

# health

DGBMT

# technologies

## Impressum

Herausgeber:  
DGBMT  
Deutsche Gesellschaft für  
Biomedizinische Technik im VDE

Vorsitzender:  
Prof. Dr. med. Hartmut Gehring, Lübeck  
Stellv. Vorsitzender:  
Prof. Dr. med. Thomas Schmitz-Rode, Aachen

Redaktion:  
PD Dr.-Ing. Ute Morgenstern  
TU Dresden  
Dr.-Ing. Thomas Beckes  
Stephanie Schäfer  
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:  
Walter de Gruyter GmbH & Co. KG  
Genthiner Strasse 13  
10785 Berlin  
Telefon: 030 26005-274  
Telefax: 030 26005-250  
brockmann@degruyter.com  
Internet: www.degruyter.de

Druck:  
Printed in Germany by druckhaus köthen

Layout:  
Stephanie Schäfer, DGBMT im VDE  
Schaper Kommunikation

Fotos:  
Retina Implant GmbH  
Uniklinikum Tübingen  
FH Köln, Institut für Informatik  
Schacke, Universitätsklinikum Jena  
Fraunhofer IBMT  
CREDIT: Rainer Weisflog  
OncoRay, Dresden

## Fokusthema

Chip ermöglicht Blinden  
Seheindrücke . . . . . 2

## Innovationen in Medizintechnik und Bioengineering

3D-Endoskopbilder und  
Vermessung . . . . . 4  
Herz-Diagnostik mit  
„Spaghetti-Elektrode“ . . . . . 5  
Medikamenten-Depot im Zahn . . . . . 5

## Aus- und Weiterbildung

Neue Online-Kurse für  
medizinisches Fachpersonal . . . . . 6  
Masterstudiengang Medizinethik . . . 6  
Neue Studiengänge „Medizinische  
Systeme“ und „Medizininformatik“ . . 7  
Neue Graduate School for  
Biomedicine and Bioengineering . . . 7

## Forschungsförderung und Förderprojekte

Startschuss für Europäischen  
Forschungsrat . . . . . 7  
BMBF Aktionsplan Medizintechnik . . 7  
BMBF Ausschreibung Molekulare  
Bildgebung. . . . . 8  
Innovationswettbewerb  
Medizintechnik 2007. . . . . 8  
Bund stärkt Strahlenforschung . . . 8  
Vierdimensionale Strahlentherapie  
am „OncoRay“-Zentrum . . . . . 9  
Datenbank medizintechnischer  
Forschungsprojekte . . . . . 10  
Neues Exzellenzcluster an der  
TU Dresden . . . . . 10

## News

Ionenbeschleunigeranlage  
für Marburg . . . . . 11  
Gesundheitsreform kann  
Arbeitsplätze schaffen. . . . . 11  
Ultraschallscreening gegen  
plötzlichen Kindstod . . . . . 11

## DGBMT intern

Biocompatible Electronics . . . . . 11  
BMT 2007 in Aachen . . . . . 12

## Veranstaltungen . . . . . 12