

Veranstalter

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

Lokaler Veranstalter

Institut für Medizinische Informatik
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg

Tagungsleitung und -vorsitz

Prof. Dr. Heinz Handels
Institut für Medizinische Informatik
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Lokale Organisation

Dipl.-Ing. Martin Dalladas
Dr. Jan Ehrhardt
Dipl.-Inform. Matthias Färber
Dipl.-Geogr. Dipl.-Systemwiss. Silke Hacker
Priv.-Doz. Dr. Claus-Jürgen Peimann
Dr. Andreas Pommert
Renate Reche
Dipl.-Ing. Martin Riemer
Dipl.-Inform. Dennis Säring
Institut für Medizinische Informatik
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Verteilte BVM-Organisation

Prof. Dr. Heinz Handels, Dipl.-Ing. Martin Riemer
 Universität Hamburg und Universität zu Lübeck (Begutachtung)
 Prof. II Dr. Alexander Horsch, Dipl.-Phys. Andreas Enterrottacher
 Technische Universität München (Tagungsband)
 Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer und 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
 Prof. Dr. Thorsten M. Buzug, Rhein Ahr Campus Remagen
 Prof. Dr. Hartmut Dickhaus, Fachhochschule Heilbronn
 Prof. Dr. Dr. Karl-Hans Englmeier, GSF Forschungszentrum Neuherberg
 Prof. Dr. Bernd Fischer, Universität zu Lübeck
 Prof. Dr. Heinz Handels, Universität Hamburg
 Priv.-Doz. Dr. Peter Hastreiter, Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Joachim Hornegger, Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Ulrich Hoppe, Technische Universität Ilmenau
 Prof. II Dr. Alexander Horsch, TU München & Universität Tromsø, Norwegen
 Priv.-Doz. Dr. Frithjof Kruggel, MPI für neuropsychologische Forschung Leipzig
 Priv.-Doz. Dr. Thomas M. Lehmann, RWTH Aachen
 Prof. Dr. Dr. Hans-Gerd Lipinski, Fachhochschule Dortmund
 Prof. Dr. Tim Lüth, Technische Universität München
 Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
 Prof. Dr. Heinrich Müller, Universität Dortmund
 Prof. Dr. Heinrich Niemann, Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Heinrich Martin Overhoff, Fachhochschule Gelsenkirchen
 Prof. Dr. Dietrich Paulus, Universität Koblenz-Landau
 Prof. Dr. Heinz-Otto Peitgen, Universität Bremen
 Prof. Dr. Dr. Siegfried J. Pöpl, Universität zu Lübeck
 Prof. Dr. Bernhard Preim, Universität Magdeburg
 Dr. Karl Rohr, Universität Heidelberg
 Prof. Dr. Georgios Sakas, Fraunhofer Institut Darmstadt
 Prof. Dr. Dietmar Saupe, Universität Konstanz
 Prof. Dr. Rainer Schubert, UMIT Innsbruck
 Prof. Dr. Hans-Siegfried Stiehl, Universität Hamburg
 Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Charité – Universitätsmedizin Berlin
 Prof. Dr. Herbert Witte, Universität Jena
 Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer Institut Erlangen

Preisträger des BVM-Workshops 2005 in Heidelberg

Die BVM-Preise zeichnen besonders hervorragende Arbeiten aus. In 2005 wurden vom Programmkomitee folgende Preisträger ausgewählt:

BVM-Preis 2005 für die beste wissenschaftliche Arbeit

- 1. Preis:** *Eldad Haber und Jan Modersitzki*
Beyond Mutual Information: A Simple and Robust Alternative
- 2. Preis:** *Marcus Vetter, Martin Libicher, Ivo Wolf, Mehmet Ucar, Jochen Neuhaus, Mark Hastenteufel, Götz Martin Richter und Hans-Peter Meinzer*
Navigationssystem für die perkutane CT-gesteuerte Radiofrequenz-Ablationstherapie von Lebertumoren
- 3. Preis:** *Sven Kabus, Astrid Franz und Bernd Fischer*
On Elastic Image Registration with Varying Material Parameters

BVM-Preis 2005 für den besten Vortrag

- 1. Preis:** *Eldad Haber und Jan Modersitzki*
Beyond Mutual Information: A Simple and Robust Alternative
- 2. Preis:** *Sven-Olaf Ropers, Thomas Würflinger, André Alexander Bell, Alfred Böcking und Dietrich Meyer-Albrecht*
Automatische mikroskopische Relokalisation von Zellkern-Ensembles mit Hilfe eines multimodalen Szenenvergleichs
- 3. Preis:** *Sven Kabus, Astrid Franz und Bernd Fischer*
On Elastic Image Registration with Varying Material Parameters

BVM-Preis 2005 für die beste Poster- bzw. Softwarerepräsentation

- 1. Preis:** *Stephan Bischof, Tobias Weyand und Leif Kobbelt*
Snakes on Triangle Meshes
- 2. Preis:** *Silke Bommersheim, Ulf Tiede, Eike Burmester, Martin Riemer und Heinz Handels*
Simulation von Ultraschallbildern für ein virtuelles Trainingssystem für endoskopische Longitudinal-Ultraschalluntersuchungen
- 3. Preis:** *Caroline Langer, Markus Hardwiger und Katja Bühler*
Interaktive diffusionsbasierte Volumensegmentierung auf Grafikkhardware