

6. und 7. Februar 2024

LIVE

AE-Online-Kurs



## AE-Online-Kompaktkurs Neue Technologien und Robotik



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ENDOPROTHETIK

SEKTION

DGOJ

Deutsche Gesellschaft für  
Orthopädie und Unfallchirurgie

# Neue Technologien und Robotik

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in den letzten Jahren haben in der Medizin, speziell auch in der Endoprothetik, viele neue digitale Tools und Technologien Einzug gehalten. Werbebroschüren versprechen dabei vollmundig bahnbrechende Optimierungspotentiale. Für uns Mediziner ist es aber oft schwer zu selektieren und den wahren Nutzen für unseren klinischen Alltag in der Patientenversorgung zu beurteilen.

Die Robotik ist besonders hervorzuheben, diese Technologie wird mittlerweile in vielen Kliniken regelmäßig angewandt. Zweifelsohne ist hierdurch eine präzisere Implantatpositionierung und eine exakte Umsetzung kinematischer Alignmentphilosophien möglich. Die Auswirkung auf das klinische Outcome und die Patientenzufriedenheit ist aber weiterhin kontrovers diskutiert. Dies gilt besonders für die Roboter-assistierte Hüftendoprothetik, da hier auch mit manueller Technik eine extrem hohe Patientenzufriedenheit erzielt wird. Die Revisionsendoprothetik wiederum stellt zwar ein interessantes Feld mit reichlich Optimierungspotential dar, wurde von den Herstellern aber bis dato vernachlässigt.

Aus wissenschaftlicher Sicht sind Daten, welche bei Anwendung dieser digitalen Technologien mehr oder weniger automatisch generiert werden, von größtem Interesse. Mit klassischer Statistik können diese Datenmengen allerdings meist nicht bewältigt werden, sodass die Anwendung von Algorithmen mit künstlicher Intelligenz zur effektiven wissenschaftlichen und klinischen Nutzung unumgänglich werden wird. Trotz gewaltiger Potentiale dürfen jedoch Aspekte wie Datenschutz und -sicherheit nicht vernachlässigt werden.

Aber auch weniger populäre Tools, beispielsweise zur personalisierten Nachbehandlung oder zur Verbesserung der Aus- und Weiterbildung junger Kollegen, sollen vorgestellt sowie deren Potentiale und Einsatzmöglichkeiten kritisch beleuchtet werden.

In diesem Onlinekurs möchten wir Ihnen aktuelle digitale Technologien in und um die Endoprothetik näherbringen, aber auch bezüglich der Sinnhaftigkeit für den klinischen Alltag und die Patientenzufriedenheit in den kritischen Diskurs gehen. Neben Übersichtsvorträgen haben wir bei der Planung im Rahmen von „Mini-Battles“ Wert auf direkte Gegenüberstellung der Vor- und Nachteile der neuen, aber auch konventioneller, Techniken gelegt. Zudem ist für ausreichend Raum zur Diskussion gesorgt. Selbstverständlich sind auch Sie wieder eingeladen eigene Fälle zu präsentieren und mit den Experten zu diskutieren.

Wir laden Sie herzlich zu unserem AE-Online-Kompaktkurs „Robotik und neue Technologien“ ein und würden uns freuen, Sie online begrüßen zu dürfen!

Ihre

M. Ettinger

Stephan Kirschner

Philipp von Roth

## Dienstag, 06.02.2024

15.00 Begrüßung und Organisatorisches Wiss. Leiter

### **Block 1 – Hüfte Primär: Moderne Technik & Philosophien**

Vorsitz: S. Kirschner, T. Calliess

15.05 Bildlose Navigation – Workflow, Pitsfalls und Cases T. Renkawitz

15.20 Update Zugang: Minimalinvasiv DAA vs. Anterolateral versus posterior. Geht alles mit technischer Hilfe? M. Ezechieli

15.35 Bildgestützte Robotik – Workflow, Pitfalls und Cases T. Calliess

15.50 Individuelle Implantate in der primären Hüftendoprothetik – Indikation, Planung, Workflow, Pitfalls P. Savov

16.05 Falldiskussionen

16.35 *Pause*

### **Block II – Knie primär: Moderne Technik und Philosophien**

Vorsitz: P. Savov, P. von Roth

16.45 Alignment ist mehr als die Frontalachse – Ziel der Ausrichtung P. Savov

17.05 Das Varus/Valgusknie: Alignmentphilosophie und Balancing konventionell P. von Roth

17.20 Das Varus/Valgusknie: Alignmentphilosophie und Balancing Robotisch T. Calliess

17.35 PSI ?? Individualprothese – welche Vorarbeit ist gemacht? Wann ist das Sinnvoll? Was bringt es? C. Tibesku

17.50 Der Roboter als perfektes Ausbildungstool: Wunschtraum oder Wirklichkeit? R. Stauss

18.05 *Pause*

### **Block III – Daten und Patient Empowerment**

Vorsitz: P. Savov, C. Schnurr

18.20 Patient Empowerment und Rehabilitation via Apps und Roboter – Zukunft oder schon im Download? M. Fuchs

18.35 Daten, Daten, Daten: Aber wie sinnvoll nutzen? F. Hinterwimmer

18.50 Bewertung des Nutzens von Technologien via Registern. Was gibt es? Was kann es leisten, was nicht? A. Steinbrück

19.05 Einführung von Robotertechnik in die Klinik – wie geht das und wie rechnet sich das überhaupt? C. Schnurr

19.20 Zusammenfassung Tag 1 S. Kirschner

## Mittwoch, 07.02.2024

15.00 Begrüßung und Einführung Wiss. Leiter

### Block IV – Revision Knie

Vorsitz: P. Savov

15.05 Meine wichtigsten Überlegungen vor dem Knie TEP Wechsel K.-D. Heller

15.20 Robotisch-assistierter Knie TEP Wechsel: Zukunftsmusik oder schon Realität? P. Savov

15.35 3D-Druck in der Revision: nur konsequente Weiterentwicklung oder Meilenstein? P. Savov

15.50 Fast Track in der Revisionsprothetik? P. von Roth

16.05 Breakout-Session

16.35 *Pause*

### Block V – Revision Hüfte

Vorsitz: P. Savov, S. Kirschner

16.50 Was sind die derzeit größten Herausforderungen in der Hüft Revision? S. Kirschner

17.05 Rekonstruktion mittels TM und Wedges S. Hardt

17.20 Individueller Beckenteilersatz: Wann ist das Ende erreicht? T. Gehrke

17.35 Falldiskussionen

18.05 *Pause*

### Block VI – Neue Technologie in der Aus- und Weiterbildung, sowie der Wissenschaft

Vorsitz: P. von Roth, C. Schnurr

18.20 Stellenwert von „New Tech“ in der Ausbildung C. Schnurr

18.35 Virtuelles Balancing: Ausbildung mit modernen Applikationen H. Graichen

18.50 Fälle und Diskussion von Roth

19.05 Zusammenfassung Tag 1 und 2, Evaluation und Verabschiedung Wiss. Leiter

19.15 Ende der Veranstaltung

## Vortragende · Vorsitzende

**Priv.-Doz. Dr. med.**

**Tilman Calliess**

Ärztlicher Leiter Berner  
Prothetikzentrum  
articon, Spezialpraxis für  
Gelenkchirurgie  
Hirslanden Salem-Spital  
CH-Bern

**Univ.-Prof. Dr. med.**

**Max Ettinger**

Direktor  
Universitätsklinik für  
Orthopädie und Unfallchirurgie  
Pius-Hospital Oldenburg

**Priv.-Doz. Dr. med.**

**Marco Ezechieli**

Chefarzt  
Klinik für Orthopädie, Unfall-  
chirurgie und Sporttraumatolo-  
gie, St. Josefs-Krankenhaus  
Salzkotten

**Priv.-Doz. Dr. med.**

**Michael Fuchs**

Oberarzt  
Orthopädische Universitäts-  
klinik Ulm

**Profesor Visitante**

**(Buenos Aires/Santiago de  
Chile)**

**Dr. med. Thorsten Gehrke**

Ärztlicher Direktor und  
Chefarzt Helios ENDO-  
Klinik Hamburg  
Spezialklinik für Knochen-,  
Gelenk- und Wirbelsäulen-  
chirurgie

**Prof. Dr. med. Heiko Graichen**

Chefarzt und Ärztlicher  
Direktor  
Asklepios Orthopädische Klinik  
Lindenlohe  
Schwandorf

**Dr. med. Sebastian Hardt**

Oberarzt und Sektionsleiter  
Hüftendoprothetik und -  
chirurgie  
Charité-Universitätsmedizin  
Berlin

**Prof. Dr. med.**

**Karl-Dieter Heller**

Ärztlicher Direktor, Chefarzt  
der Orthopädischen Klinik,  
Leiter des EndoProthetik-  
Zentrums der Maximalver-  
sorgung Stiftung Herzogin  
Elisabeth Hospital  
Braunschweig

**Dr. rer. nat.**

**Florian Hinterwimmer**

medical data scientist  
Klinikum rechts der Isar  
der TU München  
Klinik und Poliklinik für  
Orthopädie und  
Sportorthopädie

**Priv.-Doz. Dr. med.**

**Stephan Kirschner, MBA**

Direktor  
ViDia Christliche Kliniken  
Karlsruhe  
Klinik für Orthopädie  
Standort St. Vincentius-Kliniken

**Univ.-Prof. Dr. habil.**

**Tobias Renkawitz**

Ärztlicher Direktor  
Universitätsklinikum  
Heidelberg – Zentrum für  
Orthopädie, Unfallchirurgie  
und Paraplegiologie  
Klinik für Orthopädie

**Priv.-Doz. Dr. med**

**Peter Savov**

Oberarzt  
Pius-Hospital Oldenburg  
Universitätsklinik für  
Orthopädie und Unfallchirurgie  
Oldenburg

## Vortragende · Vorsitzende

**Prof. Dr. med.  
Christoph Schnurr**  
Chefarzt  
Klinik für Orthopädie  
St. Vinzenz-Krankenhaus  
Düsseldorf

**Dr. med. Ricarda Stauß**  
Ärztin in Weiterbildung  
Pius-Hospital Oldenburg  
Universitätsklinik für  
Orthopädie und  
Unfallchirurgie  
Oldenburg

**Prof. Dr. med.  
Arnd Steinbrück**  
Leitender Arzt  
Orthopädie  
OCKA  
orthopädisch chirurgisches  
Kompetenzzentrum Augsburg

**Prof. Dr. med.  
Carsten O. Tibesku**  
Facharzt für Orthopädie,  
Sportmedizin, Physikalische  
Therapie, Manuelle Therapie,  
Spezielle Schmerztherapie  
Kniepraxis Prof. Dr. Tibesku  
Straubing

**Priv.-Doz. Dr. med.  
Philipp von Roth**  
sporthopaedicum Straubing

**Anmeldung zum  
AE-Online-Kompaktkurs**  
[www.ae-gmbh.com](http://www.ae-gmbh.com)



# Allgemeine Informationen

Die AE-Kompaktkurse dienen der Vertiefung ausgewählter Themen aus den AE-Kursen. **Mehr wissen – mehr können – besser machen durch intensive Vermittlung von Spezialwissen.**

## Wissenschaftliche Konzeption



Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik e. V.  
[www.ae-germany.com](http://www.ae-germany.com)

## Wissenschaftliche Leitung

**Univ.-Prof. Dr. med. Max Ettinger**

Direktor

Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie  
Pius-Hospital Oldenburg

**Priv.-Doz. Dr. med. Stephan Kirschner, MBA**

Direktor

ViDia Christliche Kliniken Karlsruhe  
Klinik für Orthopädie  
Standort St. Vincentius-Kliniken

**Priv.-Doz. Dr. med. Philipp von Roth**

sporthopaedicum Straubing

## Termin

Dienstag, 06.02.2024, 15.00–19.30 Uhr (Session I) und  
Mittwoch, 07.02.2024, 15.00–19.15 Uhr (Session II)

## AE-Online-Kurs

Ihre Zugangsdaten erhalten Sie per E-Mail.

**Kursgebühr** (für zwei Sessions am 06.02. und 07.02.2024)

215,- EUR

185,- EUR für AE-Mitglieder

145,- EUR für AE-YOUTH-Mitglieder

Die Teilnehmerzahl ist limitiert.

## Veranstalter/Organisation

Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik GmbH

Patrik Staiger · Projektleitung

Oltmannsstraße 5, 79100 Freiburg

Tel.: 0176 34 55 18 58

[p.staiger@ae-gmbh.com](mailto:p.staiger@ae-gmbh.com), [www.ae-gmbh.com](http://www.ae-gmbh.com)

## Zertifizierung

Diese Veranstaltung wurde durch die Ärztekammer Baden-Württemberg mit 10 Fortbildungspunkten der Kategorie A zertifiziert.

