

## VORSITZENDE UND REFERENT:INNEN

**Priv.-Doz. Dr. Marc-Daniel Ahrend**  
Unfall- und Wiederherstellungschirurgie  
BG Klinik Tübingen

**Prof. Dr. Rainer Baumgart**  
Zentrum für korrigierende und rekonstruktive  
Extremitätenchirurgie München

**Dr. Heiko Baumgartner**  
Unfall- und Wiederherstellungschirurgie  
BG Klinik Tübingen

**Priv.-Doz. Dr. J. Dickschas**  
Gelenkerhalt und -rekonstruktion  
Sozialstiftung Bamberg

**Dr. Jörg Harrer**  
Orthopädie und Unfallchirurgie  
Regiomed Kliniken, Klinikum Lichtenfels

**Dr. (B) Etienne Heijens**  
Mitbegründer a. D. des „Gelenkzentrum Rhein-Main“  
Wiesbaden

**Assoc. Prof. Dr. Christopher Iobst**  
Nationwide Children's Hospital  
Orthopedics  
Columbus, OH, USA

**Priv.-Doz. Dr. Peter Keppler**  
Gelenkpraxis Ulm

**Dr. Thomas Kern**  
Septische und Rekonstruktive Chirurgie  
BG Unfallklinik Murnau

**Dr. Micha Langendörfer**  
Kinderorthopädie  
Asklepios Kinderklinik St. Augustin

**Priv.-Doz. Dr. Ulrich Lenze**  
Zentrum für korrigierende und rekonstruktive  
Extremitätenchirurgie München

**Assist. Prof. Dr. Louise Reid Nichols**  
Nemours Children's Health  
Orthopedics  
Jacksonville, FL, USA

## VORSITZENDE UND REFERENT:INNEN

**Priv.-Doz. Dr. Christoph Radler**  
Kinder- und Jugendorthopädie  
Orthopädisches Spital Speising  
Wien, Österreich

**Assist. Prof. Dr. Craig Robbins**  
Paley Orthopedic & Spine Institute  
West Palm Beach, FL, USA

**Assoc. Prof. Dr. Jan Duedal Rölfing**  
Orthopaedic Reconstruction  
Aarhus University Hospital  
Aarhus, Dänemark

**Prof. Dr. Philipp Schuster**  
Klinik für Sportorthopädie und  
arthroskopische Chirurgie  
Orthopädische Klinik Markgröningen

**Dr. Henning Tretow**  
Kinderorthopädie, Deformitäten-  
rekonstruktion und Fußchirurgie  
Universitätsklinikum Münster

**Priv.-Doz. Dr. Björn Vogt**  
Kinderorthopädie, Deformitäten-  
rekonstruktion und Fußchirurgie  
Universitätsklinikum Münster

**Priv.-Doz. Dr. Stephan Wirth**  
Universitäres Fusszentrum  
Universitätsklinik Balgrist  
Zürich, Schweiz

## SPONSOREN

**B:OMARIN**

Sponsorbetrag: 2.500 EUR

**KYOWA KIRIN**

Sponsorbetrag: 2.500 EUR

**merete**

Sponsorbetrag: 3.400 EUR

**NUVASIVE**  
Specialized Orthopedics

Sponsorbetrag: 4.000 EUR

**ORTHOFIX**

Sponsorbetrag: 2.500 EUR

**stryker**

Sponsorbetrag: 2.500 EUR

**TIKOM**

Sponsorbetrag: 2.500 EUR

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Tagungsort

Stadt Ulm – Stadthaus Ulm  
Münsterplatz 50, 89073 Ulm

### Termin

6. Oktober 2023 von 9 bis 18 Uhr

### Tagungsgebühr

90,00 EUR Vollzahler  
60,00 EUR Ermäßigte Gebühr

### Registrierung

[www.mes-berlin.com/veranstaltungen/  
deformitaetenkurs-2023/](http://www.mes-berlin.com/veranstaltungen/deformitaetenkurs-2023/)

### Veranstalter

Gesellschaft für Extremitätenverlängerung  
und -rekonstruktion (GEVR) e. V.

### Wissenschaftliche Leitung

Priv.-Doz. Dr. med. Peter Keppler  
Gelenkpraxis Ulm

Priv.-Doz. Dr. med. Björn Vogt  
Universitätsklinikum Münster

### Tagungsorganisation

medical event solutions GmbH  
Birkbuschstr. 18, 12167 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 70078950  
E-Mail: [info@mes-berlin.com](mailto:info@mes-berlin.com)

### Homepage

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

# Jubiläums-Symposium der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion

30 Jahre  
GEVR



6. Oktober 2023 in Ulm  
von 9 bis 18 Uhr

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



**Liebe Kolleginnen und Kollegen,**

es ist uns eine große Freude, Sie zum internationalen Jubiläumssymposium der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion (GEVR) einzuladen.

Die ehemalige ASAMI-Deutschland wurde 1993 gegründet und widmet sich seither der Anwendung und Weiterentwicklung von externen Fixateuren zur Rekonstruktion deformierter und kurzer Gliedmaßen – basierend auf den Studien von Gavriil Ilizarov (1919 - 1992). Sowohl die chirurgischen Techniken als auch die Geräte für die Korrektur von Deformitäten und die Verlängerung von Gliedmaßen (extern und intern) haben sich in den letzten Jahrzehnten erheblich verbessert, so dass vollständig implantierbare Lösungen und moderne, softwaregesteuerte Hexapodsysteme immer mehr in den Vordergrund rücken. Um den Veränderungen im Bereich der Deformitätenkorrektur und Gliedmaßenverlängerung gerecht zu werden, hat sich die ASAMI-Deutschland Gruppe im Jahr 2014 in die „Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion (GEVR)“ umbenannt.

Im Jahr 2023 wird die Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion (GEVR) drei Jubiläen feiern – neben dem 30-jährigen Bestehen wird sie ihren XXV. Kurs zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten sowie den VX. zweijährig stattfindenden wissenschaftlichen Kongress der Gesellschaft veranstalten – letzteres findet als internationales Jubiläumssymposium am 6. Oktober 2023 in der mittelalterlichen Stadt Ulm statt.

Die Teilnehmer werden sich mit den neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Gliedmaßenverlängerung und der rekonstruktiven Chirurgie befassen, wobei der Schwerpunkt auf internen Verlängerungsvorrichtungen sowie modernen Hexapod-Fixateuren liegen wird.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der pädiatrischen Gliedmaßenrekonstruktionschirurgie sowie auf komplexen Defektrekonstruktionen nach Trauma, Infektion und Tumor.

Es konnten viele ausgewiesene nationale und internationale Expert:innen auf dem Gebiet der Extremitätenverlängerung und rekonstruktiven Chirurgie aus Deutschland, der Schweiz, Österreich, Dänemark und den USA als Referent:innen für das Jubiläumssymposium gewonnen werden.

Als Gastland der AAOS-Jahrestagung 2023 ist es uns eine große Ehre, die Einladung zum diesjährigen Jubiläumssymposium der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion (GEVR) in die USA Richtung zu erwidern. Wir freuen uns in diesem Zusammenhang insbesondere auf eine englischsprachige Sitzung mit eingeladenen Expert:innen der Limb Lengthening and Reconstruction Society (LLRS) North America.

Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite der Gesellschaft: [www.gevr.de](http://www.gevr.de)

Wir hoffen, Sie in Ulm zu sehen!



**Peter Keppler**  
Kongress-Präsident



**Björn Vogt**  
GEVR-Präsident

**Donnerstag, 05.10.2023****Individuelle Anreise der Teilnehmer:innen**

**20:00** **Gesellschaftsabend im „BellaVista“, Ulm**

**Festvortrag „Ortho-Hilfe Afrika (OHA)“, E. Heijens****Freitag, 06.10.2023**

**08:00** **Registrierung**

**08:45** **Begrüßung, Eröffnungsworte, Organisatorische Hinweise**  
P. Keppler

**Sitzung 1 – Planung und Deformitätenkorrektur**  
Vorsitz: P. Keppler, U. Lenze

09:00 Diagnostik und Planung bei Deformitätenkorrektur der unteren Extremität – Was ist der Standard?  
H. Tretow

09:20 Torsionsanalyse – Bildgebung, Messtechniken, Interpretation  
P. Keppler

09:40 Torsions-Korrektur – Wo, wann, wie, wieviel?  
J. Dickschas

10:00 Korrektur komplexer Deformitäten mit modernen Hexapoden  
C. Radler

**10:20** **Kaffeepause, Besuch der Industrieausstellung**

**10:50** **Workshops**  
Orthofix: FITBONE  
Stryker: HLRS

**Sitzung 2 – Kniegelenksnahe Rekonstruktionen**  
Vorsitz: J. Harrer, J. Rölfing

**Teil 1 – Kniegelenksnahe Osteotomien**

11:30 Suprakondyläre Osteotomien – Wann, wo, wie?  
J. Harrer

11:50 Tibiakopfoosteotomien – State of the Art?  
M. Ahrend

12:10 Tibiale Slopekorrekturen – Die Sagittalebene nicht vergessen!  
P. Schuster

**Teil 2 – Wachstumslenkung und Epiphysiodese**

12:30 Wachstumslenkung zur kniegelenksnahen Achskorrektur – Moderne Techniken und Prinzipien  
B. Vogt

12:50 Wachstumsarrest – Temporäre oder definitive Epiphysiodese?  
J. Rölfing

**13:10** **Mittagspause, Besuch der Industrieausstellung**

**Sitzung 3 – Gliedmaßenverlängerung und Kallusdistraktion**  
Vorsitz: R. Baumgart, Member of LLRS NA

14:00 Das Fitbone System – Philosophie und Einsatzmöglichkeiten  
R. Baumgart

14:20 Intramedullary lengthening with the Precice nail – Experiences of the LLRS North America  
C. lobst

14:40 Statue lengthening – Pros and cons  
C. Robbins

15:00 Limb lengthening and deformity correction in unusual situations  
L. R. Nichols

**15:20** **Kaffeepause, Besuch der Industrieausstellung**

**15:50** **Workshops**  
NuVasive: PRECICE  
Merete: Flex-/RigidTack

**Sitzung 4 – Komplexe Rekonstruktionen**  
Vorsitz: C. Radler, H. Baumgartner

16:20 Korrektur komplexer Deformitäten an der unteren Extremität  
U. Lenze

16:40 Rekonstruktionen bei Vorliegen von schwerwiegenden Weichteil- und Knochendefekten  
H. Baumgartner

17:00 Segmenttransport zur Defektrekonstruktion – Möglichkeiten und Grenzen der externen und internen Systeme  
T. Kern

17:20 Komplexe Fehlstellungen an der oberen Extremität – Konzepte und Erfahrungen  
M. Langendörfer

17:40 Korrektur komplexer Fehlstellungen an Fuß und Sprunggelenk  
S. Wirth

**18:00** **Zusammenfassung und Verabschiedung, Veranstaltungsende**

Stand August 2023

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Hinweis

Gerne möchten wir Sie darauf hinweisen, dass am 06.10.2023 außerdem das Jubiläums-Symposium zum 30-jährigen Bestehen der GEVR in Ulm stattfindet.

Den Auftakt dazu bildet am 05.10.2023 der Gesellschaftsabend.

### Registrierung:

[www.mes-berlin.com/veranstaltungen/deformitaetenkurs-2023/](http://www.mes-berlin.com/veranstaltungen/deformitaetenkurs-2023/)

## REFERENTEN

**Prof. Dr. Dr. Rainer Baumgart**  
ZEM-Germany, München

**Dr. Ulf Brunner**  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie

**Dr. Jörg Harrer**  
Klinikum Lichtenfels  
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie

**Priv.-Doz. Dr. Peter Keppler**  
Gelenkpraxis Ulm

**Dr. Thomas Kern**  
BG Unfallklinik Murnau  
Abteilung Unfallchirurgie, Orthopädie und Allgemein Chirurgie

**Dr. Micha Langendörfer**  
Klinikum Stuttgart, Olgahospital  
Orthopädische Klinik

**Dr. Henning Tretow**  
Universitätsklinikum Münster  
Abteilung Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie

**Priv.-Doz. Dr. Björn Vogt**  
Universitätsklinikum Münster  
Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie

Der Kurs ist von der DKG als Modul 2 zertifiziert.

Der Kurs ist von der Bayerischen Landesärztekammer mit 12 Punkten der Kategorie B zertifiziert.



Stand August 2023

## SPONSOREN



Sponsorbetrag: 3.400 EUR



Sponsorbetrag: 3.400 EUR



Sponsorbetrag: 3.400 EUR



Sponsorbetrag: 3.400 EUR



Sponsorbetrag: 3.400 EUR



Sponsorbetrag: 2.000 EUR

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Tagungsort

Wissenschaftszentrum Schloß Reisenburg  
Bgm.-Johann-Müller-Straße 1, 89312 Günzburg  
[www.uni-ulm.de/einrichtungen/reisenburg.html](http://www.uni-ulm.de/einrichtungen/reisenburg.html)

### Termin

Mittwoch 04. – Donnerstag 05. Okt. 2023

### Tagungsgebühr

Teilnahme pro Person 500 EUR

### Anmeldung und Information

[www.mes-berlin.com/veranstaltungen/deformitaetenkurs-2023/](http://www.mes-berlin.com/veranstaltungen/deformitaetenkurs-2023/)

### Veranstalter

Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion (GEVR) e. V.

Mitglied der



### Wissenschaftliche Leitung

Priv.-Doz. Dr. med. Peter Keppler  
Gelenkpraxis Ulm

Priv.-Doz. Dr. med. Björn Vogt  
Universitätsklinikum Münster

### Aussteller und Sponsoren

Der Kurs wird von einer fachbezogenen Industrieausstellung begleitet. Interessierte Firmen wenden sich für nähere Informationen bitte an die medical event solutions GmbH.

### Tagungsorganisation

medical event solutions GmbH  
Birkbuschstr. 18, 12167 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 70078950  
[info@mes-berlin.com](mailto:info@mes-berlin.com)  
[www.mes-berlin.com](http://www.mes-berlin.com)

# 25. Kurs zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten



**04. – 05. Okt. 2023**  
Wissenschaftszentrum  
Schloss Reisenburg |  
Günzburg



Gesellschaft für  
Extremitätenverlängerung  
und -rekonstruktion  
vormals ASAMI Deutschland





## GRUSSWORT



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ich möchte Sie herzlich zum 25. Kurs zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten einladen. Der diesjährige Veranstaltungsort ist wieder das Wissenschaftszentrum Schloss Reisenburg, in welchem bereits der erste Kurs 1997 stattgefunden hat.

Die Reisenburg liegt auf einer idyllischen Anhöhe bei Günzburg und ist Tagungs- und Klausurstätte der Universität Ulm.

„Nichts ist beständiger als die Veränderung!“

Dieses trifft vor allem für die Deformitätenkorrektur zu. Neue biomechanische Erkenntnisse, neue Implantate, neue OP-Techniken und neue digitale Planungstools haben die Analyse und Korrektur von Beindeformitäten grundlegend verändert. Aber auch das Aktivitätsniveau und die Erwartungen der Patienten steigen stetig, so dass die individuelle Korrekturosteotomie heute ein fester Bestandteil der Gelenkerhaltung ist.

Nicht verändert hat sich der Behandlungsalgorithmus.

„Diagnostik – Planung – Therapie“

Nach diesem bewährten Schema ist der praktische Kurs unverändert aufgebaut, denn „...es gibt keine Fehlstellung, welche nicht durch einen fehlgeschlagenen Korrekturingriff verschlimmert werden könnte“ (M. E. Müller).

Im Kurs werden eine strukturierte präoperative Diagnostik, eine systematische Analyse der Deformität und die verschiedenen Möglichkeiten der Osteotomietechniken von erfahrenen Operateuren und ausgewiesenen Experten vermittelt.

Ich heiße Sie herzlich auf Schloss Reisenburg willkommen,

Ihr

Peter Keppler

## PROGRAMM • DIENSTAG, 03. OKT.

bis 20:00 Uhr **Anreise der Teilnehmer**

**Abends** **Welcome – Historische „Klausur Reisenburg“**

## PROGRAMM • MITTWOCH, 04. OKT.

**07:30 Uhr** **Anmeldung**

**07:45 Uhr** **Begrüßung, Organisatorische Hinweise**  
P. Keppler

### Analyse von Beindeformitäten

08:00 Uhr **Klinische Diagnostik**  
– Systematische klinische Untersuchung mit standardisiertem Protokoll  
B. Vogt

08:30 Uhr **Röntgenanalyse – Frontal- und Sagittalebene**  
B. Vogt

09:00 Uhr **CT-/MRT-Analyse – Transversalebene**  
P. Keppler

09:15 Uhr **Nomenklatur, Normwerte, Malalignment-Test**  
P. Keppler

**10:00 Uhr** **Kaffeepause, Besuch der Industrierausstellung**

10:30 Uhr **Frontale Deformitäten – Tibia**  
(Zeichenübungen)  
P. Keppler

## PROGRAMM • MITTWOCH, 04. OKT.

11:30 Uhr **Frontale Deformitäten – Femur I**  
(Zeichenübungen)  
P. Keppler

**12:30 Uhr** **Mittagspause**

13:30 Uhr **Frontale Deformitäten – Femur II**  
(Zeichenübungen)  
P. Keppler

15:00 Uhr **Sagittale Deformitäten – Femur**  
(Zeichenübungen)  
P. Keppler

**15:30 Uhr** **Kaffeepause, Besuch der Industrierausstellung**

16:00 Uhr **Translations- und Angulationsfehlstellungen**  
(Zeichenübungen)  
P. Keppler

17:00 Uhr **Osteotomieregeln 1-3**  
B. Vogt

17:30 Uhr **Reverse Planning-Methode**  
R. Baumgart

### Korrektur von Beindeformitäten

18:00 Uhr **Osteotomietechniken und -höhen**  
R. Baumgart

18:30 Uhr **Kinder – Spontankorrektur, Rekonstruktion im Wachstumsalter, Wachstumsmodulation**  
H. Tretow

**19:00 Uhr** **Ende 1. Kurstag**

**19:30 Uhr** **Gemeinsames Abendessen**

## PROGRAMM • DONNERSTAG, 05. OKT.

08:00 Uhr **Externe Fixateure – Anlagetechniken, Nachbehandlung, Komplikationsmanagement**  
H. Tretow

08:30 Uhr **Korrekturen mit Hexapoden – Grundlagen und Prinzipien**  
M. Langendörfer

09:00 Uhr **Defektrekonstruktion mittels Segmenttransport – Prinzipien und Techniken**  
T. Kern

**09:30 Uhr** **Kaffeepause, Besuch der Industrierausstellung**

10:00 Uhr **Workshop – Rekonstruktionen mit Hexapoden**  
DePuy-Synthes: MAXFRAME  
T. Kern / U. Brunnemer  
Smith+Nephew: TSF  
M. Langendörfer / H. Tretow

12:00 Uhr **Längenkorrekturen mit Verlängerungsmarknägeln**  
R. Baumgart

12:15 Uhr **Marknagel-kontrollierte Rekonstruktionen – Prinzipien und Techniken**  
B. Vogt

**12:30 Uhr** **Mittagspause**

13:30 Uhr **Workshop – Rekonstruktionen mit Marknägeln**  
NuVasive: PRECICE  
B. Vogt / M. Langendörfer  
Orthofix: FITBONE  
R. Baumgart

## PROGRAMM • DONNERSTAG, 05. OKT.

15:00 Uhr **Distale Femurosteotomie – Prinzipien und Techniken**  
J. Harrer

15:15 Uhr **Komplikationen nach distaler Femurosteotomie**  
J. Harrer

15:30 Uhr **Proximale Tibiaosteotomie – Prinzipien und Techniken**  
T. Kern

15:45 Uhr **Komplikationen nach proximaler Tibiaosteotomie**  
T. Kern

**16:00 Uhr** **Kaffeepause, Besuch der Industrierausstellung**

16:30 Uhr **Workshop – Rekonstruktionen mit Platten**  
Newclip: Activmotion  
H. Tretow / B. Vogt  
Orthovative: tst  
T. Kern / P. Keppler

**17:45 Uhr** **Zusammenfassung und Lernerfolgskontrolle**

**18:00 Uhr** **Kursende**

Die wissenschaftlichen Leiter und die Referenten bestätigen die Produktneutralität des Programms und der Vorträge. Eventuelle Interessenskonflikte werden bei der Veranstaltung bekanntgegeben.

## CHAIRMEN AND SPEAKERS

**Marc-Daniel Ahrend, MD, Assoc. Prof.**  
BG Klinik Tuebingen  
Trauma and Reconstructive Surgery

**Rainer Baumgart, MD, Prof.**  
Limb Lengthening Center Munich

**Heiko Baumgartner, MD**  
BG Klinik Tuebingen  
Trauma and Reconstructive Surgery

**Joerg Dickschas, MD, Assoc. Prof.**  
Sozialstiftung Bamberg  
Joint Preservation and Reconstruction

**Joerg Harrer, MD**  
Regiomed Kliniken, Klinikum Lichtenfels  
Orthopedics and Trauma Surgery

**Etienne Heijens, MD**  
Co-founder (ret.) of the „Gelenkzentrum Rhein-Main“  
Wiesbaden

**Christopher Iobst, MD, Assoc. Prof.**  
Nationwide Children's Hospital  
Orthopedics  
Columbus, OH, USA

**Peter Keppler, MD, Assoc. Prof.**  
Gelenkpraxis Ulm

**Thomas Kern, MD**  
BG Unfallklinik Murnau  
Septic and Reconstructive Surgery

**Micha Langendoerfer, MD**  
Asklepios Kinderklinik St. Augustin  
Pediatric Orthopedics

**Ulrich Lenze, MD, Assoc. Prof.**  
Limb Lengthening Center Munich

**Louise Reid Nichols, MD, Assist. Prof.**  
Nemours Children's Health  
Orthopedics  
Jacksonville, FL, USA

## CHAIRMEN AND SPEAKERS

**Christof Radler, MD, Assoc. Prof.**  
Orthopaedisches Spital Speising  
Pediatric and Adolescent Orthopedics  
Vienna, Austria

**Craig Robbins, MD, Assist. Prof.**  
Paley Orthopedic & Spine Institute  
West Palm Beach, FL, USA

**Jan Duedal Roelfing, MD, PhD, Assoc. Prof.**  
Aarhus University Hospital  
Orthopedic Reconstruction  
Aarhus, Denmark

**Philipp Schuster, MD, Prof.**  
Orthopaedische Klinik Markgroeningen  
Clinic for Sports Orthopedics and  
Arthroscopic Surgery

**Henning Tretow, MD**  
Muenster University Hospital  
Pediatric Orthopedics, Deformity  
Reconstruction and Foot Surgery

**Bjoern Vogt, MD, Assoc. Prof.**  
Muenster University Hospital  
Pediatric Orthopedics, Deformity  
Reconstruction and Foot Surgery

**Stephan Wirth, MD, Assoc. Prof.**  
Balgrist University Hospital  
Universitary Foot Center  
Zurich, Switzerland

## SPONSORS

**B:OMARIN**

Sponsor amount: 2.500 EUR

**KYOWA KIRIN**

Sponsor amount: 2.500 EUR

**merete**

Sponsor amount: 3.400 EUR

**NUVASIVE**  
Specialized Orthopedics

Sponsor amount: 4.000 EUR

**ORTHOFIX**

Sponsor amount: 2.500 EUR

**stryker**

Sponsor amount: 2.500 EUR

**TIKOM**

Sponsor amount: 2.500 EUR

## GENERAL INFORMATION

### Conference venue

City of Ulm – Stadthaus Ulm  
Muensterplatz 50, 89073 Ulm, Germany

### Date of event

October 6, 2023 from 9 a.m. to 6 p.m.

### Conference fee

90,00 EUR full price  
60,00 EUR reduced fee

### Registration

[www.mes-berlin.com/veranstaltungen/deformitaetenkurs-2023/](http://www.mes-berlin.com/veranstaltungen/deformitaetenkurs-2023/)

### Organizer

German Limb Lengthening and  
Reconstruction Society (German LLRS)

Gesellschaft fuer Extremitaetenverlaengerung  
und -rekonstruktion (GEVR) e. V.

### Scientific chairs

Peter Keppler, MD, Assoc. Prof.  
Gelenkpraxis Ulm

Bjoern Vogt, MD, Assoc. Prof.  
Muenster University Hospital  
Pediatric Orthopedics, Deformity  
Reconstruction and Foot Surgery

### Organization and framework program

medical event solutions GmbH  
Birkbuschstr. 18, 12167 Berlin, Germany  
Phone: +49 (0)30 70078950  
E-Mail: [info@mes-berlin.com](mailto:info@mes-berlin.com)

# Jubilee Symposium of the German Limb Lengthening and Reconstruction Society (German LLRS)

30 years  
of GEVR



October 6, 2023 in Ulm  
From 9 a.m. to 6 p.m.

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



## WELCOMING ADDRESS

Dear colleagues,

It is our great pleasure to invite you to the international jubilee symposium of the German Limb Lengthening and Reconstruction Society (German LLRS).

The former ASAMI-Germany was founded in 1993 and has been devoted to applying and advancing external fixators for the reconstruction of deformed and short limbs – based on the studies of Gavriil Ilizarov (1919 - 1992). Surgical techniques as well as devices for deformity correction and limb lengthening (external and internal) have improved significantly during the last decades, putting fully implantable solutions and modern software-guided hexapod systems more and more into the spotlight. Meeting the changes in the field of deformity correction and limb lengthening, the ASAMI-Germany group changed its name to “German Limb Lengthening and Reconstruction Society (German LLRS)” in 2014.

In 2023, the German Limb Lengthening and Reconstruction Society will celebrate three anniversaries – besides the 30<sup>th</sup> anniversary of its foundation, the German LLRS will organize its XXV. Limb Deformity Course as well as the XV. biennial society meeting – the latter being held as an international jubilee symposium in the medieval city of Ulm on October 6, 2023.

Participants will apply the latest developments in the field of limb lengthening and reconstructive surgery, with particular emphasis on internal lengthening devices as well as modern hexapod fixators.

Another focus will be placed on pediatric limb reconstruction surgery as well as complex defect reconstructions following trauma, infection and tumor.

## WELCOMING ADDRESS

Many renowned national and international experts in the field of limb lengthening and reconstructive surgery from Germany, Switzerland, Austria, Denmark and the USA have been recruited as speakers for the jubilee symposium.

As the host country for the 2023 AAOS annual meeting, we are honored to return the invitation to this year’s German Limb Lengthening and Reconstruction Society (German LLRS) jubilee symposium in the direction of the USA. In particular, we look forward to an english speaking session with invited experts from the Limb Lengthening and Reconstruction Society (LLRS) North America.

For further information check the society webpage:

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

We hope to see you in Ulm!



Peter Keppler  
Congress President



Bjoern Vogt  
GEVR President

## PROGRAM – OCTOBER 5 & 6, 2023

Thursday, October 5, 2023

**Individual arrival of the participants**

**20:00 p.m. Social evening at „BellaVista“, Ulm**

**Keynote speech „Ortho-Hilfe Afrika (OHA)“, E. Heijens**

Friday, October 6, 2023

**08:00 a.m. Registration**

**08:45 a.m. Welcome, opening remarks, organizational notes**  
P. Keppler

**Session 1 – Planning and deformity correction**  
Chair: P. Keppler, U. Lenze

09:00 a.m. Diagnostics and planning for deformity correction of the lower extremity – What is the standard?  
H. Tretow

09:20 a.m. Torsion analysis – Imaging, measurement techniques, interpretation  
P. Keppler

09:40 a.m. Torsion correction – Where, when, how, how much?  
J. Dickschas

10:00 a.m. Correction of complex deformities with modern hexapods  
C. Radler

**10:20 a.m. Coffee break, visit of the industry exhibition**

**10:50 a.m. Workshops**  
Orthofix: FITBONE  
Stryker: HLRS

## PROGRAM – OCTOBER 6, 2023

**Session 2 – Reconstructions around the knee joint**  
Chair: J. Harrer, J. Roelfing

**Part 1 – Osteotomies close to the knee joint**

11:30 a.m. Supracondylar osteotomies – When, where, how?  
J. Harrer

11:50 a.m. High tibial osteotomies – State of the art?  
M. Ahrend

12:10 p.m. Tibial slope corrections – Do not forget the sagittal plane!  
P. Schuster

**Part 2 – Growth guidance and epiphysiodesis**

12:30 p.m. Growth guidance for correction of knee deformities – Modern techniques and principles  
B. Vogt

12:50 p.m. Growth arrest – Temporary or definitive epiphysiodesis?  
J. Roelfing

**13:10 p.m. Lunch break, visit of the industry exhibition**

**Session 3 – Limb lengthening and distraction osteogenesis**  
Chair: R. Baumgart, Member of LLRS NA

14:00 p.m. The Fitbone system – Philosophy and possible applications  
R. Baumgart

14:20 p.m. Intramedullary lengthening with the Precice nail – Experiences of the LLRS North America  
C. lobst

14:40 p.m. Statue lengthening – Pros and cons  
C. Robbins

## PROGRAM – OCTOBER 6, 2023

15:00 p.m. Limb lengthening and deformity correction in unusual situations  
L. R. Nichols

**15:20 p.m. Coffee break, visit of the industry exhibition**

**15:50 p.m. Workshops**  
NuVasive: PRECICE  
Merete: Flex-/RigidTack

**Session 4 – Complex reconstructions**  
Chair: C. Radler, H. Baumgartner

16:20 p.m. Correction of complex deformities of the lower extremity  
U. Lenze

16:40 p.m. Reconstructions in the presence of severe soft tissue and bone defects  
H. Baumgartner

17:00 p.m. Segmental bone transport for defect reconstruction – Possibilities and limitations of external and internal systems  
T. Kern

17:20 p.m. Complex deformities of the the upper extremity – Concepts and experience  
M. Langendoerfer

17:40 p.m. Correction of complex deformities of the foot and ankle  
S. Wirth

**18:00 p.m. Summary and farewell, end of event**

As of August 2023