

## Referenten/Vorsitzende

**Univ.-Prof. Dr. med. Philipp Drees**  
Direktor  
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Leiter Orthopädie und Rheumaorthopädie  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

**Dr. med. Susanne Feihl**  
Technische Universität München  
Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene

**Dr. med. Claudio Glowalla**  
Oberarzt, Koordinator  
EndoProthetikZentrum der Maximalversorgung der BG  
Unfallklinik Murnau  
BG Klinikum Murnau gGmbH

**Prof. Dr. med. Heiko Graichen**  
Chefarzt und Ärztlicher Direktor  
Asklepios Orthopädische Klinik  
Lindenlohe GmbH  
Schwandorf

**Dr. med. Holger Haas**  
Chefarzt  
Zentrum für Orthopädie, Unfallchirurgie und Sportmedizin  
Gemeinschaftskrankenhaus  
Bonn

**Prof. Dr. med. Michael T. Hirschmann**  
Chefarzt, Ärztlicher Leiter  
Klinik für Orthopädie und Traumatologie des Bewegungsapparates  
Kantonsspital Baselland

**Prof. Dr. med. Robert Hube**  
Leitender Arzt  
Orthopädische Chirurgie  
München

**Dr. Ing. Christian Kaddick**  
Geschäftsführer  
Fa. EndoLab GmbH  
Thansau/Rosenheim

**Priv.-Doz. Dr. med. Stephan Kirschner, MBA**  
Direktor Orthopädische Klinik  
St. Vincentius-Kliniken  
ViDia Kliniken gAG Karlsruhe

**Dr. med. Klaus Kolb**  
Chefarzt  
Unfallchirurgie/Orthopädie  
Klinikum am Steinenberg  
Reutlingen

**Dr. med. Severin Langer**  
Oberarzt  
Sektion Endoprothetik  
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Sportorthopädie  
Klinikum rechts der Isar der TU München

**Dr. med. Igor Lazic**  
Assistenzarzt  
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Sportorthopädie  
Klinikum rechts der Isar der TU München

**Dr. med. Erwin Lenz**  
Chefarzt  
Klinik für Wechsel- und Sonderendoprothetik, septische Endoprothetik  
Krankenhaus Rummelsberg  
Schwarzenbruck

**Dr. med. Thomas Mattes**  
Leitender Arzt und Gesellschafter  
Sportklinik Ravensburg –  
Bad Waldsee

**Univ.-Prof. Dr. med. Georg Matziolis**  
Ärztlicher Direktor  
Waldkliniken Eisenberg GmbH

**Prof. Dr. med. Hermann Otto Mayr**  
Chefarzt Orthopädie /  
Kniechirurgie  
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie  
Artemed Klinikum München

## Referenten/Vorsitzende

**Dr. med. Julian Mehl**  
Funktionsoberarzt  
Abteilung und Poliklinik für Sportorthopädie  
Klinikum rechts der Isar der TU München

**Prof. Dr. med. Christian Merle, M.Sc.**  
Leitender Oberarzt, Stellv. Leiter und Koordinator des Endoprothetikzentrums  
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie  
Universitätsklinikum Heidelberg

**Priv.-Doz. Dr. med. habil. Heinrich M. L. Mühlhofer**  
Leitender Arzt, Gesellschafter  
KOMMEDICO  
Traunstein

**Dr. med. Jan Neumann**  
Oberarzt  
Sektion muskuloskeletale Radiologie  
Klinikum rechts der Isar der TU München

**Priv.-Doz. Dr. med. Alexander C. Paulus**  
Geschäftsführender Oberarzt, Leitung Endoprothetik  
Muskuloskelettales Universitätszentrum München (MUM)  
Klinikum der Universität München

**Priv.-Doz. Dr. med. Florian Pohlig, MHBA**  
Leitender Oberarzt  
Orthopädie  
Klinikum rechts der Isar der TU München

**Univ.-Prof. Dr. med. Tobias Renkawitz**  
Ärztlicher Direktor  
Orthopädische Universitätsklinik  
Heidelberg

**Priv.-Doz. Dr. med. Johannes Schauwecker**  
Orthopädiezentrum München  
Ost

**Prof. Dr. med. Marcus Schmitt-Sody**  
Ärztlicher Direktor und Chefarzt  
Klinik Medical Park Chiemsee  
Bernau-Felden

**Dr. med. Wolfgang Scior**  
Leitender Oberarzt  
Orthopädie  
Asklepios Orthopädische Klinik  
Lindenlohe  
Schwandorf

**Dr. med. Marco Strauch**  
Oberarzt und Geschäftsführung,  
Allgemeine Orthopädie, Endoprothetik und Unfallchirurgie  
Asklepios Orthopädische Klinik  
Lindenlohe  
Schwandorf

**Priv.-Doz. Dr. med. Burkhard Summer**  
Implantatallergie AG  
Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie  
Klinikum der Universität München

**Priv.-Doz. Dr. med. Christian Suren**  
Leitender Oberarzt  
Zentrum für Orthopädie, Unfallchirurgie und Sportmedizin  
München Klinik Bogenhausen

**Univ.-Prof. Dr. med. Rüdiger von Eisenhart-Rothe**  
Ärztlicher Direktor  
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Sportorthopädie  
Klinikum rechts der Isar der TU München

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

## Allgemeine Informationen

### Wissenschaftliche Konzeption

 Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik e. V.  
www.ae-germany.com

### Wissenschaftliche Leitung

**Univ.-Prof. Dr. med. Rüdiger von Eisenhart-Rothe, Dipl.-Kfm.**  
Ärztlicher Direktor  
Klinikum rechts der Isar der TU München  
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Sportorthopädie

**Prof. Dr. med. Robert Hube**  
Leitender Arzt  
OCM-Klinik München  
Orthopädische Chirurgie München

**Dr. med. Erwin Lenz**  
Chefarzt  
Krankenhaus Rummelsberg  
Klinik für Wechsel- und Sonder-Endoprothetik,  
Septische Endoprothetik  
Schwarzenbruck

### Termin

04. / 05. / 06. Juli 2022, jeweils 14.00 – 19.00 Uhr  
mit Präsenztag am 13. Oktober 2022 in München

### AE-Online-Kurs

Ihre Zugangsdaten erhalten Sie per E-Mail.

### Anmeldung unter [ww.ae-gmbh.com](http://ww.ae-gmbh.com)

**Kursgebühr** (für drei Sessions vom 04.–06.07.2022 sowie für den Präsenztag am 13.10.2022)

Bei Anmeldung bis 29.06.2022:	€ 340,00
AE-Mitglieder:	€ 250,00
AE-YOUTH-Mitglieder:	€ 170,00
Bei Anmeldung ab 30.06.2022:	€ 400,00
AE-Mitglieder:	€ 310,00
AE-YOUTH-Mitglieder:	€ 220,00

### Veranstalter/Organisation

Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik GmbH  
Jelena Bindemann · Projektleitung Veranstaltungen  
Oltmannsstraße 5, 79100 Freiburg  
Tel.: 0761 870 70 520, Fax: 0761 870 70 570  
j.bindemann@ae-gmbh.com, www.ae-gmbh.com

### Zertifizierung

Diese Veranstaltung ist über die Ärztekammer Baden-Württemberg mit 15 Fortbildungspunkten der Kategorie A zertifiziert.

 endoCert

Anerkannte Fortbildungsveranstaltung für (Senior-)Hauptoperateure entsprechend den Anforderungen von EndoCert.

4.–6. Juli 2022

mit Präsenztag am 13. Oktober 2022

LIVE  
AE-Online-Kurs



# AE-Online-Basiskurs Knie

mit Workshops am 13.10.2022  
in München



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ENDOPROTHETIK



## Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

„Medizin ist Kunst, – keine Ware; Berufung, – nicht Geschäft; eine Berufung, die Herz und Kopf beansprucht!“ (William Osler)

... und dazu gehören in der operativen Medizin unbedingt: praktische Fertigkeiten und manuelle Geschicklichkeit. Talent alleine reicht nicht; es bedarf hierfür einer verständnisvollen Lehre, einfühlsamer Geduld und ... ausreichend Zeit, – letztere wird knapp: erbarmungslose Dynamik des klinischen Alltags, Kosten-Zeit-Analysen der OP-Saalnutzung, Arbeitszeitgesetz, Ökonomisierung und vieles mehr.

Ganz ohne Theorie und Wissen geht's aber auch nicht; die Kurse der AE werden nicht alles ausgleichen oder ersetzen können, sie werden ganz gewiss aber dazu beitragen, durch persönliche Interaktion und kollegialen Erfahrungsaustausch Ihnen etwas mehr Sicherheit und Rückhalt für die klinischen Herausforderungen zu vermitteln.

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme an dem **AE-Online-Basiskurs Knie mit Präsenztag** ein.

Dieser Kurs wird in diesem Jahr in hybrider Form stattfinden: sämtliche theoretischen Kursinhalte werden in Form von **drei ONLINE-Blöcken** an drei aufeinanderfolgenden Tagen vermittelt. Sie umfassen die vorgesehenen Themen und Inhalte der AE-Basiskurse. Im Rahmen dieser Online-Sessions besteht die Möglichkeit, per Chat mit den Referentinnen und Referenten und den weiteren Teilnehmerinnen und Teilnehmern zu diskutieren.

Die Aufzeichnung der Online-Sessions wird Ihnen im Anschluss an den jeweiligen Online-Kurs für vier Wochen zur Verfügung gestellt, sodass Sie diese in den vier Wochen beliebig oft aufrufen können. Auch nach dem Kurs stehen Ihnen die Referentinnen und Referenten per E-Mail für eventuelle Fragen gerne zur Verfügung.

Da auch der persönliche Austausch und die praktischen Übungen für dieses Kursformat unerlässlich sind, wird **ein Präsenztag** den jeweiligen Kurs abschließen. Hier ist ein Teil des Tages für Fragen und Fallbesprechungen passend zu den zuvor online behandelten Themen vorgesehen sowie ein ausgedehnter Hands-on-Workshop-Block, bei dem Sie die erlernten Techniken selbst praktisch durchführen können.

Ihre

Prof. Dr. med.  
Rüdiger v. Eisenhart-  
Rothe

Prof. Dr. med.  
Robert Hube

Dr. med.  
Erwin Lenz

## Montag, 04.07.2022 · Session I

14.00 Begrüßung

### Block I

Vorsitz: S. Langer, T. Mattes

14.10 Gonarthrose – Epidemiologie, Einteilung, Scores T. Mattes

14.25 Anatomie Kniegelenk – Landmarks, Achsen, Linien, Winkel S. Langer

14.40 Biomechanik und Funktion T. Mattes

14.55 Gonarthrose Bildgebung J. Neumann

15.10 Recap: Fallbeispiel S. Langer

15.30 *Pause*

### Block II

Vorsitz: M. Strauch, P. v. Roth

15.40 Gonarthrose und Arthroskopie J. Mehl

15.55 Umstellungsosteotomie: Proximale Tibia M. Strauch

16.10 Knie-TEP nach HTO und Schlitten T. Renkawitz

16.25 Zementfreie Endoprothetik – Hype oder Unsinn T. Renkawitz

16.40 Umstellungsosteotomie – supracondylär J. Mehl

16.55 *Pause*

### Block III

Vorsitz: T. Mattes, C. Merle

17.05 Implantatposition – Tipps und Tricks P. v. Roth

17.20 Standardzugänge R. Hube

17.35 Knieendoprothesen – Typologie, Einteilung, Modularität T. Mattes

17.50 Knieendoprothesen – Biomechanik, Testung, Werkstoffe C. Kaddick

18.05 Differentialdiagnose HTO-Schlitten C. Merle

18.20 Technische Besonderheiten bei der Schlittenprothese C. Merle

18.25 Roundtable Primärendoprothetik P. v. Roth

19.00 Evaluation und Ende der ersten Veranstaltungssession

AE-Industriepartner:



## Dienstag, 05.07.2022 · Session II

14.00 Begrüßung

### Block IV

Vorsitz: H. Haas, S. Kirschner

14.05 Alter, Geschlecht, BMI S. Kirschner

14.20 Psoriasis, Hautläsionen, Pilzkrankungen A. Paulus

14.35 Nikotin, Alkohol, Harnwegsinfekt, Injektionen J. Schauwecker

14.50 Diabetes, Immunsystem, Medikamente H. Haas

15.05 Das postoperative Röntgenbild – Kritische Beurteilung F. Pohlig

15.20 Der Schadensfall K. Kolb

15.35 *Pause*

### Block V

Vorsitz: R. Hube, H. O. Mayr

15.45 Refresher: Die Arthrofibrose – Ursachen, Diagnostik, Therapie H. O. Mayr

16.00 Das Allergieproblem B. Summer

16.15 Diagnostischer Algorithmus: Die schmerzhafte Knieprothese W. Scior

16.30 Posttraumatische Zustände R. Hube

16.45 Das postarthritische Knie S. Kirschner

17.00 *Pause*

### Block VI

Vorsitz: H. Graichen, R. v. Eisenhart-Rothe

17.10 Digitalisierung in der Knieendoprothetik R. v. Eisenhart-Rothe

17.25 Überblick Robotik C. Glowalla

17.40 Update Navigation H. Graichen

17.55 Systematisches und kinematisches Alignment G. Matziolis

18.10 Phänotypisches Alignment M. T. Hirschmann

18.25 Evaluation und Ende der zweiten Veranstaltungssession

Stand bei Drucklegung 27.06.2022 – Änderungen vorbehalten.



## Mittwoch, 06.07.2022 · Session III

14.00 Begrüßung

### Block VII

Vorsitz: E. Lenz, R. v. Eisenhart-Rothe

14.05 Infektionsdiagnostik – Algorithmus und Cut Offs I. Lazic

14.20 Therapeutischer Algorithmus des periprothetischen Kniegelenkinfektes H. Mühlhofer

14.35 Differenzierte Antibiotika-Therapie S. Feihl

14.50 Innovationen im Bereich der periprothetischen Infekte E. Lenz

15.05 Vor- und Nachteile statischer und mobiler Spacer C. Suren

15.20 *Pause*

### Block VIII

Vorsitz: H. Haas

15.30 **Intraoperative Maßnahmen** H. Haas

Schmerzkatheter, LIA, Tranexamsäure

15.45 **Perioperative Hygiene-Maßnahmen** S. Kirschner

Rasur, Incisionsfolie, Jetlavage, Antibiotikaprophylaxe

16.00 **Intraoperative Maßnahmen** M. Strauch

Synovektomie, Hoffa'scher Fettkörper, Redondrainage, Naht, Klammernaht

16.15 **Postoperative Maßnahmen** M. Schmitt-Sody

AT-Strümpfe, Thrombembolieprophylaxe, CPM, Mobilisierung

16.30 Fasttrack P. Drees

16.45 *Pause*

### Block IX

16.55 Knochenzement und Zementiertechnik E. Lenz

17.10 Bilaterale Knie-TEP – wann macht das Sinn? R. Hube

17.25 Verankerungsprinzipien H. Graichen

17.40 Wahl des Kopplungsgrades R. v. Eisenhart-Rothe

17.55 Roundtable Revisionsendoprothetik R. v. Eisenhart-Rothe

18.25 Evaluation und Ende der Veranstaltung

