

CALL FOR PAPERS
KONTAKT



Einsendeschluss und Termine

Wir bitten um die Einreichung strukturierter Abstracts (max. 300 Wörter) in Englischer Sprache. Beiträge können ausschließlich online unter www.bmt2012.de > **Beiträge** bis spätestens **15. März 2012** eingereicht werden. Die Auswahl der Beiträge erfolgt durch ein Peer-Review-Verfahren. **Neu:** Nach Annahme eines Abstracts kann optional ein **Conference Paper** mit einem Umfang von max. 4 Seiten ebenfalls in Englischer Sprache eingereicht werden. Abstracts oder Conference Papers werden als Supplement zum regulären Jahrgang der Zeitschrift Biomedizinische Technik/ Biomedical Engineering im Verlag Walter de Gruyter online publiziert. **Neu:** Die Beiträge werden für eine Listung in **PubMed** vorbereitet und werden online frei verfügbar sein. Bitte entnehmen Sie alle weiteren Details den Ausführungen unter www.bmt2012.de.

- **Deadline Einreichung Abstracts^{1,2}** 15. März 2012
- **Mitteilung Annahme Abstracts** 15. Mai 2012
- **Deadline Einreichung Conference Papers** 30. Juni 2012

- 1 Mit Ablauf der Deadline werden Titel und Autoren der eingereichten Beiträge verbindlich und können nicht mehr geändert werden.
- 2 Jeder einreichende Autor/in (Autor/in, der auch die Präsentation hält) kann bis zu zwei Beiträge einreichen.

Studentenwettbewerb DGBMT

Die DGBMT ruft Studierende zur Präsentation ihrer Ergebnisse aus Projekt-/Diplomarbeiten auf. Die besten Beiträge (Poster und Vorträge werden gesondert gewertet) erhalten Urkunden und Preise:

1. Preis: 1000 EUR, 2. Preis: 600 EUR, 3. Preis: 400 EUR. Wertungskriterien sind Qualität, Innovationsgrad und Präsentation der wissenschaftlich-technischen Arbeit.

Veranstaltungsort

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Campus der Universität
Carl-Zeiss-Straße 3
07743 Jena

Tagungssekretariat

VDE Konferenz-Service
Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt/Main
Tel. +49 (0) 69 6308-477, Fax +49 (0) 69 96315213
E-mail: vde-conferences@vde.com

VERANSTALTER

Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) im VDE e.V.
www.dgbmt.de

Friedrich-Schiller-Universität Jena
www.uni-jena.de

Fachhochschule Jena
www.fh-jena.de

Technische Universität Ilmenau
www.tu-ilmenau.de

PARTNER

medways e.V.
www.medways.eu

KOMITEES

Kongresskomitee

Jens Haueisen, Ilmenau (Tagungspräsident)
Andreas Voss, Jena (Tagungspräsident)
Herbert Witte, Jena (Tagungspräsident)

Klaus Benndorf, Jena
Axel Brakhage, Jena
Hans-Reiner Figulla, Jena
Jürgen Popp, Jena
Konrad Reinhart, Jena

Programmkomitee

Karl-Jürgen Bär, Jena
Martin Braecklein, Waiblingen
Manfred Dick, Jena
Hartmut Dickhaus, Heidelberg
Olaf Dössel, Karlsruhe
Ben Fabry, Erlangen
Hartmut Gehring, Lübeck
Michael Gräf, Saalfeld
Orlando Guntinas-Lichius, Jena
Jens Haueisen, Ilmenau
Jörg Hauser, Bochum
Uvo Hölscher, Steinfurt
Thomas Hübner, Jena
Michael Imhoff, Bochum
André Kaeding, Ilmenau
Werner Korb, Leipzig
Marc Kraft, Berlin
Andreas Lauth, Zeulenroda
Heinz U. Lemke, Küssaberg
Thomas Lenarz, Hannover
Hagen Malberg, Dresden
Jörg-Uwe Meyer, Ratzeburg

Cord Schlötelburg, Frankfurt
Thomas Stieglitz, Freiburg
Andreas Tünnermann, Jena
Gerald Urban, Freiburg
Otto W. Witte, Jena

Ute Morgenstern, Dresden
Wolfgang Niederlag, Dresden
Heinrich Martin Overhoff, Gelsenkirchen
Thomas Schanze, Gießen
Thomas Schauer, Berlin
Ekkehard Schleußner, Jena
Thomas Schmitz-Rode, Aachen
Werner Schwarze, Jena
Olaf Simanski, Wismar
Thomas Stieglitz, Freiburg
Gudrun Stockmanns, Krefeld
Olaf Such, Best
Lutz Trahms, Berlin
Gerald Urban, Freiburg
Peter van Leeuwen, Bochum
Andreas Voss, Jena
Niels Wessel, Berlin
Hans-Jürgen Wildau, Berlin
Herbert Witte, Jena
Thomas Wittenberg, Erlangen

BMT – Biomedizinische Technik

BMT 2012

46. DGBMT JAHRESTAGUNG
16. – 19. September 2012
JENA



16. – 19. September 2012
Campus der
Friedrich-Schiller-Universität Jena
www.bmt2012.de



Friedrich-Schiller-Universität Jena

 **Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena**
Hochschule für angewandte Wissenschaften

 **TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU**

DGBMT DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
BIOMEDIZINISCHE TECHNIK IM VDE

VDE

GRUSSWORT



Erstmals werden drei Hochschuleinrichtungen, die Friedrich-Schiller-Universität Jena, die Technische Universität Ilmenau und die Fachhochschule Jena, unterstützt durch den Partner ‚medways‘ - Branchenverband Medizintechnik, gemeinsam Gastgeber einer Jahrestagung der DGBMT – Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik – im VDE sein. Grundlagenforschung, angewandte Forschung, klinische Applikation und die Expertise für eine nachhaltige Verwertung der wissenschaftlichen Ergebnisse als weltmarktfähige Produkte und Verfahren sind in hervorragender Weise am Universitätsstandort Jena beheimatet.

Anknüpfend an eine langjährige Tradition der Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft hat sich die Medizintechnikbranche in Thüringen solide und zukunftsfähig etablieren können. Neben den „Global Players“ sind es viele junge Unternehmen in den Bereichen Analytik, Lasertechnik, medizinischer Instrumenten- und Gerätebau sowie der Implantate, die von einem exzellenten wissenschaftlichen Angebot am Standort profitieren.

In dieses Umfeld laden wir Mediziner, Ingenieure und Naturwissenschaftler zu einem intensiven und kreativen Fachdialog ein, bei dem neueste wissenschaftliche Ergebnisse diskutiert und auf ihre Praxistauglichkeit geprüft werden sollen. Die Pflege bestehender Kontakte und die Anbahnung neuer Kooperationen sollen die Jahrestagung ebenso prägen wie Gespräche in angenehmer Atmosphäre.

Wir laden Sie hiermit sehr herzlich zur BMT 2012 – 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik nach Jena ein und freuen uns auf Ihr Kommen sowie Ihre Fachbeiträge.

Prof. Dr. Jens Haueisen (Tagungspräsident)
Prof. Dr. Andreas Voss (Tagungspräsident)
Prof. Dr. Herbert Witte (Tagungspräsident)

THEMEN



Erbeten sind Vorträge und Poster **aus allen Bereichen der Biomedizinischen Technik**:

- **Aus- und Weiterbildung**
- **Bildgebende Verfahren** (u.a. MRT, Ultraschall, PET) **und Bildverarbeitung**
- **Biomaterialien und Biokompatibilität**
- **Biomechanik, Orthopädietechnik**
- **Biomedizinische Mikro- und Nanosysteme**
- **Biosensorik und Bioanalytik**
- **Biosignalverarbeitung**
- **Cellular-, Tissue- und Bioengineering**
- **Chirurgietechnik** (u.a. Biorobotik, navigierte Chirurgie, OP-Planung)
- **Clinical Engineering** (u.a. integrierte OP-Systeme)
- **Diagnose- und Therapiesysteme**
- **Ergonomie und Risikomanagement**
- **Home health care und AAL**
- **Klinisches und ambulantes Monitoring**
- **Magnetische Methoden in der Medizin**
- **Medizinische Informationssysteme, Telemedizin, eHealth, mHealth**
- **Medizintechnik und Gesellschaft** (u.a. Ethik, demografische Entwicklung)
- **Modellbildung und Simulation**
- **Ophthalmologietechnik, optische und photonische Verfahren**
- **Personalisierte Medizintechnik**
- **Präventions- und Rehabilitationstechnik**
- **Prothetik und Implantate** (u.a. aktive und passive Implantate, Neuroprothetik, personalisierte Implantate, intelligente Implantate, Bioimplantate)

AUSSTELLUNG & SPONSORING



Werden Sie Partner der BMT 2012 und präsentieren Sie Ihr Unternehmen oder Ihr Institut auf der wichtigsten deutschsprachigen Medizintechnikkonferenz.

Fachausstellung

Stellen Sie Ihre Produkte, Dienstleistungen und Forschungskompetenz Entscheidern aus Krankenhäusern und Industrie auf der Fachausstellung vor. Es stehen ca. 400 m² Ausstellungsfläche zur Verfügung. Die Ausstellungsflächen können online gebucht werden.

Sponsoring

Präsentieren Sie sich als Sponsor der BMT 2012. Wir bieten eine Reihe von Sponsoring-Optionen an. Gerne erörtern wir auch individuelle Konzeptwünsche.

Networking

Die BMT 2012 umfasst mehrere Networking-Veranstaltungsteile, darunter Reception, Get Together, Networking- und Recruiting-Events.

Recruiting

Nutzen Sie die Möglichkeit Studierende, Absolventen und Nachwuchswissenschaftler in Recruitingveranstaltungen kennenzulernen.

Seminare

In Seminarveranstaltungen können spezifische Themen vertieft und der Fachcommunity vorgestellt werden.

Alle weiteren Informationen unter www.bmt2012.de