

VERANSTALTUNGSORT

Hochschule für angewandte Wissenschaften Regensburg
University of Applied Sciences
Fakultät Maschinenbau

Galgenbergstr. 30
93053 Regensburg

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. S. Dendorfer
Professor für Biomechanik, HS Regensburg

Prof. Dr. med. Dr. h.c. J. Grifka
Direktor der Orthopädischen Klinik der Universität Regensburg

Prof. Dr. med. M. Nerlich
Vorstand der Abteilung für Unfallchirurgie,
Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. med. T. Renkawitz
Oberarzt, Orthopädische Klinik der Universität Regensburg

ORGANISATION

Prof. Dr. S. Dendorfer
PD Dr. T. Renkawitz
Dr. A. Leis

KONTAKT

Dr. med. Alexander Leis
Telefon: +49 941 943-5291
Fax: +49 941 943-1428
E-Mail: alexander.leis@hs-regensburg.de

EINE GEMEINSAME VERANSTALTUNG VON

Lehrgebiet Biomechanik an der Fakultät Maschinenbau,
Hochschule Regensburg

Orthopädische Klinik der Universität Regensburg,
Asklepios Klinikum Bad Abbach

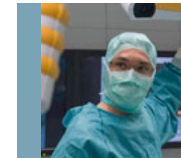
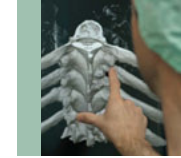
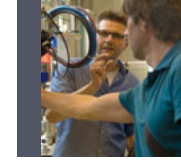
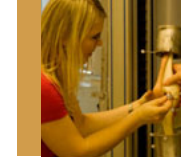
Abteilung für Unfallchirurgie am Universitätsklinikum Regensburg

<http://rcbe.de/event>



◀ Autobahnkreuz Regensburg ▶ Passau

PARTNER UND UNTERSTÜTZER DER VERANSTALTUNG



Medical Engineering

in Orthopädie
und Unfallchirurgie

KOSTENFREI

9. November 2012
Hochschule Regensburg

9.00 – 16.30 Uhr
Hörsaal A001, Seminarräume, Foyer



Vorträge und Diskussionen
Lunchworkshops
Firmenkontaktbörse
Live-Übertragung aus dem OP-Saal



<http://rcbe.de/event>

PROGRAMM

9.00 - 9.10 Grußworte von *Prof. Dr. Wolfgang Baier*,
Präsident der Hochschule Regensburg

9.10 - 9.20 *Dendorfer | Renkawitz*
Einführung in „Biomedical Engineering“

KOOPERATIONEN WISSENSCHAFT/WIRTSCHAFT

9.20 - 10.00 **Forschung im OP-Saal – Warum klinische Studien für den Erfolg technischer Entwicklungen entscheidend sind** (Fa. BrainLAB)
Die Rolle der Biomechanischen Forschung in der Produktentwicklung (Fa. Stryker)
Wo sich Medizin und Maschinenbau treffen – ein GPS für die Hüfte (Fa. DepuySynthes)

10.00 - 10.30 Kaffeepause

WISSENSCHAFTLICHER TRACK

10.30 - 10.50 *Neumann*
Der Einfluß der OP-Technik auf das Produktdesign: „Schlüsselloch-OPs“ und Wirbelsäulenimplantate

10.50 - 11.20 *Morlock*
Es läuft wie geschmiert! Tribologie in der Orthopädie

11.20 - 11.50 *Rasmussen*
The future of computational methods in Orthopedics

11.50 - 12.20 *Verkerke*
A non-fusion scoliosis correction system

9.11.2012 | 9.00 – 16.30 Uhr
Hochschule Regensburg | Hörsaal A001, Seminarräume, Foyer

12.20 - 13.30 Mittagspause
Besuch der Industrieausstellung,
Breakout session/Lunchworkshops,
Demonstration von Firmen/Produkten in Form eines Workshops

13.30 - 13.45 Grußworte von *Hans Schaidinger*,
Oberbürgermeister der Stadt Regensburg

WISSENSCHAFTLICHER TRACK

13.45 - 14.55 *Renkawitz*
Live Operation
Computerassistierte Implantation eines künstlichen Kniegelenks

14.55 - 15.15 *Sendtner | Dendorfer*
Wenn möglich bitte wenden! Biomechanik und Navigation in der Orthopädie

15.15 - 15.45 Kaffeepause

ROUNDTABLE

15.45 - 16.30 **Medical Engineering, ein Job mit Zukunft?**
Dendorfer, Grifka, Morlock, Renkawitz, Schratzenstaller, Verkerke, Firmenvertreter

ab 16.30 Möglichkeit zur persönlichen Diskussion
Get-together mit Freigetränken

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer
Labor für Biomechanik, Fakultät Maschinenbau,
Hochschule Regensburg

Prof. Dr. Dr. Joachim Grifka
Direktor der Orthopädischen Klinik für die
Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

Prof. Dr. habil. Michael Morlock, Ph.D.
Direktor des Instituts für Biomechanik,
Technische Universität Hamburg-Harburg

Dr. Carsten Neumann
Geschäftsführender Oberarzt, Abteilung für Unfallchirurgie,
Universitätsklinikum Regensburg

Prof. Dr. John Rasmussen
Department of Production and Mechanical Engineering,
Aalborg University, DK

PD Dr. Tobias Renkawitz
Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg,
Asklepios Klinikum Bad Abbach

Prof. Dr.-Ing. Thomas Schratzenstaller
Labor für Konstruktion Biomedical Engineering,
Fakultät Maschinenbau, Hochschule Regensburg

PD Dr. Ernst Sendtner
Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg,
Asklepios Klinikum Bad Abbach

Prof. Dr. Bart Verkerke
Biomedical Product Development,
University of Groningen, NL