

Cluster-Treff

Medizintechnik



**Forschungszentrum
Magnet-Resonanz-Bayern e.V.
am 13. Februar 2008**



Europäische Union
„Investition in Ihre Zukunft“
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Forschungszentrum Magnet-Resonanz-Bayern e. V.

Der MRB e.V. entstand als eine vom Freistaat Bayern geförderte Ausgründung aus dem Lehrstuhl für Experimentelle Physik V der Universität Würzburg. Das Forschungszentrum arbeitet auf dem Gebiet der Magnetresonanz (MR) in der Grundlagen- und anwendungsorientierten Auftragsforschung sowie der Aus- und Weiterbildung. Ziel ist die Verknüpfung von Forschung und Anwendung der MR für Fragestellungen der Material- und Lebenswissenschaften. Die MR erlaubt den zerstörungsfreien Einblick in Gewebe und Materialien und ermöglicht neben der visuellen und analytischen Information über Aufbau und Zusammensetzung auch die Darstellung funktioneller und dynamischer Prozesse, z. B. Transportphänomene oder Bewegung. Der gemeinnützige Verein bietet seine Kompetenz als Partner auf dem Gebiet der Magnetresonanstechnik der Industrie für Forschungs- und Entwicklungsaufgaben an.

MRB e. V.
Am Hubland
97074 Würzburg
www.mr-bavaria.de



Programm

- 16:00 Uhr** **Begrüßung** durch Prof. Dr. Peter Jakob
Vorsitzender, MRB e.V.
- Vorstellung - Cluster Medizintechnik Bayern**
Dr. Wolfgang Sening, Forum MedTech Pharma e.V.
- 16:20 Uhr** **Das Forschungszentrum Magnet-Resonanz-Bayern e.V.**
Dr. Karl-Heinz Hiller, Geschäftsführer, MRB e.V.
- MR-Tomographie**
– **Informationsgehalt und Leistungsspektrum**
Prof. Dr. Peter Jakob, Vorsitzender, MRB e.V.
- Zukunftsfeld Molekulare MRT**
– **Charakterisierung biologischer Vorgänge**
Dr. Daniel Haddad, AbtL. Molekulare MR, MRB e.V.
- MRT in industriellen Anwendungen**
– **Polymere, Lebensmittel, Kosmetika, ...**
Dr. Felix Breuer, AbtL. Diagnostische MR, MRB e.V.
- MR- kompatible Materialien**
– **Implantate und medizinische Geräte**
Dr. Florian Fidler, AbtL. MR-Hardware/Sicherheit, MRB e.V.
- 18:00 Uhr** **Führung und Demonstration**
- 18:30 Uhr** **Kooperationsgespräche und Imbiss**

Anmeldung bitte bis 11.02.2008 per:

Web: www.medtech-pharma.de/deutsch/events/2008/mrb.aspx

Kontakt: **Dr. Wolfgang Sening**
Tel.: +49 0911 20671-337
E-Mail: sening@medtech-pharma.de

Eine Anmeldebestätigung und Rechnung wird Ihnen zugesandt.

Teilnahmegebühr:

€ 100,- p.P. zzgl. MwSt.

€ 50,- p.P. zzgl. MwSt. für Mitglieder im Forum MedTech Pharma e.V.

Eine Stornierung ist bis zum 11.02.2008 möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten.