

Organisatorisches

Ort

Hotel ARTE
Kongresszentrum
Riggenbachstrasse 10
4600 Olten
Tel. 062 286 69 13

Parkhaus

im Migros Sälipark, die Parktickets werden an der Hotelreception zum Spezialpreis entwertet

Datum/Zeit/Anmeldeschluss

Mittwoch, 5. November 2008 / 09.00 bis 16.30 Uhr
Anmeldungen bitte bis Freitag, 31. Oktober 2008

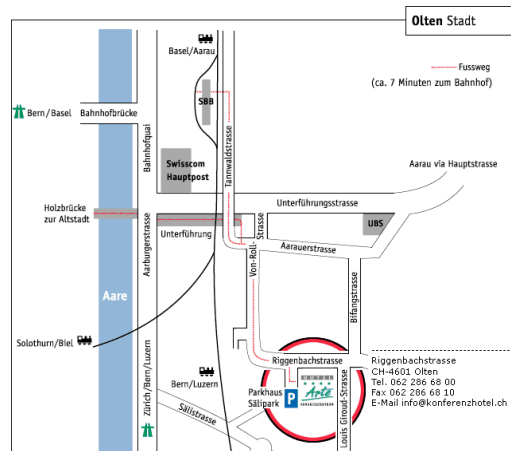
Kosten

Mitglieder SVMT CHF 375.-
Nichtmitglieder CHF 500.- *
(* beinhaltet SVMT Mitgliedschaft bis 31.12.2009)

Anmeldung

Sekretariat SVMT
c/o Kirsten De Micheli
Markusstrasse 3 / CH-2544 Bettlach
Tel 032 645 40 67 / Fax 032 645 05 82
Mobile 079 707 14 01
E-Mail demicheli@svmt.ch

Abmeldungen werden bis 10 Tage vor dem Anlass gegen eine Gebühr von CHF 30.- akzeptiert. Spätere Abmeldungen können nicht berücksichtigt werden, bzw. die Teilnahmegebühr wird vollumfänglich in Rechnung gestellt. Ersatzpersonen werden gerne akzeptiert.



SVMT

Schweizerischer Verband für Materialwissenschaft und Technologie
Association Suisse pour la Science et la Technologie des Matériaux
Associazione Svizzera per la Scienza e Tecnologia dei Materiali
Swiss Association for Materials Science and Technology



Biomaterialien

Strukturgebende, nicht degradierbare Polymere für biomedizinische Anwendungen

eine Weiterbildungsveranstaltung des SVMT

Mittwoch, 5. November 2008
09.00 bis ca. 16.30 Uhr

Hotel ARTE Kongresszentrum
Riggenbachstrasse 10
4600 Olten



Programm vom Mittwoch, 5. November 2008

09.00 Begrüssung

Dr. Beat Gasser; RMS Foundation, Bettlach

09.10 Nicht degradierbare Polymere und ihre Eigenschaften für Anwendungen in der Medizinaltechnik

Stefan Willing, Quadrant Group, Vreden/D

09.55 PEEK und PCU in der Unfall- und Wirbelsäulenchirurgie

Beat Lechmann, Synthes GmbH, Oberdorf

10.40 Kaffeepause

11.00 UHMWPE und die Verschleissproblematik im Gelenkersatz

Dr. Yvo Dirix, Smith&Nephew Orthopaedics AG, Aarau

11.45 Polymere in der Anwendung als Kontaktlinsen

Dr. Jürgen Vogt, PolyPhysConsult, Flüh

12.30 Mittagspause

13.45 Polymere in Hörsystemen

Dr. Erdal Karamuk, Phonak AG, Stäfa

14.30 Kühlbekleidung aus Polyesterlaminaten für MS-Kranke

Dr. Markus Rothmaier, Empa St. Gallen

15.15 Kaffeepause

15.35 Polymere als Wundverband

Dr. Regina Bruggisser, IVF Hartmann AG, Neuhausen

16.20 Schlussdiskussion und Abschluss der Tagung

Weiterbildungsveranstaltung über nicht degradierbare Polymere für biomedizinische Anwendungen

Inhalt

Im Rahmen dieser Weiterbildungsveranstaltung des SVMT wird ein Überblick über Anforderungen an und Eigenschaften technischer, strukturgebender und nicht degradierbarer Polymere in unterschiedlichsten Anwendungen in der Medizinaltechnik gegeben. Da in der Medizintechnik und bei Implantaten im speziellen die Gewebeverträglichkeit und damit die Reinheit der verarbeiteten Polymere von besonderer Wichtigkeit ist, werden auch Grundlagen über die Herstellung bis zur Oberflächenbehandlung diskutiert.

Zielpublikum

Die Weiterbildung richtet sich vorwiegend an Mitarbeitende, TechnikerInnen und IngenieurInnen aus den Bereichen Werkstatt, Produktion/Fertigung, Produktionstechnik, F&E sowie Marketing ohne spezifische naturwissenschaftliche Vorkenntnisse.

Sprache

Die Referate werden in Deutsch gehalten.

Dokumentation

Die Vortragsunterlagen werden auf CD-ROM abgegeben.

Auskünfte / Organisation

Dr. Beat Gasser

RMS Foundation

Bismattstrasse 12, 2544 Bettlach

Tel. 032 644 13 05

E-Mail beat.gasser@rms-foundation.ch

PD Dr. Heike Hall-Bozic

Cells and BioMaterials, D-MATL, ETH Zürich

HCI E 415, Wolfgang-Pauli-Strasse 10, 8093 Zürich

Tel. 044 633 69 75

E-Mail heike.hall@mat.ethz.ch