

DGBMT

# health

# 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:  
Dr.-Ing. Silke Besdo  
Leibniz Universität Hannover  
Dr. Thomas Becks  
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: +49 30 26005-274  
Telefax: +49 30 26005-250  
brockmann@degruyter.com  
Internet: www.degruyter.de

Druck:  
Printed in Germany by druckhaus köthen

Layout:  
Stephanie Schäfer, DGBMT im VDE  
Schaper Kommunikation

Bildnachweis:  
Universitätsklinikum Tübingen  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Kurt Fuchs, IMP Erlangen  
EpiRet GmbH

## ■ Fokusthema

Ergebnisse einer Umfrage zu  
Anforderungen an Medizintechnik-  
absolventen aus Sicht der  
Industrie ..... 2

## ■ Innovationen in Medizintechnik und Bioengineering

Neuer Ballonkatheter gegen  
Arteriosklerose ..... 8  
Bildgesteuerte Strahlentherapie ..... 9  
Magnetic Particle Imaging ..... 9  
Miniaturpumpe hilft bei  
chronischen Herzerkrankungen ..... 10  
Nanogerüst zur Behebung  
von Nervenschädigungen ..... 10

## ■ Aus- und Weiterbildung

Neue Graduiertenschule  
„Informatik im Gesundheits-  
wesen“ ..... 10  
Geduldige Patienten ..... 11  
Früherkennung des Down-  
Syndroms ..... 11  
Neuer Studiengang „Miniaturi-  
sierte Biotechnologie“ ..... 12

## ■ Forschungsförderung und Förderprojekte

Rückkehr des Großroboters  
in den Operationssaal ..... 12  
Spitzencluster-Wettbewerb ..... 13  
Hoffnung für Blinde durch  
neuartige Sehprothese ..... 13  
Neues Demenzforschungs-  
zentrum kommt nach Bonn. .... 14

10 Millionen Euro für das  
BBZ Leipzig ..... 14  
Schaden Nanopartikel der  
Gesundheit? ..... 14  
Innovationswettbewerb  
Medizintechnik 2008 ..... 15

## ■ News

Partikeltherapiezentrum an der  
Uniklinik Schleswig-Holstein. ... 15  
Krankenhaus Rating Report  
2008 ..... 15  
Innovative Medicines Initiative  
(IMI) ..... 15  
Neue Ergebnisse der Nano-  
sicherheitsforschung ..... 15  
DKFZ, Siemens Healthcare  
und MeVis Research ..... 16

## ■ Veranstaltungen ..... 16

ZS.A  
5040  
ZB MED