

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Versorgung von Frakturen im Bereich des Schultergürtels spielt nicht nur beim betagten Patienten mit stetig steigendem funktionellen Anspruch sondern auch beim jungen Patienten – mitbedingt durch die Entwicklung neuer Trendsportarten – eine zunehmend wichtige Rolle in der Patientenversorgung.

Daher freuen wir uns, zum vierten Mal den „Munich Shoulder Fracture“ Kurs in München veranstalten zu dürfen. Dieser Kurs wird unter der wissenschaftlichen Leitung von Prof Dr. Chlodwig Kirchhoff, Geschäftsführender Oberarzt und Sektionsleiter Schulter und Ellenbogentraumatologie der Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie am Klinikum rechts der Isar, PD Dr. Marc Beirer, Funktionsoberarzt für Unfallchirurgie der Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie am Klinikum rechts der Isar und Prof. Dr. Peter Biberthaler, Direktor der Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie am Klinikum rechts der Isar und in Kooperation mit Herrn Prof. Dr. Andreas Imhoff, Leiter der Abteilung und Poliklinik für Sportorthopädie am Klinikum rechts der Isar, stattfinden.

Auch in 2018 steht unser Kursformat wieder unter dem Patronat der Association for the Rationale Treatment of Fractures (ARTOF) und der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE).

Der Fokus des Kurses soll insbesondere auf der Versorgung von Frakturen rund um den Schultergürtel, d.h. proximaler Humerus, Klavikula und Skapula, liegen. Hierfür konnte wieder eine äußerst renommierte internationale Faculty gewonnen werden.

Kursort ist dabei am 22.06.2018 für den Theorieteil das Klinikum rechts der Isar sowie am 23.06.2018 für den Kadaver-Workshop die Anatomische Anstalt der LMU.

Die Teilnehmerzahl ist für den Präparate-Workshop mit 30 Teilnehmern bewusst begrenzt gewählt. Für unseren anatomischen Präparate-Workshop sind max. 3 Kursteilnehmer pro Arbeitsplatz vorgesehen, so können die OP-Techniken rund um das Schultergelenk über offene und minimalinvasive Operationsverfahren und endoprothetische Versorgungstechniken, wie auch neue Industrieentwicklungen auf dem Markt im direkten Kontakt erprobt und diskutiert werden.

Wir würden uns freuen, Sie im Juni 2018 in München zum „Munich Shoulder Fracture“ Kurs begrüßen zu dürfen.

Mit herzlichen Grüßen

Chlodwig Kirchhoff Marc Beirer Peter Biberthaler Andreas Imhoff Sophie Felix

**Veranstalter, Information und Anmeldung  
Organisation der Industrieausstellung**

Intercongress GmbH  
Ingeborg-Krummer-Schroth-Straße 30, 79106 Freiburg  
Tel: +49 (0) 761 696 99 -0  
Fax: +49 (0) 761 696 99 -11  
info.freiburg@intercongress.de  
Die Anmeldung erfolgt ausschließlich online unter: www.intercongress.de



**Leitung**

**Prof. Dr. med. Chlodwig Kirchhoff**, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Klinikum rechts der Isar, TU München, Ismaningerstraße 22, 81675 München  
**Priv. Doz. Dr. med. Marc Beirer**, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Klinikum rechts der Isar, TU München, Ismaningerstraße 22, 81675 München  
**Prof. Dr. med. Peter Biberthaler**, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Klinikum rechts der Isar, TU München, Ismaningerstraße 22, 81675 München

**In Kooperation**

**Prof. Dr. med. Andreas Imhoff**, Abteilung für Sportorthopädie, Klinikum rechts der Isar, TU München, Ismaningerstraße 22, 81675 München

**Organisation**

**Dr. med. univ. Sophie Felix**, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Klinikum rechts der Isar, TU München, Ismaningerstraße 22, 81675 München

**Veranstaltungsort**

**Klinikum rechts der Isar**, Technische Universität München, Ismaningerstraße 22, 81675 München, Hörsaal C  
**Anatomische Anstalt**, Ludwig-Maximilians-Universität München, Pettenkoferstraße 11, 80336 München

**Workshop mit humanen Frischpräparaten**

Max. 3 Teilnehmer pro Präparat und Instruktor

**Zertifizierung**

Die Veranstaltung wird zertifiziert durch die:  
Bayerische Landesärztekammer: beantragt  
DVSE: beantragt

**Kursgebühr**

Vortragsprogramm und Workshop: 550,- Euro/400,- Euro für DGU-/DVSE-Mitglieder  
Vortragsprogramm ohne Workshop: 150,- Euro/100,- Euro für DGU-/DVSE-Mitglieder

# PEEKPower Humeral Fracture Plate

Innovatives Material – Karbonfaserverstärktes PEEK



- Röntgendurchlässig
- Verhindert Kaltverschweißung
- Inerte Eigenschaften reduzieren Gewebeadhäsion

www.arthrex.com

© Arthrex GmbH, 2018. Alle Rechte vorbehalten.



## 4th Munich Shoulder Fracture 22.-23. Juni 2018 Workshops an humanen Präparaten

**Wissenschaftliche Leitung**  
Prof. Dr. Chlodwig Kirchhoff  
PD Dr. Marc Beirer  
Prof. Dr. Peter Biberthaler

unter dem Patronat der  
**ARTOF**

**In Kooperation**  
Prof. Dr. Andreas Imhoff

**Veranstalter**  
Intercongress GmbH  
www.intercongress.de

**Organisation**  
Dr. Sophie Felix

PROGRAMM



www.unfallchirurgie.mri.tum.de



# Programm 1. Kurstag

Freitag 22.06.2018

<b>Partner und Aussteller</b>	Ab 08:30	Anmeldung	Klinikum rechts der Isar, Hörsaal C
	09:00	Begrüßung	P. Biberthaler
	<b>09:10–10:50</b>	<b>Block I</b>	<b>Biberthaler, Imhoff</b>
	12' + 3'	Biomechanik des Schultergürtels	K. Beitzel
	12' + 3'	Prä- und intraoperative Bildgebung	S. Kirchhoff
	15'	Live OP: Zugang zum proximalen Humerus	C. Kirchhoff
	20'	Battle: Konservative vs. operative Therapie bei proximaler Humerusfraktur	C. Krettek vs. U. Brunner
	12' + 3'	Versorgung von Frakturen des Tuberkulum majus	M. Beirer
	20'	Live OP: Repositionstechniken bei proximaler Humerusfraktur	C. Kirchhoff
	10:50–11:10	Kaffeepause/Industrieausstellung	
	<b>11:10–12:55</b>	<b>Block II</b>	<b>Katthagen, Braunstein</b>
	22' + 3'	Battle: Platte vs. Nagel bei proximaler Humerusfraktur	C. Kirchhoff vs. V. Braunstein
	12' + 3'	Frakturprothetik bei proximaler Humerusfraktur	A. Weimann
	12' + 3'	Management periprothetischer Humerusfrakturen	B. Ockert
	12' + 3'	Osteoporotische Humerusfraktur – Relevanz der Schraubenaugmentation	S. Felix
	12' + 3'	Indikationsspektrum des Fixateur externe am proximalen Humerus	D. Blonna
	20'	Falldiskussion	V. Braunstein
	12:55–14:00	Mittagspause/Industrieausstellung	
	<b>14:00–14:50</b>	<b>Block III</b>	<b>Jaeger, Kirchhoff</b>
	12' + 3'	AC-Gelenks-nahe Klavikulafrakturen	A. Buchholz
	12' + 3'	Ordinäre Klavikulafrakturen – was übrig bleibt	M. Wurm
	20'	Klavikulafraktur, was tun wenn's schief geht	M. Trenner, E. Shiban
	14:50–15:10	Kaffeepause/Industrieausstellung	
	<b>15:10–16:00</b>	<b>Block IV</b>	<b>Weimann, Crönlein</b>
	12' + 3'	Skapulafraktur – offene Operationsprinzipien	M. Jaeger
	12' + 3'	Around the glenoid	C. Katthagen
	20'	Falldiskussion	C. Kirchhoff
	16:00–16:20	Kaffeepause/Industrieausstellung	
	<b>16:20–16:50</b>	<b>Block V</b>	<b>Beirer, Ockert</b>
	12' + 3'	Physiotherapie	O. Schmidlein
	12' + 3'	Begutachtung	M. Crönlein
	19:30	Gesellschaftsabend	

Finanzielle Förderung: 30.410 €  
Verwendungszweck: Organisation und Finanzierung

Stand bei Drucklegung



## In a world of trauma a Galaxy of solutions

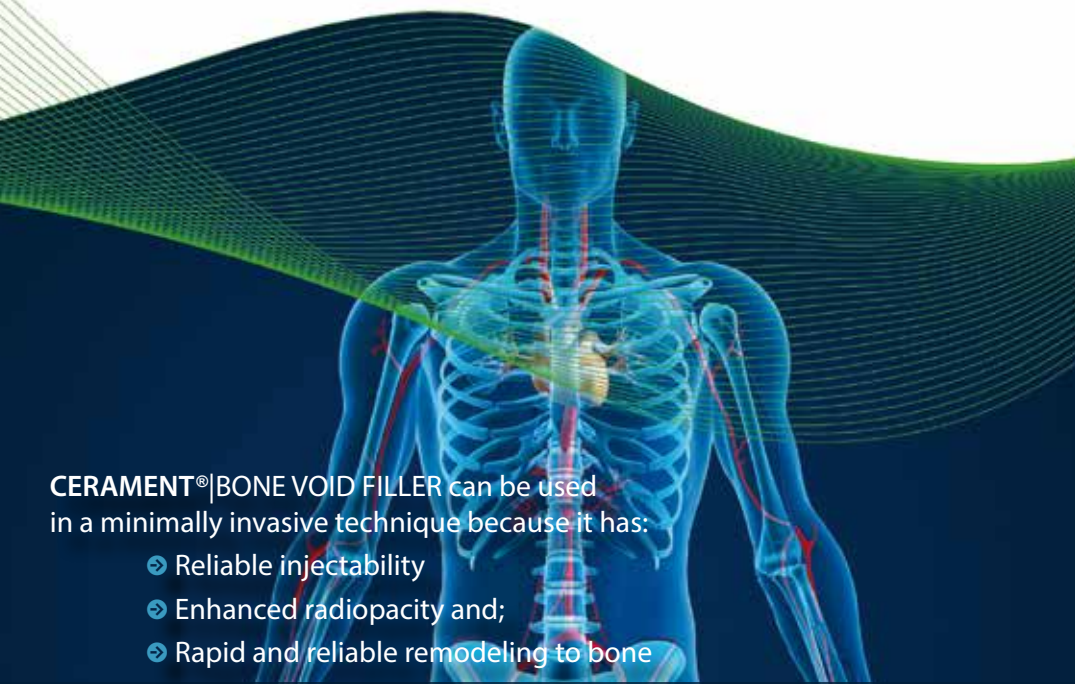
- Easy and stable connection**  
of rod to rod and pin to rod in one clamp
- Fast locking**  
snap in and tighten
- Stability**  
internal spring and locking profile, designed to avoid sliding during surgery
- Get it all sterile!**  
Sterile kits and sterile single components available

# 2. Kurstag

Samstag 23.06.2018

Ab 09:00	Anatomische Anstalt der LMU	M. Beirer, A. Buchholz, M. Hanschen, A. Imhoff M. Jaeger, C. Katthagen, C. Kirchhoff, A. Lenich, A. Weimann, M. Wurm
<b>09:00–11:30</b>	<b>Praxismodul I: Proximaler Humerus</b>	
09:00–09:15	Techniknote: Zugänge zum proximalen Humerus	C. Kirchhoff
09:15–10:00	Osteosynthese am proximalen Humerus	
10:00–11:00	Frakturprothetik/Nagelosteosynthese	
11:00–11:30	Fixateur externe am proximalen Humerus	
11:30–12:30	Mittagspause	
<b>12:30–13:30</b>	<b>Praxismodul II: Klavikula</b>	
12:30–12:40	Techniknote: Zugänge zur Klavikula	M. Hanschen
12:40–13:30	Osteosynthese der Klavikula	
13:30–13:50	Kaffeepause	
<b>13:50–15:00</b>	<b>Praxismodul III: Skapula</b>	
13:50–14:00	Techniknote: Zugänge zur Skapula	M. Jaeger
14:00–15:00	Osteosynthese der Skapula	
<b>15:00–15:15</b>	<b>Abschlussdiskussion &amp; Feedback</b>	

**Faculty**  
**PD Dr. med. Knut Beitzel**, Abteilung für Sportorthopädie, TU München  
**PD Dr. med. Volker Braunstein**, OrthoPlus, München  
**Prof. Dr. med. Ulrich Brunner**, Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie, Krankenhaus Agatharied  
**Dr. med. Arne Buchholz**, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, TU München  
**Dr. Davide Blonna**, Mauritian Hospital Turin, Italy  
**Dr. med. Moritz Crönlein**, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, TU München  
**Dr. med. Martin Jaeger**, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Freiburg  
**Dr. med. Jan Christoph Katthagen**, Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, UK Münster  
**Prof. Dr. med. Sonja Kirchhoff**, Radiologische Praxis Maximilianstraße  
**Univ.-Prof. Dr. med. Christian Krettek**, Klinik für Unfallchirurgie, MH Hannover  
**PD Dr. med. Andreas Lenich**, Klinik für Orthopädie, Unfall-, Handchirurgie und Sportorthopädie, Helios Klinikum München West  
**PD Dr. med. Ben Ockert**, Klinik für Allgemeine, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, LMU München  
**Dr. med. Matthias Trenner**, Klinik und Poliklinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie, TU München  
**Oliver Schmidlein**, OSPHYSIO Training & Therapie, München  
**PD Dr. med. Ehab Shiban**, Neurochirurgische Klinik und Poliklinik, TU München  
**PD Dr. med. Andre Weimann**, OCP - orthopädisch chirurgische Praxis Münster  
**Dr. med. univ. Markus Wurm**, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, TU München



CERAMENT®|BONE VOID FILLER can be used in a minimally invasive technique because it has:

- Reliable injectability
- Enhanced radiopacity and;
- Rapid and reliable remodeling to bone



Post-operative X-ray of a 92 year old patient with osteoporosis who sustained a proximal humerus fracture, treated by osteosynthesis augmented with CERAMENT®|BONE VOID FILLER

## CERAMENT®|BONE VOID FILLER The next generation of bone substitute

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

Reproduced with kind permission of Prof. Chlodwig Kirchhoff, Department of Trauma Surgery, Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität Munich