

Veranstalter

- BVMI Berufsverband Medizinischer Informatiker e.V.
 DAGM Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Mustererkennung
 DGaO Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik
 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

Lokaler Veranstalter

Arbeitskreis *Medizin und Informationsverarbeitung*
 des Sonderforschungsbereichs 603:
Modellbasierte Analyse und Visualisierung komplexer Szenen und Sensordaten
 an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg,
 Martensstraße 3, 91058 Erlangen
 Sprecher: Prof. Dr. Heinrich Niemann

Zusammen mit:

Abteilung für Phoniatrie und Pädaudiologie
 Chirurgische Universitätsklinik
 Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen (IIS)
 Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
 Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung)
 Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung)
 Zentrum für Moderne Optik (ZeMO)
 Neurochirurgische Klinik
 Neurozentrum des Kopfklinikums
 Graduiertenkolleg *3D-Bildanalyse und -synthese*

Tagungsleitung und -vorsitz

Dr. Thomas Wittenberg
 Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen (IIS), Erlangen
 Dr. Peter Hastreiter
 Neurozentrum, Neurochirurgische Klinik der Universität Erlangen-Nürnberg
 Priv.-Doz. Dr. Dr. Ulrich Hoppe
 Abteilung für Phoniatrie und Pädaudiologie der Universität Erlangen-Nürnberg

Lokale Organisation

L. Ass. Michaela Benz, Physikalisches Institut, Universität Erlangen-Nürnberg
 Dr. Peter Hastreiter, Universität Erlangen-Nürnberg
 Priv.-Doz. Dr. Dr. Ulrich Hoppe, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Dr. Sophie Krüger, Chirurgische Klinik, Universität Erlangen-Nürnberg
 Dipl.-Ing. Jörg Lohscheller, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Dipl.-Inf. Grzegorz Soza, Institut für Informatik, Universität Erlangen-Nürnberg
 Dipl.-Min. Tobias Maier, Physikalisches Institut, Universität Erlangen-Nürnberg
 Dipl.-Inf.(FH) Christian Münzenmayer, M.Sc., Fraunhofer IIS, Erlangen
 Dr. Dr. Emeka Nkenke, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Dr. Christoph Schick, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Dipl.-Inf. Florian Vogt, Institut für Informatik, Universität Erlangen-Nürnberg
 Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer IIS, Erlangen

Verteilte BVM-Organisation

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

Programmkomitee

Prof. Dr. Hartmut Dickhaus, Fachhochschule Heilbronn
 Prof. Dr. Thomas Ertl, Universität Stuttgart
 Prof. Dr. Dr. Ulrich Eysholdt, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Rudolf Fahlbusch, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Bernd Fischer, Universität zu Lübeck
 Dr. Oliver Ganslandt, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Heinz Gerhäuser, Fraunhofer IIS, Erlangen
 Prof. Dr. Günther Greiner, Universität Erlangen-Nürnberg
 Priv.-Doz. Dr. Heinz Handels, Universität zu Lübeck
 Dr. Peter Hastreiter, Neurozentrum, Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Gerd Häusler, Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Karl-Heinz Höhne, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
 Priv.-Doz. Dr. Dr. Ulrich Hoppe, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Dr. Joachim Hornegger, Siemens, Forchheim
 Priv.-Doz. Dr. Dr. Alexander Horsch, Technische Universität München
 Priv.-Doz. Dr. Frithjof Kruggel, MPI für neuropsychologische Forschung Leipzig
 Dr. Thomas M. Lehmann, Universitätsklinikum der RWTH Aachen
 Prof. Dr. Dr. Hans-Gerhard Lipinski, Fachhochschule Dortmund
 Priv.-Doz. Dr. Gabriele Lohmann, Max-Planck-Institut, Leipzig
 Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Prof. Dr. Heinrich Müller, Universität Dortmund
 Dr. Ramin Naraghi, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Dr. Friedrich W. Neukam, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Heinrich Niemann, Universität Erlangen-Nürnberg
 Priv.-Doz. Dr. Christopher Nimsky, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Dr. Dr. Emeka Nkenke, Klinikum der 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
 Priv.-Doz. Dr. Bernhard Preim, Mevis, Bremen
 Prof. Dr. Karl Rohr, International University Bruchsal
 Prof. Dr. Dietmar Saupe, Universität Konstanz
 Dr. Christoph Schick, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Dr. Oskar Schmid, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Klinikum Benjamin-Franklin der FU Berlin
 Dr. Bernd Tomandl, Klinikum der Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Herbert Witte, Universität Jena
 Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer IIS, Erlangen

**Preisträger des BVM-Workshops 2002
Leipzig, 10.–12. März 2002**

Die BVM-Preise zeichnen besonders hervorragende Arbeiten aus. Die Hauptpreise waren 2002 durch die freundliche Unterstützung der Firma Philips Philips Medizin Systeme mit jeweils 250 Euro dotiert. Für die Zweit- und Drittplatzierten gab es von Springer-Verlag und Carl-Hanser-Verlag gestiftete Buchpreise.

BVM-Preis 2002 für die beste wissenschaftliche Arbeit

1. Preis:

Hahn HK, Müller WS, Durkin MS, Klinghammer O, Peitgen H
Cerebral Ventricular Volumetry in Pediatric Neuroimaging

2. Preis:

Thies C, Metzler V, Lehmann TM, Aach T
Objektorientierte Inhaltsbeschreibung hierarchisch partitionierter
medizinischer Bilder

3. Preis:

Schmidt H, Handels H, Knopp U, Seidel G, Pöpl SJ
Bildgestützte Telediagnostik und 3D-Tele-Imaging in Java

BVM-Preis 2002 für den besten Vortrag

1. Preis:

Lohscheller J, Schuster M, Döllinger M, Hoppe U, Eysholdt U
Analyse von digitalen Hochgeschwindigkeitsvideos der Ersatzstimmgebung

2. Preis:

Vetter M, Hassenpflug P, Wolf I, Thorn M, Cárdenas S. CE, Grenacher L, Richter GM, Lamadé W, Büchler MW, Meinzer HP
Intraoperative Navigation in der Leberchirurgie mittels Navigationshilfen und Verformungsmodellierung

3. Preis:

Schnabel JA, Tanner C, Castellano-Smith AD, Degenhard A, Hayes C, Leach MO, Hose DR, Hill DLG, Hawkes DJ
Validation of Non-Rigid Registration of Contrast-Enhanced MR Mammography Using Finite Element Methods

BVM-Preis 2002 für die beste Poster- bzw. Softwarepräsentation

1. Preis:

Schenk A, Frericks BB, Caldarone FC, Galanski M, Peitgen HO
Softwaredemo: Evaluierung von Gefäßanalyse und Volumetrie für die Planung von Leberlebenspenden

2. Preis:

Hartkens T, Rückert D, Schnabel JA, Hawkes DJ, Hill DLG
Softwaredemo: VTK CISG Registration Toolkit: An Open Source Software Package for Affine and Non-Rigid Registration of Single- and Multimodal 3D Images

3. Preis:

Chrástek R, Wolf M, Donath K, Michelson G, Niemann H
Optic Disc Segmentation in Retinal Images