

[MEET THE EXPERT]

## Material- und Oberflächentechnologie für Implantate

Zentrum Artos  
Alpenstrasse 45  
CH-3800 Interlaken

19./20. März 2009

Organisation



Die Tagung **Material- und Oberflächentechnologie für Implantate** bietet Fachpersonen im Bereich Implantate eine Plattform zum Gespräch und Informationsaustausch. Sie möchte die Diskussion über aktuelle Fragen und Probleme zu Werkstoffen, Oberflächen und Prozessen anregen. Damit soll der Austausch von Know-how und die Zusammenarbeit von Implantatherstellern, Zulieferbetrieben und Anwendern gefördert werden. Das Tagungsprogramm umfasst sowohl Expertenvorträge (Invited Lectures) als auch freie Vorträge und dazwischen genügend Möglichkeiten für Gespräche und Networking.

Weitere Informationen und Anmeldeunterlagen finden Sie unter [www.medical-cluster.ch/mte](http://www.medical-cluster.ch/mte)

Medical Cluster  
c/o innoBE AG  
Wankdorffeldstrasse 102  
Postfach 261  
3000 Bern 22

Tel. 031 335 6 223  
Fax 031 335 6 224  
[mail@medical-cluster.ch](mailto:mail@medical-cluster.ch)  
[www.medical-cluster.ch](http://www.medical-cluster.ch)

Partner:



## [MEET THE EXPERT]

# Material- und Oberflächentechnologie für Implantate

### Zielgruppe

Angesprochen sind Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler aus Technologie- und Innovationsabteilungen der Medizintechnik, Projektleiter aus Entwicklungs- und Produktionsabteilungen, Hochschulabsolventen und Doktorierende, sowie Personen aus Hochschulen und Kliniken.

### Vorträge, Call for Abstracts

Für diese Fachtagung können freie Beiträge für Kurzpräsentationen (15 min + 5 min Diskussion) eingereicht werden. Die Präsentationen sollen zu einem der folgenden Themenbereiche gehören:

- ♦ Metalle, technische Polymere und Keramiken für Implantate
- ♦ Korrosion, Verschleiss, Beschichtungen, Oberflächenbehandlungen
- ♦ Klinische Aspekte und Probleme/Fragestellungen rund um Werkstoffe und Implantate
- ♦ Sauberkeit, Reinigung, Sterilisation, Verpackung
- ♦ Herstellprozesse, Implantatproduktion, Validierung, Testung, Normen
- ♦ Schadensanalytik
- ♦ Chirurgische Instrumente
- ♦ Implantate für Gelenkersatz, Osteosynthesen, Wirbelsäulen- und Dentalanwendungen
- ♦ Implantatunverträglichkeiten, Allergien
- ♦ Klinische Anforderungen an Implantate

**Vortragsanmeldung** mit Angabe des Titels, der Autoren und einer Kurzbeschreibung (10 bis 15 Zeilen) bis spätestens **5. Dezember 2008** unter [www.medical-cluster.ch/mte](http://www.medical-cluster.ch/mte).

Mit Ihren Fragen zum Vortragsprogramm wenden Sie sich bitte an Lukas Eschbach, Telefon +41 (0)32 644 16 98.

Benachrichtigung der Vortragenden bis 9. Januar 2009.

Vortragssprache: Deutsch oder Englisch

Vortragende erhalten eine Reduktion auf die Teilnahmegebühr.

### Publikation

Die Kurzfassungen der Tagungsbeiträge werden in englischer Sprache online in einem Ergänzungsband zu European Cells and Materials (ECM) publiziert. ECM bietet Forschern ein internationales und interdisziplinäres Forum für die Publikation und Diskussion in den Gebieten Material für biomedizinische Anwendungen und Interaktion mit Gewebe, Zellen und Bakterien sowie Tissue Engineering. [www.ecmjournal.org](http://www.ecmjournal.org)

Die Vortragenden müssen ihre Kurzfassung (max. 1 Seite) gemäss der Dokumentvorlage von ECM bis zum 15. Februar 2009 zur Publikation einreichen.

### Organisation

Lukas Eschbach, RMS Foundation  
[Lukas.Eschbach@rms-foundation.ch](mailto:Lukas.Eschbach@rms-foundation.ch)  
Peter Biedermann, Medical Cluster  
[peter.biedermann@medical-cluster.ch](mailto:peter.biedermann@medical-cluster.ch)

### Programmverantwortung

Dr. Lukas Eschbach  
RMS Foundation  
Dr. Vinzenz M. Frauchiger  
Smith & Nephew Orthopaedics  
PD Dr. habil. Christiane Jung  
KKS Ultraschall AG

### Eingeladene Referenten

*Gelöste und ungelöste Materialprobleme in der orthopädischen Praxis*  
Referent: n.n.

*Gelöste und ungelöste Materialprobleme in der Entwicklung von Wirbelsäulenimplantaten*  
Referent: Beat Lechmann, Synthes, Langendorf, CH

*Gelöste und ungelöste Probleme bei der Verschleisstestung von Implantaten*  
Referent: Dr. Chr. Kaddick, Endolab Mechanical Engineering GmbH, Thansau/Rosenheim, DE

*Gelöste und ungelöste Probleme bei der Oberflächenbearbeitung und Funktionalisierung von Implantaten*  
Referent: Dr. J.-C. Puipe, Innosurf, Châtel-St-Denis, CH

### Teilnehmerinformation

Registrierung / Tagungsbeginn:  
19. März 2009, ab 11.30 Uhr

Tagungsende:  
20. März 2009, ca. 16.30 Uhr

Tagungssponsoren

 CENDRES<sup>+</sup>  
MÉTAUX

 ESTOPPEY-REBER SA  
GALVAMETAL AG  
AKROM AG  
STEIGER Galvanotechnique SA

 stryker<sup>®</sup>