

Bildverarbeitung für die Medizin 2010

Veranstalter

IMI	Institut für Medizinische Informatik Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen
JARA-BRAIN	Jülich Aachen Research Alliance, Translational Brain Medicine
BVMI	Berufsverband Medizinischer Informatiker Fachgruppe Medizinische Informatik der
DGBMT	Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE Gemeinsame AG Medizinische Bild- und Signalverarbeitung der
GI	Gesellschaft für Informatik und der
GMDS	Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
IEEE	Joint Chapter Engineering in Medicine and Biology, German Section

Unterstützende Fachgesellschaften

DAGM	Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Mustererkennung
DGaO	Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik

Tagungsvorsitz

Prof. Dr. Thomas M. Deserno, geb. Lehmann
Institut für Medizinische Informatik, RWTH Aachen

Tagungssekretariat

Michaela Huth
Institut für Medizinische Informatik, RWTH Aachen
Postanschrift: 52057 Aachen; Lieferanschrift: Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen
Telefon: 0241-8088790; Telefax: 0241-3388790
Email: bvm2010@mi.rwth-aachen.de; Web: <http://bvm-workshop.org>

Lokale Organisation

Prof. Til Aach, RWTH Aachen, Fakultät 6
Prof. Katrin Amunts, RWTH Aachen / FZ Jülich GmbH
Prof. Thomas Deserno, RWTH Aachen, Fakultät 10
Prof. Walter Hillen, FH Aachen, Fachbereich 9
Prof. Torsten Kuhlen, RWTH Aachen, Fakultät 1
Prof. Ingrid Scholl, FH Aachen, Fachbereich 5

Verteilte BVM-Organisation

Prof. Dr. Thomas M. Deserno, Jens Hoffmann
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (Tagungsband)

Prof. Dr. Heinz Handels, Dipl.-Ing. Martin Riemer
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Begutachtung)

Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer, Dipl. Inform. Alexander Seitel
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg (Anmeldung)

Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Dagmar Stiller
Charité – Universitätsmedizin Berlin (Internetpräsenz)

Programmkomitee

Prof. Dr. Til Aach, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Prof. Dr. Katrin Amunts, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Prof. Dr. Dirk Bartz, Universität Leipzig
Prof. Dr. Dr. Johannes Bernarding, Universität Magdeburg
Dr. Katja Bühler, VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Wien
Prof. Dr. Thorsten M. Buzug, Universität zu Lübeck
Prof. Dr. Thomas M. Deserno, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule
Aachen

Prof. Dr. Hartmut Dickhaus, Universität Heidelberg
Dr. Jan Ehrhardt, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Prof. Dr. Dr. Karl-Hans Englmeier, Helmholtz-Zentrum München
Prof. Dr. Rudolf Fahlbusch, International Neuroscience Institute Hannover
Prof. Dr. Bernd Fischer, Universität zu Lübeck
Prof. Dr. Heinz Handels, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Priv.-Doz. Dr. Peter Hastreiter, Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Hans Herzog, Forschungszentrum Jülich
Prof. Dr. Walter Hillen, Fachhochschule Aachen
Prof. Dr. Joachim Hornegger, Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Alexander Horsch, Technische Universität München
& Universität Tromsø, Norwegen
Prof. Dr. Justus Ilgner, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Prof. Dr. Dr. Hans-Gerd Lipinski, Fachhochschule Dortmund
Prof. Dr. Gabriele A. Krombach, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule
Aachen

Prof. Dr. Torsten Kuhlen, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule
Aachen

Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
Jun.-Prof. Dr. Dorit Merhof, Universität Konstanz
Prof. Dr. Heinrich Müller, Universität Dortmund
Prof. Dr. Henning Müller, Université Sierre, Schweiz
Prof. Dr. Nassir Navab, Technische Universität München

Prof. Dr. Christiane Neuschaefer-Rube, Rheinisch-Westfälische Technische
Hochschule Aachen

Prof. em. Dr. Heinrich Niemann, Universität Erlangen-Nürnberg

Dr. Christoph Palm, Forschungszentrum Jülich

Prof. Dr. Dr. Siegfried J. Pöpl, Universität zu Lübeck

Prof. Dr. Regina Pohle-Fröhlich, Hochschule Niederrhein

Prof. Dr. Bernhard Preim, Universität Magdeburg

Prof. Dr. Karl Rohr, Universität & Dt. Krebsforschungszentrum Heidelberg

Prof. Dr. Peter Rossmanith, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule
Aachen

Prof. Dr. Dietmar Saupe, Universität Konstanz

Dr. Hanno Schar, Forschungszentrum Jülich

Prof. Dr. Ingrid Scholl, Fachhochschule Aachen

Prof. Dr. Nadim J. Shah, Forschungszentrum Jülich

Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Dr. Gudrun Wagenknecht, Forschungszentrum Jülich

Prof. Dr. Rüdiger Westermann, Technische Universität München

Prof. Dr. Herbert Witte, Universität Jena

Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer IIS Erlangen

Prof. Dr. Ivo Wolf, Hochschule Mannheim

Sponsoren des Workshops BVM 2010

Die BVM wäre ohne die finanzielle Unterstützung der Industrie in ihrer so erfolgreichen Konzeption nicht durchführbar. Deshalb freuen wir uns sehr über langjährige kontinuierliche Unterstützung mancher Firmen sowie auch über das neue Engagement anderer. Dies gilt insbesondere für unsere Platin-Sponsoren.

Platin-Sponsoren

Agfa HealthCare

Konrad-Zuse-Platz 1-3, D-53227 Bonn
<http://www.agfa.com/healthcare>

Siemens AG, Healthcare Sector

Henkestr. 127, D-91052 Erlangen
<http://medical.siemens.com>

Sponsoren

3Dimes GmbH

Daimlerstr. 32, D-60314 Frankfurt/Main, <http://www.3dimes.de>

Barco GmbH

Greschbachstr. 2-4, D-76229 Karlsruhe, <http://www.barco.com>

Cerner Deutschland GmbH

Cunoweg 1, D-65510 Idstein, <http://www.cerner.com>

EST Engineering Systems Technologies GmbH & Co. KG

Postfach 16 50, D-67605 Kaiserslautern, <http://www.est-kl.com>

MeVis Medical Solutions AG

Universitätsallee 29, D-28359 Bremen, <http://www.mevis.de>

NDI Europe GmbH

Fritz-Reichle-Ring 2, D-78315 Radolfzell, <http://www.ndigital.com/>

Philips Technologie GmbH Forschungslaboratorien

Weisshausstr. 2, D-52066 Aachen, <http://www.philips.de>

VISCON GmbH

Inneboltstr. 105, D-47506 Neukirchen-Vluyn, <http://www.viscon.de>

H.F. Wiebe GmbH & Co. KG

Im Finigen 8, D-28832 Achim, <http://www.wiebe.de/>

Stiftung von Preisgeldern

CHILI GmbH Digital Radiology

Burgstr. 61, D-69121 Heidelberg, <http://www.chili-radiology.com>

Springer Science & Business Media Deutschland GmbH

Heidelberger Platz 3, D-14197 Berlin, <http://www.springer.com>

Preisträger des BVM-Workshops 2009 in Heidelberg

Auf der BVM 2009 wurde der mit 1.000 € dotierte BVM-Award an eine herausragende Diplom-, Bachelor-, Master- oder Doktorarbeit aus dem Bereich der Medizinischen Bildverarbeitung vergeben. Die mit einem Preisgeld von je 250 € dotierten BVM-Preise zeichnen besonders hervorragende Arbeiten aus, die auf dem Workshop präsentiert wurden.

BVM-Award 2009 für seine herausragende Dissertation

Matthias Baumhauer (Abteilung Medizinische und Biologische Informatik, DKFZ Heidelberg) Real-time Compensation of Organ Motion for Augmented Reality in Laparoscopic Surgery

BVM-Preis 2009 für die beste wissenschaftliche Arbeit

1. *Jan Paulus* (Lehrstuhl für Mustererkennung, Universität Erlangen-Nürnberg) Automatische Qualitätsmessung von Retina-Fundusbildern
2. *William Godinez* (Forschungsgruppe Bioquant, Universität Heidelberg) Evaluation of Approaches for Tracking Virus Particles in Fluorescence Microscopy Images

BVM-Preis 2009 für den besten Vortrag

1. *Stefan Heldmann* (Institut für Mathematik, Universität zu Lübeck) A Scale-Space Approach for Image Registration of Vessel Structures
2. *Janine Olesch* (Institut für Mathematik, Universität zu Lübeck) Landmark constrained non-parametric image registration with isotropic tolerances

BVM-Preis 2009 für die beste Posterpräsentation

Ivo Rössling (Institut für Simulation und Grafik, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg) Interaktive Visualisierung von Abständen und Ausdehnungen Anatomischer Strukturen für die Interventionsplanung