

Veranstalter

IMSE	Institut für Medizinische Statistik und Epidemiologie Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München
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 Bildverarbeitung der Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
IEEE	Joint Chapter Engineering in Medicine and Biology, German Section

Tagungsleitung und -vorsitz

Prof. II Dr. Alexander Horsch
 Institut für Medizinische Statistik und Epidemiologie
 (Direktor: Prof. Klaus A. Kuhn)
 Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Lokale Organisation

Dr. Andrea Bernklau
 Dipl.-Phys. Andreas Enterrottacher
 Dipl.-Inf. Gregor Lamla
 Dipl.-Inf. Jörg Schlundt
 Dipl.-Inf. Sebastian Wurst
 Institut für Medizinische Statistik und Epidemiologie
 Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München
 Dipl.-Inf. Udo Poth
 Frau Victoria Manzan
 Rechenzentrum des Klinikum rechts der Isar
 Prof. Dr. Dr. Karl-Hans Englmeier
 GSF Forschungszentrum Neuherberg

Verteilte BVM-Organisation

Priv.-Doz. Dr. Thomas M. Deserno, Dipl.-Inform. Benedikt Fischer
 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
Dr. Wolfram Bunk, Max-Planck-Institut Garching
Prof. Dr. Thorsten M. Buzug, Universität zu Lübeck
Priv.-Doz. 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. Peter Kneschaurek, Technische Universität München
Prof. Dr. Frithjof Kruggel, University of California, Irvine, USA
Prof. Dr. Dr. Hans-Gerd Lipinski, Fachhochschule Dortmund
Dr. Günter Lauritsch, Siemens AG, Medical Solutions, Forchheim
Prof. Dr. Tim Lüth, Technische Universität München
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. Pöpl, 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. Rainer Schubert, UMIT Innsbruck
Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer Institut Erlangen
Dr. Ivo Wolf, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Preisträger des BVM-Workshops 2006 in Hamburg

Die BVM-Preise zeichnen besonders hervorragende Arbeiten aus. In 2006 wurden folgende Preisträger ausgewählt:

BVM-Preis 2006 für die beste wissenschaftliche Arbeit

- 1. Preis:** *Jens von Berg, Cristian Lorenz*
A Statistical Geometric Model of the Heart
- 2. Preis:** *René Werner, Jan Ehrhardt, Thorsten Frenzel, Dennis Säring, Daniel Low, Heinz Handels*
Rekonstruktion von 4D-CT-Daten aus räumlich-zeitlichen CT Segmentfolgen zur Analyse atmungsbedingter Organbewegungen
- 3. Preis:** *Christian Kier, Karsten Meyer-Wiethe, Günter Seidel, Til Aach*
Ultraschall-Perfusionsbildgebung für die Schlaganfalldiagnostik auf Basis eines Modells für die Destruktionskinetik von Kontrastmittel

BVM-Preis 2006 für den besten Vortrag

- 1. Preis:** *Astrid Franz, Ingwer C. Carlsen, Steffen Renisch*
An Adaptive Irregular Grid Approach using SIFT Features for Elastic Medical Image Registration
- 2. Preis:** *May Oehler, Thorsten M. Buzug*
Maximum-Likelihood-Ansatz zur Metallartefaktreduktion bei der Computertomographie
- 3. Preis:** *Patrick Jäger, Stefan Vogel, Achim Knepper, Thomas Kraus, Til Aach*
3D-Erkennung, Analyse und Visualisierung pleuraler Verdickungen in CT-Daten

BVM-Preis 2006 für die beste Posterpräsentation

- 1. Preis:** *Tobias Heimann, Ivo Wolf, Hans-Peter Meinzer*
Automatische Erstellung von gleichmäßig verteilten Landmarken für statistische Formmodelle
- 2. Preis:** *Jingfeng Han, Benjamin Berkels, Martin Rumpf, Joachim Hornegger, Marc Droske, Michael Fried, Jasmin Scorzin, Carlo Schaller*
A Variational Framework for Joint Image Registration, Denoising, and Edge Detection
- 3. Preis:** *a: Dieter Hahn, Gabriele Wolz, Yiyong Sun, Frank Sauer, Joachim Hornegger, Torsten Kuwert, Chenyang Xu*
Utilizing Salient Region Features for 3D Multi-Modality Medical Image Registration
b: *Jan Ehrhardt, Dennis Säring, Heinz Handels*
Interpolation of Temporal Image Sequences by Optical-Flow-Based Registration