

DGBMT

health

technologies

Impressum

Herausgeber:
DGBMT
Deutsche Gesellschaft für
Biomedizinische Technik im VDE

Vorsitzender:
Prof. Dr. med. Hartmut Gehring, Lübeck
Stellv. Vorsitzende:
Prof. Dr. rer. nat. Olaf Dössel, Karlsruhe
Prof. Dr. med. Thomas Schmitz-Rode, Aachen

Redaktion:
Dr.-Ing. Silke Besdo
Leibniz Universität Hannover
Dr. Thomas Becks
DGBMT im VDE

Geschäftsstelle:
DGBMT im VDE
Stresemannallee f5
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 26005-241
Telefax: +49 30 26005-250
alexander.faust@degruyter.com
Internet: www.degruyter.de

Druck:
Printed in Germany by AZ Druck
und Datentechnik GmbH

Layout:
Stephanie Schäfer, DGBMT im VDE
Schäper Kommunikation

Bildnachweis:
Universitätsklinikum Heidelberg
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Fraunhofer IPT
Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg

ZS. A
5040

ZB MED

health technologies · 2/2009

■ Innovationen in Medizintechnik und Bioengineering

- Organtransport unter
natürlichen Bedingungen 2
Intelligente Marknägel zur
Knochenverlängerung 2
Katheter legen ohne
Röntgenstrahlung 3

■ Aus- und Weiterbildung

- Aufbau-Studiengang
„Manager Regulatory Affairs“ . . . 3

■ Forschungsförderung und Förderprojekte

- Innovationswettbewerb
Medizintechnik 2009 4
Neue BMBF-Bekanntmachung
zu Muskuloskelettalen
Erkrankungen 4
Neue BMBF-Bekanntmachung
zu Biophotonik 5
Neue Fasersensoren für die
minimal-invasive Medizin 6
Lenkung von Therapeutika
mittels magnetischen
Nanopartikeln 7
Optische Orientierung in der
Tumorbiopsie 7
Untersuchungen zu Metallabrieb
in künstlichen Hüftgelenken 8

■ News

- Neuer IQWiG-Entwurf zur
Kosten-Nutzen-Bewertung 9
Klinische Studien mit Medizin-
produkten: Empfehlungen des
Gesundheitsforschungsrats 9
Evaluation der elektronischen
Gesundheitskarte in der
Testregion Heilbronn 10
Ethische Überlegungen zu
Gehirn-Computer-Schnittstellen. 10
Biomediziner Pierluigi Nicotera
leitet Demenz-Forschungs-
zentrum 11
Computervisualisten planen
Operationen 11
World Congress 2009 wichtige
Bewerbungsplattform für
Absolventen der Medizinischen
Physik und Biomedizinischen
Technik 11

■ DGBMT Intern

- Zukunftskongress Medizintechnik
2009 in Jena 12

■ Veranstaltungen 12