

## Impressum

Herausgeber:  
DGBMT  
Deutsche Gesellschaft für  
Biomedizinische Technik im VDE

Vorsitzender:  
Prof. Dr. E. G. Hahn, Erlangen  
Stellv. Vorsitzender:  
Prof. Dr. rer. nat. O. Dössel,  
Karlsruhe

Redaktion:  
Dr.-Ing. Ute Morgenstern  
TU Dresden  
Dr.-Ing. Thomas Becks  
Heike-Tatjana Zillmann  
DGBMT im VDE

Geschäftsstelle:  
DGBMT im VDE  
Stresemannallee 15  
D-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:  
<http://www.schiele-schoen.de>

Druck:  
Druckhaus Köthen

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

Satz:  
Jeannette Finger  
Fachverlag Schiele & Schön, Berlin

Fotos:  
Fraunhofer IBMT, NASA, GISMA,  
Alvito GmbH, TU München,  
Universität Karlsruhe

## Inhalt

Vorwort des Vorsitzenden

### Fokusthemen

Das 6. Forschungsrahmenprogramm der EU	4
Ultraschallnetzwerk für Diagnose und Therapie	8
Mikro- und nanotechnologische Feldkäfige lassen Zellen schweben	9

### Innovationen in Medizintechnik und Bioengineering

Lernender Herzschrittmacher	10
ALVITO will durchtrennte Nerven heilen	10
Neue Studie über Nanobiotechnologie	10
Kostensenkung durch Bildkommunikation	11

### Aus- und Weiterbildung

Biomedizinische Elektronik an der TU München	11
Neuer MBA für Health Care Management	11

### Forschungsförderung und Förderprojekte

BMBF-Ausschreibung zur Medizintechnik	12
---------------------------------------	----

Forschungsgesellschaft Medizin- und molekulare BioTechnik e.V. aktiv	13
Innovationswettbewerb zur Förderung der Medizintechnik 2002	13

### News

VDE-Studie: Medizintechnik steht bei den Schlüsseltechnologien an vorderster Front	15
Wissenschaftspreis 2003 für Neurowissenschaften	16
Medvantis-Forschungspreis 2002	16
Trustcenter für elektronischen Arztausweis nur noch im Minimalbetrieb	16

### DGBMT intern

Rückblick auf die BMT 2002	17
Laudatio Robert Lemor	19
Ausschreibung Kleepreis 2003	20
Publikation zu Tele Home Care	20

<b>Veranstaltungen</b>	21
Stellenausschreibungen	22