

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 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:
Druckhaus Köthen

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

Satz:
Karen Weirich
Fachverlag Schiele & Schön, Berlin

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

Vorwort 2

■ Innovationen in Medizin- technik und Bioengineering

Vereinfachtes Behandlungsverfahren
für Gefäßverengungen 4
Bilder höchster Auflösung durch
Weiterentwicklung der
Computertomographie 4
Minimalinvasive Herzpumpe..... 4
Neue Therapie bei Herz-
rhythmusstörungen?..... 5
Schleudertrauma sicher erkennen
und behandeln 6

■ Aus- und Weiterbildung

Fernstudium Nanobiotechnologie an
der TU Kaiserslautern 7
RUB baut Schwerpunkt Medizin-
technik weiter aus 7
Lernstudio für Würzburger
Medizinstudenten 7
Neue Ausbildungsmethode für
Echokardiographie 7

■ Forschungsförderung und Förderprojekte

BMBF fördert innovative
Therapieverfahren 8
BMBF fördert Präventive
MikroMedizin 8
Projektförderung in der
regenerativen Medizin 8
Mikrosysteme für die
Biomedizinische Technik 9
BMBF fördert Innovations-Wett-
bewerb mit 2,2 Millionen Euro ... 9
Großbritannien startet Zukunftsstudie
Neurowissenschaften 11
Imaging Science Institute
in Berlin eröffnet 11
Dritte EU-Ausschreibung für
Nanotechnologie..... 12
Diabetes: Implantationskammer
statt Spritzen..... 12

■ News

Medizintechnologien sind der Motor
der Gesundheitswirtschaft 12
Hightech-Tüftler in der EU 13
Der Markt für Telemedizin
soll boomen 13
Schmerzfremde Darmspiegelung .. 13
Aktuelle Studien zur
Herzinsuffizienz 13
Arbeitsgruppe „Zelldifferenzierung
& Zelltechnologie“ startet in
Lübeck 14
Blutzuckerwerte und Insulingaben
fernüberwacht 14
Schonendes Verfahren unter-
sucht Herzleistung unter
Notfallbedingungen 15
Neue Datenbanken beim DIMDI .. 15

■ DGBMT intern

DGBMT Positionspapier
„Ergonomie in der Medizintechnik“
vorgestellt 16
BMT 2004 in Illmenau 16
Katja Schenke-Layland für ideale
Herzklappe prämiert 17
DGBMT auf dem
VDE Kongress 2004 17
VDE zeichnet Prof. Ermert aus .. 17
Call for Papers
für die BMT 2005 18
DGBMT ist Mitglied in EAMBES .. 19
MEK 2005 – Medizintechnik und
Ergonomie in Münster 19
DGBMT auf der MEDICA 19

■ Veranstaltungen..... 20