



Gesellschaft für  
Extremitätenverlängerung  
und -rekonstruktion  
vormals ASAMI Deutschland

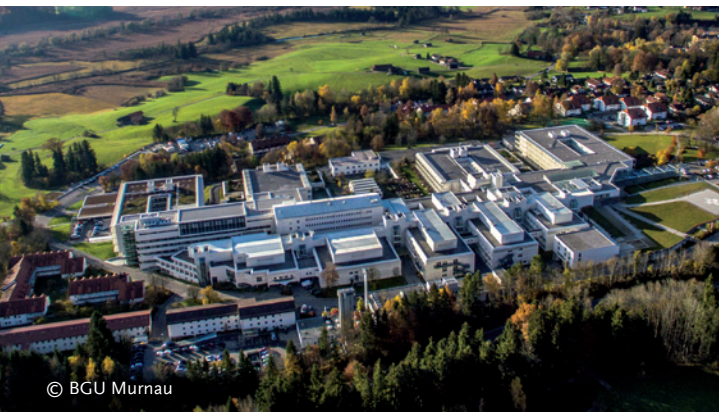
**XII.**

# Kongress

der Gesellschaft für  
Extremitätenverlängerung  
und -rekonstruktion

**15.–16. September 2017**  
**Murnau**

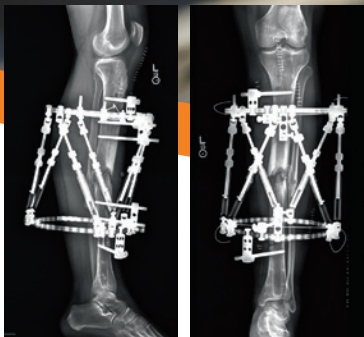
 **BGU Murnau**  
Berufsgenossenschaftliche  
Unfallklinik Murnau



© BGU Murnau

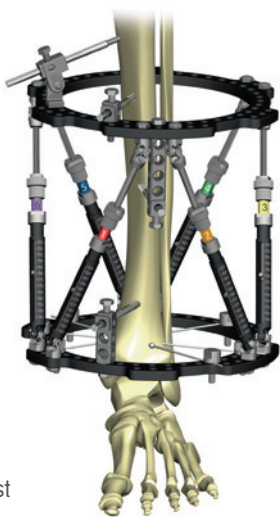
**PROGRAMM**

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



## Tried and true

As a trauma surgeon, you expect the unexpected every day. There are some things on which you should be able to rely. The TAYLOR SPATIAL FRAME has nearly two decades of reliable clinical results and more than 100,000 cases logged in [www.spatialframe.com](http://www.spatialframe.com). As the industry's leading computer-assisted circular fixator, it's versatile enough to correct everyday challenges and the most complex fractures and deformities.



Visit [www.spatialframe.com](http://www.spatialframe.com) to learn more about this innovative and life-changing technology.

**Smith & Nephew, Inc.**  
[www.smith-nephew.com](http://www.smith-nephew.com)

© 2017 Smith & Nephew, Inc.  
®Trademark of Smith & Nephew. Reg. US Pat. & TM Off.

Organisation und Impressum.....	4
Grußwort .....	5
Aussteller und Sponsoren .....	6
Orientierungsplan.....	7
Wissenschaftliches Programm	
Freitag, 15. September.....	8
Samstag, 16. September .....	12
Allgemeine Informationen .....	18
Referenten, Vorsitzende und präsentierende Autoren .....	20

# Organisation und Impressum

## Veranstaltungsort und Termin

BG Unfallklinik Murnau  
Professor-Küntscher-Straße 8  
82418 Murnau am Staffelsee  
15.–16. September 2017

## Kongresshomepage, Anmeldung, Hotelreservierung

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

## Wissenschaftlicher Träger

Gesellschaft für Extremitätenverlängerung  
und -rekonstruktion  
[www.gevr.de](http://www.gevr.de)



## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Thomas Kern  
BG Unfallklinik Murnau  
Professor-Küntscher-Straße 8  
82418 Murnau am Staffelsee

## Faculty

Prof. Dr. Dr. med. Rainer Baumgart (München)  
Dr. med. Jörg Dickschas (Bamberg)  
Dr. med. Jörg Harrer (Lichtenfels)  
PD Dr. med. Peter Keppler (Ulm)  
Dr. med. Thomas Kern (Murnau)  
Dr. med. Micha Langendörfer (Stuttgart)  
Dr. med. Matthias Militz (Murnau)  
PD Dr. med. Philipp Minzlaff (München)  
Dr. med. Tim Saier (Murnau)  
PD Dr. med. Frank Schiedel (Münster)  
PD Dr. med. Steffen Schröter (Tübingen)  
Dr. med. Björn Vogt (Münster)

## Veranstalter und Kongressorganisation

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Kevin Klepzig  
Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena  
Tel. 03641 31 16-332 | Fax 03641 31 16-243  
[gevr@conventus.de](mailto:gevr@conventus.de) | [www.conventus.de](http://www.conventus.de)

## Programmerstellung

Satz krea.tif-studio UG (haftungsbeschränkt)  
Druck SIBLOG GmbH  
Auflage 250  
Redaktionsschluss 30. August 2017



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

liebe Freunde und Mitglieder der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion,

es ist mir eine große Freude und Ehre, Sie im Namen der Gesellschaft zum XII. Kongress vom 15. bis 16. September 2017 nach Murnau einzuladen.

Die Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion (GEVR) wurde 1992 unter dem Namen ASAMI-Deutschland gegründet. Hier haben sich schon lange vor der Verschmelzung der beiden Fachgesellschaften Unfallchirurgen und Orthopäden alle zwei Jahre zu einer Tagung getroffen.

Zunächst galt das Hauptaugenmerk der Methode Ilizarovs. Diese wurde im Laufe der Jahre ergänzt durch neue Verfahren und Implantate zur Behandlung von Knochendefekten, zur Fehlstellungskorrektur sowie zur Extremitätenverlängerung. Maßgeblich war die GEVR an der Schärfung des Bewusstseins für die Deformitätenanalyse in Deutschland beteiligt und hat eine gemeinsame Nomenklatur entwickelt. Dieses Wissen wird in den jährlichen Kursen zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten vermittelt.

Dieser Kongress thematisiert erneut die standardisierte Analyse von Stellungsabweichungen, die Korrekturplanung und die intraoperative Umsetzung. Damit soll er zur nachhaltigen Verbreitung dieser Grundlagen beitragen.

Die diesjährige Veranstaltung wird bereichert durch die Neuetaablierung einer gemeinsamen Sitzung mit der Deutschen Kniegesellschaft (DKG). Die Schnittmenge der beiden Gesellschaften, die kniegelenksnahen Osteotomien, wird hier aus den verschiedenen Blickwinkeln diskutiert und somit können sich neue Perspektiven eröffnen.

Eine weitere Neuerung ist die Vergabe eines Reisestipendiums. Der erste Stipendiat wird im Rahmen einer Preisverleihungssitzung auf dem Kongress bekanntgegeben.

Besonderer Dank gilt auch unseren Industriepartnern für die tolle Zusammenarbeit und Mitgestaltung des Programmes in Form praktischer Workshops.

Wir freuen uns auf Ihre rege Beteiligung!

Ihr  
Thomas Kern

## Aussteller und Sponsoren

Wir bedanken uns bei den folgenden Ausstellern und Sponsoren für ihre großzügige Unterstützung:

### Hauptsponsoren

#### Platinsponsor

Orthofix GmbH (Ottobrunn)



#### Goldsponsoren

NuVasive Germany GmbH (Bremen)



Smith & Nephew GmbH (Hamburg)



#### Bronzesponsor

Arthrex GmbH (München)



### Industrieworkshops

BONESUPPORT GmbH (Frankfurt a. M.)

Brainlab AG (München)

NuVasive Germany GmbH (Bremen)

Orthofix GmbH (Ottobrunn)

Smith & Nephew GmbH (Hamburg)

### Industrierausstellung

Arthrex GmbH (München)

Standnummer

5

BONESUPPORT GmbH (Frankfurt a. M.)

1

litos/ GmbH (Ahrensburg)

6

Melmak GmbH (Raisting)

7

NuVasive Germany GmbH (Bremen)

4

Orthofix GmbH (Ottobrunn)

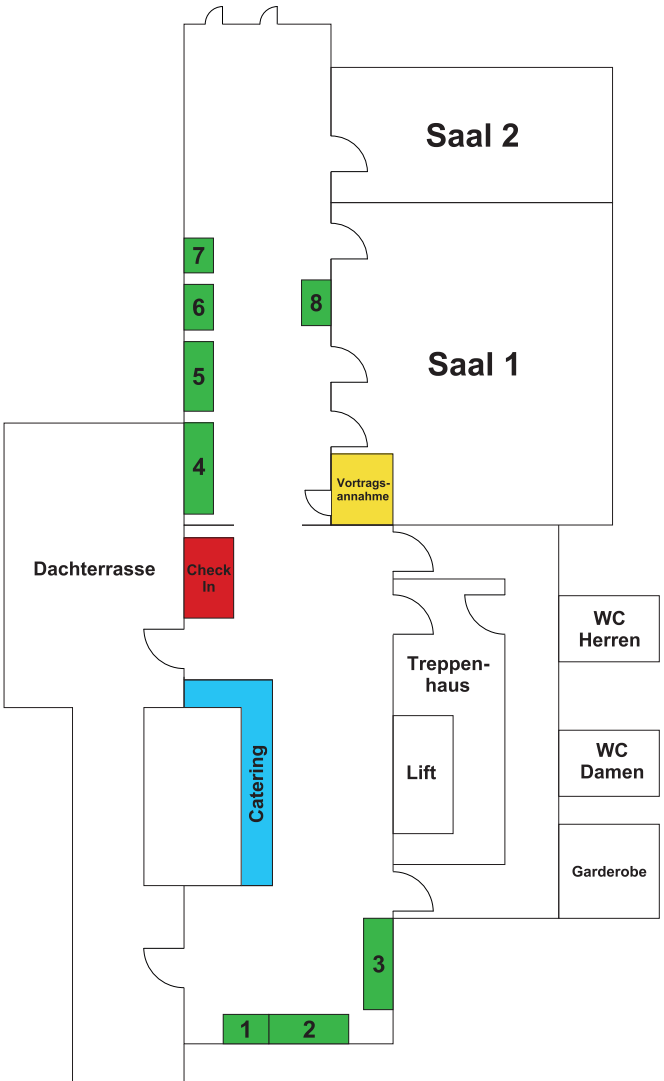
2

RESORBA Medical GmbH (Nürnberg)

8

Smith & Nephew GmbH (Hamburg)

3



## Wissenschaftliches Programm | Freitag, 15. September

08:00–18:30    Registrierung

Hauptprogramm            Saal 1  
Industrieworkshops      Saal 1/2

**08:30–08:45    Eröffnung**

Begrüßung durch den ärztlichen Direktor  
Volker Bühren (Murnau)

Begrüßung durch die Tagungsleitung  
Thomas Kern (Murnau)

**08:45–09:35    Rekonstruktion bei Kindern**

Vorsitz            Micha Langendörfer (Stuttgart)  
Joachim Lauen (Murnau)

08:45            Die angeborenen Deformitäten rund ums  
Kniegelenk  
Micha Langendörfer (Stuttgart)

08:55            Posttraumatische Deformitäten rund ums  
Kniegelenk im Kindes- und Jugendalter  
Joachim Lauen (Murnau)

09:05            Valgisations-, Extensions- und  
V 01            (De)Rotationskorrekturen am proximalen Femur bei  
Patienten mit einer Skelettdysplasie  
Matthias Kröner (Vogtareuth)

09:15            Operative Behandlung der kongenitalen  
V 02            Tibiapseudarrose – Vergleich unterschiedlicher  
rekonstruktiver Therapieverfahren  
Jan Niklas Broeking (Münster)

09:25            Minimal invasive Verlängerung mit einer  
V 03            „bioexpandierbaren“ Prothese nach Resektion  
maligner Knochentumore  
Rainer Baumgart (München)

**09:35–10:45    Verlängerungen**

Vorsitz            Rainer Baumgart (München)  
Thomas Kern (Murnau)

09:35            **Keynote Speaker**  
Voll implantierbare Distraktionsmarknägel – ein  
Trend setzt sich durch  
Rainer Baumgart (München)


09:55            Komplikationen bei Verlängerungen mit dem  
Fixateur externe  
Joachim Lauen (Murnau)



## Wissenschaftliches Programm | Freitag, 15. September

- 10:05  
V 05 Die Proximalisierung des distalen Fibulaendes unter laufender Verlängerung mit einem Fixateur extern: Gewollt oder Komplikation?  
Hans Forkl (Vogtareuth)
- 10:15 22 Jahre Verlängerungsmarknägel in der Unfallklinik Murnau  
Thomas Kern (Murnau)
- 10:25 Am Ziel mit einem anwender- und patientenorientierten intramedullären Verlängerungssystem  
Augustin Betz (Wadern)
- 10:35  
V 06 Distalisierung der Hüfte vor TEP-Implantation bei hoher Hüftluxation (Hartofilakis C) mit einem voll implantierbaren, motorisierten Marknagel  
Rainer Baumgart (München)
- 10:45–11:15 Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
- 11:15–12:55 **Knochendefektrekonstruktion und Research-Session**  
Vorsitz Matthias Militz (Murnau)  
Ulf-Joachim Gerlach (Hamburg)
- 11:15 **Keynote Speaker**  
Möglichkeiten der Rekonstruktion bei Segmentdefekten langer Röhrenknochen  
Matthias Militz (Murnau)
- 11:35  
V 07 Die Rekonstruktion großer knöcherner Defekte mit drei verschiedenen Methoden der Masquelet-Technik  
Marc Hückstädt (Halle)
- 11:45  
V 08 Segmenttransport und Deformitätenkorrekturen bei Osteomyelitis mittels dem Taylor Spatial Frame (TSF)  
Heiko Baumgartner (Tübingen)
- 11:55  
V 09 Segmenttransport mit dem voll implantierbaren FITBONE®-System  
Rainer Baumgart (München)
- 12:05  
V 10 Rekonstruktion großer Knochendefekte an OS und US durch Segmenttransport, Masquelet-Technik oder Kombination beider Verfahren  
Ulf-Joachim Gerlach (Hamburg)

## Wissenschaftliches Programm | Freitag, 15. September

- 12:15  
V 11 Erfahrungen in der Rekonstruktion von osteomyelitischen Defekten an oberen sowie unteren Extremitäten und das aktuelle Therapieprotokoll des UKH Salzburg  
Christian Windhofer (Salzburg/AT)
- 12:25 Vergleich verschiedener Varianten des Dockings nach Segmenttransport  
Tobias Röhrl (Murnau)
- 12:35  
V 12 Beeinflusst die tägliche Subcutaninjektion von Parathormon die Knochendichte und Heilungszeit vom Kallusdistraktat im Rahmen der Ilisarov-Rekonstruktion der Tibia: eine prospektiv randomisierte Phase IIIb Studie  
Frithjof Wagner (Murnau)
- 12:45  
V 13 Sacroiliac reconstruction after bone tumour resection: new technique with pelvis freezed-allograft  
Rocio Gabriele Montenegro (Barcelona/ES)
- 12:55–13:55 **Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung**
- 13:55–14:55  
Saal 1 **Industrieworkshop**  **Orthofix GmbH**  
Hexray – Hexapodenplanung 2.0  
Thomas Kern (Murnau)
- 14:55–15:55 **Korrekturen an den oberen Extremitäten und Research-Session**  
Vorsitz Rainer Baumgart (München), Björn Vogt (Münster)
- 14:55  
V 14 Kontinuierliche Ulnaverlängerung – eine Option bei kongenitaler Radiuskopfluxation  
Peter Strohm (Bamberg)
- 15:05  
V 15 Mathematik in der Unfallchirurgie  
Philipp Lanz (Graz/AT)
- 15:15  
V 16 Ulnar Ewing Sarcoma: a challenge for savage surgery  
Rocio Gabriele Montenegro (Barcelona/ES)
- 15:25  
V 17 FITBONE® zur Humerusverlängerung  
Rainer Baumgart (München)
- 15:35  
V 18 Die spezielle Entität: Implantat assoziierte, chronische, destruktive Osteitis des Humerus. Individuelle komplexe Rekonstruktionen und Outcome  
Thomas von Stein (Murnau)

## Wissenschaftliches Programm | Freitag, 15. September

- 15:45  
V 19      Aktueller Stand der Kenntnisse über bionische Prothesenversorgung – eine multizentrische und multidisziplinäre Umfrage  
Seyed Arash Alawi (Hannover)
- 15:55–16:20      Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
- 16:20–17:20  
Saal 1      **Industrieworkshop**  **Smith & Nephew GmbH**  
Hexapodfixateure in der septischen Chirurgie und bei komplexen Fußdeformitäten  
Einleitung: Micha Langendörfer (Stuttgart)
- Hexapodanwendungen bei Knochendefekten an Fuß und Unterschenkel  
Heiko Baumgartner (Tübingen)
- Rekonstruktion komplexer kongenitaler Fußfehlstellungen  
Micha Langendörfer (Stuttgart)
- Hands-On-Workshop Fuß & Long Bone
- 16:20–17:20  
Saal 2      **Industrieworkshop**  **Brainlab AG**  
Digitale Planung  
Thomas Kern (Murnau)
- Praxis
- 17:20–18:20  
Vorsitz      **Fuß und Sprunggelenk**  
Johannes Gabel (Murnau), Frank Schiedel (Münster)
- 17:20      **Keynote Speaker**  
Funktions- und Achsanalyse am Fuß  
Johannes Gabel (Murnau)
- 17:40  
V 20      AO vs TO: Indikationen und Therapieoptionen mit dem Ringfixateur bei sprunggelenksnahen Frakturen  
Philipp Lanz (Graz/AT)
- 17:50  
V 21      Kurz- und mittelfristige Ergebnisse der Anwendung intramedullärer Implantate zur Korrektur von Fuß- und Fersenfehlstellungen bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen  
André Sachse (Eisenberg)
- 18:00  
V 22      Brachymetatarsie – Verlängerung Metatarsalia, externer versus interner Fixateur im Vergleich  
Jessica Masullo (Stuttgart)
- 18:10  
V 23      Gibt es die aseptische Knochennekrose der distalen Tibiaepiphyse? – ein Fallbericht und Literaturrecherche  
Henning Tretow (Osnabrück)
- 19:00–23:00      **Gesellschaftsabend (Details auf Seite 18)**

## Wissenschaftliches Programm | Samstag, 16. September

- 08:00–16:30    Registrierung
- Hauptprogramm Saal 1  
                  Industrieworkshops Saal 1/2
- 08:45–09:35    **Pseudarthrosen und Research-Session**  
Vorsitz        Gunther Olaf Hofmann (Halle, Jena)  
                  Jörg Dickschas (Bamberg)
- 08:45            **Keynote Speaker**  
                  Pseudarthrosen: Ätiologie, Pathophysiologie und  
                  Therapieoptionen  
                  Gunther Olaf Hofmann (Halle, Jena)
- 09:05            Management bei Pseudarthrosen der Tibia  
                  Mario Morgenstern (Basel/CH)
- 09:15            Operatives Management von Pseudarthrosen am  
                  Femur  
                  Marc Hanschen (München)
- 09:25            Achskorrektur bei Pseudarthrosen  
                  Thorsten Gühring (Ludwigshafen)
- 09:35–10:35    **Digitale Fehlstellungsanalyse, Korrekturplanung  
                  und Navigation**  
Vorsitz        Peter Keppler (Ulm), Steffen Schröter (Tübingen)
- 09:35            **Keynote Speaker**  
                  Deformitätenanalyse und Planung kniegelenksnaher  
                  Osteotomien  
                  Philipp Minzlaff (München)
- 09:55            Möglichkeiten und Stellenwert der digitalen  
                  Planung bei komplexen Korrekturen  
                  Peter Keppler (Ulm)
- 10:05            Die „Reverse Planungs Methode“ – Verlängerung  
V 24            und Deformitätenkorrektur mit dem Marknagel  
                  Rainer Baumgart (München)
- 10:15            „3 D printing models“ in der OP-Planung  
                  Henrik Eckardt (Basel/CH)
- 10:25            Die Verwendung der Navigation bei  
V 25            Korrektur-Osteotomien  
                  Felix Ferner (Bamberg)
- 10:35–10:55    Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

# Patella SuturePlate™

Der Star unter den Platten

- Möglichkeiten zur Weichteilrefixierung
- Stabile Retention multipler Fragmente
- Materialentfernung nicht obligat



**Arthrex**®

## Wissenschaftliches Programm | Samstag, 16. September

- 10:55–12:15**    **Gemeinsame Sitzung mit der DKG**  
**Kniennahe Umstellungen und Research-Session**  
Vorsitz        Jörg Harrer (Lichtenfels), Tim Saier (Murnau)
- 10:55            Doppelosteotomie – Entwicklung einer Technik  
Steffen Schröter (Tübingen)
- 11:05            Rolle des tibial slope bei der HTO  
Philipp Minzlaff (München)
- 11:15            OP-Problem Scharnier Fraktur – Was tun?  
Tim Saier (Murnau)
- 11:25            OP-Problem: Knie-TEP nach HTO – eine Analyse  
Jörg Harrer (Lichtenfels)
- 11:35            HTO bei Übergewicht und Nikotinabusus?  
Risikofaktoren für eine Pseudarthrose  
Gebhardt Meidinger (Murnau)
- 11:45            Komplikationen der Wund- und Knochenheilung  
V 26            bei 1013 Korrektur-Osteotomien der unteren  
Extremität in Abhängigkeit von Patienten  
assoziierten Faktoren  
Maximilian Schenke (Bamberg)
- 11:55            Druckveränderungen im oberen Sprunggelenk  
V 27            nach hohen Tibia- und distalen Femur-Osteotomien  
Angela Seidel (Bern/CH)
- 12:05            Deutsches Osteotomieregister  
Steffen Schröter (Tübingen)
- 12:15–13:15**    **Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung**
- 13:15–14:15**    **Industrieworkshop**  
Saal 1            **NuVasive Germany GmbH**         **NUVASIVE™**  
Die Precice-Technologie – ein Rückblick auf die  
Ergebnisse der letzten sechs Jahre und ein Blick in  
die Zukunft  
Technologie-Update  
Robert Martin (NuVasive Specialized Orthopedics)
- A review of the good, bad and ugly  
Micha Langendörfer (Stuttgart)
- Hands-On-Workshop
- 13:15–14:15**    **Industrieworkshop**  
Saal 2            **BONESUPPORT GmbH**             **BONESUPPORT™**  
**Orthofix GmbH**                     **ORTHOFIX™**  
Neue Möglichkeiten der Infektsanierung  
Marc Hanschen (München)

## Wissenschaftliches Programm I Samstag, 16. September

- 14:15–15:45 Posttraumatische Fehlstellungskorrektur und Research-Session**  
Vorsitz Wolf Strecker (Bamberg)  
Philipp Minzlaff (München)
- 14:15 Keynote Speaker**  
Perioperative Komplikationen von Korrekturosteotomien  
Wolf Strecker (Bamberg)
- 14:35 Posttraumatische Fehlstellungskorrektur an der Tibia**  
Marc Hanschen (München)
- 14:45 Korrektur posttraumatischer Fehlstellungen prox. Femur und dist. Tibia**  
Jörg Harrer (Lichtenfels)
- 14:55 Additive Osteotomien nach Achsenkorrektur am distalen Unterschenkel**  
V 28 Dan-Henrik Boack (Berlin)
- 15:05 Das FITBONE®-System – ein multifunktionales Korrekturwerkzeug**  
V 29 Rainer Baumgart (München)
- 15:15 Versorgungsstrategie bei posttraumatischer Fehlstellung nach per- und subtrochantärer Femurfraktur**  
V 30 Steffen Schröter (Tübingen)
- 15:25 Die Korrekturosteotomie nach der Korrekturosteotomie**  
Peter Keppler (Ulm)
- 15:35 Knieendoprothetik bei posttraumatischer Fehlstellung**  
Claudio Glowalla (Murnau)
- 15:45–16:05 Mein spezieller Fall**  
Vorsitz Wolf Strecker (Bamberg), Thomas Kern (Murnau)
- 15:45 Der lange Weg einer 25-jährigen Frau bis zum Gehen auf ihren eigenen Füßen nach einer komplexen Verletzung beider unterer Extremitäten 12 Monate zuvor – ein Fallbericht**  
V 31 Falk von Lübken (Ulm)

## Wissenschaftliches Programm | Samstag, 16. September

15:55  
V 32

Rekonstruktion des Unterschenkels nach damage control surgery und Ligatur der Arteria femoralis bei zusätzlich bestehender Tibiafraktur und Defektwunde über der Tibiakante – die Rekonstruktion erfolgte durch Obturator bypass Operation, Osteosynthese der Tibiafraktur und ALT-Lappenplastik  
Meike Wendlandt (Ulm)

16:05–16:20 Verabschiedung und Kongressabschluss

Vergabe Reisestipendium  
Micha Langendörfer (Stuttgart)

Verabschiedung  
Thomas Kern (Murnau)



Gesellschaft für  
Extremitätenverlängerung  
und -rekonstruktion  
vereins ASAMI Deutschland

# SAVE THE DATE

## XIII. Kongress der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion



13.–14. September 2019 • Stuttgart

Tagungsleitung: Dr. med. Micha Langendörfer

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



# Starke Partnerschaft



© baranov\_555 / Fotolia

Als Full-Service PCO stehen wir Ihnen mit intelligenten Lösungen beratend und umsetzend zur Seite.

## Allgemeine Informationen



### Kongressgebühren

Mitglied	210 EUR
Nichtmitglied	240 EUR
Gesellschaftsabend, 15. September	50 EUR



### Gesellschaftsabend

Der Gesellschaftsabend findet am Freitag, 15. September ab 19:00 Uhr im Restaurant „Zum Murnauer“ (Weilheimer Str. 21, 82418 Murnau am Staffelsee) statt. Ein Shuttle bringt Sie ab 18:30 Uhr vom Tagungsort direkt zur Location.



### Fortbildungspunkte und Zertifizierung

Die Veranstaltung wurde von der Bayerischen Landesärztekammer wie folgt zertifiziert:

Freitag, 15. September	7 Punkte, Kategorie A
Samstag, 16. September	6 Punkte, Kategorie A



### Anwesenheitslisten und Teilnahmebescheinigung

Bitte denken Sie daran, sich täglich mit Barcode oder Ihrer einheitlichen Fortbildungsnummer (EFN) in die Anwesenheitslisten in der Nähe des Check-In einzutragen. Ihre Teilnahmebescheinigung(en) erhalten Sie an Ihrem letzten Kongresstag am Check-In.



### Vortragsnummer

Die den Vorträgen voranstehenden Zahlen entsprechen der Abstract-Nummer im Abstractband.



### Abstractband

Die angenommenen Abstracts werden in der Novemberausgabe (Heft 11) der Zeitschrift „Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery“ des Springer-Verlages veröffentlicht. Der Abstractband steht zudem als Download auf der Kongresshomepage zur Verfügung.



### Garderobe

Kleidungsstücke und Gepäck können an der Garderobe gegen eine Gebühr von je 1 EUR/Stück abgegeben werden.



### Internet

Es steht kostenfreies WLAN zur Verfügung. Benutzer- und Zugangsdaten erhalten Sie am Check-In.



### Öffnungszeiten

	Freitag, 15. Sep.	Samstag, 16. Sep.
Check-In	08:00–18:30	08:00–16:30
Garderobe	08:00–18:30	08:00–16:30
Industrierausstellung	08:00–17:20	08:00–14:15



### Parken

Kostenfreie Parkplätze stehen ausschließlich auf Parkdeck Ost (P6), obere Ebene zur Verfügung. Bitte folgen Sie der Ausschilderung vor Ort. Das Parkdeck und der Eingang zum neuen Hörsaal (Ebene 5) befinden sich direkt an der Ostpforte.

## XII. Kongress der Gesellschaft für Extremitätenverlängerung und -rekonstruktion

Wir laden Sie herzlich zu unserem Workshop ein!  
CERAMENT®|G und CERAMENT® V sind die  
einzigen injizierbaren und Antibiotika-freisetzenden  
Knochenersatzstoffe mit CE-Zertifizierung.  
mit Reduzierung der\*

Rezidivrate von Knocheninfektionen

Frakturrate

Wund-Sekretions-Rate

\*CERAMENT|G im Vergleich zu anderen resorbierbaren Antibiotikaträgern

### Referent:

PD Dr. med. Marc Hanschen,

Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Externe Fixierung unter Verwendung eines  
Antibiotika-freisetzenden Knochenersatzmaterials  
in der Behandlung von Knocheninfektionen und  
offenen Frakturen

To learn more about BONESUPPORT™  
please email us at [info@bonesupport.com](mailto:info@bonesupport.com)

BONESUPPORT AB  
Scheelevägen 19  
SE-223 70 Lund  
Sweden

T: +46 46 286 53 70  
F: +46 46 286 53 71



## Referenten, Vorsitzende und präsentierende Autoren

**Alawi, Seyed Arash, Dr. med.**

Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für Plastische, Ästhetische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, Hannover

**Baumgart, Rainer, Prof. Dr. Dr. med.**

Zentrum für korrigierende & rekonstruktive Extremitätenchirurgie München (ZEM), München

**Baumgartner, Heiko, Dr. med.**

BG Unfallklinik Tübingen, Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Tübingen

**Betz, Augustin, Prof. Dr. med.**

Betz Institut, Wadern

**Boack, Dan-Henrik, Dr. med.**

Fuß- und Sprunggelenkzentrum, Berlin

**Broeking, Jan Niklas, Dr. med.**

Universitätsklinikum Münster, Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie, Münster

**Eckardt, Henrik, PD Dr. med.**

Universitätsspital Basel, Orthopädie und Traumatologie, Basel (CH)

**Dickschas, Jörg, Dr. med.**

SozialStiftung Bamberg, Orthopädie und Unfallchirurgie, Bamberg

**Ferner, Felix, Dr. med.**

SozialStiftung Bamberg, Orthopädie und Unfallchirurgie, Bamberg

**Forkl, Hans, Dr. med.**

Schön Klinik Vogtareuth, Kinderorthopädie, Vogtareuth

**Gabel, Johannes, Dr. med.**

BG Unfallklinik Murnau, Fußchirurgie und Sprunggelenkchirurgie, Murnau

**Gerlach, Ulf-Joachim, Dr. med.**

BG Klinikum Hamburg, Unfallchirurgie und Orthopädie, Hamburg

**Glowalla, Claudio**

BG Unfallklinik Murnau, Endoprothetik, Murnau

**Gühring, Thorsten, Prof. Dr. med.**

BG Unfallklinik Ludwigshafen, Septische Chirurgie, Ludwigshafen

**Hanschen, Marc, PD Dr. med.**

Klinikum rechts der Isar, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, München

**Harrer, Jörg, Dr. med.**

Helmut-G.-Walther Klinikum, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Lichtenfels

## Referenten, Vorsitzende und präsentierende Autoren

**Hofmann, Gunther Olaf, Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat.**  
BG Klinikum Bergmannstrost Halle, Klinik für Unfall- und  
Wiederherstellungschirurgie, Halle  
Universitätsklinikum Jena, Klinik für Unfall-, Hand- und  
Wiederherstellungschirurgie, Jena

**Hückstädt, Marc, Dr. med.**  
BG Klinikum Bergmannstrost Halle, Abteilung für Septische und  
Rekonstruktive Chirurgie, Halle

**Keppler, Peter, PD Dr. med.**  
Gelenkzentrum Ulm, Ulm

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

**Kröner, Matthias**  
Schön Klinik Vogtareuth, Kinderorthopädie, Vogtareuth

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

**Lanz, Philipp, Dr. med. univ.**  
Universitätsklinik Graz, Orthopädie und Traumatologie, Graz (AT)

**Lauen, Joachim, Dr. med.**  
BG Unfallklinik Murnau, Kinderorthopädie, Murnau

**Martin, Robert**  
NuVasive Specialized Orthopedics Inc., Bremen,  
Aliso Viejo (CA/US)

**Masullo, Jessica**  
Klinikum Stuttgart, Olgahospital, Stuttgart

**Meidinger, Gebhart, Dr. med. univ.**  
BG Unfallklinik Murnau, Septische Chirurgie, Murnau

**Militz, Matthias, Dr. med.**  
BG Unfallklinik Murnau, Septische und Rekonstruktive Chirurgie,  
Murnau

**Minzlaff, Philipp, PD Dr. med.**  
Chirurgisches Klinikum München Süd, Sportorthopädie, München

**Montenegro, Rocio Gabriele**  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona, Barcelona (ES)

**Morgenstern, Mario, Dr. med.**  
Universitätsspital Basel, Orthopädie und Traumatologie, Basel (CH)

**Röhl, Tobias, Dr. med.**  
BG Unfallklinik Murnau, Septische Chirurgie, Murnau

## Referenten, Vorsitzende und präsentierende Autoren

**Sachse, André, Dr. med.**

Rudolf Elle Waldkrankenhaus, Kinderorthopädie, Eisenberg

**Saier, Tim, Dr. med.**

BG Unfallklinik Murnau, Gelenkchirurgie, Murnau

**Schenke, Maximilian, Dr. med.**

SozialStiftung Bamberg, Orthopädie und Unfallchirurgie, Bamberg

**Schiedel, Frank, PD Dr. med.**

Clemenshospital Münster, Department für Kinderorthopädie und  
Dermitätenkorrektur, Münster

**Schröter, Steffen, PD Dr. med.**

BG Unfallklinik Tübingen, Klinik für Unfall- und  
Wiederherstellungschirurgie, Tübingen

**Seidel, Angela, Dr. med.**

Inselspital, Universitätsspital Bern, Fuß- und  
Sprunggelenkschirurgie, Bern (CH)

**Strecker, Wolf, Prof. Dr. med.**

ehemals Klinikum am Bruderwald, Klinik für Orthopädie und  
Unfallchirurgie, Bamberg

**Strohm, Peter, Prof. Dr. med.**

SozialStiftung Bamberg, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,  
Bamberg

**Tretow, Henning, Dr. med.**

Paracelsus Klinik Osnabrück, Kinderorthopädiezentrum, Osnabrück

**Vogt, Björn, Dr. med.**

Universitätsklinikum Münster, Abteilung für Kinderorthopädie,  
Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie, Münster

**von Lübken, Falk, Dr. med.**

Bundeswehrkrankenhaus Ulm, Orthopädische und Unfallchirurgie,  
Ulm

**von Stein, Thomas, Dr. med.**

BG Unfallklinik Murnau, Septische Chirurgie, Murnau

**Wagner, Frithjof, Dr. med.**

BG Unfallklinik Murnau, Septische und Rekonstruktive Chirurgie,  
Murnau

**Wendlandt, Meike, Dr. med.**

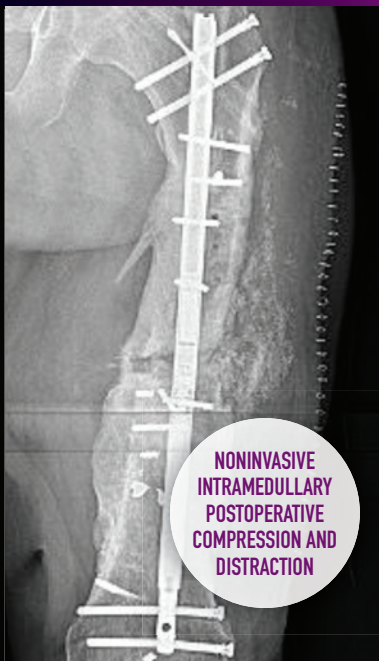
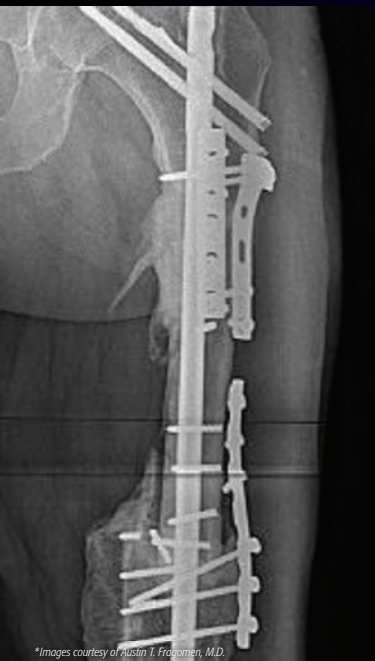
Bundeswehrkrankenhaus Ulm, Plastische, Rekonstruktive und  
Ästhetische Chirurgie, Ulm

**Windhofer, Christian, Dr. med.**

AUVA UKH Salzburg, Unfallchirurgie und Orthopädie, Salzburg (AT)

# CHALLENGING FRACTURES?

# UNYTE.



**NONINVASIVE  
INTRAMEDULLARY  
POSTOPERATIVE  
COMPRESSION AND  
DISTRACTION**

\*Images courtesy of Austin T. Fragomen, M.D.

## Think UNYTE. An alternative solution for complex fractures.

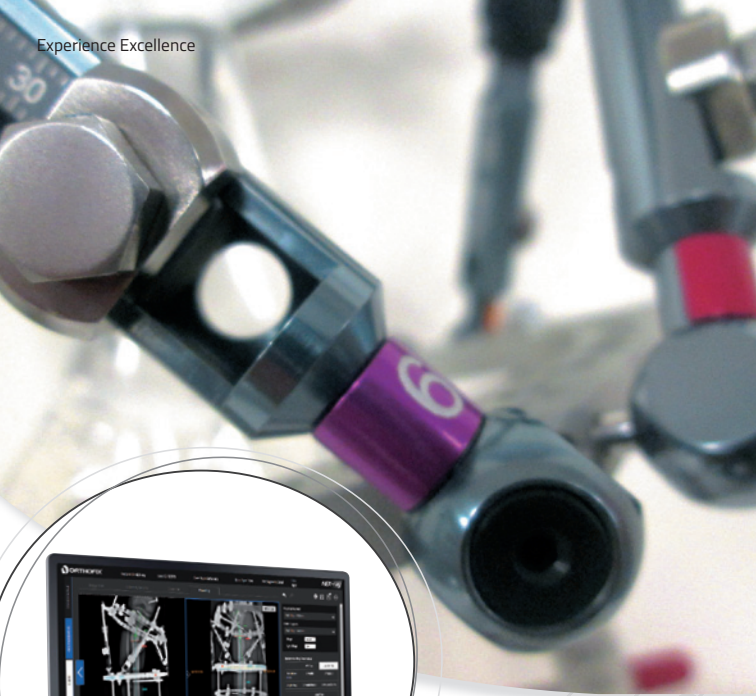
PRECICE UNYTE™ is a unique intramedullary solution for difficult-to-treat fractures and nonunions that offers:

- Noninvasive intramedullary compression and distraction features that can be customized for stabilizing more difficult fracture cases.
- Novel magnetic technology that enables patient-specific protocols and leverages the clinical experience of more than 5,000 limbs lengthened using controlled distraction osteogenesis with the PRECICE® system.
- An alternative solution that provides intramedullary postoperative adjustment as compared to traditional internal and external fixation devices.

➤ **Call NuVasive Specialized Orthopedics™ Customer Service at 855-435-5477 or email [csdepartment@nuvative.com](mailto:csdepartment@nuvative.com)**



©2017, NuVasive, Inc. All rights reserved. and NuVasive are registered trademarks of NuVasive, Inc. in the United States, and may be registered in other countries. PRECICE is a registered trademark of NuVasive Specialized Orthopedics, Inc. in the United States, and may be registered in other countries. PRECICE UNYTE is a trademark of NuVasive Specialized Orthopedics. NuVasive Specialized Orthopedics is a trademark of NuVasive, Inc.



# HEX-ray

Designed to facilitate pre-operative planning and post-operative correction with TL-HEX software 2.0

Upload of digital x-ray images

Measurements calculation support

Ring position pre-planning

Automatic data input into TL-HEX software

For support:  
[tlhexcustomer@orthofix.com](mailto:tlhexcustomer@orthofix.com)