

GRUSSWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Biomechanik des Körpers ist ein zentrales Thema bei jeder orthopädischen und unfallchirurgischen Versorgung eines Patienten.

Gerade im Lauf einer Orthopädisch-Unfallchirurgischen Weiterbildung gibt es jedoch viele ungeklärte Fragen: Wieso gibt es Spongiaschrauben und was ist der Unterschied zu einer Kortikalisschraube? Wozu werden Neutralisationsplatten verwendet? Was sind Kräfte und Momente und welche Auswirkungen haben diese. Wie entsteht ein Schmierfilm und welchen Einfluss hat dies auf den Abrieb? Was steckt hinter Tribologie und warum muss jeder erfolgreiche Hüftchirurg den Unterschied zwischen femoralem und globalem Offset kennen?

Zusammen mit dem Regensburg Center of Biomedical Engineering (RCBE) lädt die Orthopädische Klinik der Universität Regensburg zum Startschuss einer Vorlesungs- und Workshopreihe rund um die Biomechanik ein. Wir wollen Sie aktiv in diese Veranstaltung einbinden. In Workshops nach den wissenschaftlichen Vorträgen werden wir Biomechanik für Sie erfahrbar machen.

In diesem Sinne laden wir Sie herzlich ein

und freuen uns auf Ihr Kommen

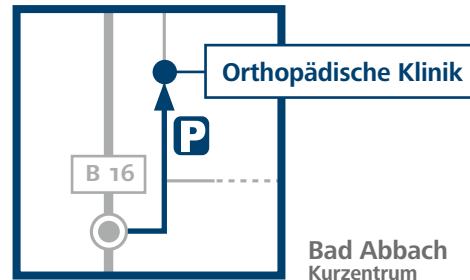
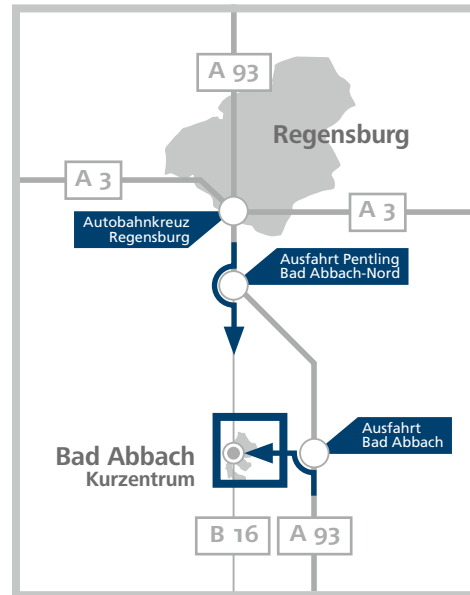
Prof. Dr. med. Dr. h.c. J. Grifka
KLINIKDIREKTOR

Prof. Dr.-Ing. S. Dendorfer
WISSENSCHAFTLICHER LEITER RCBE

ZERTIFIZIERUNG

Die Veranstaltung ist mit **4 Punkten** durch die Bayerische Landesärztekammer zertifiziert.

ANFAHRT



Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg
im Asklepios Klinikum

Kaiser-Karl V.-Allee 3
93077 Bad Abbach

Orthopädische Klinik
für die Universität Regensburg



RCBE

Regensburg Center
of Biomedical Engineering

Biomechanik

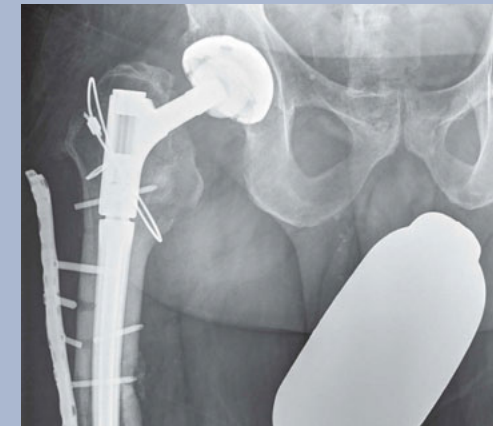
29. November 2013

14.00 – 18.00 Uhr

Bad Abbach

Hörsaal

Workshop



Universität Regensburg
Orthopädische Klinik

PROGRAMM

- 14.00 - 14.10 *Grifka | Dendorfer*
Begrüßung
- 14.10 - 14.40 *Dendorfer*
Grundlagen der Mechanik
- 14.40 - 15.10 *Penzkofer*
Biomechanik der Osteosynthese
- 15.10 -15.40 *Völlner*
Tribologie ist überall - Von der Bratwurst bis zum Gelenkversagen
- 15.40 - 16.10 *Renkawitz*
Jedes Grad zählt! Tipps und Tricks für eine erfolgreiche postoperative Biomechanik bei der Implantation von Hüftendoprothesen
- 16.10 - 16.30 Erfrischungspause
- 16.30 - 18.00 *Dendorfer | Penzkofer | Völlner | Renkawitz*
**Hands-on workshops
Biomechanik live erleben**
- 18.00 *Grifka | Dendorfer*
Verabschiedung

REFERENTEN

- Prof. Dr.- Ing. Sebastian Dendorfer**
Hochschule Regensburg, Fakultät für Maschinenbau, Labor für Biomechanik, Regensburg Center of Biomedical Engineering RCBE
- Dr.- Ing. Rainer Penzkofer**
Hochschule Regensburg, Fakultät für Maschinenbau, Labor für Biomechanik, Regensburg Center of Biomedical Engineering RCBE
- PD Dr. med. habil. Tobias Renkawitz**
Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach
- Dr. med. Dipl.- Ing. Florian Völlner**
Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

ANMELDUNG

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Sekretariat der
Orthopädischen Klinik
für die Universität Regensburg

Frau Erika Blumenstock

fon: 09405.182478
fax: 09405.182479
e-mail: erika.blumenstock@klinik.uni-regensburg.de

Bitte verwenden Sie diese Fax-Antwort

FAX 09405.182479

Ich melde mich für den Workshop
„**Biomechanik**“ am 29. November 2013 an.

[STEMPEL]

DATUM

UNTERSCHRIFT

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. med, Dr. h. c. Joachim Grifka
Prof. Dr.- Ing. Sebastian Dendorfer

ORGANISATION

Prof. Dr.- Ing. Sebastian Dendorfer
Dr.-Ing Rainer Penzkofer
Dr. med. Dipl.-Ing. Florian Völlner

www.uni-regensburg.de/orthopaedie
www.rcbe.de