

# health

DGBMT

# technologies

## Impressum

Herausgeber:  
DGBMT  
Deutsche Gesellschaft für  
Biomedizinische Technik im VDE

Vorsitzender:  
Prof. Dr. rer. nat. O. Dössel,  
Karlsruhe  
Stellv. Vorsitzender:  
Prof. Dr. med. Hartmut Gehring,  
Lübeck

Redaktion:  
Dr.-Ing. Ute Morgenstern  
TU Dresden  
Dr.-Ing. Thomas Becks  
Heike-Tatjana Zillmann  
DGBMT im VDE

Geschäftsstelle:  
DGBMT im VDE  
Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt am Main  
Telefon: 069-63 08-208  
Telefax: 069-96 31 52 19  
dgbmt@vde.com  
Internet: www.dgbmt.de

Herstellung:  
Fachverlag Schiele & Schön GmbH  
Postfach 61 02 80  
10924 Berlin  
Telefon: 030/25 37 52-0  
Telefax: 030/25 37 52-99  
Internet:  
www.schiele-schoen.de

Druck:  
Printed in Germany by Druckerei Gerike, Berlin

Layout:  
Anne-Kristin Rudolf  
Fachverlag Schiele & Schön, Berlin  
Dirk Rapphold, formvorrat

Fotos:  
AKM, Basys, BMBF, IBT, NIW  
TU Berlin, TU-München,  
Universität Würzburg, ZEW

## ■ Fokusthema

Medizintechnik in Deutschland –  
Teil 1 . . . . . 294

## ■ Innovationen in Medizin- technik und Bioengineering

Resorbierbare Nieten  
für die Chirurgie . . . . . 300  
Intelligente Orthesen  
für die Rehabilitation . . . . . 301  
Neue navigationskontrollierte  
Instrumente . . . . . 301  
Erforschung Multipler Sklerose  
mit Ultraschall . . . . . 302  
Neue Biosensoren für die  
Wirkstoffforschung . . . . . 302  
Künstliche Lunge  
erfolgreich verwendet . . . . . 303

## ■ Aus- und Weiterbildung

Studiengang Biomedizinische  
Technik in Ilmenau . . . . . 303  
Augenärzte üben an Modellauge 304  
Master of Science für Telemedizin 304  
eLearning in der Medizin . . . . . 304

## ■ Forschungsförderung und Förderprojekte

Wege zur Projektförderung . . . . 305  
Förderung klinischer Studien . . . 305  
BMBF startet Zentren für  
Innovationskompetenz in  
Ostdeutschland . . . . . 305  
Neues Forschungsinstitut Bio-  
mechanik und Biomaterialien . . . 306  
Studie zur Tiefen Hirn-  
stimulations-Therapie . . . . . 306

## ■ News

Siemens übernimmt Biochip-  
Aktivitäten von Infineon . . . . . 307  
Stiftungsprofessur für  
Medizinische Optik . . . . . 308  
Richtfest beim Heidelberger  
Ionenstrahl-Therapie-Centrum . . 308  
Neue Suchmaschine für  
Forschung und Wissenschaft . . . 308  
Philips setzt auf Medizintechnik . 308  
Zulassung innovativer  
Medizinprodukte . . . . . 308

## ■ DGBMT intern

Neuer Medizintechnischer  
Ausschuss im BMBF . . . . . 309  
Call for Papers  
„Biosignalverarbeitung“ . . . . . 309  
Empfehlungen zur Akkredi-  
tierung von Studiengängen . . . . 309  
DGBMT-Veranstaltungen  
auf der BMT 2005 . . . . . 310  
Verleihung des Klee-  
Preises 2005 . . . . . 310  
Arbeitskreis Medizintechnik  
und LifeScience Electronic . . . . 310

## ■ Veranstaltungen . . . . . 312