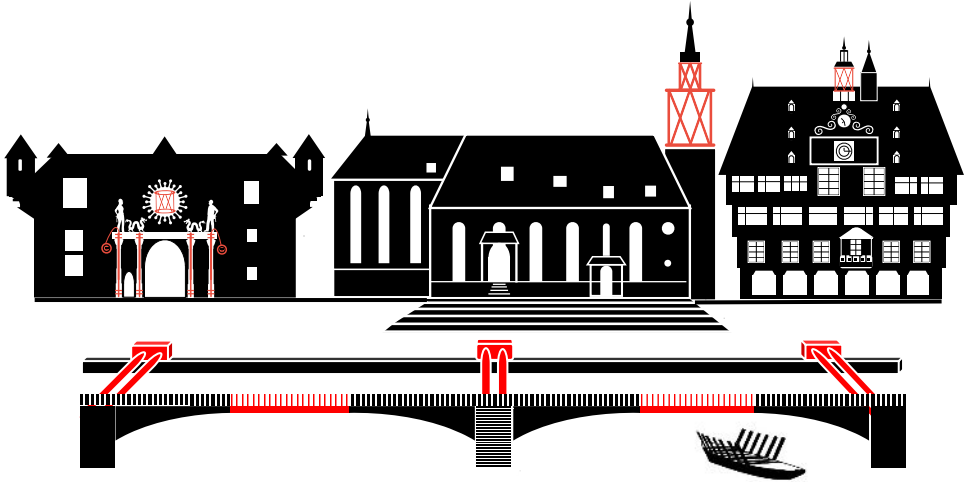


# XVI. Kongress der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion (GEVR)



09. und 10. Mai 2025  
in Tübingen  
[www.gevr.de](http://www.gevr.de)



Gesellschaft für  
Extremitätenverlängerung  
und -rekonstruktion

SEKTION

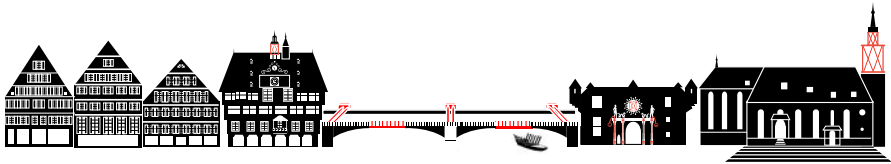
**DGOJ**

Deutsche Gesellschaft für  
Orthopädie und Unfallchirurgie



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Allgemeine Informationen</b>	4
<b>Grusswort</b>	6
<b>Wissenschaftliches Programm</b>	
Freitag, 09. Mai 2025	8
Samstag, 10. Mai 2025	12
<b>Referierende und Vorsitzende</b>	15
<b>Sponsoren</b>	18
<b>Platz für Notizen</b>	19



T Ü B I N G E N

## Tagungsort

Museumsgesellschaft Tübingen e.V.  
Wilhelmstraße 3, 72074 Tübingen  
www.museumsgesellschaft-tuebingen.de

## Termin

09. und 10. Mai 2025

## Veranstalter

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

## Kooperationspartner

Deutsche Gesellschaft für Plastische,  
Rekonstruktive und Ästhetische  
Chirurgie e.V. (DGPRÄC)

Vereinigung für  
Kinderorthopädie e.V. (VKO)



Vereinigung für  
Kinderorthopädie

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Heiko Baumgartner  
BG Klinik Tübingen

## Wissenschaftliches Programmkomitee

Priv.-Doz. Dr. med. Marc-Daniel Ahrend  
BG Klinik Tübingen

## Fakultät

Priv.-Doz. Dr. med. Marc-Daniel Ahrend (Tübingen)  
Prof. Dr. med. Rainer Baumgart (München)  
Dr. med. Heiko Baumgartner (Tübingen)  
Univ.-Prof. Dr. med. Adrien Daigeler (Tübingen)  
Priv.-Doz. Dr. med. Adrien Frommer (Münster)  
Dr. med. Jörg Harrer (Lichtenfels)  
Priv.-Doz. Dr. med. Peter Keppler (Ulm)  
Prof. (apl.) Dr. med. MHBA Jonas Kolbensschlag (Tübingen)  
Dr. med. Micha Langendörfer (St. Augustin)  
Priv.-Doz. Dr. med. Ulrich Lenze (München)  
Priv.-Doz. Dr. med. Oliver Loose (Stuttgart)  
Priv.-Doz. Dr. med. Mario Morgenstern (Basel, Schweiz)  
Prof. Dr. med. Nikolai Spranger (Berlin)  
Dr. med. Henning Tretow (Münster)  
Prof. Dr. med. Björn Vogt (Münster)

## Fortbildungspunkte

Die Zertifizierung der Tagung wurde bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

## Tagungsorganisation

medical event solutions GmbH  
Brunhildstraße 47 b, 14513 Teltow  
Tel.: +49 (0)30 7007 8950  
E-Mail: info@mes-berlin.com  
www.mes-berlin.com

## Kongressabend

Der Kongressabend findet im BOXENSTOP Museum in Tübingen statt.

90,00 EUR pro Person (inkl. Getränke und Menü)

## **Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Freundinnen und Freunde sowie Mitglieder der GEVR,**

im Namen des Vorstandes und des wissenschaftlichen Kongresskomitees möchten wir Euch / Sie ganz herzlich zum 16. Kongress der GEVR vom 09. bis 10. Mai 2025 in Tübingen begrüßen. Die altherwürdige Universitätsstadt mit ihrem Schloss und der Neckarinsel verbindet die Gediegenheit der Fachwerkromantik im historischen Zentrum mit der quirligen Vielfalt einer jungen und modernen Metropole. Die Universität zählt zu den renommiertesten Forschungseinrichtungen weltweit, so dass Tübingen einen idealen Rahmen für einen wissenschaftlichen Austausch über die Techniken zur Verlängerung und Rekonstruktion von Extremitäten bietet.

Ein zentrales Anliegen unserer Gesellschaft ist es, das Wissen zur Behandlung von Deformitäten und Defekten der Gliedmaßen in einem der herausforderndsten Fachgebiete der Orthopädie und Unfallchirurgie zu bewahren, zu erweitern und weiterzugeben. Ob in der Grundlagenforschung, der klinischen Einführung neuer Implantate und innovativer Operationstechniken oder der Anwendung moderner Software – auch 2025 begegnen uns viele neue Erkenntnisse und Entwicklungen. Insbesondere freuen wir uns auf gemeinsame Sitzungen mit der Vereinigung für Kinderorthopädie (VKO) und der Deutschen Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (DGPRÄC). Besonderes Augenmerk wird in diesem Jahr auf das „R“ in unserem Namen gelegt – die Rekonstruktion. Die Behandlung infekt- und tumorbedingter Gliedmaßendefekte unter Hervorhebung der interdisziplinären Zusammenarbeit zwischen unserem Fach und der plastischen Chirurgie stellt eines der Schwerpunktthemen dar.

Zusätzlich zu den wissenschaftlichen Sitzungen mit Fachvorträgen und intensiven Falldiskussionen werden diverse Industrie-unterstützte Workshops zur praktischen Anwendung moderner interner und externer Systeme sowohl zur akuten als auch zur graduellen Deformitäten- und Defektrekonstruktion angeboten. Wie üblich werden die besten Vorträge prämiert.

Alle Teilnehmenden profitieren vom Wissenszuwachs durch die Fachvorträge, die Industrieausstellung, die Workshops, die Fallvorstellungen und Diskussionen ebenso wie durch den zwischenmenschlichen Austausch und die kollegiale Vernetzung mit Gleichgesinnten, Spezialistinnen und Spezialisten.

Der Kongressabend wird im „BOXENSTOP“ stattfinden, einem privaten Spielzeug- und Automuseum mit einmaligem Ambiente und garantiert bleibenden Eindrücken. Wir dürfen uns insbesondere auf den Festvortrag unseres verdienten Ehrenmitgliedes Univ. Doz. Dr. med. Rudolf Ganger freuen, welcher in diesem Rahmen mit der Ehrenmedaille unserer Fachgesellschaft ausgezeichnet wird.

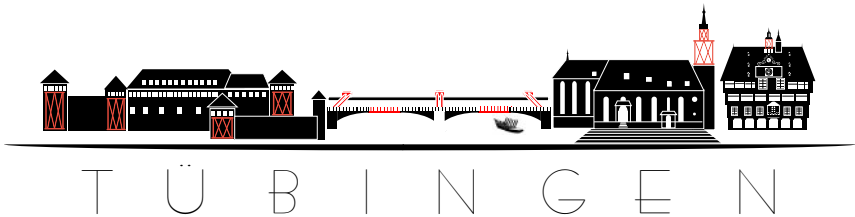
Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme und Eure / Ihre aktive Mitwirkung, viele spannende Vorträge, besonders aber auf den wissenschaftlichen kollegialen Austausch untereinander – und damit auf zwei tolle und erkenntnisreiche Tage in Tübingen.



Präsident  
Prof. Dr. Björn Vogt



Vizepräsident  
Dr. Heiko Baumgartner



- 08:00**            **Begrüßungskaffee und Registrierung**
- 08:30**            **Kongresseröffnung und Begrüßung**
- 08:45**            **Session 1: Kallusdistraction interne und externe Verfahren**  
*Vorsitz: Micha Langendörfer / Rainer Baumgart*
- 08:45            Gelenk(sub-)luxationen unter kontinuierlicher Kallusdistraction der unteren Extremitäten  
*Andrea Laufer*
- 08:57            Akute Achskorrektur und graduelle Verlängerung des Femurs mittels retrograden magnetisch angetriebenen, motorisierten Verlängerungsnägeln  
*Björn Vogt*
- 09:09            Tibiaverlängerungen mit einem intramedullären Marknagel – Einfluss einer proximalen Verriegelung  
*Oliver Loose*
- 09:21            Erworbene supramalleoläre Fehlstellungen und deren graduelle Korrektur mittels Hexapoden  
*Benedikt Leidinger*
- 09:33            FAST / PABST – Eine Möglichkeit zur biologischen Defektrekonstruktion der Tibiadiaphyse nach Sarkomresektion mittels internem Segmenttransport bei Jugendlichen  
*Anna Rachbauer*
- 09:45            Ist der Defektaufbau langer Röhrenknochen mit externen Systemen noch zeitgemäß (und zumutbar)?  
*Jakob Lischka*
- 10:00**            **Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung**
- 10:30**            **Session 2: Neue Techniken**  
*Vorsitz: Björn Vogt / Mario Morgenstern*
- 10:30            Fiberfill – Alternative zu autologer Spongiosa bei Auffüllung knöcherner Defekte bei chronischer Osteomyelitis?  
*Hendrik Schöllmann*



- 10:42            Entwicklung und Integration einer digitale Zulassungsstudie:  
Vorstellung eines Simulationsprozesses und der klinischen  
Machbarkeitsanalyse am Beispiel von Unterarmkorrektur-  
osteotomien mit Individuali  
*Daniel Schäfer*
- 10:54            Anwendung von Bioglass S53P4 zur Defektauffüllung  
bei chronischer Osteomyelitis  
*Julia Glombitza*
- 11:06            Salamehfix, System für Korrekturen von Achsabweichungen,  
Längendifferenzen einschliesslich kosmetischen Indikationen  
*Michael Schmidt*
- 11:18            Etablierung und Validierung eines radiologischen Scores  
zur Beurteilung der Kallusgüte bei intramedullär  
kontrollierter Extremitätenverlängerung  
*Max Ottemeier*
- 11:30            Session 3: Freie Themen**  
*Vorsitz: Marc-Daniel Ahrend / Henning Tretow*
- 11:30            Kosmetische Beinverlängerung  
– Wo liegt unsere Verantwortung?  
*Rainer Baumgart*
- 11:42            Knochensegmenttransport im infizierten Knochen mit  
internen Verfahren: Ein Tabu oder eine Option?  
*Gregor Reiter*
- 11:54            Intra- und extraartikuläre Korrektur posttraumatischer  
Deformitäten am Tibiakopf  
*Jörg Harrer*
- 12:06            Posttraumatische Krankheitsbilder und  
deren Behandlung in Syrien  
*Ghassan Salameh*

**12:15 - 13:45      Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung**

- 12:15**                    **Workshop OrthoPediatrics**  
**Drive Rail – Femurverlängerung mit dynamischer Knieeinrüstung**  
*Referenten: Clifton Phiri, Björn Vogt*  
*Raum: Brahmszimmer*
- 13:15**                    **Symposium Orthofix**  
**OrthoNext 2.1 – Die Zukunft der Hexapod Planung**  
*Referenten: Alexander Götz, Henning Tretow*  
*Raum: Uhlandsaal*
- 13:45**                    **Session 4: Grundlagenforschung, Planung**  
*Vorsitz: Micha Langendörfer / Jörg Harrer*
- 13:45                    Vergleich der Strahlenbelastung durch Nativ-Röntgen bzw. Ultra-Low-Dose-CT zur Bestimmung der Mounting- und Deformityparameter bei Hexapodsystemen  
*Daniel Scholl*
- 13:57                    Neues Klassifikationssystem für Kniegelenks(sub-)luxationen unter Extremitätenverlängerung  
*Andrea Laufer*
- 14:09                    Sonikationsgestützte Analyse von intraossär platzierten Fixateur externe Pins – Abhängigkeit des Keimspektrums von der Tragedauer  
*Thomas Kusnik*
- 14:21                    Große Messunterschiede bei der Benutzung der neuesten Kalibriervorrichtung für den SMART-TSF, dem Beacon  
*Moritz Mederake*
- 14:35**                    **Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung**
- 14:50**                    **Session 5: Mein schwierigster Fall**  
*Vorsitz: Heiko Baumgartner / Johannes Tobias Thiel*
- 14:50                    Fast & Fractured – Der lange Weg zurück auf zwei Beine  
*Thomas Kusnik*

- 15:02            Regenerat-Infekt bei Panaritium – Eine Misère in zwei Fällen  
*Mario Morgenstern*
- 15:14            Knieluxation bei retrogradem femoralen Verlängerungsnagel  
*Benedikt Leidinger*
- 15:30            Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung**
- 16:00            Session 6: Plastische Rekonstruktionsmöglichkeiten  
von Tumor- und infektbedingten Weichteil-  
und Knochendefekten**  
*Vorsitz: Adrien Daigeler / Ulrich Lenze*
- 16:00            Lokale versus freie Lappenplastiken  
– Strategien zur Extremitätenrekonstruktion  
*Michael Bauer*
- 16:12            Patientenbezogene Wahrnehmung und Erfahrung nach  
Lappenplastikoperation an der unteren Extremität  
*Fabian Titsch*
- 16:24            Rekonstruktion der Fußsohle  
– Operative Techniken und Herangehensweisen  
*Emily Marie Lerchbaumer*
- 16:36            (Mikro-)chirurgische Resektion und funktionelle Rekonstruktion  
bei Weichteilsarkomen der unteren Extremität  
*Johannes Tobias Thiel*
- 16:48            Biologische Rekonstruktion von Tumordefekten mit  
extrakorporal bestrahlten Autograft an der Tibia  
*Manuel Kraus*
- 17:15            Mitgliederversammlung der GEVR**
- 19:00            Abendveranstaltung im Boxenstopp**

- 08:30**            **Begrüßungskaffee und Registrierung**
- 09:00**            **Session 7: Knochendefektrekonstruktion  
ohne Kallusdistraction**  
*Vorsitz: Heiko Baumgartner / Nikolai Spranger*
- 09:00            3D-gedruckte Implantate zur Defektbehandlung von  
Röhrenknochen: Herausforderungen der Translation in  
die klinische Anwendung und Ergebnisse einer  
internationalen Konsensuskonferenz  
*Markus Laubach*
- 09:12            Evaluation der Osteogenität von intramedullären Knochen-  
transplantaten in Kombination mit 3D-gedruckten biologisch  
abbaubaren Scaffolds: Eine in vivo Studie  
*Lucas Weimer*
- 09:24            Vorstellung der Pearl-String-Technik: Ein neues Konzept  
in der Behandlung von großen Knochendefekten  
*Christian Fischer*
- 09:36            Infektassoziierte Frakturen des Sprunggelenks bei multiplen  
Komorbiditäten. Risikofaktoren und Therapieansätze im  
multidisziplinären Kontext  
*Sophie Vogel*
- 09:48            Möglichkeiten der tumorendoprothetischen  
Defektrekonstruktion am wachsenden Skelett  
*Wiebke Guder*
- 10:00**            **Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung**
- 10:20**            **Session 8: Rekonstruktion erworbener und  
kongenitaler Deformitäten im Wachstumsalter I**  
*Vorsitz: Henning Tretow / Oliver Loose*
- 10:20            Patient Reported Outcome Measurements bei Individuen  
mit kongenitalen longitudinalen Reduktionsdefekten der  
unteren Extremität in Abhängigkeit verschiedener  
Behandlungsstrategien  
*Adrien Frommer*

- 10:32 Allograft – Bypass bei kongenitaler Tibiadysplasie  
– Mittelfristige Ergebnisse  
*Manuel Kraus*
- 10:44 Beinlängenunterschied bei der fibularen Hemimelie  
– Ausprägung des femoralen Distractionskallus bei der  
Benutzung eines intramedullären Verlängerungsnagels  
*Gregor Toporowski*
- 10:56 Deformitäten der unteren Extremität bei verschiedenen  
Typen der Rachitis – Eine systematische Literaturanalyse  
*Benjamin Kraler*
- 11:10 Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung**
- 11:30 Session 9: Rekonstruktion erworbener und  
kongenitaler Deformitäten im Wachstumsalter II**  
Vorsitz: *Björn Vogt / Adrien Frommer*
- 11:30 How to treat – Kongenitale Kniegelenksluxation mit  
multidirektionaler Instabilität bei unbalancierter  
Chromosomenstrukturaberration  
*Thomas Weßling*
- 11:42 Extremitätenverlängerung bei Achondroplasie und  
Hypochondroplasie durch Kallusdistraction  
– Ergebnisse aus 16 Jahren Erfahrung  
*Henning Tretow*
- 11:54 Lenkungsschwierigkeiten bei Skelettdysplasie  
und Stoffwechselstörung  
*Micha Langendörfer*
- 12:06 Langenskjöld-Verfahren zur Behandlung von epiphysealen  
Brückenbildungen und Vermeidung von Deformitäten  
– Ist vermeintlich aufgehoben doch nur aufgeschoben?  
*Anna Rachbauer*

<b>12:20 - 13:50</b>	<b>Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung</b>
<b>12:20</b>	<b>Workshop Orthofix</b> <b>TL-Hex Workshop: Mehrdimensionale Deformität des Unterschenkels</b> <i>Referent: Henning Tretow</i> <i>Raum: Brahmszimmer</i>
<b>13:20</b>	<b>Symposium Globus-NuVasive</b> <b>Intramedulläre Kompression als mögliche Behandlungsstrategie bei Non-unions</b> <i>Referentin: Laura Weiler</i> <i>Raum: Uhlandsaal</i>
<b>13:50</b>	<b>Session 10: Sonstige / Freie Themen</b> <i>Vorsitz: Peter Keppler / Ulrich Lenze</i>
13:50	Transverse Kallusdistraktion <i>Christian Ehrnthaller</i>
14:02	Ein neuer HTO-Fixateur – Braucht´s das? <i>Rainer Baumgart</i>
14:14	Hohe Überlebensrate und hohe Patientenzufriedenheit 12 Jahre postoperativ nach medialer open wedge HTO – Eine prospektive Kohortenstudie <i>Marc-Daniel Ahrend</i>
14:26	Fallbeispiel Exogenbehandlung eines Distraktionskallus <i>Heiko Baumgartner</i>
14:38	Fix und Flap – Offene Frakturen der unteren Extremitäten: Beeinträchtigt die Erstversorgung in nicht spezialisierten Krankenhäusern das Ergebnis? <i>Hakan Yildirim</i>
<b>14:50</b>	<b>Preisverleihung</b>
<b>15:00</b>	<b>Zusammenfassung, Verabschiedung und Ausblick</b>

**Priv.-Doz. Dr. Marc-Daniel Ahrend**  
Tübingen

**Dr. Heiko Baumgartner**  
Tübingen

**Dr. Michael Bauer**  
Tübingen

**Prof. Dr. Dr. Rainer Baumgart**  
München

**Univ.-Prof. Dr. Adrien Daigeler**  
Tübingen

**Prof. Dr. Christian Ehrnthaller**  
Ottobrunn

**Dr. Christian Fischer**  
Halle (Saale)

**Priv.-Doz. Dr. Adrien Frommer**  
Münster

**Julia Glombitza**  
Essen

**Alexander Götz**

**Priv.-Doz. Dr. Wiebke Guder**  
Essen

**Dr. Jörg Harrer**  
Lichtenfels

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

**Prof. (apl.) Dr. MHBA  
Jonas Kolbenschlag**  
Tübingen

**Dr. Benjamin Kraler**  
Wien, Österreich

**Dr. Manuel Kraus**  
Basel, Schweiz

**Thomas Kusnik**  
Bochum

**Dr. Micha Langendörfer**  
St. Augustin

**Dr. Markus Laubach**  
München

**Dr. Andrea Laufer**  
Münster

**Dr. Benedikt Leidinger**  
Wetter

**Priv.-Doz. Dr. Ulrich Lenze**  
München

**Dr. Emily Marie Lerchbaumer**  
Tübingen

**Dr. Jakob Lischka**  
Hamburg

**Priv.-Doz. Dr. Oliver Loose**  
Stuttgart

**Dr. Moritz Mederake**  
Tübingen

**Priv.-Doz. Dr. Mario Morgenstern**  
Basel, Schweiz

**Dr. Max Ottemeier**

**Clifton Phiri**

**Dr. Dr. Anna Rachbauer**  
Münster

**Dr. Gregor Reiter**  
Ludwigshafen

**Prof. Dr. MD, Ph. D Ghassan Salameh**  
Frankfurt

**Daniel Schäfer**  
Tübingen

**Michael Schmidt**  
Frankfurt

**Hendrik Schöllmann**  
Duisburg

**Daniel Scholl**  
Tübingen

**Prof. Dr. Nikolai Spranger**  
Berlin

**Dr. Johannes Tobias Thiel**  
Tübingen

**Fabian Titsch**  
Tübingen

**Priv.-Doz. Dr. Gregor Toporowski**  
Münster

**Dr. Henning Tretow**  
Münster

**Sophie Vogel**  
Berlin

**Prof. Dr. Björn Vogt**  
Münster

**Laura Weiler**

**Lucas Weimer**  
München

**Dr. Thomas Weßling**  
Hamburg

**Dr. Hakan Yildirim**  
Tübingen



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# SPONSOREN

Wir danken für die freundliche Unterstützung von

**Bioventus Germany GmbH**

Sponsorbetrag: 2.000 EUR

**Bonesupport GmbH**

Sponsorbetrag: 2.000 EUR

**Johnson & Johnson Medical GmbH**

Sponsorbetrag: 1.000 EUR

**NuVasive Germany GmbH**

Sponsorbetrag: 5.500 EUR

**Orthofix GmbH**

Sponsorbetrag: 6.500 EUR

**Orthopädie Brillinger GmbH & Co. KG**

Sponsorbetrag: 2.000 EUR

**OrthoPediatrics GmbH**

Sponsorbetrag: 6.450 EUR

**Orthovative GmbH**

Sponsorbetrag: 2.000 EUR

**RESORBA Medical GmbH**

Sponsorbetrag: 1.950 EUR

**Schuhhaus Löffler**

Sponsorbetrag: 1.000 EUR

**Smith+Nephew GmbH**

Sponsorbetrag: 1.950 EUR

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

