

Bildverarbeitung für die Medizin 2008

Veranstalter

IMI	Institut für Medizinische Informatik Charité - Universitätsmedizin Berlin und Freie Universität
BVMI	Berufsverband Medizinischer Informatiker e.V.
DAGM	Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Mustererkennung
DGBMT	Fachgruppe Medizinische Informatik der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE
GI	Fachgruppe Imaging und Visualisierungstechniken der Gesellschaft für Informatik
GMDS	Arbeitsgruppe Medizinische Bild- und Signalverarbeitung der Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
IEEE	Joint Chapter Engineering in Medicine and Biology, German Section

Tagungsvorsitz

Priv.-Doz. Dr. Jürgen Braun
Prof. Dr. Thomas Tolxdorff

Institut für Medizinische Informatik
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin

Lokale Organisation

Jürgen Braun
Egbert Gedat
Holger Kunz
Birgit Porsch
Thorsten Schaaf
Sabine Sassmann
Dagmar Stiller
Sabine Hanß
Dagmar Krefting
Michael Vossberg
u.v.m.

Institut für Medizinische Informatik
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin

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.-Ing. Matthias Baumhauer
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg (Anmeldung)

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

Programmkomitee

Prof. Dr. Til Aach, RWTH Aachen
Prof. Dr. Dr. Johannes Bernarding, Universität Magdeburg
Priv.-Doz. Dr. Jürgen Braun, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Prof. Dr. Thorsten M. Buzug, Universität zu Lübeck
Prof. Dr. Thomas M. Deserno, RWTH Aachen
Prof. Dr. Hartmut Dickhaus, Universität Heidelberg
Dr. Jan Ehrhardt, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Prof. Dr. Dr. Karl-Hans Englmeier, GSF Forschungszentrum Neuherberg
Prof. Dr. Bernd Fischer, Universität zu Lübeck
Prof. Dr. Heinz Handels, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Priv.-Doz. Dr. Peter Hastreiter, Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Joachim Hornegger, Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. II Dr. Alexander Horsch, TU München & Universität Tromsø, Norwegen
Prof. Dr. Frithjof Kruggel, University of California, Irvine, USA
Prof. Dr. Dr. Hans-Gerd Lipinski, Fachhochschule Dortmund
Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
Prof. Dr. Heinrich Müller, Universität Dortmund
Prof. Dr. Nassir Navab, Technische Universität München
Dr. Stephan Nekolla, Technische Universität München
Prof. em. Dr. Heinrich Niemann, Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Dietrich Paulus, Universität Koblenz-Landau
Prof. Dr. Heinz-Otto Peitgen, Universität Bremen
Prof. Dr. Dr. Siegfried J. Pöppel, Universität zu Lübeck
Prof. Dr. Bernhard Preim, Universität Magdeburg
Dr. habil. Karl Rohr, Universität Heidelberg & DKFZ Heidelberg
Prof. Dr. Georgios Sakas, Fraunhofer Institut Darmstadt
Prof. Dr. Dietmar Saupe, Universität Konstanz
Prof. Dr. Rainer Schubert, UMIT Innsbruck
Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Prof. Dr. Axel Wismüller, University of Rochester, New York, USA
Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer Institut Erlangen
Dr. Ivo Wolf, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Preisträger des BVM-Workshops 2007 in München

Die je mit einem Preisgeld von bis zu 250 € dotierten BVM-Preise zeichnen besonders hervorragende Arbeiten aus.

BVM-Preis 2007 für die beste wissenschaftliche Arbeit

- 1. Preis:** *Christian Schumann, Steffen Oeltze, Ragnar Bade, Bernhard Preim*
Visualisierung von Gefäßsystemen mit MPU Implicits
- 2. Preis:** *Florian Jäger, László Nyúl, Bernd Frericks, Frank Wacker, Joachim Hornegger* Whole Body MRI Intensity Standardization
- 3. Preis:** *Heike Hufnagel, Xavier Pennec, Jan Ehrhardt, Heinz Handels, Nicholas Ayache* Point-Based Statistical Shape Models with Probabilistic Correspondences and Affine EM-ICP

BVM-Preis 2007 für den besten Vortrag

- 1. Preis:** *Tobias Heimann, Sascha Münzing, Ivo Wolf, Hans-Peter Meinzer*
Freiheit für Formmodelle! Eine robuste Erweiterung der Deformationsgleichung
- 2. Preis:** *Thomas Rehn, Thorsten Zerfuß, Thomas Wittenberg*
Berandungsgenaue Segmentierung von Plasma und Nucleus bei Leukozyten
- 3. Preis:** *Nils Papenberg, Hanno Schumacher, Stefan Heldmann, Stefan Wirtz, Silke Bommersheim, Konstantin Ens, Jan Modersitzki, Bernd Fischer*
A Fast and Flexible Image Registration Toolbox: Design and Implementation of the General Approach
- 3. Preis:** *Anja Borsdorf, Rainer Raupach, Joachim Hornegger*
Separate CT-Reconstruction for Orientation and Position Adaptive Wavelet Denoising

BVM-Preis 2007 für die beste Posterpräsentation

- 1. Preis:** *Lena Maier-Hein, Frank Pianka, Sascha Müller, Alexander Seitel, Urte Rietdorf, Ivo Wolf, Bruno Schmied, Hans-Peter Meinzer*
Atembewegungssimulator für die in-vitro Evaluation von Weichgewebe-Navigationssystemen in der Leber
- 2. Preis:** *Rüdiger Bock, Stefan Hoppe, Holger Scherl, Joachim Hornegger*
Beam Hardening Correction with an Iterative Scheme Using an Exact Backward Projector and a Polychromatic Forward Projector
- 3. Preis:** *Stefan Würz, Karl Rohr*
Hybrid Spline-based Elastic Image Registration using Analytic Solutions of the Navier Equation