

Wissenschaftlicher Beirat

- **Martin Hexamer** (Bochum)
- **Steffen Leonhardt** (Aachen)
- **Hagen Malberg** (Dresden)
- **Berno Misgeld** (Aachen)
- **Knut Möller** (Furtwangen)
- **Rober Riener** (Zürich)
- **Thomas Schauer** (Berlin)
- **Alexander Sievert** (Rostock)
- **Olaf Simanski** (Wismar)
- **Marian Walter** (Aachen)

Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. habil. Olaf Simanski
FG Automatisierungstechnik
Tel: +49 (0)3841 753-260
E-Mail: olaf.simanski@hs-wismar.de

Jörg Zucknik
Tel: +49 (0)3841 753-559
E-Mail: joerg.zucknik@hs-wismar.de

Hochschule Wismar
University of Applied Sciences: Technology, Business and Design
Fakultät für Ingenieurwissenschaften
Bereich Elektrotechnik und Informatik
Philipp-Müller-Straße 14 23966 Wismar

12. Workshop



22.-23. September
2016

in Wismar



www.automed2016.hs-wismar.de

Zielsetzung

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.

Das Hauptanliegen des **AUTOMED 2016** Workshops ist es, ein Forum zur Diskussion von Forschungsergebnissen und neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen zu schaffen. Dabei sollen durch die interdisziplinäre Ausrichtung der Veranstaltung neue Synergien zwischen technischen und medizinischen Wissenschaften geschaffen werden.

Wir freuen uns, Sie am **22. + 23. September an der Hochschule Wismar** begrüßen zu dürfen !

Schwerpunkte

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

Das Gebiet der automatisierungstechnischen Verfahren und Systeme ist eines der grundlegenden und faszinierenden Gebiete an der Nahtstelle zwischen Automatisierungstechnik und Medizin. Seit 1997 werden die AUTOMED Workshops von unterschiedlichen Kollegen durchgeführt. Im Jahr 2000 wurde der gleichnamige Fachausschuss gegründet. <https://www.vde.com/de/fg/DGBMT/Arbeitsgebiete/Fachausschuesse/ats/Seiten/default.aspx>

Termine

- ~~Montag, 30. Mai 2016~~: Einreichung von Beiträgen (maximal zwei DIN A4-Seiten) **verlängert bis 30.06.2016**
- Freitag, **26. August 2016**: Mitteilung der Beitragsannahme
- Freitag, **02. September 2016**: Ende der Anmeldung für eine Teilnahmegebühr von 150€ / danach 175 €
- Do.+ Fr.: **22. + 23. September 2016** 12. Workshop AUTOMED

Die Gebühren des Workshops beinhalten das Tagungsmaterial, die Verpflegung während des Symposiums und die Teilnahme an der Abendveranstaltung. Am Tagungsort ist nur Barzahlung

