

Scientific chair: Wolfgang R  ther and Andreas Niemeier, Hamburg, Germany

# SHOULDER The

3rd International  
Hamburg  
Shoulder  
Arthroplasty  
Conference:  
The Glenoid  
**2018**

Handwerkskammer  
Hamburg  
26.–27. Januar  
2018

[www.shoulderconference.org](http://www.shoulderconference.org)

# Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

trotz der rasanten Entwicklung und enormen Erfolge der Schulterendoprothetik in den letzten Jahren bleiben Probleme, die uns täglich beschäftigen und vielfach ihre Ursache auf Seiten des Glenoids haben: Das Glenoid ist weiterhin das schwache Glied in der Kette!

Mit diesem **internationalen Schultersymposium** wollen wir ein Forum schaffen zur intensiven Diskussion der offenen Fragen rund um **das Glenoid**, der strukturierten Herangehensweisen, der aktuell etablierten Lösungsmöglichkeiten sowie der dringlichen Aufgaben der Zukunft.

Das **wissenschaftliche Programm** wird sowohl den „**State of the Art**“ widerspiegeln als auch die ungeklärten Fragen und Kontroversen aufzeigen. **VIDEO** Demonstrationen werden helfen, verschiedene **OP Techniken** anschaulich zu demonstrieren. Der persönliche Erfahrungsaustausch mit der international renommierten Faculty soll im Vordergrund stehen und wir freuen uns besonders, in diesem Jahr auch Beiträge aus Australien zu hören, dem Land mit dem größten Schulterendoprothesen-Register weltweit.

Der kritischen Diskussion wurde im Programm viel Platz eingeräumt. Wir sind sicher, dass dies die beste Voraussetzung darstellt, um unseren Horizont in diesen zwei Tagen zu erweitern und wertvolle Anregungen für die tägliche Praxis mit nach Hause zu nehmen.

Wir laden Sie herzlich ein, am 26. und 27. Januar 2018 in der Handwerkskammer Hamburg, im Herzen der schönen Hansestadt am **Symposium** und an den **Workshops** teilzunehmen und freuen uns auf zwei gemeinsame und lehrreiche Tage.

Herzlichst  
Ihre



Wolfgang Rüther



Andreas Niemeier

**Freitag, 26.01.18**

**11:00–19:00**

ab 10:00 **Registrierung**

11:00 **Begrüßung & Ziele des Meetings:**  
W. Rüther, A. Niemeier

**11:00–12:30 Das Glenoid:  
Komplexe Physiologie & Pathologie**  
Vorsitz: J. Agneskirchner / A. Niemeier

Kircher  
(10+5 min) **Natürliche anatomische Variabilität:  
Mehr als gedacht! Implikationen für den  
Gelenkersatz**

Zeifang  
(10+5 min) **Mikroarchitektur der glenoidalen  
Knochensubstanz: Wo und wie verankern?  
Was bewahren?**

Gohlke  
(10+5 min) **Physiologische Schulterkinematik: Wie  
reproduzieren?**

Neyton  
(10+5 min) **B0,B2, B3 and C glenoids – pathogenesis  
and treatment options: evolution over time**

Beitzel  
(10+5 min) **Biological Resurfacing: Wann und wie?  
*KurzVIDEO***

(10+5 min) **Round Table: Kritische Fragen an das Panel**  
Moderation: R. Hertel  
TN: J. Kircher F. Zeifang, F. Gohlke,  
L. Neyton, K. Beitzel

**12:30–13:00 Mittagsimbiss,  
Besuch der Fachaussstellung**

**13:00–15:00 Primärer Glenoidersatz:  
Implantatwahl**  
Chair: U. Brunner / J. Steinbeck

- Werner  
(10+5 min) **Erwartungen an den primären Glenoidersatz: Was lernen wir aus den Registern?**
- Emery  
(10+5 min) **Cemented PE Glenoids: Key Factors for Success & Mechanisms of Failure**
- Niemeier  
(10+5 min) **Keel oder Peg: Gibt es Evidenz?**
- dalla Pria  
(10+5 min) **Glenoid Poly Material Properties: Which is best from the engineer's point of view?**
- Hertel  
(10+5 min) **Zementfreie PE Glenoide & Hybrid Varianten**
- Bloch  
(10+5 min) **Anatomische, nicht-sphärische Glenoide**
- Habermeyer  
(25+5 min) **KEYNOTE: „Metal backed glenoid – past, present and future“**
- (10+5 min) **Round Table & kritische Fragen an das Panel: Brauchen wir neue Glenoide?**  
Moderation: M. Loew TN: A. Werner, R. Emery, A. Niemeier, R. Hertel, H.R. Bloch, P. Habermeyer. P. dalla Pria

**15:15–16:15 Workshops I – parallel zur Auswahl**

- WORKSHOP **Mathys – Affinis Short: Successful Stemless Shoulder Replacement**  
Instruktoren: S. Bell, S. Lambert, F. Reuther
- WORKSHOP **Permedica – New Technologies in Shoulder Arthroplasty**  
Instruktor: H. Bloch, J. Agneskirchner
- WORKSHOP **Zimmer Biomet – Signature Glenoid mit 3D-Planung**  
Instruktor: W. Vogt

**16:15–16:45 Kaffeepause,  
Besuch der Fachaussstellung**

**16:45–19:00 Primärer Glenoidersatz:  
Planung, Neue Technologien,  
OP Technik, Tipps & Tricks**

Chair: P. Habermeyer / A. Castagna

Loew  
(10+5 min) **Tipps & Tricks: Anatomisches Glenoid.  
Planung, Positionierung, OP Technik VIDEO**

Seebauer  
(10+5 min) **Tipps & Tricks: Inverses Glenoid. Planung,  
Positionierung, OP Technik VIDEO**

Hertel  
(10+5 min) **Präoperative 3D Planung: Braucht man  
das?**

Castagna  
(10+5 min) **The primary glenoid in aTSA and rTSA:  
how much medialization, how much  
lateralization of the joint line is acceptable?**

Müller  
(10+5 min) **Augmentierte Glenoide: Indikationen und  
OP Technik**

Vogt  
(10+5 min) **Patient Specific Instruments in der  
Primärimplantation – Kosten Nutzen  
Abwägung**

Bell  
(10+5 min) **Is long term glenoid component loosening  
really worse with a B2 glenoid?**

Gohlke  
(10+5 min) **Intakte Manschette: Bei welchem Glenoid  
Invers?**

Bell  
(10+5 min) **Hemiarthroplasty with glenoid bone graft  
for the difficult B2 and C glenoid.**

**19:00 Uhr Ende des ersten Kurstages**

**08:00–09:15 Innovation und neue Technologie:  
Abrieb, Tribologie, neue Materialien &  
Instrumente**

Vorsitz: M. Loew / R. Hertel

Emery  
(10+5 min)

**Intraoperative manufacturing of patient  
specific guides – Novel Technology**

Kretzer  
(10+5 min)

**Determinanten des Abriebs in der  
Schulterendoprothetik**

Reuther  
(10+5 min)

**Umkehr der Gleitpaarung Invers: Gibt es  
noch biologisches Notching?**

Brunner  
(10+5 min)

**Pyrocarbon in der Schulterprothetik – ein  
Weg in die Zukunft?**

Bell  
(10+5 min)

**Do ceramic heads lead to less component  
loosening?**

**09:15–09:45 Kaffeepause,  
Besuch der Fachausstellung**

**09:45–11:45 Glenoidrevision und komplexe  
Rekonstruktion knöcherner Defekte –  
VIDEO Session**

Vorsitz: F. Gohlke / F. Reuther

Loew  
(10+5 min)

**Wann darf, wann sollte und wann muss ein  
Glenoid revidiert werden?**

Lambert  
(10+5 min)

**Principles of Fixation in Glenoid Revision  
Cases: Pegs, Compression Screws, Locking  
Screws – which and when?**

Ekelund  
(10+5 min)

**My Glenoid Reconstruction Technique  
(Sawbone Illustration) VIDEO**

Scheibel/  
Moroder  
(10+5 min)

**Cross Fire: Knöcherner Glenoidaufbau: pro Metall – my favoured fixation – VIDEO**

Agnes-  
kirchner  
(10+5 min)

**Cross Fire: Knöcherner Glenoidaufbau: pro Autograft – my favoured fixation – VIDEO**

Castagna  
(10+5 min)

**Cross Fire: Knöcherner Glenoidaufbau: pro Allograft – my favoured fixation – VIDEO**

Seybold/  
Niemeier  
(10+5 min)

**Knöcherner Glenoidaufbau: Step Cut Technik VIDEO**

Ekelund  
(10+5 min)

**Periprosthetic Joint Infection and Glenoidal Bone Loss: Evidence and Experience**

**11:45–12:45**

**Workshops II – parallel zur Auswahl**

WORKSHOP

**Exactech – Variable Glenoidrekonstruktion & Navigation**

Instruktor: P. Müller

WORKSHOP

**Lima – Severe Glenoid Defects – Indications for Bone Grafts and Custom Implants**

Instruktor: J. Agneskirchner

WORKSHOP

**Wright Tornier – Intraoperative Variabilität und Zuverlässigkeit: das neue Perform Reversed Glenoid System**

Instruktor: A. Werner

**12:45–13:15**

**Mittagsimbiss,  
Besuch der Fachaussstellung**

**13:15–14:45**

**Grenzbereiche der Rekonstruktion**

Vorsitz: A. Werner / L. Seebauer

Emery  
(10+5 min)

**Constructing in adverse environments**

Reilly  
(10+5 min)

**Alternative Materials for Glenoid Bone Reconstruction**

Agnes-  
kirchner  
(10+5 min)

**Metallische Individualinplantate für große Knochendefekte: ein sinnvoller Weg? VIDEO**

Smeets  
(10+5 min)

**Knochenrekonstruktion auf Seiden- und Magnesiumbasis – Revolution statt Evolution?**

Steinbeck  
(10+5 min)

**Revision der Metaglène: Ursachen und praktisches Vorgehen – ab wann wieder Hemi? KurzVIDEO**

(10+5 min)

**Round Table Discussion: Three Challenging Cases from my Practice – what would you have done?**

Moderation: A. Castagna

TN: Bell, Loew, Lambert, Niemeier, Steinbeck, Reuther

**14:45 Uhr**

**Farewell**



# Referierende

**PD Dr. med. Jens**

**Agneskirchner**

go:h Gelenkchirurgie Orthopädie Hannover  
Lobenhofer, Agneskirchner, Träger GbR  
Uhlemeyerstr. 16  
30175 Hannover

**PD Dr. med. Knut Beitzel**

TU München  
Abt. Sportorthopädie  
Ismaningerstr. 22  
81675 München

**Prof. Simon Bell, MBBS,  
FRCS, FRACS, FAOrthA, PhD**

Department of Surgery, Monash University  
School of Clinical Science at Monash  
Health  
Melbourne Shoulder and Elbow Centre

**Dr. med. Hans-Rudolf Bloch**

Ospedale Civico Lugano  
Via Como 38  
6900 Lugano, Switzerland

**Prof. Dr. med. Ulrich Brunner**

Krankenhaus Agatharied GmbH  
Abteilung für Unfall-, Schulter- und  
Handchirurgie  
Norbert-Kerkel-Platz  
83734 Hausham

**Professor Alessandro  
Castagna**

IRCCS Istituto Clinico Humanitas  
Orthopaedic Surgery  
56, Via A. Manzoni  
20089 Milan, Italy

**Dr. Paolo Dalla Pria**

Waldemar Link SPA  
R & D  
Via Cascina Belcasule 11  
20141 Milan, Italy

**Anders Ekelund, MD, PhD**

Capio St Gorans Hospital  
Department of Orthopaedics  
112 81 Stockholm, Sweden

**Roger Emery, MD, PhD**

Emery Imperial College London  
Surgery & Cancer  
South Kensington Campus  
SW7 2AZ London, United Kingdom

**Prof. Dr. med. Frank Gohlke**

Rhön-Klinikum AG  
Salzburger Leite 1  
97616 Bad Neustadt

**Prof. Dr. med. Peter  
Habermeyer**

Deutsches Schulterzentrum  
ATOS Klinik München  
Effnerstr. 38  
81925 München

**Prof. Dr. med. Ralph Hertel**

Lindenhofspital  
Department Orthopädie und Unfallchirurgie  
Bremgartenstraße 117  
3001 Bern, Switzerland

**PD Dr. med. Jörn Kircher**

Klinik Fleetinsel Hamburg  
Schulter- und Ellenbogenchirurgie  
Admiralitätstr. 3-4  
20459 Hamburg

# Referierende

## **Prof. Dr. sc. hum. Jan-Philipp Kretzer**

Universitätsklinikum Heidelberg  
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie  
Labor für Biomechanik und  
Implantatforschung  
Schlierbacher Landstr. 200a  
69118 Heidelberg

## **Professor Simon Lambert**

University College London Hospital  
Shoulder & Elbow Surgery  
250 Euston Road  
NW1 2PG London, United Kingdom

## **Prof. Dr. med. Markus Loew**

Deutsches Gelenkzentrum Heidelberg  
ATOS Klinik Heidelberg  
Bismarckstraße 9  
69115 Heidelberg

## **PD Dr. med. univ. Philipp Moroder**

Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie  
(CMSC)  
Charité Universitätsmedizin  
Berlin

## **Prof. Dr. med. Peter Müller**

Klinik und Poliklinik für Orthopädie,  
Physikalische Medizin  
Klinikum der Universität München  
Marchioninstr. 15  
81377 München

## **Lionel Neyton, MD**

Centre Orthopédique Santy  
24 Avenue Paul Santy  
69008 Lyon, France

## **Prof. Dr. med. Andreas Niemeier**

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Klinik und Poliklinik für Orthopädie  
Martinistr. 52  
20246 Hamburg

## **Dr. Peter Reilly**

Imperial College London  
Department of Orthopaedics  
St. Mary's Campus  
Norfolk Place  
W2 1PG London, United Kingdom

## **Dr. med. Falk Reuther**

DRK Kliniken Berlin Köpenick  
Salvador-Allende Str. 2-8  
12559 Berlin

## **Prof. Dr. med. Markus Scheibel**

Charité Universitätsmedizin Berlin  
Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie  
Centrum für Sportwissenschaft und  
Sportmedizin  
13353 Berlin

## **Dr. med. Ludwig Seebauer**

Städt. Klinikum München Bogenhausen  
Zentrum f. Orthopädie, Unfallchirurgie u.  
Sportmedizin  
Englschlkinger Str. 77  
81925 München

## **Prof. Dr. med. Dominik Seybold**

BG Universitätsklinikum Bergmannsheil  
Ruhr Universität Bochum  
Chirurgische Klinik und Poliklinik  
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1  
44789 Bochum

# Referierende

**Prof. Dr. med. Dr. med. dent.  
Ralf Smeets**

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und  
Gesichtschirurgie (MKG)  
Martinistr. 52  
20246 Hamburg

**Prof. Dr. med. Jörn Steinbeck**

Oppk Münster  
Von-Vincke-Str. 14  
48143 Münster

**Dr. med. Wolfgang Vogt**

Orthopädisches Fachzentrum  
Marienplatz 13  
82467 Garmisch-Partenkirchen

**PD Dr. Andreas Werner**

Argon Orthopädie  
Helios ENDO-Klinik  
Große Bleichen  
20354 Hamburg

**Prof. Dr. med. Felix Zeifang**

ETHIANUM Klinik Heidelberg  
Voßstraße 6  
69115 Heidelberg



# Allgemeine Hinweise

## Datum und Ort

26.–27. Januar 2018

Handwerkskammer Hamburg  
Holstenwall 12  
20355 Hamburg

## Scientific Chair

Andreas Niemeier, Wolfgang Rüther

## Veranstalter und Kongressorganisation

Intercongress GmbH  
Düsseldorfer Str. 101  
40545 Düsseldorf  
Telefon +49 211 585 897-80  
Telefax +49 211 585 897-99  
info.duesseldorf@intercongress.de



INTERCONGRESS

## Zertifizierung

Die Veranstaltung wurde zur Zertifizierung bei der Ärztekammer Hamburg eingereicht.  
Zertifiziert durch die DVSE mit 9,75 Theoriestunden

## Schirmherrschaft

Deutsche Vereinigung für  
Schulter- und  
Ellenbogenchirurgie e. V.



## Kongressgebühren

	Dauer- karte	Tages- karte
Arzt/Ärztin	180,00 €	110,00 €
Student/Studentin*		
Assistenzarzt/Assistenzärztin*		
Physiotherapeut/Physiotherapeutin*	130,00 €	75,00 €

\* nur mit beigefügter Bescheinigung

## Kongresssprachen

Deutsch und Englisch

## Fachausstellung

Begleitend findet eine Fachausstellung statt.

## Partner

Ein besonderer Dank gilt den Partnerunternehmen der 3rd International Shoulder Arthroplasty Conference 2018 für die großzügige Unterstützung!



permedica  
ORTHOPAEDICS

Permedica Deutschland GmbH, 12103 Berlin

**MATHYS** 

European Orthopaedics

Mathys Orthopädie GmbH, 44809 Bochum

 **Lima Corporate**  
Orthopaedic  motion

Lima Deutschland GmbH, 22297 Hamburg

 **WRIGHT**  **TORNIER**  
FOCUSED EXCELLENCE

Tornier GmbH, 51399 Burscheid

## Ausstellende Firmen

Arthrex GmbH	81249 München
Exactech Deutschland GmbH	24143 Kiel
implantcast GmbH	21614 Buxtehude
Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuy Synthes	22851 Norderstedt
Lima Deutschland GmbH	22297 Hamburg
Materialise GmbH	82205 Gilching
Mathys Orthopädie GmbH	44809 Bochum
Medacta Germany GmbH	73037 Göppingen
medi GmbH & Co. KG	95448 Bayreuth
Permedica Deutschland GmbH	12103 Berlin
Tornier GmbH	51399 Burscheid
Zimmer Biomet Deutschland GmbH	79100 Freiburg

Stand 17.01.2018