

Tagungsort

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Institut Berlin
Hermann-von-Helmholtz-Bau
Abbestr. 2-12
10587 Berlin



Außenansicht Hermann von Helmholtz-Bau

Registrierung / Anmeldung / Information

ab dem 1. November 2011 unter
<http://bbs2012.ptb.de>

Tagungsgebühren

(enthalten sind 3 Mahlzeiten, Kaffeepausen, Konferenzmaterial)

bis 27.2.2012

Studierende	70,00 €	Vollzahler	90,00 €
-------------	---------	------------	---------

ab 1.3.2012 und vor Ort

Studierende	90,00 €	Vollzahler	110,00 €
-------------	---------	------------	----------

Hotel / Unterkünfte

Im Hotel „Excelsior“ haben wir für Gäste unter dem
Kennwort „Biosignals2012“ ein Kontingent von Zimmern
vorreserviert. <http://www.hotel-excelsior.de>

Das Jugendgästehaus der Bürgermeister Reuter Stiftung
richtet sich an ein jüngeres Publikum mit einfachen und
günstigen Hotelzimmern. <http://www.jgh-berlin.de>

Initiatoren

Jens Haueisen (Ilmenau)
Gudrun Stockmanns (Krefeld)
Lutz Trahms (Berlin)
Andreas Voß (Jena)

Veranstaltungskontakt

E-Mail: bbs2012@ptb.de
<http://bbs2012.ptb.de>

Ansprechpartner

Tilmann Sander-Thömmes
Arbeitsgruppe 8.21 „Biomagnetismus“

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Institut Berlin
Abbestr. 2-12
10587 Berlin

Tel.: 030 3481-7436

Fax: 030 3481-7361

E-Mail: tilmann.sander-thoemmes@ptb.de

Organisation

Tilmann Sander-Thömmes
Daniela Baxter
Ernst-Albrecht Welge
(alle PTB)

Wissenschaftlicher Beirat

Christoph Braun (Tübingen)	Thomas Schanze (Gießen)
Markus Bär (Berlin)	Michael Schiek (Jülich)
Thorsten Buzug (Lübeck)	Gerhard Staude (München)
Thomas Deserno (Aachen)	Uwe Steinhoff (Berlin)
Hartmut Dickhaus (Heilbronn)	Gudrun Stockmanns (Krefeld)
Olaf Dössel (Karlsruhe)	Lutz Trahms (Berlin)
Volker Groß (Gießen)	Andreas Voß (Jena)
Jens Haueisen (Ilmenau)	Niels Wessel (Berlin)
Peter van Leeuwen (Bochum)	Herbert Witte (Jena)
Hagen Malberg (Dresden)	Werner Wolf (München)
Tilmann Sander-Thömmes (Berlin)	

Innovative Verarbeitung bioelektrischer und biomagnetischer Signale

Biosignale und Magnetische Methoden in der Medizin

18. - 20. April 2012



Helmholtz-Fonds e.V.

VDE

gmds

DGBMT DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
BIOMEDIZINISCHE TECHNIK IM VDE

Themen

Die Fachausschüsse „Biosignale“ und „Magnetische Methoden in der Medizin“ der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE laden alle Interessenten und insbesondere Nachwuchswissenschaftler(innen) ganz herzlich zur Teilnahme am Workshop „Innovationen bei der Signalverarbeitung bioelektrischer und biomagnetischer Signale“ ein. Die Veranstaltung steht in der Tradition einer schon fast 20 jährigen guten Zusammenarbeit der Fachausschüsse, die schon zu vielen auch international erfolgreichen Workshops geführt hat.

Für folgende Schwerpunkte werden Beiträge erbeten, die dann in einer eigenen Sitzung vorgestellt werden. Ein eingeladener Redner wird einen Überblick zum jeweiligen Thema geben.

- Signale und Artefakte
- Charakteristiken biomagnetischer Signale
- Kopplungsanalysen
- Online MEG/EEG Signalverarbeitung und Quellenrekonstruktion

Um neben den Schwerpunktthemen die gesamte Breite der eingereichten Beiträge darstellen zu können, sind zwei weitere Sitzungen mit Vorträgen und eine Posterbegehung geplant.

Als Einführung in die Veranstaltung werden Tutorials angeboten, die sich an ein vornehmlich studentisches Publikum wenden. Weiterhin ist ein Übersichtsvortrag zur Medizintechnik in Deutschland eingeplant.

Beiträge

Kurzbeiträge (Abstracts) mit einer Länge von ein bis zwei Seiten werden auf Deutsch (Tagungssprache) oder Englisch erbeten. Vorlagen für die Kurzbeiträge sind ab 01.11.2011 verfügbar unter:

<http://bbs2012.ptb.de>

Bitte reichen Sie Ihren Beitrag bis 15.12.2011 auf der Webseite ein. Das Ergebnis der Begutachtung wird bis 01.02.2012 bekannt gegeben.

Die Präsentation kann entweder als Vortrag oder als Poster eingereicht werden. Alle angenommenen Kurzbeiträge werden in einem Band abgedruckt.



Innenansicht Hermann von Helmholtz-Bau

Nachwuchs-Wettbewerb

Hervorragende Arbeiten von Nachwuchswissenschaftlern werden in einem Wettbewerb prämiert. Die Teilnahmebedingungen sind auf der Internetseite des Workshops dargestellt. Im Anschluss an den Workshop werden die Autoren herausragender Arbeiten dabei unterstützt, ihre Ergebnisse in einer referierten Zeitschrift zu veröffentlichen.

Programm-Vorschau

Mittwoch, den 18. April 2012

(ab 14:00 Uhr)

Tutorial zum Thema „Signale und Artefakte“
(Thomas Schanze, Gießen; Michael Schiek, Jülich)

Tutorial zum Thema „Biomagnetismus“
(Uwe Steinhoff, Berlin)

Vortrag zum Thema „Medizintechnik in Deutschland: Kompetenz - Technologietransfer - Finanzierung“
(Cord Schlötelburg, VDE-DGBMT)

Donnerstag, den 19. April 2012

(ab 8:45 Uhr)

Vorträge - Signale und Artefakte
Vorträge - Charakteristiken biomagnetischer Signale

Mittagessen (auf PTB Campus)

Posterbegehung
Vorträge - Kopplungsanalysen
Vorträge zu freien Themen

Abendveranstaltung inkl. Essen (auf PTB Campus)

Freitag, den 20. April 2012

(9:00 - 14:00 Uhr)

Vorträge - Online MEG/EEG Signalverarbeitung und Quellenrekonstruktion
Vorträge zu freien Themen

Mittagessen (auf PTB Campus)

Anschließend: Abschluss und Preisverleihung