

# 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

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: +49(69)63 08-208  
Telefax: +49(69)96 31 52 19  
dgbmt@vde.com  
Internet: www.dgbmt.de

Herstellung:  
Fachverlag Schiele & Schön GmbH  
Postfach 61 02 80  
10924 Berlin  
Telefon: +49(30)25 37 52-0  
Telefax: +49(30)25 37 52-99  
Internet:  
www.schiele-schoen.de

Druck:  
Printed in Germany by Druckerei Gerike, Berlin

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

Fotos:  
Impella, FhG-IGD, Ruhr-Universität-Bochum,  
RWTH Aachen, Charité Berlin, Forschungs-  
zentrum Karlsruhe, Universität zu Lübeck,  
Medizinische Hochschule Hannover

## Fokusthema

Mobilfunk-gestützte medizinische  
Wissensbasis mit sensorisch  
interaktiven Mobiltelefonen . . . . . 154

## Innovationen in Medizin- technik und Bioengineering

Bessere Diagnostik von  
Hirntumoren . . . . . 156  
3-Tesla Bilder machen auch  
kleinste Infarkte sichtbar . . . . . 157  
Erste ultrakurzgepulste  
Röntgenstrahlen . . . . . 158  
Roboter-OP an der Speiseröhre 158  
Flicken für die Luftröhre . . . . . 159

## Aus- und Weiterbildung

Narkose-Simulator für junge  
Anästhesisten . . . . . 160  
Ärzte trainieren an DANIS . . . . . 160  
Master of Medical Education in  
Deutschland eingeführt . . . . . 161  
Neuer BA-/MA-Studiengang Bio-  
medizinische Technik in Ilmenau. 161

## Forschungsförderung und Förderprojekte

Elektrophorese im  
Nanomaßstab . . . . . 162  
Neuartige Beschichtung von  
Medizinprodukten . . . . . 163  
Neuer 7-Tesla MRT in  
Sachsen-Anhalt. . . . . 163  
Mit intelligenten Nanopartikeln  
gegen Krebs . . . . . 164  
Resorbierbares Implantat gegen  
angeborenen Herzfehler. . . . . 164

## News

Neues Buch „Kooperative und  
autonome Systeme der  
Medizintechnik“ . . . . . 165  
Medizintechnik 2004 mit guter  
Gesamtentwicklung . . . . . 166  
Vergleich von Medikamenten-  
freisetzenden Stents . . . . . 166  
Telemedizin für chronisch  
Herzkrankte . . . . . 167  
Kapsel-Endoskopie in der Morbus  
Crohn Therapie . . . . . 167  
Endoprothesen auf hohem  
Qualitätsstand . . . . . 167  
Die KBV gründet eine eigene  
Telematik-Gesellschaft . . . . . 168  
Umwandlung des BfArM geplant 169

## DGBMT intern

BMT 2005 und ICMP 2005: Über  
1.000 Einreichungen . . . . . 169  
DGBMT-Satellitensymposium . . . 169  
DGBMT-Mitgliederversammlung  
2005 . . . . . 169  
MEK 2005 ein großer Erfolg . . . 169  
BMBF-Studie Medizintechnik . . 169  
Smart Cards in telemedizinischen  
Netzwerken . . . . . 170  
Telekardiologie. . . . . 170

## Veranstaltungen . . . . . 171