

## Liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im OP!

Wie funktioniert das Zusammenspiel zwischen klinischer Praxis und Industrie für bestmögliche OP-Ergebnisse? Diese Frage ist zentrales Thema eines Praxisseminars, das speziell für Mitarbeiter im OP- Dienst konzipiert wurde. Bewusst haben wir die Kooperation von Klinik und Industrie gewählt. Durch den Dialog verknüpfen wir klinische Praxis und Routine mit den hohen Qualitätsstandards eines Medizinprodukteherstellers. Die Klinik fordert verständliche Gebrauchsanweisungen, Beschriftungen, eine Rückverfolgbarkeit der Produkte sowie ein geordnetes Reklamations- und Beschwerdewesen, um eine sichere Anwendung für den Patienten und das OP-Personal zu gewährleisten.

Die Bedeutung des Knochenzements in der Endoprothetik ist Ausgangspunkt der Veranstaltung. Diesem Produkt kommt bei

der dauerhaften Fixierung der Implantate eine tragende Rolle zu. Darüber hinaus fokussieren wir auch das Thema der periprothetischen Infektion, die chirurgischen Behandlungsoptionen und beleuchten kritisch den Stellenwert der Antibiotikabehandlung. Weitere Beiträge aus dem Bereich der Hygiene und des Risikomanagements ergänzen das Themenspektrum.

Neben den theoretischen Vorträgen möchten wir Ihnen Gelegenheit bieten, im Rahmen von praktischen Workshops moderne Zementiertechniken selbst anzuwenden und die Verankerung von Endoprothesen an Kunststoffmodellen selbst durchzuführen. Nach getaner Arbeit freuen wir uns, Sie zu einem gemeinsamen Abendessen einladen zu dürfen! Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben und freuen uns, Sie im November hier in Münster zu begrüßen!

*Priv.-Doz. Dr. G. Möllenhoff*  
Raphaelsklinik Münster

*A. Witte*  
Angelika Witte  
Raphaelsklinik Münster

*Bernhard Egen*  
Dr. Bernhard Egen  
Raphaelsklinik Münster

*Dr. Christof Berberich*  
Heraeus Medical GmbH

## Programm

### Freitag, 5.11.2010

10.00 h Begrüßung und Einführung

#### I. Was ist Knochenzement?

10.10 h Die Erfindung des Knochenzementes und seine Geschichte

10.20 h Eigenschaften und Funktion von Knochenzement

10.40 h Pause

#### II. Die Moderne Zementiertechnik

10.50 h Entwicklung der Zementiertechnik über Generationen

10.55 h Bestandteile der Modernen Zementiertechnik

11.20 h Worauf muss ich achten?

11.30 h Zementiert oder zementfrei – was ist Standard?

11.50 h Workshop: Moderne Zementiertechnik, Primär- / Revisionszemente

13.00 h Mittagessen

#### III. Die periprothetische Infektion – Wie erkenne ich sie?

14.15 h Infektionslage - Deutschland im Vergleich

14.25 h Von der Keimbesiedlung zum Infekt – Entstehung und Problematik der periprothetischen Infektion

14.45 h Anamnese

14.55 h Klinische Diagnostik / Bildgebende Verfahren

15.05 h Nachweis im Labor: Histologie, Serologie, Mikrobiologie

15.15 h Pause

#### IV. Die Therapie der periprothetischen Infektion

15.30 h Die Bedeutung der lokalen und der systemischen Antibiose

15.40 h Knochenzement als Träger für die lokale Antibiose

15.55 h Welche chirurgischen Vorgehensweisen gibt es?

16.00 h Fokus: 1-zeitiger Wechsel

16.10 h Fokus: 2-zeitiger Wechsel

16.30 h Pause, Imbiss

#### V. Knochenersatz

16.50 h Wann brauchen wir Knochenersatz?

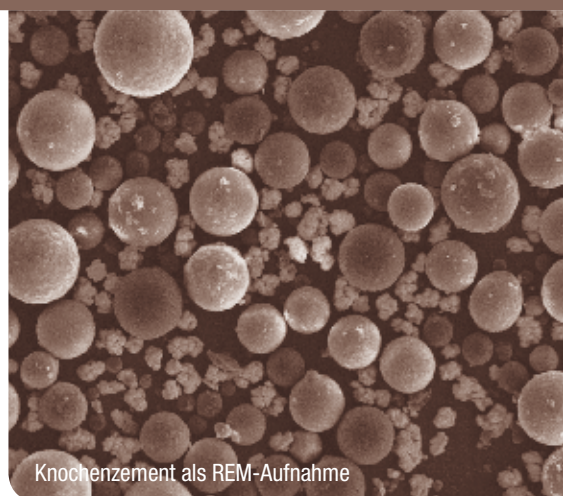
17.05 h Welche Materialien gibt es?

17.20 h Wann nehme ich was?

17.50 h Ende des Programms

\*

19.30 h Abendveranstaltung



Knochenzement als REM-Aufnahme

### Samstag, 6.11.2010

9.00 h Workshop: zementfreie Prothesensysteme

#### VI. Risikomanagement und Hygiene im OP – Erfahrungen aus Industrie und Klinik

##### Erfahrungsberichte und moderierte Diskussion

10.30 h Risikomanagement – Welche Fallstricke und Fehlerquellen gibt es?

10.50 h Produktverantwortung des Herstellers im OP – Gebrauchsanweisung, Verpackungssymbolik, Reklamation, etc.

11.10 h Hygiene im OP

11.30 h Neue Abdeckmethoden in der Hüftendoprothetik – Vortrag, anschließend Workshop

13.00 h Ausgabe der Teilnehmerbescheinigungen/Abgabe Evaluationsbögen

13.10 h Veranstaltungsende, Mittagsimbiss

## Referenten

### ■ Berberich, Christof Dr. rer. nat.

Medical Trainer International  
Heraeus Medical GmbH, Wehrheim

### ■ Chamkhi, Kerstin

Fach-OP-Schwester, Zentral-OP-Abteilung  
Orthopädische Universitätsklinik Mainz

### ■ Egen, Bernhard Dr. med.

Itd. Oberarzt  
Klinik für Unfall- und Orthopädische Chirurgie  
Raphaelsklinik Münster

### ■ Kollrack, Yvonne Dr. med.

Oberärztin  
Klinik für Unfall- und Orthopädische Chirurgie  
Raphaelsklinik Münster

### ■ Möllenhoff, Gunnar, Priv.-Doz. Dr. med.

Chefarzt  
Klinik für Unfall- und Orthopädische Chirurgie  
Raphaelsklinik Münster

### ■ Witte, Angelika

Leitung Zentral-Op und  
pflegerische Op-Koordinatorin  
Raphaelsklinik Münster

### ■ Wüst, Edgar

Produktspezialist  
Heraeus Medical GmbH, Wehrheim

### Veranstaltungsort:

Raphaelsklinik Münster  
Loerstraße 23, 48143 Münster



### Sponsoren:

- Waldemar Link GmbH & Co. KG  
Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg
- PAUL HARTMANN AG  
Paul-Hartmann-Straße 12, 89522 Heidenheim

## Teilnahme

### ■ Anmeldung

- Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die TeilnehmerInnen werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.
- Die Anmeldung ist ausschließlich online möglich unter folgenden Adressen:  
[www.endoprothetik-muenster.de](http://www.endoprothetik-muenster.de) oder  
[www.palacademy.net](http://www.palacademy.net)
- Alle TeilnehmerInnen erhalten eine Bestätigung mit allen weiteren notwendigen Angaben.

### ■ Teilnahmegebühr

89,25 € inkl. Umsatzsteuer  
Die Gebühr schließt die Kosten des Kurses, die Verpflegung und die gemeinsame Abendveranstaltung ein.

### ■ Rücktritt

Bei Rücktritt bis vier Wochen vor Kursbeginn werden gezahlte Gebühren erstattet, bis zwei Wochen vor Kursbeginn werden 20% der Gebühren, anschließend die vollen Gebühren fällig.

### ■ Unterbringung

Hotelzimmer können über Münster-Marketing, Klemensstraße 10, 48143 Münster, Tel. 02 51.492 2726, Fax 02 51.492 7759 gebucht werden. Bitte alle Übernachtungswünsche unmittelbar an Münster-Marketing richten!

### ■ Transfers

In Kooperation mit Münster-Marketing erhalten alle TeilnehmerInnen ein kostenloses Ticket, welches die entgeltfreie Nutzung aller öffentlichen Verkehrsmittel im Stadtgebiet erlaubt.

Gesellschaft zur Förderung der  
Traumatologie und Endoprothetik mbH  
Loerstraße 23 · 48143 Münster



Heraeus Medical GmbH  
Philipp-Reis-Straße 8/13  
61273 Wehrheim / Ts.

PALACADEMY®  
Heraeus



### Noch Fragen?

[www.endoprothetik-muenster.de](http://www.endoprothetik-muenster.de) oder [www.palacademy.net](http://www.palacademy.net)  
Ihre Ansprechpartnerin:  
**Angelika Witte**, Leitung Zentral-OP und pflegerische OP-Koordinatorin  
Raphaelsklinik Münster · Loerstraße 23 · 48143 Münster  
Tel. 0251.5007 4025 · Fax 0251.5007 2365 · [a.witte@raphaelsklinik.de](mailto:a.witte@raphaelsklinik.de)



OP-Seminar

# Endoprothetik & Zementiertechnik

Raphaelsklinik Münster · 5.–6. November 2010