

**Veranstalter**

- DKFZ    Abteilung Medizinische und Biologische Informatik  
 Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg
- 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**

Abteilung Medizinische und Biologische Informatik  
 Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

**Tagungsleitung und -vorsitz**

Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer  
 Abteilung Medizinische und Biologische Informatik  
 Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

**Lokale Organisation**

Thomas Böttger  
 Dr. Uwe Engelmann  
 Yvonne Grüber  
 Mark Hastenteufel  
 Marco Nolden  
 Max Schöbinger  
 Tina Schwarz  
 Dr. Matthias Thorn  
 Dr. Marcus Vetter  
 Ingmar Wegner  
 Dr. Ivo Wolf  
 Abteilung Medizinische und Biologische Informatik  
 Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

**Verteilte BVM-Organisation**

Prof. Dr. Heinz Handels, Dipl.-Ing. Martin Riemer, Dipl.-Inf. Timm Günther  
 Universität Hamburg und Universität zu Lübeck (Begutachtung)  
 Prof. Dr. Dr. Alexander Horsch, Helmut Sußmann, Dr. Catharina Brandes,  
 Andreas Enterrottacher, Technische Universität München (Tagungsband)  
 Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer und Dr. Matthias Thorn,  
 Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg (Anmeldung)  
 Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Dagmar Stiller  
 Charité – Universitätsmedizin Berlin (Internetpräsenz)

**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  
 Prof. 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  
 Prof. Dr. Joachim Hornegger, Universität Erlangen-Nürnberg  
 Prof. Dr. Ulrich Hoppe, Technische Universität Ilmenau  
 Prof. Dr. 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, 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 2004 in Berlin**

Die BVM-Preise zeichnen besonders hervorragende Arbeiten aus. Die Preise wurden erneut gestiftet von der Firma Philips Medizin Systeme, Hamburg.

**Beste wissenschaftliche Arbeit**

*Rainer Stotzka, Tim O. Müller, Klaus Schote-Holubeck, Georg Göbel*  
Ultraschallwandler-Array-Systeme für die 3D-Ultraschall-Computertomographie  
Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik,  
Forschungszentrum Karlsruhe

**Bester Vortrag**

*Stefan Wirtz<sup>1</sup>, Bernd Fischer<sup>1</sup>, Jan Modersitzki<sup>1</sup>, Oliver Schmitt<sup>2</sup>*  
Vollständige Rekonstruktion eines Rattengehirns aus histologischen Serienschnitten mit einer Auflösung im Mikrometerbereich  
<sup>1</sup>Institut für Mathematik, Universität zu Lübeck, 23560 Lübeck  
<sup>2</sup>Institut für Anatomie, Universität Rostock

**Beste Poster- bzw. Softwarepräsentation**

*Thorsten Klein<sup>1</sup>, Alexander Schega<sup>1</sup>, Dietrich Meyer-Ebrecht<sup>1</sup>, Alfred Böcking<sup>2</sup>*  
Analyse der Kernstrukturen in zytopathologischen Mikroskopbildern  
<sup>1</sup>Lehrstuhl für Messtechnik und Bildverarbeitung, RWTH Aachen  
<sup>2</sup>Institut für Cythopathologie, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf