

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: 069-63 08-208
Telefax: 069-96 31 52 19
dgbmt@vde.com
Internet: www.dgbmt.de

Herstellung:
Fachverlag Schiele & Schön
Postfach 61 02 80
10924 Berlin
Telefon: 030/25 37 52-0
Telefax: 030/251 72 48
Internet: www.schiele-schoen.de

Druck:
Druckhaus Köthen

Layout:
Karen Weirich
Fachverlag Schiele & Schön, Berlin
Dirk Rapphold, formvorrat

Satz:
Satz- & Verlagsservice Ulrich Bogun, Berlin

Fotos:
Maquet, Forschungszentrum Karlsruhe, dpa,
BGU Tübingen, Uni Heidelberg, sbra

Vorwort des Vorsitzenden 2

■ Fokusthema
Der OP der Zukunft –
die Zukunft des OPs. 4

**■ Innovationen in Medizin-
technik und Bioengineering**
Herzschrittmacher für die
Magnetresonanztomographie . . . 8
Implantierbarer Defibrillator senkt
Sterblichkeit bei Herzinsuffizienz . 8
Erster absorbierbarer Metallstent
implantiert 8
Krebsvorsorge mit Tiefblick 9
Digitale Mammographie 9
Sanfte Stimulation mit neuem
Hirnschrittmacher 9
Neue Sensortechnik für die
Diabetes-Diagnostik. 10
High-tech Reparatur von
Knorpelschäden. 10
Innovation und DRG:
Schwieriger Spagat 10

■ Aus- und Weiterbildung
Nanobiotechnologie an der
TU Kaiserslautern. 12
European Master of Public Health
in Bielefeld 12
Studiengang Molekulare
Biomedizin 12
Medical and Biotechnical
Engineering 12

**■ Forschungsförderung
und Förderprojekte**
Navigationssystem für
Hirnschrittmacher 12
Neues Verfahren zur
Blutdruckmessung. 13
EU-Kommission fordert stärkere
Life Science- Aktivitäten. 13
BMBF fördert Zell- und
Gewebezüchtung. 13

BMBF fördert Medizintechnik. . . . 13
BMBF fördert Optische
Technologien 13
Mehr nationale Genomforschung . 14

■ News
Neue Health Technology
Assessments 14
FuE-Ausgaben in den EU-Staaten 14
Therapieanlage für Ionenstrahlung 14
Biotechnologie-Report 2004
vorgestellt. 15
Analyse zur Zukunft der
Biotechnologie. 15
Von außen aufladbarer
Herzstimulator implantiert. 15
Deutsche Medizintechnik
abwartend 15
Telemedizin für COPD-Patienten
wird ausgeweitet 16

■ DGBMT intern
BMT 2004 in Ilmenau 16
Workshop „Smart Cards in
telemedizinischen Netzen“ 16
International Symposium
on Cellular Engineering
and Nanosensors. 17
Seminar „Die ‚neue‘ IEC 60601-1“. 17
Workshop „Ausbildung in der
Biomedizinischen Technik –
Perspektiven nach Bologna“ 17
DGBMT-Mitgliederversammlung
2004 17
Forum „Medizintechnik –
der Innovationsmotor im
Gesundheitswesen“ 17
VDE-Initiative MikroMedizin
zeigt Erfolge 18
Würzburger Medizintechnik-
kongress 18

■ Veranstaltungen 19