

Focus on Arthroplasty  
*Endoprothetik im Fokus*

---

Unicondylar Knee Replacement  
*Unikondylärer Kniegelenkersatz*

2nd International Symposium // 2. Internationales Symposium  
January 26–27, 2018 // 26.–27. Januar 2018  
Hilton City Centre, Frankfurt am Main

Conference Chair // Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. med. Georg Köster - Schön Klinik Lorsch, Germany  
Prof. Dr. med. Frank Lampe - Schön Klinik Hamburg Eilbek, Germany



# EPORE®

**EPORE® Cones kortikal**  
**EPORE® Cones metaphysär**  
**EPORE® metaphysäre Komponenten**

Welcome // <i>Begrüßung</i> _____	4
Scientific Programme // <i>Wissenschaftliches Programm</i> _____	6
Workshops _____	9
Partners & Exhibitors // <i>Partner &amp; ausstellende Firmen</i> _____	10
Speakers // <i>Referierende</i> _____	11
General Information // <i>Allgemeine Informationen</i> _____	12
Accommodation // <i>Unterkunft</i> _____	13
Travel // <i>Anreise</i> _____	14

# Welcome



Dear Ladies and Gentlemen,  
Dear Colleagues,

Unicondylar knee arthroplasty (UKA) is the central topic of the 2nd international symposium continuing our series of "Focus on Arthroplasty" meetings. Our aim is to present an updated positioning including a critical analysis of previous experiences and results.

Already the indication for UKA is controversial. This results in considerable differences in implantation rates at various centers. The surgical procedure is less forgiving, the outcome improves remarkably in higher volume surgeons. These are possibly the factors limiting more widespread use. However, registers show the failure rate of UKA is higher than that of total knee arthroplasty. Can new procedures or surgical techniques solve these problems? Will it be still possible to improve implants, surgical training or instruments?

Together with our faculty of international renowned experts we want to highlight the various aspects concentrated in 1 1/2 days and discuss them controversially. In addition to lectures and discussions, there will be workshops on preoperative planning and surgical techniques.

The previous symposium was a great success and has encouraged us to pursue the concept further. Your participation will also contribute to an enriching event once again.

It is a pleasure for us to invite you to the heart of Europe's vibrant and modern financial metropolis.

Prof. Dr. med. Georg Köster  
Head of Department  
Orthopaedics & Traumatology  
Schön Klinik Lorsch

Prof. Dr. med. Frank Lampe  
Head of Department  
Department of Orthopaedics and  
Joint Replacement Center  
Schön Klinik Hamburg Eilbek

# Begrüßung



Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

*der unikonduyläre Kniegelenkersatz steht im Mittelpunkt des zweiten internationalen Symposiums, mit dem wir unsere Veranstaltungsreihe „Endoprothetik im Fokus“ fortsetzen. Ziel ist eine aktuelle Standortbestimmung verbunden mit einer kritischen Analyse bisheriger Ergebnisse und Erfahrungen.*

*Bereits die Indikation zur Schlittenendoprothese wird kontrovers bewertet. Schon dadurch ergeben sich erhebliche Differenzen der Implantationszahlen an verschiedenen Zentren. Die Operationstechnik verzeiht weniger Fehler, die Ergebnisse werden mit steigender Implantationsfrequenz eines Operateurs besser. Möglicherweise wird dadurch die Verbreitung des Verfahrens limitiert. Derzeit liegen die Versagensraten in den Registern über denen des bikonduylären Oberflächenersatzes.*

*Können neuere Verfahren in Planung und Durchführung diese Problematik lösen? Sind Implantate, Training und Instrumentarium noch verbesserungsfähig?*

*Mit einem Team aus international anerkannten Experten aus dem In- und Ausland wollen wir die verschiedenen Aspekte konzentriert an eineinhalb Tagen beleuchten und mit Ihnen kontrovers diskutieren. Neben Vorträgen und Diskussionen wird es Workshops zu Planung und Operationstechniken geben.*

*Das vorangegangene Symposium war ein großer Erfolg und hat uns bestärkt, das Konzept weiter zu verfolgen. Ihre Teilnahme wird dazu beitragen, auch diesmal eine bereichernde Veranstaltung zu erleben.*

*Es ist uns eine Freude, Sie in das Herz der lebendigen und modernen Finanzmetropole Europas einladen zu dürfen.*

Prof. Dr. med. Georg Köster  
Chefarzt Orthopädie und Unfallchirurgie  
Leiter EndoProthetikZentrum  
Schön Klinik Lorsch

Prof. Dr. med. Frank Lampe  
Chefarzt  
Abteilung für Orthopädie und  
Zentrum für Endoprothetik  
Schön Klinik Hamburg Eilbek

# Scientific Programme //

## Wissenschaftliches Programm

Friday, January 26<sup>th</sup>, 2018 - 9:30–18:00 // Freitag, 26. Januar 2018, 9:30–18:00

### Session I

9:30	Welcome // <i>Begrüßung</i>	E // D*
	G. Köster - Lorsch, Germany; F. Lampe - Hamburg, Germany	
9:40	<b>Keynote lecture I: Historical overview – lessons we have learned // Historie – Was wir gelernt haben</b>	D
	<b>N. Böhler - Linz, Austria</b>	
10:00	Biomechanics // <i>Biomechanik</i>	D
	M. Morlock - Hamburg, Germany	
10:15	Indications // <i>Indikationen</i>	D
	C. Lohmann - Magdeburg, Germany	
10:30	HTO vs Osteotomy // <i>Umstellung versus Osteotomie</i>	D
	H. Mayr - Munich, Germany	
10:45	Conclusion // <i>Zusammenfassung</i>	
11:00	Visit of Exhibition, Coffee Break // <i>Besuch der Industrieausstellung, Kaffeepause</i>	

### Session II

11:30	Preoperative Planning // <i>Präoperative Planung</i>	
	N.N.	
11:45	Navigation in UKA – helpful, necessary? // <i>Navigation – hilfreich, notwendig?</i>	D
	W. Hauck - Landstuhl, Germany	
12:00	Surgical Technique – Pitfalls // <i>Operationstechnik – Fallstricke</i>	
	N.N.	
12:15	Combined procedures - what makes sense? // <i>Was kann ich sinnvoll kombinieren?</i>	D
	M. Hoffmann - Neustadt, Germany	
12:30	Lateral UKA // <i>Lateraler Schlitten</i>	D
	J. Holz - Hamburg, Germany	
12:45	Conclusion // <i>Zusammenfassung</i>	
13:15	<b>Workshops including Lunch (see page 9) // Workshops inklusive Mittagessen (siehe Seite 9)</b>	

### Session III

14:30	Enhanced Recovery // <i>Optimierte Rehabilitation</i>	
	N.N.	
14:45	Outpatient Surgery // <i>Schlittenimplantation ambulant</i>	E
	N. Kort - Sittard-Gelleen, The Netherlands	
15:00	Revision Arthroplasty // <i>Revisionsendoprothetik</i>	D
	M. Clarius - Bad Rappenau, Germany	
15:15	Revision: Uni to Uni // <i>Revision: Schlitten in Schlitten</i>	D
	B. Christen - Bern, Switzerland	
15:30	Revision after HTO vs Revision after TKA // <i>Revision nach Umstellung vs Revision nach Schlitten</i>	D
	M. Hoffmann - Neustadt, Germany	
15:45	Conclusion // <i>Zusammenfassung</i>	
16:00	Visit of Exhibition, Coffee Break // <i>Besuch der Industrieausstellung, Kaffeepause</i>	

### Session IV

16:30	Registry data // <i>Registerdaten</i>	
	N.N.	
16:45	Long term results // <i>Langzeitresultate</i>	D
	G. Matziolis - Eisenberg, Germany	
17:00	Patient related outcome // <i>Ergebnisse aus Patientensicht</i>	D
	C. Westphal - Neustadt, Germany	
17:15	Conclusion // <i>Zusammenfassung</i>	
17:30	Round Table Discussion: Do we need UKA? // <i>Podiumsdiskussion: Brauchen wir den unikondylären Gelenkersatz?</i>	

All lectures include a discussion time of 5 minutes. // Bei allen Vorträgen ist eine Diskussionszeit von 5 Minuten eingeschlossen.

\* E = Presentation in English // D = Presentation in German  
E = Vortrag in englischer Sprache // D = Vortrag in deutscher Sprache

# Scientific Programme // Wissenschaftliches Programm

Saturday, January 27<sup>th</sup>, 2018 - 9:00–12:30 // *Samstag, 27. Januar 2018, 9:00–12:30*

## Session V

- 9:00 Mobile Bearing // *Mobile Gleitfläche* D  
P. Aldinger - Stuttgart, Germany
- 9:15 Fixed Bearing // *Fixe Gleitfläche* E  
N. London - Leeds, United Kingdom
- 9:30 Keynote lecture II: Evolving techniques – the need for better technology // *Neue Technologien – notwendige Verbesserungen***  
**F. Haddad - London, United Kingdom**
- 9:50 Patient Specific Instrumentation // *Patientenspezifische Instrumentierung* E  
N.N.
- 10:05 Customized Implants // *Individualimplantate*  
N.N.
- 10:20 Conclusion // *Zusammenfassung*
- 10:35 Visit of Exhibition, Coffee Break // *Besuch der Industrieausstellung, Kaffeepause*

## Session VI

- 11:00 Robotics (imageless) // *Robotik (ohne Bildgebung)* E  
A. Gregori - Glasgow, United Kingdom
- 11:15 Robotics (imaged) // *Robotik (mit Bildgebung)*  
N.N.
- 11:30 Surgical Process Management // *Prozessmanagement in der Chirurgie*  
G. Trojandt - Leipzig, Germany
- 11:45 Digital Patient Outcome Measurement // *Digitale Datenerhebung*  
N.N.
- 12:00 Conclusion // *Zusammenfassung*
- 12:15 Round Table Discussion: Digital Revolution in Arthroplasty // *Podiumsdiskussion: Digitale Revolution in der Endoprothetik*

All lectures include a discussion time of 5 minutes. // *Bei allen Vorträgen ist eine Diskussionszeit von 5 Minuten eingeschlossen.*

\* E = Presentation in English // D = Presentation in German  
*E = Vortrag in englischer Sprache // D = Vortrag in deutscher Sprache*

# Workshops

Friday, January 26<sup>th</sup>, 2018 - 13:15–14:15 // *Freitag, 26. Januar 2018, 13:15–14:15*

## Implantcast GmbH

**MUTARS® GenuX MK with metaphyseal components //**  
*MUTARS® GenuX MK mit metaphysären Komponenten*

## Lima Deutschland GmbH

Physica ZUK  
**A proven implant – new possibilities with the spacer block technique //**  
*Physica ZUK*  
*Bewährtes Implantat im neuen Gewand – neue Möglichkeiten mit der Spacer-block-Technik*

## Smith & Nephew GmbH

Further workshops will follow. // *Weitere Workshops werden auf der Webseite bekannt gegeben.*

## Partners // Partner

We thank our partners and exhibitors for their support! //  
Wir danken unseren Partnern und ausstellenden Firmen für ihre Unterstützung!



**Platinum Partner:**

Implantcast GmbH, 21614 Buxtehude



**Gold Partner:**

Smith & Nephew GmbH, 22763 Hamburg



Lima Deutschland GmbH, 22297 Hamburg



**Silver Partner:**

Stryker GmbH & Co. KG, 47228 Duisburg



**Bronze Partner:**

Amplitude GmbH, 55576 Zotzenheim



Mathys Orthopädie GmbH, 44809 Bochum

## Speakers // Referierende

**Prof. Dr. med. Peter Aldinger**  
Stuttgart, Germany

**Prim. Univ.-Prof. Dr. Nikolaus Böhler**  
Linz, Austria

**Dr. med. Bernhard Christen**  
Bern, Switzerland

**Prof. Dr. med. Michael Clarius**  
Bad Rappenau, Germany

**Mr. Alberto Gregori**  
Glasgow, United Kingdom

**Prof. Fares S. Haddad**  
London, United Kingdom

**Dr. med. Werner Hauck**  
Landstuhl, Germany

**PD Dr. med. Michael Hoffmann**  
Neustadt, Germany

**Dr. med. Johannes Holz**  
Hamburg, Germany

**Prof. Dr. med. Georg Köster**  
Lorsch, Germany

**Nanne Kort, MD**  
Sittard-Gelleen, The Netherlands

**Prof. Dr. med. Frank Lampe**  
Hamburg, Germany

**Prof. Dr. med. Christoph H. Lohmann**  
Magdeburg, Germany

**Mr. Nick J. London**  
Leeds, United Kingdom

**Prof. Dr. med. Georg Matziolis**  
Eisenberg, Germany

**Prof. Dr. med. Hermann Mayr**  
Munich, Germany

**Prof. Dr. Michael Morlock**  
Hamburg, Germany

**Dr. Gunter Trojandt**  
Leipzig, Germany

**Dr. med. Karl Christian Westphal**  
Neustadt, Germany



# General Information // Allgemeine Informationen

## Date // Datum

January 26<sup>th</sup>–27<sup>th</sup>, 2018 // 26.–27. Januar 2018

## Venue // Tagungsort

Hilton Frankfurt City Centre, Hochstraße 4, 60313 Frankfurt am Main

## Initiator // Initiator

Schön Holding SE & Co. KG, Seestraße 5a, 83209 Prien am Chiemsee

## Conference Chair // Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Georg Köster, Schön Klinik Lorsch, Germany

Prof. Dr. med. Frank Lampe, Schön Klinik Hamburg Eilbek, Germany

## Fiscal Organiser, Congress & Exhibition // Veranstalter, Organisation & Ausstellung

Intercongress GmbH, Ingeborg-Krummer-Schroth-Str. 30, 79106 Freiburg

fon +49 761 696 99-0, fax +49 761 696 99-11, info.freiburg@intercongress.de

www.intercongress.de

## Congress Website // Kongresswebseite

www.focus-arthroplasty.com

## Language // Sprache

German, English // Deutsch, Englisch

## Registration // Registrierung

Please register online on the congress website. //

Bitte registrieren Sie sich über die Kongresswebseite.

## Registration Fees // Anmeldegebühren

Doctor // Arzt/Ärztin 180,- €

Resident // Assistenzarzt/Assistenzärztin 130,- €

## Certificate of Attendance // Teilnahmezertifizierung

Application in process at the „Landesärztekammer Hessen“

(State Accreditation Council) //

Die Zertifizierung wird bei der Landesärztekammer Hessen beantragt.

## Social Evening // Gesellschaftsabend

Further information will follow on the website. //

Weitere Informationen in Kürze auf der Webseite.

# Accommodation // Unterkunft



## Hilton Frankfurt City Centre

Special room rates have been arranged at the Hilton Frankfurt City Centre \*\*\*\*.

We recommend an early reservation due to room limitations. //

Im Hilton Frankfurt City Centre \*\*\*\* wurde ein Kontingent zu Sonderpreisen reserviert.

Wir empfehlen eine frühzeitige Buchung, da die Zimmeranzahl begrenzt ist.

Rates including breakfast are as follows: Single room € 279,- / Double room € 304,- //

Die Preise inklusive Frühstück sind wie folgt: Einzelzimmer 279,- € / Doppelzimmer 304,- €

Reservations are possible until December 7, 2017. //

Reservierungen sind bis zum 7. Dezember 2017 möglich.

You can book a room by telephone, email or online. Please mention "Focus on Arthroplasty" in order to receive our special congress rates. // Sie können das Zimmer telefonisch, per E-Mail oder online buchen. Um von den Sonderpreisen zu profitieren, nennen Sie bitte das Stichwort „Focus on Arthroplasty“.

Phone: 00800 888 44 888, E-Mail: reservationteam.frankfurt@hilton.com

# Travel // Anreise

## Journey Description

Central station Frankfurt (Hauptbahnhof) to the Hilton Frankfurt City Centre.

### By Subway

At the central station (Hauptbahnhof), please go downstairs to the subway platform and take any subway S1, S2, S3, S4, S8 or S9 in the direction of Darmstadt, Frankfurt Süd, Hanau or Offenbach. Get off at the station "Hauptwache" and take the exit "Schillerstrasse". Walk to the end of „Schillerstrasse“ and cross two streets. On the right side you can see the "Eschenheimer Turm". Now cross the street and turn left. After 100 m you can see on the right side the Hilton Frankfurt City Centre.

### By car

Coming from the highway A5 or A66, please take the exit "Nordwestkreuz Frankfurt". Drive in the direction of "Miquelallee" and "Hanau". Turn right on the second cross road to "Eschenheimer Landstrasse" towards "Stadtmitte". Stay on that road until you pass the old tower "Eschenheimer Turm" on the right side. Turn right into "Taubenstrasse". Then turn right again at the first traffic light into "Börsenstrasse". After approx. 50 meters turn right again into "Hochstrasse". The Hilton Frankfurt is on your left hand side. Please drive up to the hotel, the doorman will assist you. Parking: 24 h for € 32.00 or per hour € 3.20

## Anfahrtsbeschreibung

Vom Hauptbahnhof Frankfurt zum Hilton Frankfurt City Centre.

### Mit der S-Bahn

Gehen Sie im Hauptbahnhof Frankfurt zur S-Bahn-Station und nehmen Sie eine der S-Bahnen S1, S2, S3, S4, S8 oder S9 in Richtung Darmstadt, Frankfurt Süd, Hanau oder Offenbach. Steigen Sie an der Haltestelle Hauptwache aus und gehen Sie zum Ausgang Schillerstraße. Gehen Sie bis zum Ende der Schillerstraße und überqueren Sie die zwei direkt aufeinanderfolgenden Straßen. Auf der rechten Seite befindet sich der „Eschenheimer Turm“. Überqueren Sie die Straße und gehen Sie nach links. Nach 100 m können Sie auf der rechten Seite das Hilton Frankfurt City Centre sehen.

### Mit dem Auto

Von der Autobahn A5 oder A66 kommend, nehmen Sie die Ausfahrt Nordwestkreuz Frankfurt. Fahren Sie Richtung Miquelallee und Hanau. Biegen Sie an der zweiten Kreuzung rechts in die Eschenheimer Landstraße in Richtung Stadtmitte ab. Folgen Sie der Straße bis Sie den „Eschenheimer Turm“ auf der linken Seite passiert haben. Biegen Sie rechts in die Taubenstrasse ab. An der ersten Ampel biegen Sie dann nochmals rechts in die Börsenstrasse ab. Nach ca. 50 Metern biegen Sie ein weiteres Mal rechts in die Hochstraße ab. Das Hilton Frankfurt befindet sich auf der linken Seite. Fahren Sie bitte vor den Haupteingang, ein Portier wird sich um Sie kümmern. Parkgebühren: 32,- € / 24 Std. oder 3,20 € / Std.

## NAVIO<sup>®</sup> Roboter-Assistenzsystem für die Knieysteme von Smith & Nephew.



Das NAVIO OP-System bietet für die Smith & Nephew Knieysteme Ihrer Wahl die Vorteile einer CT-freien Navigation, einer intraoperativen Operationsplanung und eines robotergestützten Handgeräts.

 **smith&nephew**  
**NAVIO<sup>®</sup>**  
Operations System



JOURNEY<sup>®</sup> II TKA Knie System\*



JOURNEY<sup>®</sup> UNI Knie System



JOURNEY<sup>®</sup> PFJ Knie System



# UNIKOMPARTIMENTELLES KNIE

› GLEICH GUTE ERGEBNISSE ‹



PhysicaZUK  
unicompartmental knee

**Ausgezeichnete** klinische Ergebnisse nach 10 Jahren <sup>[1,2]</sup>

**Geringe Lernkurve** im Vergleich zu anderen Systemen <sup>[3,4,5,6]</sup>

“Round on Flat” Artikulation, erlaubt **natürliche Kinematik** <sup>[7]</sup>

**Vollständige Komponenten Kompatibilität** zwischen Femur und Tibia

Chirurgische **Flexibilität**, reproduzierbare und genaue Instrumentenoptionen

## Referenzen

[1] National Joint Registry. (2016) 13th Annual Report for England, Wales and Northern Ireland. Bristol. [2] Australian Orthopaedic Association National Joint Replacement Registry. Annual Report. Adelaide: AOA; 2016. [3] Ko Y-B, Gujarathi MR, Oh K-J. Outcome of Unicompartmental Knee Arthroplasty: A Systematic Review of Comparative Studies between Fixed and Mobile Bearings Focusing on Complications. *Knee Surgery & Related Research*. 2015;27(3):141-148. doi:10.5792/ksrr.2015.27.3.141. [4] Peersman G, Stuyts B, Vandenlangenberg T, Cartier P, Fenneema P. Fixed- versus mobile-bearing UKA: a systematic review and meta-analysis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2014 Jun 24; doi: 10.1007/s00167-014-3131-1. [5] Zhang Q, Zhang Q, Guo W, et al. The learning curve for minimally invasive Oxford phase 3 unicompartmental knee arthroplasty: cumulative summation test for learning curve (LC-CUSUM). *Journal of Orthopaedic Surgery and Research*. 2014;9:81. doi:10.1186/s13018-014-0081-8. [6] Murray DW, Goodfellow JW, O'Conner JJ. The Oxford medial unicompartmental arthroplasty: a ten-year survival study. *JBS Br*. 1998 Nov 1998, 80-B (6) 983-989. [7] Pennington DW, Swienckowski JJ, Lutes WB, Drake GN (2006) Lateral unicompartmental knee arthroplasty: survivorship and technical considerations at an average follow-up of 12.4 years. *J Arthroplasty* 21:13–17. doi:10.1016/j.arth.2004.11.021

„Physica ZUK“ steht für das ZUK unikompartmentelle High-Flex-Kniesystem von Zimmer®. Der Hersteller ist Zimmer®. Das Vertriebsrecht innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) und der Schweiz liegt bei Limacorporate spa. Diese Publikation ist nicht für die Verbreitung in den USA vorgesehen.