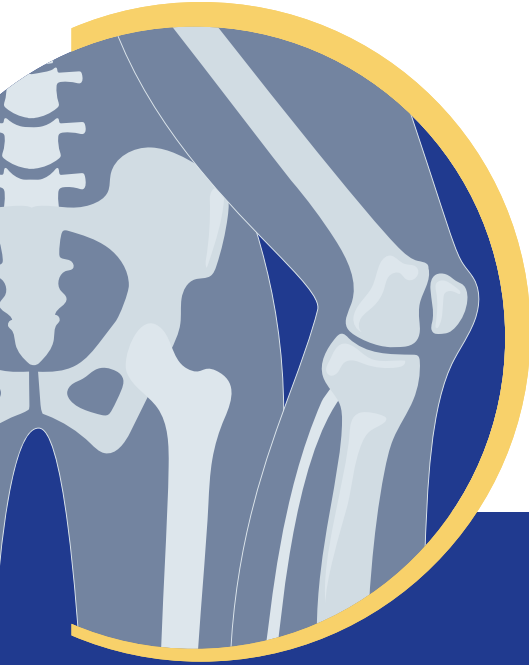




DEUTSCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
ENDOPROTHETIK



LIVE ▶  
STREAM

28.–29. April 2026

# AE-ONLINE- KONPAKTKURS Zement und Zementiertechnik

SEKTION

**DGOJ**

Deutsche Gesellschaft für  
Orthopädie und Unfallchirurgie

# Allgemeine Informationen

## Wissenschaftliche Konzeption



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

## Wissenschaftliche Leitung

**apl. Prof. Dr. med. Steffen Brodt**

Waldkliniken Eisenberg GmbH

**Dr. med. Stephanie Kirschbaum**

Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Prof. Dr. med. Maik Stiehler, Ph.D.**

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

## Veranstalter · Organisation

Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik GmbH

Oltmannsstraße 5 · 79100 Freiburg

Jelena Bindemann · Projektleitung

+49 171 563 67 60 · j.bindemann@ae-gmbh.com

## AE-Online-Kurs

Ihre Zugangsdaten erhalten Sie per E-Mail.

## Kursgebühren

AE-Mitglieder ..... 185,00 €

AE-YOUTH-Mitglieder ..... 145,00 €

Nicht-Mitglieder ..... 215,00 €

## Zertifizierung

Dieser AE-Online-Kurs ist über die Landesärztekammer Baden-Württemberg mit **6 Fortbildungspunkten** der **Kategorie A** anerkannt.

## Anerkennung

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



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



# Allgemeine Informationen

## Transparenz

Als Veranstalter/Organisator versichert die AE GmbH, dass von Seiten der Sponsoren/Unterstützer/Förderer kein produktbezogener Einfluss auf die Lehrinhalte unserer Referenten genommen wird und die in dem Kapitel „Neutralität und Transparenz“ der Empfehlungen zur ärztlichen Fortbildung der Bundesärztekammer hinterlegten Inhalte zur Fortbildungsgestaltung berücksichtigt werden. Interessenkonflikte Referenten/Wissenschaftliche Leiter/Veranstalter bestehen nicht.

Wir danken den Firmen:

- Artiqo GmbH (800 €)
- Heraeus Medical GmbH (800 €)
- Endocon GmbH (800 €)
- Implantcast GmbH (800 €)

für ihre Unterstützung in Höhe von 2.100 €.

# Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

moderne Endoprothetik steht auf zwei starken Säulen: zementierte und zementfreie Implantationsverfahren. Beide Methoden sind etabliert, sicher und fester Bestandteil unseres klinischen Alltags. Und doch zeigt die aktuelle Ausbildungssituation ein bemerkenswertes Ungleichgewicht: Während die zementfreie Technik von vielen jungen Kolleginnen und Kollegen sicher beherrscht wird, fehlt es beim Umgang mit Knochenzement häufig an Wissen, Übung und Routine.

Eine US-amerikanische Studie von Ryan et al. (2022) verdeutlicht diesen Trend eindrücklich. Am Ende ihrer Weiterbildung gaben nur 82,2% der befragten orthopädischen Assistenzärztinnen und -ärzte an, sich auf eine fachgerechte Implantation eines **zementierten** Femurschafts vorbereitet zu fühlen – im Vergleich zu 96% bei der **zementfreien** Verankerung. Diese Diskrepanz ist bemerkenswert und wirft Fragen auf. Vielleicht erklärt sie auch das sogenannte „**uncemented paradox**“: Obwohl wir wissen, dass ältere Patientinnen und Patienten von einem zementierten Hüftschaft profitieren und das Risiko periprothetischer Frakturen sinkt, wird in dieser Gruppe dennoch überproportional häufig zementfrei implantiert.

Zementieren ist jedoch keine Ausnahmetechnik, kein Verfahren zweiter Wahl und schon gar keine vergessene Kunst. Vielmehr handelt es sich um ein **bewährtes, effektives und sicheres Verfahren** mit klaren Indikationen – sei es bei der primären Endoprothetik, in der Frakturversorgung oder als Wirkstoffträger bei Infektionen.

Unser Ziel in diesem AE-Online-Kompaktkurs Zement und Zementiertechnik ist es daher,

- theoretisches Grundlagenwissen aufzufrischen,
- praktische Sicherheit zu vermitteln,
- typische Fehlerquellen zu erkennen und
- die Freude an einer sorgfältigen, erfolgreichen Zementiertechnik neu zu wecken.

Praxisnahe Fallbeispiele, interaktive Diskussionen und ein begleitendes Lernprogramm sollen Sie bestmöglich unterstützen.

Wir freuen uns sehr, Sie zu diesem Kurs begrüßen zu dürfen – und gemeinsam daran zu arbeiten, dass die Zementiertechnik ihren festen, selbstverständlichen Platz in der Endoprothetik behält.

Mit herzlichen kollegialen Grüßen

Ihre

Dr. med.  
Stephanie Kirschbaum

apl. Prof. Dr. med.  
Steffen Brodt

Prof. Dr. med.  
Maik Stiehler, Ph.D.

## Dienstag, 28.04.2026 · SESSION I

- 15.30 Begrüßung  
*M. Stiehler*
- 15.35 Knochenzement - Bestandteile  
*S. Kirschbaum*
- 15.45 Vakuum Mischtechnik  
*S. Kirschbaum*
- 16.05 Fallbeispiel Zementierung HTEP  
*M. Stiehler*
- 16.15 Diskussion
- 16.25 Zementierung Pfanne  
*S. Brodt*
- 16.40 Zementierung Schaft  
*M. Stiehler*
- 16.55 **Pause und Breakout-Session: Zementiertechnik Hüfte**
- 17.30 Das Bone Cement Implantation Syndrom  
*S. Kirschbaum*
- 17.40 Diskussion
- 17.50 Die zementierte KTEP  
*S. Kirschbaum*
- 18.10 **Pause und Breakout-Session: Zementiertechnik Knie**
- 18.40 Fallbeispiele: Pitfalls zementierte KTEP  
*S. Brodt, S. Kirschbaum, M. Stiehler*
- 18.50 Diskussion
- 19.00 Abschlusstest
- 19.30 Schlusswort & Verabschiedung
- 19.40 Ende und Evaluation per Mail

## Mittwoch, 29.04.2026 · SESSION II

- 15.30 Begrüßung  
*S. Brodt*
- 15.35 Infektprophylaxe perioperativ  
*P. Bellova*
- 15.55 Diskussion
- 16.00 **Pause und Breakout-Session**
- 16.15 Explantation zementierter Endoprothesen  
*M. Stiehler*
- 16.30 **Pause und Breakout-Session: Knochenzemententfernung**
- 17.00 Spacer - Theorie und Praxis/lokale Antibiotikatherapie  
*M. Stiehler*
- 17.15 Diskussion
- 17.25 **Pause und Breakout-Session: Zementspacer**
- 18.05 Allergieproblem  
*S. Fensel-Merz*
- 18.20 Fallbeispiel Allergie  
*S. Kirschbaum*
- 18.35 Dos and Don'ts mit Quiz  
*S. Brodt*
- 19.00 Schlusswort & Verabschiedung
- 19.10 Ende und Evaluation per E-Mail

# Vortragende · Vorsitzende

## **Priv.-Doz. Dr. med. Petri Bellova**

Facharzt

Klinik für Orthopädie, Unfall- und Plastische Chirurgie,  
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

## **apl. Prof. Dr. med. Steffen Brodt**

Oberarzt

Departmentleiter Hüfte

Deutsches Zentrum für Orthopädie  
Waldkliniken Eisenberg GmbH

## **Dr. med. Selma Fensel-Merz**

Assistenzärztin

Deutsches Zentrum für Orthopädie  
Department Hüfte  
Waldkliniken Eisenberg GmbH

## **Dr. med. Stephanie Kirschbaum**

Fachärztin

Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

## **Prof. Dr. med. Maik Stiehler, Ph.D.**

Oberarzt

UniversitätsCentrum für  
Orthopädie, Unfall- & Plastische Chirurgie  
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden