

Veranstalter

- IMIBE Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie,
Charité – Universitätsmedizin Berlin, Freie Universität und Humboldt
Universität Berlin
- 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.
- DGaO Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik

Lokaler Veranstalter

Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin

Tagungsleitung und -vorsitz

Priv.-Doz. Dr. Jürgen Braun
Prof. Dr. Thomas Tolxdorff
Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Lokale Organisation

Priv.-Doz. Dr. Jürgen Braun
Claus Derz
Dr. Egbert Gedat
Holger Kunz
Dr. Ingolf Sack
Dr. Thorsten Schaaf
Sabine Saßmann
Dagmar Stiller
Katharina Vogelsang
Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
Charité – Universitätsmedizin Berlin

II

Verteilte BVM-Organisation

Prof. Dr. Heinz Handels und Dipl.-Inf. Timm Günther,
Universität Hamburg und Universität zu Lübeck (Begutachtung)
Priv.-Doz. Dr. Dr. Alexander Horsch, Helmut Sußmann und
Dr. Catharina Brandes, Technische Universität München (Tagungsband)
Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer und Dipl.-Inform. Med. Matthias Thorn,
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg (Anmeldung)

Programmkomitee

Prof. Dr. Til Aach, Universität zu Lübeck
Prof. Dr. Dr. Johannes Bernarding, Universität Magdeburg
Prof. Dr. Hartmut Dickhaus, Fachhochschule Heilbronn
Prof. Dr. Georg Duda, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Priv.-Doz. Dr. Dr. Karl-Hans Englmeier, GSF Forschungszentrum Neuherberg
Prof. Dr. Rudolf Fahlbusch, Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Bernd Fischer, Universität zu Lübeck
Prof. Dr. Heinz Handels, Universität Hamburg
Dr. Peter Hastreiter, Universität Erlangen-Nürnberg
Priv.-Doz. Dr. Dr. Alexander Horsch, Technische Universität München
Priv.-Doz. Dr. Frithjof Kruggel, MPI für neuropsychologische Forschung Leipzig
Dr. Thomas M. Lehmann, RWTH Aachen
Prof. Dr. Dr. Hans-Gerd Lipinski, Fachhochschule Dortmund
Prof. Dr. Tim Lüth, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
Prof. Dr. Heinrich Müller, Universität Dortmund
Prof. 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
Prof. Dr. Karl Rohr, International University Bruchsal
Prof. Dr. Georgios Sakas, Fraunhofer Institut Darmstadt
Prof. Dr. Dietmar Saupe, Universität Konstanz
Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Dr. Axel Wismüller, Ludwig-Maximilians-Universität München
Prof. Dr. Herbert Witte, Universität Jena
Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer Institut Erlangen

Preisträger des BVM-Workshops 2003

Die BVM-Preise zeichnen besonders hervorragende Arbeiten aus. Die Hauptpreise wurden 2003 von der Firma Philips Medizin Systeme, Hamburg, gestiftet, die zweiten Preise von der Firma Silicon Graphics GmbH, Grasbrunn. Für die Drittplatzierten gab es vom Springer-Verlag gestiftete Buchpreise.

BVM-Preis 2003 für die beste wissenschaftliche Arbeit

- 1. Preis:** *Carsten Leischner, Heinz Handels, Jürgen Kreuzsch, Siegfried J. Pöppel* – Analyse kleiner pigmentierter Hautläsionen für die Melanomfrüherkennung
- 2. Preis:** *Peter Hassenpflug* – Intraoperative Gefäßrekonstruktion für die multimodale Registrierung zur bildgestützten Navigation in der Leberchirurgie
- 3. Preis:** *Frank Weichert* – Korrekte dreidimensionale Visualisierung von Blutgefäßen durch Matching von intravaskulären Ultraschall- und biplanaren Angiographiedaten als Basis eines IVB-Systems

BVM-Preis 2003 für den besten Vortrag

- 1. Preis:** *Florian Vogt* – Endoskopische Lichtfelder mit einem kameraführenden Roboter
- 2. Preis:** *Falk Uhlemann* – Ein Verfahren zur objektiven Quantifizierung der Genauigkeit von dreidimensionalen Fusionsalgorithmen
- 3. Preis:** *Jan Modersitzki* – Optimal Image Registration with a Guaranteed One-to-One Point Match

BVM-Preis 2003 für die beste Poster- bzw. Softwarerepräsentation

- 1. Preis:** *Max Schöbinger* – Robuste Analyse von Gefäßstrukturen auf Basis einer 3D-Skelettierung
- 2. Preis:** *Thomas Deck* – Rekonstruktion von Geschwindigkeits- und Absorptionsbildern eines Ultraschall-Computertomographen
- 3. Preis:** *Gudrun Wagenknecht* – MRT-basierte individuelle Regionenatlanten des menschlichen Gehirns