

# AUTOMED

## TERMINE

**30. September 2011**

Deadline zur Einreichung von Beiträgen

**16. Dezember 2011**

Bekanntgabe der Annahme

**14. März 2012**

Ende der Anmeldung

## ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt online über [www.automed2012.de](http://www.automed2012.de). Die Teilnahmegebühren für den Workshop und die Abendveranstaltung betragen **175,-€**. Überweisen Sie den Beitrag bitte auf folgendes Konto:

**Freunde und Förderer der Medizinischen Informationstechnik e.V.**

**KTO 143 386 015**

**BLZ 390 601 80**

**Aachener Bank eG**

**Verwendungszweck  
AUTOMED2012 + Name**

**BIC GENODE1AAC**

**IBAN DE55 3906 0180 0143 3860 15**

[www.automed2012.de](http://www.automed2012.de)

## Organisatoren



### Tagungsleitung:

Lehrstuhl für Medizinische Informationstechnik

Prof. Dr.-Ing. Dr. med. Steffen Leonhardt

Dr.-Ing. Marian Walter

Lehrstuhl für Medizintechnik

Prof. Dr.-Ing. Klaus Radermacher

Dr.-Ing. Matías de la Fuente

Institut für Regelungstechnik

Prof. Dr.-Ing. Dirk Abel

### Organisation:

Dipl.-Ing. Henry Arenbeck

Dipl.-Ing. Christian Brendle

Kirsa Dannenberg, M.A.

Dipl.-Ing. Kurt Gerlach-Hahn

**Kontakt: [info@automed2012.de](mailto:info@automed2012.de)**



[www.automed2012.de](http://www.automed2012.de)

# AUTOMED

# 2012

**10. Workshop  
Automatisierungstechnische  
Verfahren für die Medizin**

29. bis 30. März 2012 in Aachen

**RWTHAACHEN  
UNIVERSITY**

**DGBMT**

GMA

[www.automed2012.de](http://www.automed2012.de)

## Themen

- Modellbildung, Simulation und Regelung
- Messtechnik, Sensorik und Signalverarbeitung
- Rehabilitation und Homecare
- Assistenz in komplexen Situationen (z.B. Sepsis)
- Smart Instruments, Navigation & Robotik
- Mensch-Maschine-Interaktion und Risiko-Management
- Neuroprothetik, Bioimplantate und künstliche Organe



## Fachausschuss

Der Fachausschuss AUTOMED wird getragen vor der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE und der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik. Als Podium für den Gedanken- und Erfahrungsaustausch will der Fachausschuss die verschiedenen, im deutschsprachigen Raum aktiven Gruppen mit Bezug zu Automatisierungstechnik in der Medizin zusammenführen. Ein zentrales Anliegen ist der Transfer von Methoden und Konzepten zwischen Ingenieuren und Ärzten und die gegenseitige Weiterbildung. Im Fachausschuss sind Hochschulen, Kliniken und medizintechnische Industrie vertreten. Im Auftrag des Fachausschusses wird im Rhythmus von ein- einhalb Jahren der Workshop AUTOMED ausgerichtet.

**VDE**  
**DGBMT**

**VDI**

**GMA**

## Tagungsort

Die AUTOMED 2012 wird an der RWTH Aachen veranstaltet, die zu den führenden europäischen Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen gehört. Die wissenschaftliche Arbeit der RWTH orientiert sich an den Anforderungen der Industrie und ist geprägt von fakultätsübergreifender, interdisziplinärer Zusammenarbeit.

Aachen ist die westlichste Stadt Deutschlands mit 250.000 Einwohnern, davon 40.000 Studierende. Die besondere geographische Lage am Dreiländereck Deutschland, Belgien und den Niederlanden verleiht der Stadt internationales Flair. Im historischen Zentrum, geprägt von Karl dem Großen, findet sich in gemütlicher Atmosphäre eine bunte Mischung verschiedener Sprachen und Kulturen.

