

# 2. Tegernseer Schulter- und Ellenbogenkurs

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. U. Brunner  
Prof. Dr. E. Wiedemann

Wissenschaftliches  
Programm

**Wildbad Kreuth**  
Hanns Seidel Stiftung

**18.–21.07.2010**

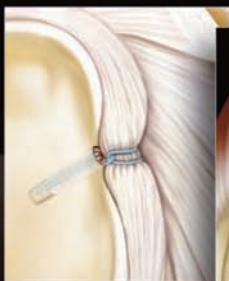


Deutschsprachige  
Arbeitsgemeinschaft  
für Arthroskopie



Zertifizierung beantragt durch DVSE, SECEC,  
AGA, Bayerische Landesärztekammer (BLAEK)

# *If You Treat Shoulders . . .*



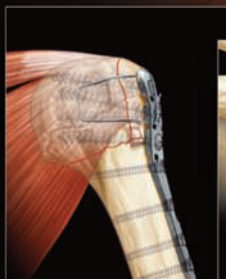
**Bankart & SLAP  
Shoulder Repair**



**Transosseous Equivalent  
Rotator Cuff Repair**



**AC Joint Repair &  
Reconstruction**



**Proximal Humeral  
Fracture Plating**



**Proximal Cut Adapting  
Shoulder Prosthesis**

## *Think Arthrex.*

**Arthrex** 

[www.arthrex.com](http://www.arthrex.com)

*... up-to-date technology  
just a click away*

Die Schulter- und Ellenbogenchirurgie unterliegt einer rasanten Entwicklung. Das Verständnis der Pathologie wächst ebenso wie die Zahl der Eingriffe und der damit verbundenen Techniken, Instrumente und Implantate. Der Operateur steht vor der schwierigen Aufgabe den Überblick zu gewinnen, um das aktuelle Wissen und den technologischen Fortschritt zum Vorteil seiner Patienten optimal umzusetzen.

Der 1. Tegernseer Schulter- und Ellenbogenkurs im vergangenen Jahr ist von den Teilnehmenden und der Industrie begeistert aufgenommen worden. Wir konnten alle Anregungen in das neue Programm einbauen und wieder national und international hervorragend qualifizierte Schulter- und Ellenbogenchirurgen als Referenten und Tutoren gewinnen.

## Ziele dieses Schulter- und Ellenbogenkurses sind:

- In die Tiefe gehender praktischer Kurs am Modell und an humanen Präparaten
- Orientierung an der zertifizierten Fortbildung der DVSE

Wir laden Sie herzlich ein in das Tagungszentrum der Hanns Seidel Stiftung in Wildbad Kreuth. Der Seminarcharakter der bekannten Tagungsstätte bietet optimale Voraussetzungen für eine wissenschaftlich fundierte Auseinandersetzung mit der Thematik. Tauchen Sie ein in die traumhafte Umgebung des bayerischen Oberlandes.

**Prof. Dr. Ulrich H. Brunner**  
**Prof. Dr. Ernst Wiedemann**



**Prof. Dr. Ulrich Brunner**

Chefarzt  
Unfall-, Schulter- und  
Handchirurgie  
Krankenhaus Agatharied



Präsident DVSE

Assistant Editor  
„Journal of Shoulder  
and Elbow Surgery“



**Prof. Dr. Ernst  
Wiedemann**

Schulter- und  
Ellenbogenchirurgie  
Sana Klinik München



Partner OCM München

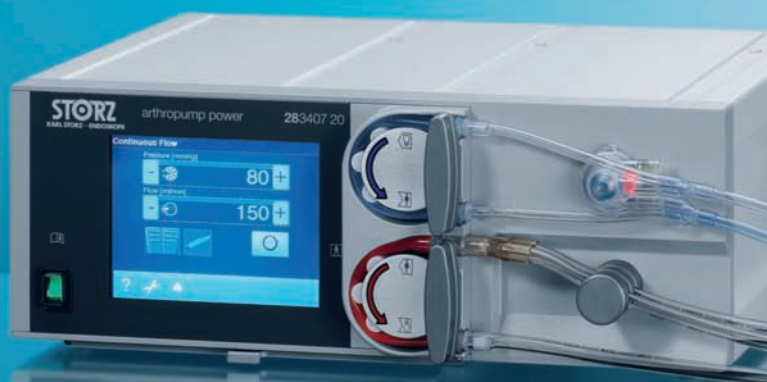
National Delegate  
SECEC

# Programmübersicht

Sonntag 18.07.2010	Montag 19.07.2010	Dienstag 20.07.2010	Mittwoch 21.07.2010
	08.30–10.00 • Vorträge/ Diskussion - Thema II: Diagnostik	08.30–10.00 • Vorträge/ Diskussion - Thema IV: Ellenbogen	08.30–10.00 • Vorträge/ Diskussion - Thema VI: Clavicula und Humeruskopf- fraktur
	10.00–10.30 Pause und Besuch der Industrie- ausstellung	10.00–10.30 Pause und Besuch der Industrie- ausstellung	10.00–10.30 Pause und Besuch der Industrie- ausstellung
	10.30–12.00 • Workshops ASK/Prothetik	10.30–12.00 • Workshops ASK/Prothetik	10.30–12.00 • Workshops ASK/Prothetik
	12.00–13.00 Pause und Besuch der Industrie- ausstellung	12.00–13.00 Pause und Besuch der Industrie- ausstellung	12.00–13.00 Pause und Ende der Veranstaltung
ab 14.00 Beginn der Registrierung	13.00–16.00 Meet the experts	13.00–16.00 Meet the experts	
16.00–17.30 Vorträge/ Diskussion – Thema I: Rotatoren- manschette	16.00–17.30 Vorträge/ Diskussion – Thema III: Prothese	16.00–17.30 Vorträge/ Diskussion – Thema V: Schulter- instabilität	
17.30–18.00 Pause und Besuch der Industrie- ausstellung	17.30–18.00 Pause und Besuch der Industrie- ausstellung	17.30–18.00 Pause und Besuch der Industrie- ausstellung	
18.00–19.00 Vorträge/ Diskussion – Thema I: Rotatoren- manschette	18.00–19.00 Vorträge/ Diskussion – Thema III: Prothese	18.00–19.00 Vorträge/ Diskussion – Thema V: Schulter- instabilität	

# Kraftvoll, Präzise, Clever

## ARTHROPUMP® POWER



ART 52/D/02/09/A

**STORZ**  
KARL STORZ – ENDOSKOPE  
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ GmbH & Co. KG  
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, Germany, Postfach 230, 78503 Tuttlingen, Germany  
Tel.: +49 (0)7461 708-0, Fax: +49 (0)7461 708-105, E-Mail: info@karlstorz.de  
Web: www.karlstorz.com

# Programm

Sonntag, 18.07.2010

14.00	Beginn der Registrierung
16.00 – 17.30	Vorträge/Diskussion zum Thema I: Rotatorenmanschette
17.30 – 18.00	Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
18.00 – 19.00	Vorträge/Diskussion zum Thema I: Rotatorenmanschette

## Thema I: Rotatorenmanschette

- 1 Retraktion, Atrophie bzw. Verfettung als MR-tomographische Kriterien des Rotatorenmanschettenschadens  
K. Bohndorf (Augsburg)
- 2 Indikationsstellung zur Rekonstruktion von Rotatorenmanschettenläsionen  
S. Lichtenberg (Heidelberg)
- 3 Prognose und Therapie der Partiailläsion  
W. Nebelung (Düsseldorf)
- 4 Single Row, Double Row und welche Technik?  
P. Ogon (Freiburg)
- 5 Die arthroskopische Rekonstruktion des M. subscapularis  
M. Flury (Zürich)
- 6 Indikation und Technik der Ersatzoperationen  
U. Brunner (Hausham)
- 7 Fallvorstellung: Arthroskopisch versus offen  
S. Lichtenberg (Heidelberg)

08.30 – 10.00 Vorträge/Diskussion zum Thema II: Diagnostik

## Thema II: Diagnostik

- 8** Die klinische Untersuchung des Ellenbogens und Stellenwert im Behandlungskonzept  
B. Hollinger (Pforzheim)
- 9** Welche Indikation gibt es für die MRT am Ellenbogen?  
K. Bohndorf (Augsburg)
- 10** Sonographie Ellenbogen/Schulter  
B. Hollinger (Pforzheim)
- 11** Klinische Untersuchung der Schulter: Was gibt es Neues?  
C. Englert (Regensburg)
- 12** Klinische Pfade an der Schulter an Hand praktischer Beispiele  
S. Greiner (Berlin)

10.00 – 10.30 h Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

10.30 – 12.00 h Workshops zum Thema ASK/Prothetik

12.00 – 13.00 h Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung

13.00 – 16.00 h Meet the experts

16.00 – 17.30 h Vorträge/Diskussion zum Thema III: Prothese

17.30 – 18.00 h Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

18.00 – 19.00 h Vorträge/Diskussion zum Thema III: Prothese

## Thema III: Prothese

- 13** Indikation, Zeitpunkt und Prothesenwahl  
F. Gohlke (Bad Neustadt/Saale)
- 14** Die Kappenprothese und schaftfreie Implantate:  
Vor- und Nachteile  
T. Patsalis (Essen)
- 15** Die richtige Entscheidung zum Glenoidersatz  
R. von Eisenhart-Rothe (München)
- 16** Was hilft mir bei der Positionierung des Glenoids bei der anatomischen Prothese?  
L. Seebauer (München)
- 17** Instabilitätsarthrose  
T. Ambacher (Pforzheim)
- 18** Was bringt die neue Generation der inversen Prothesen?  
L. Seebauer (München)
- 19** Fallvorstellungen zu Komplikationen und Prognose  
S. Greiner (Berlin)

Implantate aus BIOCRYL® RAPIDE™  
leisten Erstaunliches bei der  
Wiederherstellung der Anatomie.

**Überlegenes Resorptionsverhalten fördert das Einwachsen von Knochenzellen.**

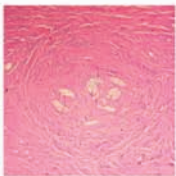
BIOCRYL® RAPIDE™, ein Biokomposit der zweiten Generation, evolutioniert die Sportmedizin. Denn Implantate aus diesem Material zeigen weitaus bessere Resultate bei der Wiederherstellung der Anatomie als ihre Vorläufer aus Metall oder Polylactiden (PLA). Sie verbinden die biologische Integrierbarkeit des  $\beta$ -Trikalziumphosphat (TCP) mit der schnellen Resorbierbarkeit des Polylactid-Co-Glycolid (PLGA), die in den Histologieaufnahmen zu sehen ist:



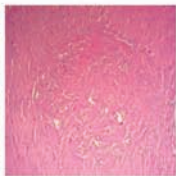
3 Monate ...



18 Monate ...



24 Monate ...



36 Monate nach Implantation.

# Dienstag, 20.07.2010

08.30 – 10.00 Vorträge/Diskussion zum Thema IV: Ellenbogen

## Thema IV: Ellenbogen

- 20** Sportverletzungen am Ellenbogen  
A. Imhoff (München)
- 21** Wie behandle ich die chronische Instabilität des Ellenbogens?  
F. Gohlke (Bad Neustadt/Saale)
- 22** Prothesenmodelle und deren Indikationsstellung  
T. Patsalis (Essen)
- 23** Frakturprothetik versus Rekonstruktion am Ellenbogen  
C. Voigt (Hannover)
- 24** Die Radiusköpfchenprothese  
G. Bauer (Stuttgart)

- 10.00 – 10.30 h Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
- 10.30 – 12.00 h Workshops zum Thema ASK/Prothetik
- 12.00 – 13.00 h Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung
- 13.00 – 16.00 h Meet the experts
- 16.00 – 17.30 h Vorträge/Diskussion zum Thema V:  
Schulterinstabilität
- 17.30 – 18.00 h Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
- 18.00 – 19.00 h Vorträge/Diskussion zum Thema V:  
Schulterinstabilität

## Thema V: Schulterinstabilität

- 25** Therapie der Erstluxation  
G. Bauer (Stuttgart)
- 26** Hat jede Luxation einen Knochendefekt wenn man nur genau hinschaut? Art und Größe des Defektes?  
T. Ambacher (Pforzheim)
- 27** Ist das CT wichtiger als das MRI?  
M. Tauber (Salzburg)
- 28** Anatomische oder nicht anatomische knöcherne Rekonstruktion der Pfanne  
M. Scheibel (Berlin)
- 29** Aktuelle arthroskopische Stabilisierung ohne knöcherne Begleitläsion  
M. Flury (Zürich)
- 30** Kapsuläre und knöcherne Schäden am Humeruskopf  
F. Reuther (Berlin)
- 31** Differentialtherapie der Schulterinstabilität:  
Fallvorstellungen  
A. Werner (Hamburg)

# Mittwoch, 21.07.2010

08.30 – 10.00 Vorträge/Diskussion zum Thema VI:  
Clavicula und Humeruskopffraktur

## Thema VI: Clavicula und Humeruskopffraktur

- 32** Evidenzbasiertes Vorgehen bei der Claviculafraktur  
C. Englert (Regensburg)
- 33** Löst die winkelstabile Platte alle Probleme?  
C. Voigt (Hannover)
- 34** Anatomische versus inverse Prothese bei der  
Humeruskopffraktur  
M. Tauber (Salzburg)
- 35** Prothetik bei Frakturfolgen – alles Grammont oder was?  
F. Reuther (Berlin)
- 36** Fallvorstellungen Clavicula und Humeruskopffrakturen  
P. Biberthaler (München)

10.00 – 10.30 h Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

10.30 – 12.00 h Workshops zum Thema ASK/Prothetik

12.00 – 13.00 h Mittagspause und Ende der Veranstaltung



# Informationen

## Termin:

18.–21. Juli 2010

## Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Ulrich H. Brunner

Prof. Dr. Ernst Wiedemann

## Veranstalter und Kongressorganisation:



Bewegende Begegnungen

INTERCONGRESS

Intercongress GmbH

Jutta Wachter

Karlsruher Str. 3

79108 Freiburg

Tel.: +49 (0) 761 696 99-0

Fax: +49 (0) 761 696 99-11

E-Mail: [info.freiburg@intercongress.de](mailto:info.freiburg@intercongress.de)

## Ort:

Übernachtung und Kurs in der Hanns Seidel Stiftung,  
Bildungszentrum Wildbad Kreuth, 83708 Wildbad Kreuth  
[www.hss.de](http://www.hss.de)

## Teilnahmegebühr:

	bis 10.05.2010	ab 11.05.2010
Kongressdauerkarte	460,00 €	490,00 €

Inklusive 3 Übernachtungen im EZ mit Frühstück (18.-21.07.2010) im Bildungszentrum Wildbad Kreuth. Eine Erstattung des Übernachtungspreises bei Nichtinanspruchnahme ist nicht möglich.

Kongressdauerkarte ohne Übernachtung	350,00 €	350,00 €
--------------------------------------	----------	----------

### Tageskarten ohne Übernachtung:

Sonntag, 18.07.2010	80,00 €	80,00 €
Montag, 19.07.2010	110,00 €	110,00 €
Dienstag, 20.07.2010	110,00 €	110,00 €
Mittwoch, 21.07.2010	80,00 €	80,00 €

Die Registrierung erfolgt über [www.tese-kurs.de](http://www.tese-kurs.de)  
oder [www.registration.intercongress.de](http://www.registration.intercongress.de).

**Kongresshomepage: [www.tese-kurs.de](http://www.tese-kurs.de)**

# Informationen

## Zertifizierung:

Die Teilnahme am Kurs wird von der DVSE mit 15 Stunden in Theorie und 7,5 Stunden in Praxis nach den Richtlinien des Curriculums der Fortbildung in Schulter- und Ellenbogenchirurgie anerkannt.

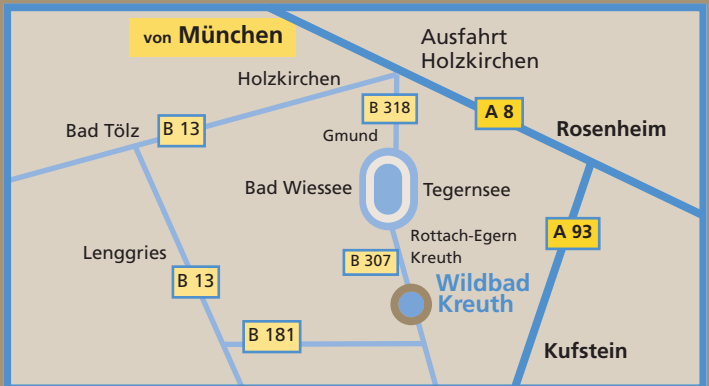
Das AGA Patronat für den Arthroskopiekurs für Fortgeschrittene und das AGA Gütesiegel wurden bewilligt. Die Zuweisung der anrechenbaren Stunden für das AGA-Kurscurriculum wird für diese Veranstaltung wie folgt vorgenommen:

Modul	Theorie	Workshop
Modul 4: Schulter I - Basis	2,0	0
Modul 5: Schulter II - Subacromialraum, Rotatorenmanschette	2,5	1
Modul 6: Schulter III - Stabilität	2,5	1
Modul 8: Ellenbogen	2,0	1

Die Veranstaltung wurde bei der Bayerischen Landesärztekammer zur Zertifizierung angemeldet.

## Anfahrt:

Sie gelangen nach Wildbad Kreuth über die Autobahn München-Salzburg (A8), fahren bis zur Anschlussstelle Holzkirchen (97) und anschließend weiter auf der B 318 in Richtung Tegernsee. Ab Gmund folgen Sie der Beschilderung Tegernsee oder Bad Wiessee über Rottach-Egern nach Kreuth. Nach dem Ortsende von Kreuth folgen Sie der Straße 1,5 km und biegen links nach Wildbad Kreuth ab. Die Hanns Seidel Stiftung befindet sich im Zentrum von Wildbad Kreuth. Alternativ können Sie auch über die B 13 Bad Tölz, Lenggries, Sylvensteinstausee oder vom Inntal über Achensee (Österreich) anreisen.



# Für jedes Therapieprotokoll

medi Schulterkissen und Bandagen



**medi Arm fix**  
Ruhigstellung in 0° Position



**medi SAS<sup>®</sup> 15**  
Abduktionslagerung in 15°



**medi SAS<sup>®</sup> multi**  
Rotationsstabile  
Abduktionslagerung in 15°



**medi SAS<sup>®</sup> 45**  
Abduktionslagerung  
in 30° bis 45°

# Referenten

**Ambacher**, Thomas, Dr. med., ARCUS Sportklinik, Schulterchirurgie,  
Rastatter Straße 17-19, 75179 Pforzheim

**Bauer**, Gerhard, Prof. Dr. med., Sportklinik Stuttgart, Unfallchirurgie/  
Orthopädie, Taubenheimstr. 8, 70372 Stuttgart

**Biberthaler**, Peter, PD Dr. med., LMU München Innenstadt,  
AG Trauma/Resuscitation, Nussbaumstr. 20, 80336 München

**Bohndorf**, Klaus, Prof. Dr. med., Zentralklinikum Augsburg,  
Klinik für Diagnostische Radiologie und Neuroradiologie,  
Stenglinstr. 2, 86156 Augsburg

**Brunner**, Ulrich H., Prof. Dr. med., Krankenhaus Agatharied,  
Abteilung für Unfall-, Schulter- und Handchirurgie,  
Norbert-Kerkel-Platz, 83734 Hausham

**Englert**, Carsten, PD Dr. med., Klinikum der Universität Regensburg,  
Abteilung für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,  
Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93042 Regensburg

**Flury**, Matthias, Dr. med., Schulthess Klinik, Orthopädie,  
Lengghalde 2, 8008 Zürich, Schweiz

**Gohlke**, Frank, Prof. Dr. med., Klinik für Schulterchirurgie,  
Salzburger Leite 1, 97616 Bad Neustadt/Saale

**Greiner**, Stefan, Dr. med., Charité-Universitätsmedizin,  
Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie, Julius Wolff Institut,  
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

**Hollinger**, Boris, Dr. med., ARCUS Sportklinik, Unfall-/Schulter-/Ellen-  
bogenchirurgie, Rastatterstr. 17-19, 75179 Pforzheim

**Imhoff**, Andreas B., Univ.-Prof. Dr. med., TU München,  
Klinikum rechts der Isar, Abteilung und Poliklinik für Sportorthopädie,  
Connollystr. 32, 80809 München

**Lichtenberg**, Sven, Dr. med., ATOS Praxisklinik GmbH & Co. KG,  
Schulter- und Ellenbogenchirurgie, Bismarckstr. 9-15,  
69115 Heidelberg

**Nebelung**, Wolfgang, PD Dr. med., Marienkrankenhaus Düsseldorf-  
Kaiserswerth, Arthroskopie/Sportorthopädie, An St. Swibert 17,  
40489 Düsseldorf

**Ogon**, Peter, Dr. med., Zentrum Sportorthopädie Freiburg,  
Breisacher Str. 84, 79110 Freiburg

**Patsalis**, Theodor, Dr. med., Universitätsklinikum Essen,  
Sektion Handchirurgie und rheumatolog. Orthopädie,  
Pattbergstr. 1-3, 45239 Essen

**Reuther**, Falk, Dr. med., DRK Kliniken Berlin Köpenick,  
Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie, Salvador Allende Str. 2-8,  
12559 Berlin

**Scheibel**, Markus, PD Dr. med., Charité-Universitätsmedizin Berlin,  
Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie (CMSC),  
Augustenburgerplatz 1, 13353 Berlin

**Seebauer**, Ludwig, Dr. med., Städtisches Klinikum München GmbH,  
Krankenhaus Bogenhausen, Zentrum für Orthopädie, Unfallchirurgie  
und Sportmedizin, Engelschalkingerstr. 77, 81925 München

**Tauber**, Mark, Univ. Doz. Dr. med., Universitätsklinik für  
Unfallchirurgie und Sporttraumatologie, Landeskrankenhaus,  
Müllner Hauptstrasse 48, 5020 Salzburg, Österreich

**Voigt**, Christine, PD Dr. med., Diakoniekrankenhaus Friederikenstift  
GmbH Hannover, Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,  
Humboldtstr. 5, 30169 Hannover

**Von Eisenhart-Rothe**, Rüdiger, PD Dr. med., TU München,  
Klinikum rechts der Isar, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,  
Ismaninger Str. 22, 81675 München

**Werner**, Andreas, PD Dr. med., Klinik Fleetinsel Hamburg GmbH &  
Co. KG, Orthopädie II, Admiralitätstr. 3-4, 20459 Hamburg

**Wiedemann**, Ernst, Prof. Dr. med., OCM Orthopädische Chirurgie  
München, Steinerstraße 6, 81369 München

# Technologie ermöglicht Flexibilität

## Das Anatomical Shoulder™ Inverse/Reverse System

Zwei Arten der Glenoidverankerungen

- Gekrümmte Glenoid Verankerung
- Glenoid Verankerung mit *Trabecular Metal*™  
Material für ein Premium  
Einwachsverhalten



### Primäre Stabilität

Zentraler Verankerungszapfen  
mit Antirotations-Finnen  
gewährleistet Primärstabilität

### Komplexe Schulter Rekonstruktion

Dieses führende orthopädische  
poröse Verankerungsmaterial  
wird den Anforderungen  
komplexer Schulterrekon-  
struktion gerecht

### Trabecular Metal Material

Klinisch erprobtes  
biokompatibles Material,  
das ausgezeichnete  
Knochen- und Weichteil-  
integration bietet<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bobyn JD et al, JBJS 1999; 81-B:907-914



## zimmer

Zimmer Germany GmbH  
Merzhauser Straße 112, DE-79100 Freiburg  
[www.zimmergermany.de](http://www.zimmergermany.de)

## In Zusammenarbeit mit:



Arthrex Medizinische  
Instrumente GmbH  
[www.arthrex.de](http://www.arthrex.de)



Biomet Deutschland GmbH  
[www.biomet.de](http://www.biomet.de)



DePuy Mitek  
[www.depuy.de](http://www.depuy.de)



ETHICON Products  
[www.ethicon.de](http://www.ethicon.de)



KARL STORZ GmbH & Co. KG  
[www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)



medi GmbH & Co. KG  
[www.medi.de](http://www.medi.de)



Tornier GmbH  
[www.tornier.de](http://www.tornier.de)



Zimmer Germany GmbH  
[www.zimmergermany.de](http://www.zimmergermany.de)



## VERNETZTE INTELLIGENZ

Als einem der führenden Professional Congress Organizer für medizinische und wissenschaftliche Kongresse greifen bei Intercongress alle erfolgsrelevanten Kompetenzen fließend ineinander. Ob Kongress mit Fachausstellung, Symposium oder Workshop – wir machen Ihre Veranstaltung garantiert zu einem unverwechselbaren Erlebnis.

Effizient, höchst persönlich und technologisch state-of-the-art übernehmen wir die

komplexe Organisation und halten Ihnen den Rücken frei, damit Sie sich ganz auf Ihre wertvolle Arbeit konzentrieren können. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung – und lassen Sie sich von unserer funkensprühenden Begeisterung anstecken.

**WIR FREUEN UNS AUF  
BEWEGENDE BEGEGNUNGEN!**

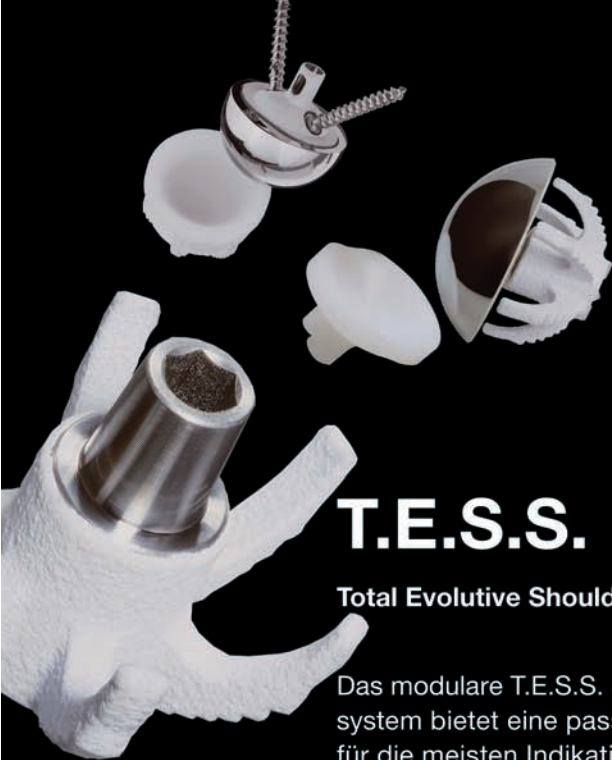


Bewegende Begegnungen

**INTERCONGRESS**

**Intercongress GmbH** Berlin Düsseldorf Freiburg Wiesbaden

fon +49 761 696 99-0 welcome@intercongress.de [www.intercongress.de](http://www.intercongress.de)



# T.E.S.S.

## Total Evolutive Shoulder System

Das modulare T.E.S.S. Schulter-system bietet eine passende Option für die meisten Indikationen in der Schulterendoprothetik.

Mit dem T.E.S.S. Schulter-system erhalten Sie das Implantat und Instrumentarium für Ihre intra-operative Entscheidungsfreiheit.

Erfahren Sie mehr über das modulare T.E.S.S. Schulter-system in unseren Workshops.

(Details entnehmen Sie bitte dem Programm.)

Wählen Sie für Ihre Patienten das optimale Implantat aus einem Komplet-System: für Hemi-Arthroplastik, Total-Arthroplastik, Fraktur-Arthroplastik und Reversed-Arthroplastik.

Biologics • Bracing • Microfixation • Orthopaedics • Osteobiologics  
Spine • Sports Medicine • Trauma • 3i

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

©2010 Biomet® All rights reserved.

**BIOMET®**

**One Surgeon. One Patient.**



Aequalis<sup>®</sup>, einen vollen Zug voraus.



RESURFACING HEAD

CEMENTED

REVERSED

FRAKTURPROTHESE

REVERSED FRAKTUR



TORNIER 

Industriestrasse 48, 51399 Burscheid  
Tel: 02174 - 78 88 44, Fax: 02174 - 78 88 88  
[www.tornier.de](http://www.tornier.de)