 3' Intrathekale Baclofen-Therapie bei Kindern mit schwerer Dystonie  
*Kunkel P., Babin K., Ungerath K., Mladenov K., Stücker R.; Hamburg*
- 7' + 3' Verlängerung der Gehfähigkeit bei Jungen mit Muskeldystrophie  
*Lebek S., Grieben U., Funk J.; Berlin*

**OAO Pock®**  
QUALITY FOR LIFE

## Programm · Freitag, 20.03.

16.20 – 17.20 Uhr **Vorträge**

Vorsitz: R. Stücker, Hamburg; B. Westhoff, Düsseldorf

### Freie Themen

- 7' + 3' MRT-Protokoll zur Messung von Torsionsfehlern und TT-TG Distanz bei Knien mit Patella-Maltracking  
*Fuhrmann G., Hofmann S., Schmidt P., Seitlinger G.; Stolzalpe*
- 7' + 3' Langzeitergebnisse nach offener versus arthroskopischer Refixation nach Eminentia-intercondylaris-Abriß im Kindes- und Jugendalter  
*Fernandez F. F., Eberhardt O., Wirth T.; Stuttgart*
- 7' + 3' Metaphysäre Chondrodysplasie Typ Schmid – neue Genmutation und orthopädische Herausforderungen  
*Wölflé J., Mattes T., Brenner R., Zabel B., Reichel H., Nelitz M.; Ulm*
- 7' + 3' Behandlung von Critical-size-Knochendefekten mit autologem Knochenmarkkonzentrat bei 10 Kindern  
*Jelinek E., Herten M., Wess K. M., Krauspe R., Jäger M.; Düsseldorf*
- 7' + 3' Ergebnisse nach Anwendung von rekombinantem humanen Bone Morphogenic Protein-2 (rh-BMP-2) bei Kindern  
*Mladenov K., Kunkel P.; Hamburg*
- 7' + 3' Genotyp-Phänotyp-Korrelation bei Patienten mit hereditären multiplen Exostosen  
*Westhoff B., Jäger M., Portier S., Leube B., Royer-Pokora B., Krauspe R.; Düsseldorf*

## Programm · Freitag, 20.03.

- 17.20 – 18.00 Uhr **How to treat**  
*Vorsitz: C. Hasler, Basel; B. Heimkes, München*
- 
- 3' + 3' How to treat – Longitudinaler kongenitaler Tibiadeфект  
*Fuessel S., Matussek J.; Bad Abbach*
- 3' + 3' How to treat? Kongenitale Aplasie des Femurkopfes  
*Kochs A., Niethard F. U.; Ihme N., Aachen*
- 3' + 3' Erfolgreiche Therapie eines 12-jährigen Mädchens mit Iloprost bei nicht-juveniler AVN des Femurkopfes  
*Jelinek E. M., Jäger M., Zilkens C., Krauspe R.; Düsseldorf*
- 3' + 3' How-to-treat-case: 13 Jahre alter Junge mit fortschreitender Thorakalskoliose, Pectus excavatum und Lungendysfunktion  
*Stier U., Bad Homburg*
- 3' + 3' Orthopädische Probleme der fokalen Sklerodermie im Kindesalter: Aktuelle Behandlungsoptionen, unsere eigene Erfahrung und Literaturrecherche  
*Stocker B., Foelvari I., Stücker R.; Hamburg*
- 3' + 3' Die Entwicklung der Tibiapseudarthrose bei massivem Venenkonvolut des Unterschenkels – Vanishing Bone Disease  
*Wirth T., Henkes H.; Stuttgart*
- 18.00 Uhr **Imbiss**  
anschl. Bustransfer bzw. Spaziergang zum Münster
- 19.00 – 20.00 Uhr **Orgelkonzert im Ulmer Münster**  
anschl. kurze Münsterführung
- 20.00 Uhr **Gesellschaftsabend**  
im Ulmer Stadthaus

## Programm · Samstag, 21.03.

- 08.00 – 09.00 Uhr **Mitgliederversammlung**
- 09.15 – 10.15 Uhr **Gastvortrag**  
Das Konzept des femoroazetabulären Impingements – Bedeutung für die Hüftgelenkschirurgie bei Kindern und Jugendlichen  
*Prof. Dr. Reinhold Ganz, Ehem. Direktor der Universitätsklinik für Orthopädische Chirurgie, Inselspital Bern*
- Verleihung des Wissenschaftspreises der Vereinigung für Kinderorthopädie**  
Charakterisierung des Kollagens im Ligamentum deltoideum beim kongenitalen Klumpfuß und beim gesunden Fuß  
*Wess K. M., Raab P., Stahl U., Krauspe R.; Düsseldorf*  
Sonographische Humerustorsionsmessungen bei Kindern und Jugendlichen mit spastischer Hemiparese  
*Kathagen J. C., Hell A. K.; Göttingen*
- 10.15 – 11.15 Uhr **Vorträge**  
*Vorsitz: R. Krauspe, Düsseldorf; R. Rödl, Münster*
- 
- Achsdeformitäten**
- 7' + 3' Permanente Epiphyseodese: Ein Vergleich von Phemister- und Canale-Technik bei 178 Patienten  
*Buller T., Kreuziger M., Schiedel F., Rödl R.; Münster*
- 7' + 3' Kniegelenknahe Wachstumslenkung in der Kindheit bei Genua vara, valga und procurvata  
*Schwering L., Hessler N., Maier-Lenz D., Vohrer M.; Freiburg*
- 7' + 3' Anguläre Deformitäten – Korrektur durch Hemiepiphyseodese  
*Dussa C., Riemann M., Döderlein L.; Aschau*

## Programm · Samstag, 21.03.

- 7' + 3' Korrektur von Extremitätendeformitäten mit einem motorisierten intramedullären Nagel  
*Krieg A., Hasler C.; Basel*
- 7' + 3' Anwendung des Taylor Spatial Frame bei Defomitätenkorrektur des Radius  
*Schiedel F., Buller T., Vogt B., Breuksch S., Rödl R.; Münster*
- 7' + 3' ACL-Rekonstruktion bei longitudinalen Defekten mit angeborener ACL-Insuffizienz und Knieinstabilität – Frühergebnisse  
*Marx S., Nader S.; Vogtareuth*
- 11.15 – 11.35 Uhr **Pause**
- 11.35 – 12.25 Uhr **Vorträge**  
*Vorsitz: H. Manner, Zürich; A. Meurer, Frankfurt*
- Wirbelsäule**
- 7' + 3' Die dreidimensionale Morphologie der wachsenden Schafswirbelsäule: Ein Zeitraffermodell der menschlichen Wirbelsäule  
*Hasler C., Basel*
- 7' + 3' Operative Therapie von neuromuskulären Skoliosen  
*Schmolke S., Gossé F.; Hannover*
- 7' + 3' VEPTR-Eiffelturm Konstruktion bei der Behandlung neuromuskulärer Skoliosen – vorläufige Ergebnisse  
*Aboloyoun N., Kunkel P., Mladenov K., Stücker R.; Hamburg*
- 7' + 3' Therapiestrategie der Spondylolisthese im Kindes- und Jugendalter  
*Siegling C. W., Theis M.; Emmerich*

## Programm · Samstag, 21.03.

- 7' + 3' Osteopathie hat keinen Effekt auf die Rumpfmorphologie bei postpubertalen Mädchen mit idiopathischer Adoleszentenskoliose  
*Hasler C., Neuhaus C., Enggist A., Schmid C., Erb Th., Basel*
- 12.25 – 13.15 Uhr **How to treat**  
*Vorsitz: R. Ganger, Wien; H. Mellerowicz, Berlin*
- 3' + 3' Proximaler Femurdefekt Typ VII nach Pappas  
*Jung J., Grün U., Homburg (Saar)*
- 3' + 3' How to treat? – Hüftkopfnekrose als Folge einer ECF – Was tun wenn das Kind im Brunnen liegt?  
*Oczipka F., Matussek J., Turm S., Grifka J.; Bad Abbach*
- 3' + 3' Kann eine hohe Hüftluxation bei anatomisch schwierigen Verhältnissen sicher reponiert werden?  
*Sachse A., Straub A.; Eisenberg*
- 3' + 3' How to treat? Patella alta und Kniebeugekontraktur nach operativer Therapie einer kongenitalen Patellaluxation  
*Nelitz M., Lippacher S., Reichel H.; Ulm*
- 3' + 3' How to treat ?  
Ulno-fibulare Dysplasie mit instabilem OSG  
*Jung J., Grün U.; Homburg (Saar)*
- 3' + 3' Ausgedehnter bilateraler Defekt der distalen Tibiaepiphyse  
*Maicher E., Semmelmann J.; Münster*
- 3' + 3' How to treat: Ein Fall von bilateraler tibialer Hemimelie  
*Salzmann M., Pohlig K., Döderlein L.; Aschau*
- 13.15 – 14.30 Uhr **Pause**

## Programm · Samstag, 21.03.

13.30 – 14.30 Uhr **Lunchsymposium**  
**Ipsen Pharma GmbH**  
*Vorsitz: R. Krauspe, Düsseldorf*

### „Botulinumtoxin – Update 2009“

Aus- und Fortbildungsmöglichkeiten in Theorie und Praxis für die Botulinumtoxin-Therapie  
*Strobl W., Wien*

Key-Muscle-Konzept: die Botulinumtoxin-Therapie bei ICP  
*Placzek R., Berlin*

14.30 – 15.30 Uhr **Vorträge**  
*Vorsitz: L. Döderlein, Aschau; A. Roposch, London*

### Fuß

7' + 3' Interobserver Reliabilität von radiologischen Messungen an Fußröntgenbildern im Kleinkindes- und Kindesalter  
*Egermann M., Radler C., Waschak K., Ganger R., Grill F.; Heidelberg / Wien*

7' + 3' Kurz- bis mittelfristige Ergebnisse der Klumpfußbehandlung nach Ponseti  
*Stiehler M., Cerha O., Günther K. P., Thielemann F.; Dresden*

7' + 3' Ponseti clubfoot treatment – 5-year results  
*Salminen S., Helsinki*

7' + 3' Achillototenotomie im Rahmen der Ponseti-Therapie – ein sicherer Weg  
*Lehnen K., Koch E., Rukavina A., Klima H.; St. Gallen*

7' + 3' The Role of the UMEX frame in the treatment of CTEV  
*Laud N. S., Mumbai*

7' + 3' Pemberton-like Osteotomie der distalen Tibia bei fibularer Hemimelie zur Stabilisierung des Rückfußes  
*Exner G. U., Harasta E.; Zürich*

## Programm · Samstag, 21.03.

15.30 – 16.20 Uhr **Vorträge**  
*Vorsitz: F. Thielemann, Dresden; C. Tschauner, Stolzalpe*

### Hüfte

7' + 3' Hüftarthroskopie im Kindesalter  
*Eberhardt O., Fernandez F., Wirth T.; Stuttgart*

7' + 3' Perioperative Komplikationen nach Valgusosteotomie des proximalen Femurs bei Kindern mit Varusdeformität oder spastischer Hüftluxation  
*Stocker B., Stücker R.; Hamburg*

7' + 3' Periacetabuläre Tripleosteotomie zur Rezentrierung und Verbesserung des Containments bei Hüften mit schlechter Prognose nach Legg-Calvé-Erkrankung  
*Exner G. U., Harasta E.; Zürich*

7' + 3' Der Effekt der Salter-Osteotomie und Varusosteotomie auf die Hüftentwicklung nach offener Reposition  
*Roposch A., Spence G., Hocking R., Wedge J.; London*

7' + 3' Langzeitergebnisse der Chiari-Osteotomie  
*Chiari C., Hofmann H., Hofstätter J., Lunzer A., Peloschek P., Kotz R.; Wien*

16.20 Uhr **Schlusswort**



# Poster

- P1.1 Modified Tönnis Triple Innominate Osteotomy in Perthes disease  
*Gavrancapetanovic I., Vukasinovic Z., Becirbegovic S., Tanovic H., Hadzic E.; Sarajevo*
- P1.2 Stellenwert der Hüftgelenksarthrodese im Erwachsenenalter  
*Martiny F., Krauspe R., Westhoff B.; Düsseldorf*
- P1.3 Umkehrplastik Typ BIIIa nach Winkelmann bei PFFD und Tumoren mit Fehlen des koxalen Femurendes  
*Exner G. U., Schchurovski A., Harasta E.; Zürich*
- P1.4 Kaiserschnittinduzierte Femurfrakturen: Literaturrecherche und Behandlungsoptionen  
*Hövel M., Kobbe P.; Essen*
- P1.5 Anwendung der dynamischen Epiphysen-Teleskop-schraube zur Therapie der fibrösen Dysplasie des Schenkelhalses – Prophylaktische Behandlung und Frakturvermeidung  
*Bühligen U., Wojan M.; Leipzig*
- P1.6 Risikoscreening zur Früherkennung der Hüftdysplasie – Sinn oder Unsinn?  
*Seidl T., Lohmaier J., Trouillier H.-H.; Bielefeld*
- P1.7 Funktion ändert Design. Der Zusammenhang zwischen CCD-Winkel und femoraler Antetorsion  
*Heimkes B., Renner S., Hölzer A.; München*
- P1.8 Reproduzierbarkeit verschiedener sonografischer Screeningklassifikationen bei der Neugeborenenhüfte  
*Peterlein C. D., Schüttler K. F., Timmesfeld N., Fuchs-Winkelmann S., Schofer M. D.; Marburg*
- P1.9 Epiphyseolysis capitis femoris (ECF) – retrospektive Studie mit 23 Patienten  
*Pöpping J., Buller T., Schiedel F., Rödl R.; Münster*
- P1.10 Frühergebnisse nach dorsalem Release durch transverse Miniinzision zur Therapie des kongenitalen Klumpfußes  
*Eisele O. H., Schrimpf F., Heimkes B.; München*
- P1.11 Behandlung des komplexen Klumpfußes mit der Ponseti-Methode  
*Helmers A. C., Demuth U., Placzek R., Noack W.; Berlin*
- P1.12 Die subtalare Arthrorise mit Kaliximplantat zur Therapie des symptomatischen kindlichen Pes planovalgus – eine Vergleichsstudie zur extraartikulären Arthrodese nach Grice-Green  
*Vogt B., Wrenger F., Schiedel F., Rosenbaum D., Rödl R., Leidinger B.; Münster / Wetter*
- P1.13 Adoleszenter bilateraler Hallux valgus mit Os metatarsaleum assoziiert – ein Fallbericht  
*Von Liebe A., Jansson V.; München*
- P1.14 4-Jahresergebnisse mit VEPTR  
*Wimmer C., Vogtareuth*
- P1.15 VEPTR-Behandlung bei SMA-Kindern  
*Hell A., Grannemann J.; Göttingen*
- P1.16 Vorläufige Ergebnisse zur Behandlung von angulären Deformitäten des Kniegelenks beim wachsenden Kind mit Hemiepiphyseodese anhand von Eight-plates  
*Niethard M., Rogalski M., Deja M., Zacher J.; Berlin*
- P1.17 Restdeformitäten nach Behandlung von kongenitalen Tibiapseudarthrosen  
*Dussa C. U., Döderlein L.; Aschau*
- P1.18 Operative Therapie der langen Röhrenknochen bei OI – vorläufige Ergebnisse über den Einfluss von Bisphosphonaten und ausgewählte osteosynthetische Verfahren  
*Rogalski M., Deja M., Zacher J.; Berlin*
- P1.19 Erfahrungen mit der ESIN/Nancy-Nagelung bei der Osteogenesis imperfecta im Kindesalter  
*Klima H., St. Gallen*

## Poster

- P1.20 Arthroskopische Resektion zentraler Epiphysenfugenverschlüsse  
*Polzhofer G. K., Marsh J.; Hamburg*
- P1.21 Erfolgreiche zeitgerechte Gehfähigkeit mit Orthesen und Physiotherapie bei 2 Fällen mit Femurhypoplasie-Gesichtsdysmorphie-Syndrom  
*Tewksbury R., Marx S., Nader S.; Vogtareuth*
- P1.22 Individuelle Lösungen bei der Behandlung von abnormem Knochenwachstum aufgrund von Purpura fulminans bei Meningokokkensepsis  
*Marx S., Nader S.; Vogtareuth*
- P1.23 Tumorinduzierte Osteomalazie – eine seltene Erkrankung  
*Kolb A., Chiari C., Sluga M., Dominkus M., Kotz R., Häusler G., Freillinger M., Schlegl W., Staudenherz A., Amann G.; Wien*
- P1.24 Ein Kaspar-Hauser-Mädchen im 21. Jahrhundert – seine Beziehung zu Paul Auster, ein Fallbericht  
*Wiedmann H., Kittel J.; Augsburg / Ulm*
- P1.25 Proteus-Syndrom – Bericht von 5 Fällen  
*Salzmann M., Döderlein L.; Aschau*
- P1.26 4-Jahres Follow-up der Foot-Loading-Symmetrie in der Kindheit  
*Bosch K., Rosenbaum R.; Münster*
- P1.27 Die dynamische Kopforthese – ein Behandlungsansatz bei lagebedingter Kopfasymmetrie  
*Preisler B., Egelsbach*
- P1.28 Frühzeitige Botulinumtoxin A-Therapie nach dem Key-Muscle-Konzept bei jungen Kindern mit Zerebralparese – eine Fallserie  
*Placzek R., Funk J., Siebold D.; Berlin*
- P1.29 Winkelstabile Implantate als Behandlungsmöglichkeit für Patienten in der Kinderorthopädie  
*Funk J., Babin K., Stücker R., Placzek R.; Berlin / Hamburg*



jetzt **kostenlos** bestellen unter  
[www.paediatrix.com](http://www.paediatrix.com)

in Zusammenarbeit mit:



Die Internetplattform  
für Kinder- und  
Jugendmedizin

[www.paedinfoline.de](http://www.paedinfoline.de)

# Referenten und Vorsitzende

## ABOLOYOUN, Nerinan, Dr. med.

Altonaer Kinderkrankenhaus, Kinderorthopädie, Bleickenallee 38, D-22763 Hamburg

## BAISE, Monique, Dr. med.

Orthopädische Kinderklinik, Bernauer Str. 18, D-83229 Aschau

## BOSCH, Kerstin, Dr. rer. medic.

Klinik und Poliklinik für Allg. Orthopädie und Tumororthopädie, Domagkstr. 3, D-48149 Münster

## BRENNER, Rolf, Prof. Dr. med.

Orthopädische Universitätsklinik Ulm, Sektion Biochemie der Gelenks- und Bindegewebskrankungen, Oberer Eselsberg 45, D-89081 Ulm

## BULLER, Tim Christopher, Dr. med.

Universitätsklinikum Münster, Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Sektion Kinderorthopädie, Albert-Schweitzer-Str. 33, D-48149 Münster

## BÜHLIGEN, Ulf, Dr. med.

Universität Leipzig, Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie, Liebigstr. 20a, D-04103 Leipzig

## CHIARI, Catharina, Dr. med.

Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Orthopädie, Währinger Gürtel 18–20, A-1090 Wien

## DÖDERLEIN, Leonhard, Dr. med.

Orthopädische Kinderklinik, Bernauer Str. 18, D-83229 Aschau

## DUSSA, Chakravarthy U., Dr. med.

Orthopädische Kinderklinik, Bernauer Str. 18, D-82339 Aschau

## EBERHARDT, Oliver, Dr. med.

Klinikum Stuttgart, Olgahospital, Orthopädische Klinik, Bismarckstr. 8, D-70176 Stuttgart

## EGERMANN, Marcus, Dr. med.

Stiftung Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg, Schlierbacher Landstr. 200, D-69118 Heidelberg

## EISELE, Oliver, Dr. med.

Orthopädische Klinik und Poliklinik der Ludwig-Maximilians-Universität München, Campus Großhadern, Marchioninstr. 15, D-81377 München

## EXNER, Ulrich G., Prof. Dr. med.

Orthopädie Zentrum Zürich, Seestr. 2590, A-8038 Zürich

## FERNANDEZ, Fernandez Francisco, Dr. med.

Klinikum Stuttgart, Olgahospital, Orthopädische Klinik, Bismarckstr. 8, D-70174 Stuttgart

## FUESSEL, Stefanie, Dr. med.

Orthopädische Universitätsklinik Regensburg am Asklepios-Klinikum Bad Abbach, Kaiser-Karl-V.-Allee 3, D-93077 Bad Abbach

## FUHRMANN, Gert, Dr. med.

LKH Stolzalpe, Abteilung für Orthopädie, Stolzalpe 38, A-8852 Stolzalpe

## FUNK, Julia, Dr. med.

Charité – Universitätsmedizin Berlin, Centrum für muskuloskeletale Chirurgie, Sektion Kinderorthopädie, Augustenburger Platz 1, D-13353 Berlin

## GANGER, Rudolf, PD Dr. med.

Orthopädisches Spital Wien-Speising, Speisingerstr. 109, A-1134 Wien

## GANZ, Reinhold, Prof. Dr. med.

Walchstr. 10, CH-3073 Gümligen

## GEBHARD, Florian, Prof. Dr. med.

Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Unfallchirurgie, Hand-, Plastische- und Wiederherstellungschirurgie, Steinhövelstr. 9, D-89075 Ulm

## GRILL, Franz, Prof. Dr. med.

Orthopädisches Spital Wien-Speising, Speisingerstr. 109, A-1134 Wien

## HASLER, Carol C., PD Dr. med.

Kinderorthopädische Universitätsklinik beider Basler Universitäts-Kinderspitäler, Römergasse 8, CH-4005 Basel

## HEIMKES, Bernhard, Prof. Dr. med.

Ludwig-Maximilians-Universität München, Campus Großhadern, Orthopädische Klinik und Poliklinik, Marchioninstr. 15, D-81377 München

## HELL, Anna K., PD Dr. med.

Kinderorthopädie der Georg-August-Universität Göttingen, Robert-Koch-Str. 40, D-37075 Göttingen

## HELMERS, Anja Cornelia, Dr. med.

Ev. Waldkrankenhaus Spandau, Abteilung für Orthopädie und Traumatologie, Stadtrandstr. 555, D-13589 Berlin

## HÖVEL, Matthias, Dr. med.

Universitätsklinikum Essen, Abteilung für Orthopädie, Hufelandstr. 55, D-45127 Essen

## JELINEK, Eva, Dr. med.

Universitätsklinikum Düsseldorf, Orthopädische Klinik und Poliklinik, Moorenstr. 5, D-40225 Düsseldorf

## JUNG, Jochen, Dr. med.

Universitätskliniken des Saarlandes, Klinik für Orthopädie, Kirrberger Str., Gebäude 37, D-66421 Homburg (Saar)

## KATTHAGEN, Christoph, Dr. med.

Kettlerweg 55, D-44141 Dortmund

## KLIMA, Harry, Dr. med.

Ostschweizer Kinderspital St. Gallen, Kinderorthopädie, Claudiusstr. 6, CH-9006 St. Gallen

## KOCHS, A., Dr. med.

Orthopädische Praxis Aachen-Laurensberg, Roermonder Str. 326, D-52072 Aachen

## KOLB, Alexander, Dr.

Medizinische Universität Wien, Klinik für Orthopädie, Währinger Gürtel 18–20, A-1090 Wien

# Referenten und Vorsitzende

## KRAUSPE, Rüdiger, Prof. Dr. med.

Universitätsklinikum Düsseldorf,  
Orthopädische Klinik und Poliklinik,  
Moorenstr. 5, D-40225 Düsseldorf

## KREBS, Alexander, Dr. med.

Orthopädisches Spital Wien-Speising,  
Abteilung für Kinder- und Jugendorthopädie,  
Speisinger Str. 109, A-1130 Wien

## KRIEG, A. H., Dr. med.

Kinderorthopädische Universitätsklinik  
beider Basler Universitäts-Kinderspitäler,  
Römergasse 8, CH-4005 Basel

## KUNKEL, Philip, Dr. med.

Altonaer Kinderkrankenhaus, Abteilung für  
Orthopädie/Neurochirurgie, Bleickenallee 38,  
D-22763 Hamburg

## LAUD, N. S., Ex. Prof.

LTM Medical College, Mumbai / Indien

## LEBEK, Susanne, Dr. med.

Charité Universitätsmedizin,  
SPZ für chronisch kranke Kinder,  
Augustenburger Platz 1, D-13353 Berlin

## LEHNEN, Katja, Dr. med.

Ostschweizer Kinderspital, Orthopädische  
Abteilung, Claudiusstr. 6, CH-9006 St. Gallen

## LIPOVAC, Sandra R., Dr. med.

Altonaer Kinderkrankenhaus, Kinderortho-  
pädie, Bleickenallee 38, D-22763 Hamburg

## MAICHER, Eckhard, Dr. med.

Orthopädische Klinik III, Kinder- und  
Neuroorthopädie, St. Franziskus-Hospital,  
Hohenzollernring 72, D-48145 Münster

## MANNER, H., Dr. med.

Schulthess Klinik, Abt. für Kinderorthopädie,  
Lenggghalde 2, CH-8008 Zürich

## MARTINY, Friederike, Dr. med.

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Universitätsklinik für Orthopädie,  
Moorenstr. 5, D-40225 Düsseldorf

## MARX, Sylvie, Dr. med.

Behandlungszentrum Vogtareuth, Klinik für  
Kinderorthopädie, Krankenhausstr. 20,  
D-83569 Vogtareuth

## MELLEROWICZ, Holger, PD Dr. med.

Orthopädische Klinik und Poliklinik der FU  
Berlin im (OHH), Zentralklinikum E. v.  
Behring, Gimpelsteig 9, D-14169 Berlin

## MEURER, Andrea, Prof. Dr. med.

Orthopädische Universitätsklinik Friedrichs-  
heim, Marienburgstr. 2, D-60528 Frankfurt

## MLADENOV, Kiril, Dr. med.

Altonaer Kinderkrankenhaus, Kinderortho-  
pädie, Bleickenallee 38, D-22763 Hamburg

## NELITZ, Manfred, Dr. med.

Orthopädische Universitätsklinik Ulm am  
RKU, Oberer Eselsberg 45, D-89081 Ulm

## NIETHARD, Fritz Uwe, Prof. Dr. med.

Orthopädische Klinik der RWTH Aachen,  
Pauwelsstr. 30, D-52074 Aachen

## OCZIPKA, Florian, Dr. med.

Orthopädische Universitätsklinik Regensburg  
im Askepios-Klinikum Bad Abbach,  
Kaiser-Karl-V.-Allee 3, D-93077 Bad Abbach

## PETERLEIN, Christian-Dominik, Dr. med.

Universitätsklinikum Gießen und Marburg  
GmbH, Standort Marburg, Klinik für  
Orthopädie und Rheumatologie,  
Baldingerstr., D-35043 Marburg

## PLACZEK, Richard, PD Dr. med.

CMSC Charité-Universitätsmedizin Berlin,  
Sektion Kinderorthopädie, Augustenburger  
Platz 1, D-13353 Berlin

## POLZHOFFER, Gert K., Dr. med.

Praxis Buchholz & Partner, Orthopädie,  
Waitzstr. 4, D-22605 Hamburg

## PÖPPING, Judith, Dr. med.

Westfälische Wilhelms-Universität,  
Universitätsklinik Münster UKM Kinder-  
orthopädie, Deformitätenrekonstruktion und  
Fußchirurgie, Albert-Schweitzer-Str. 33,  
D-48149 Münster

## REICHEL, Heiko, Prof. Dr. med.

Orthopädische Universitätsklinik Ulm am  
RKU, Oberer Eselsberg 45, D-89081 Ulm

## RÖDL, Robert, Dr. med.

Universitätsklinikum Münster, Klinik und  
Poliklinik für Orthopädie, Sektion Kinder-  
orthopädie, Albert-Schweitzer-Str. 33,  
D-48149 Münster

## ROGALSKI, Matthias, Dr. med.

Helios-Klinikum Buch, Orthopädie,  
Schwanebecker Chaussee 50,  
D-13125 Berlin

## ROPOSCH, Andreas, Prof. Dr. med.

Great Ormond Street Hospital for Children,  
Orthopaedic Surgery, Great Ormond Street,  
GB-WC1N 3JH London

## SACHSE, André, Dr. med.

Lehrstuhl für Orthopädie am Waldkranken-  
haus „Rudolf Elle“ GmbH, Kinderorthopädie,  
Klosterlausnitzer Str. 81, D-07607 Eisenberg

## SALMINEN, Sari, Dr. med.

Dept. of Pediatric Orthopaedics and  
Traumatology, Hospital for Children and  
Adolescents, Helsinki University Hospital,  
P.O.B. 281, FIN-00029 Helsinki

## SALZMANN, Maya, Dr. med.

Orthopädische Kinderklinik,  
Bernauer Str. 18, D-83229 Aschau

## SCHIEDEL, Frank, Dr. med.

Universitätsklinikum Münster, Klinik und  
Poliklinik für Orthopädie, Sektion Kinder-  
orthopädie, Albert-Schweitzer-Str. 33,  
D-48149 Münster

# Referenten und Vorsitzende

## SCHMOLKE, Stephan, PD Dr. med.

Diakoniekrankenhaus Annastift, Orthopädische Klinik 3, Anna-von-Borries-Str. 1–7, D-30625 Hannover

## SCHÜTZ, Catharina, Dr. med.

Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Eythstr. 24, D-89075 Ulm

## SCHWERING, Ludwig, Dr. med.

Universitätsklinikum Freiburg, DOT, Sektion Kinderorthopädie, Hugstetter Str. 55, D-79106 Freiburg

## SEIDL, Tamara, Dr. med.

Franziskus Hospital Bielefeld, Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Wirbelsäulenchirurgie, Kiskerstr. 26, D-33615 Bielefeld

## SIEGLING, C.-W., Prof. Dr. med.

St. Willibrord Spital Emmerich, Orthopädie I, Willibrordstr. 9, D-46446 Emmerich

## STIEHLER, Maik, Dr. med. Ph.D

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Klinik für Orthopädie, Fetscherstr. 74, Haus 29, D-01307 Dresden

## STIER, Ulrike, Dr. med.

Orthopädische Praxis, Thomasstr. 6–8, D-61348 Bad Homburg

## STOCKER, Beate, Dr. med.

Altonaer Kinderkrankenhaus, Kinderorthopädie, Bleickenallee 38, D-22763 Hamburg

## STÜCKER, Ralf, PD Dr. med.

Altonaer Kinderkrankenhaus, Kinderorthopädie, Bleickenallee 38, D-22763 Hamburg

## TAURMAN, Rita, Dr. med.

Orthopädische Universitätsklinik Ulm am RKU, Oberer Eselsberg 45, D-89081 Ulm

## TEWKSBURY, Robyn, Dr. med.

Behandlungszentrum Vogtareuth, Klinik für Kinderorthopädie, Krankenhausstr. 20, D-83569 Vogtareuth

## THIELEMANN, Falk, Dr. med.

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Klinik für Orthopädie, Fetscherstr. 74, D-01307 Dresden

## TSCHAUNER, Christian, PD Dr. med.

LKH Stolzalpe, Abteilung für Orthopädie, Stolzalpe 38, A-8852 Stolzalpe

## VOGT, Björn

Universitätsklinikum Münster, Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Sektion Kinderorthopädie, Albert-Schweitzer-Str. 33, D-48149 Münster

## VON LIEBE, Alessandro, Dr. med.

LMU München/Klinikum Großhadern, Orthopädische Klinik, Marchionistr. 15, D-81377 München

## WABITSCH, Martin, Prof. Dr. med.

Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Sektion Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie, Eythstr. 24, D-89075 Ulm

## WESS, Kai-Michael, Dr. med.

Universitätsklinikum Düsseldorf, Orthopädische Klinik und Poliklinik, Moorenstr. 5, D-40225 Düsseldorf

## WESTHOFF, Bettina, PD Dr. med.

Universitätsklinikum Düsseldorf, Orthopädische Klinik und Poliklinik, Moorenstr. 5, D-40225 Düsseldorf

## WIEDMANN, Helmut, Dr. med.

Kinderklinik Josefinum, Kinderorthopädie, Kapellenstr. 30, D-86154 Augsburg

## WIMMER, Cornelius, Prof. Dr. med.

BHZ Vogtareuth Klinik für Wirbelsäulenchirurgie mit Skoliosezentrum, Krankenhausstr. 20, D-83569 Vogtareuth

## WIRTH, Thomas, Prof. Dr. med.

Klinikum Stuttgart, Olgahospital, Orthopädische Klinik, Bismarckstr. 8, D-70174 Stuttgart

## WÖLFLE, Julia, Dr. med.

Orthopädische Universitätsklinik Ulm am RKU, Oberer Eselsberg 45, D-89081 Ulm

# Industrierausstellung

## Aussteller

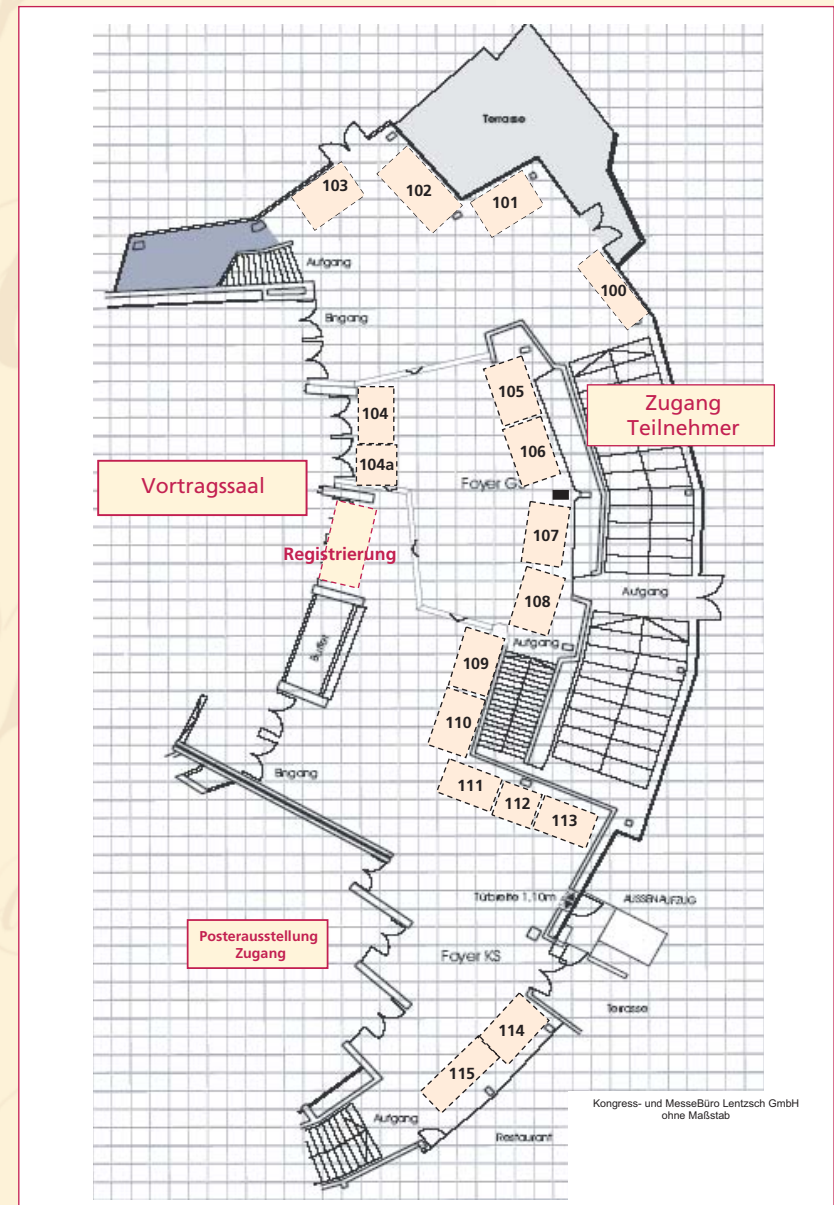
Firma	Ort	Stand-Nr.
AESCULAP AG	D-78532 Tuttlingen	102
ApaTech GmbH	D-12207 Berlin	103
BKMF e. V.	D-28199 Bremen	104a
Bundesselbsthilfevereinigung Multiple kartilaginäre Exostosen e. V.	D-26203 Wardenburg	112
Gottinger Handelshaus OHG	D-85604 Zorneding	110
Häussler Technische Orthopädie Sanitätshaus & Orth. Werkstatt	D-89073 Ulm	100
Heser Therapieliegen	D-73650 Winterbach	111
IPSEN Pharma GmbH	D-76275 Ettlingen	106
J. S. EVRO Instruments GmbH	D-78532 Tuttlingen	109
Königsee Implantate und Instrumente zur Osteosynthese GmbH	D-07426 Allendorf	114
MEDREFLEXX GmbH	D-80802 München	104
Merz Pharmaceuticals GmbH	D-60318 Frankfurt	101
Novartis Pharma GmbH	D-90429 Nürnberg	113
ORTHOFIX GmbH	D-83626 Valley	108
REICHERT GmbH Buchhandlung für Medizin	D-64625 Bensheim	115
Semeda Med. Instrumente	D-22393 Hamburg	105
Tutogen Medical GmbH	D-91077 Neunkirchen am Brand	107

## Sponsoren

Firma	Ort
Aesculap AG	D-78532 Tuttlingen
Gottinger Handelshaus OHG	D-85604 Zorneding
Häussler Technische Orthopädie Sanitätshaus & Orth. Werkstatt	D-89073 Ulm
IPSEN Pharma GmbH	D-76275 Ettlingen
Mathys Orthopädie GmbH	D-40667 Meerbusch
Otto Bock HEALTH CARE Deutschland GmbH	D-37115 Duderstadt
ORTHOFIX GmbH	D-83626 Valley

Stand bei Drucklegung

# Ausstellungsplan



# Rahmenprogramm

## Freitag, 20.03.09

- 10.00 Uhr **Klinische Visite**  
Treffpunkt ist der RKU-Hörsaal  
  
Anmeldung bei Frau Schmidt per  
Telefon +49 (0) 731-1771101 oder  
E-Mail: claudia.schmidt@rku.de
- 18.30 Uhr **Münsterführung mit Konzert**  
Bustransfer vom Tagungsort Edwin-Scharff-Haus  
zum Ulmer Münster  
  
Kosten: 5,- € pro Person
- 20.00 Uhr **Gesellschaftsabend im Stadthaus**  
  
Kosten: 50,- € pro Person

## Samstag, 21.03.09

- 10.00 Uhr **Altstadtführung mit Fischer- und Gerberviertel**  
Treffpunkt: Tourist-Info am Stadthaus,  
Münsterplatz 50, 89073 Ulm  
  
Kosten: 10,- € pro Person



# Anfahrt

## Anfahrtsbeschreibung Edwin-Scharff-Haus

### von München und Stuttgart

- Autobahn A8 · Ausfahrt Ulm/West
- Autobahnzubringer Friedrichshafen  
B10 über die Stadtautobahn Ulm
- Ausfahrt Neu-Ulm/Stadtmitte (direkt  
i. Anschluss an Donauüberquerung)
- an der Ampelanlage links Richtung  
Stadtmitte Neu-Ulm (ca. 500 m)
- nach der Eisenbahnunterführung  
links zum ESH (Flößbergweg)

### von Kempten

- Autobahn A7
- am Autobahndreieck Hittistetten ·  
Ausfahrt Neu-Ulm/Stadtmitte
- links abbiegen Richtung Wiblingen
- im Kreisverkehr Richtung Neu-Ulm
- geradeaus weiter Richtung  
Neu-Ulm/Stadtmitte (ca. 500 m)
- nach der Eisenbahnunterführung  
links zum ESH (Flößbergweg)

### von Würzburg

- Autobahn A7
- am Autobahnkreuz Ulm/Elchingen  
in Richtung Stuttgart · Ausfahrt  
Ulm/West
- Autobahnzubringer Friedrichshafen  
B10 über die Stadtautobahn Ulm
- Ausfahrt Neu-Ulm/Stadtmitte (direkt  
i. Anschluß an Donauüberquerung)
- an der Ampelanlage links Richtung  
Stadtmitte Neu-Ulm (ca. 500 m)
- nach der Eisenbahnunterführung  
links zum ESH (Flößbergweg)

## Anfahrtsbeschreibung RKU (klinische Visite)

### GPS-Koordinaten

48.424583,9.944055

### Von der Autobahn A8

Stuttgart – Ulm – München:  
Ausfahrt Ulm-West · B10 Richtung  
Ulm · Abfahrt Universität/Kliniken  
Eselsberg · 200 m nach der 1. Ampel  
links abbiegen

### Von der Autobahn A7

Würzburg – Ulm: Ab Autobahnkreuz  
Ulm-Elchingen auf der A8 Richtung  
Stuttgart · Ausfahrt Ulm-West · B10  
Richtung Ulm · Abfahrt Universität/  
Kliniken Eselsberg · 200 m nach der  
1. Ampel links abbiegen

### Von der Autobahn A7

Kempten – Ulm: Am Autobahndrei-  
eck Hittistetten Richtung Ulm/Neu-  
Ulm · Weiterführend Richtung  
Stuttgart auf der B10 · Abfahrt  
Universität/Kliniken Eselsberg · 200 m  
nach der 1. Ampel links abbiegen

### Öffentliche Verkehrsmittel

Ab der Haltestelle Ulm Hauptbahn-  
hof mit der Linie 3 (Universität) bis  
zur Haltestelle Kliniken Oberer  
Eselsberg · in Busfahrtrichtung  
gesehen befindet sich das RKU auf  
der halbbrechten Seite hinter einer  
Parkanlage

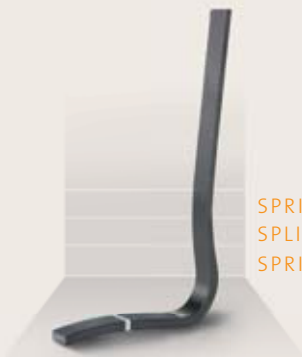
# Notizen

Lined writing area with horizontal red lines.

# EIN SCHRITT. MEHR LEICHTIGKEIT.

Wenn es um Plantarflexion geht, ist Qualität der entscheidende Faktor. Die Carbonfeder Split Spring® von Gottinger ist dank des innovativen Pre-Preg-Verfahrens leichter und fester.

Beim Backen im Autoklaven verbinden sich die einzelnen Carbonfasern besonders stabil. In der Variante Spring® Active bietet die Carbonfeder nochmals 30% mehr Festigkeit und ist besonders gut für hochaktive Kinder mit aktivem tibialis anterior geeignet. Zudem ist sie geräuscharm, wartungsarm und wasserresistent.



SPRING®  
SPLIT SPRING®  
SPRING® ACTIVE

Weitere detaillierte Informationen zur Spring® Familie und dem kompletten Orthesen-Programm von Gottinger finden Sie unter [www.gottinger.de](http://www.gottinger.de)

