

Bildverarbeitung für die Medizin 2009

Veranstalter

DKFZ	Abteilung Medizinische und Biologische Informatik Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg
BVMI	Berufsverband Medizinischer Informatiker
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 Bild- und Signalverarbeitung der Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
IEEE	Joint Chapter Engineering in Medicine and Biology, German Section
DGaO	Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik

Tagungsvorsitz

Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer

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

Lokale Organisation

Ingmar Wegner
Stefanie Hauser
Alexander Seitel
Uwe Engelmann
u.v.m.

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

Verteilte BVM-Organisation

Prof. Dr. Thomas M. Deserno, Jens Hoffmann
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, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
 Prof. Dr. Reto Bale, Medizinische Universität Innsbruck
 Prof. Dr. Dirk Bartz, Universität Leipzig
 Prof. Dr. Dr. Johannes Bernarding, Universität Magdeburg
 Priv.-Doz. Dr. Jürgen Braun, Charité – Universitätsmedizin Berlin
 Prof. Dr. Thorsten M. Buzug, Universität zu Lübeck
 Prof. Dr. Florian Dammann, Klinikum Göppingen
 Prof. Dr. Thomas M. Deserno, Rheinisch-Westfälische
 Technische Hochschule Aachen
 Prof. Dr. Hartmut Dickhaus, Universität Heidelberg
 Dr. Jan Ehrhardt, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
 Prof. Dr. Dr. Karl-Hans Englmeier, GSF Forschungszentrum München
 Prof. Dr. Rudolf Fahlbusch, International Neuroscience Institute Hannover
 Prof. Dr. Bernd Fischer, Universität zu Lübeck
 Prof. Dr. Heinz Handels, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
 Priv.-Doz. Dr. Peter Hastreiter, Universität Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Jürgen Hoffmann, Universität Tübingen
 Prof. Dr. Alexander Horsch, Technische Universität München
 & Universität Tromsø, Norwegen
 Dr. Stephan Jacobs, Universität Leipzig
 Prof. Dr. Dr. Hans-Gerd Lipinski, Fachhochschule Dortmund
 Dr. Omid Majdani, Medizinische Hochschule Hannover
 Prof. Dr. Jürgen Meixensberger, Universität Leipzig
 Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
 Prof. Dr. Heinrich Müller, Universität Dortmund
 Priv.-Doz. Dr. Arya Nabavi, Universität Kiel
 Prof. Dr. Nassir Navab, 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
 Prof. Dr. Karl Rohr, Universität & Dt. Krebsforschungszentrum Heidelberg
 Prof. Dr. Georgios Sakas, Fraunhofer Institut Darmstadt
 Prof. Dr. Dietmar Saupe, Universität Konstanz
 Prof. Dr. Jörg Schipper, Universität Düsseldorf
 Prof. Dr. Rainer Schubert, Private Universität für Gesundheitswissenschaften,
 Medizinische Informatik und Technik Innsbruck
 Prof. Dr. Uwe Spetzger, Universität Leipzig
 Prof. Dr. Thomas Tolxdorff, Charité – Universitätsmedizin Berlin
 Prof. Dr. Axel Wismüller, University of Rochester, New York, USA
 Prof. Dr. Herbert Witte, Universität Jena
 Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer Institut Erlangen
 Prof. Dr. Ivo Wolf, Hochschule Mannheim

Preisträger des BVM-Workshops 2008 in Berlin

Erstmalig wurde auf der BVM 2008 der mit 1.000 € dotierte BVM-Award an eine herausragende Diplom-, Bachelor-, Master- oder Doktorarbeit aus dem Bereich der Medizinischen Bildverarbeitung vergeben. Die je mit einem Preisgeld von 250 € dotierten BVM-Preise zeichnen besonders hervorragende Arbeiten aus, die auf dem Workshop präsentiert wurden.

BVM-Award 2008 für seine herausragende Diplomarbeit

Alexander Schmidt-Richberg (Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf)
Variationeller Ansatz für eine integrierte Segmentierung und nicht-lineare Registrierung

BVM-Preis 2008 für die beste wissenschaftliche Arbeit

Stefan Wörz mit *Winz ML, Rohr K* (Universität & DKFZ Heidelberg)
Geometric alignment of 2D gel electrophoresis images

BVM-Preis 2008 für den besten Vortrag

Lena Maier-Hein mit *Tekbas A, Seitel A, Pianka F, Müller SA, Schawo S, Radeleff B, Tetzlaff R, Franz AM, Rau AM, Wolf I, Kauczor HU, Schmied BM, Meinzer HP* (DKFZ & Universität Heidelberg)
In-vivo targeting of liver lesions with a navigation system based on fiducial needles

BVM-Preis 2008 für die beste Posterpräsentation

Nils Papenberg mit *Modersitzki J, Fischer B* (Universität zu Lübeck)
Registrierung im Fokus

Danksagung

Die Herausgeber dieser Proceedings verzichten auf das sonst übliche Vorwort, um mehr Platz für Beiträge zu haben. Dennoch möchten wir allen herzlich danken, die zum Gelingen des BVM-Workshops 2009 beigetragen haben: den Mitarbeitern des DKFZ Heidelberg für die Organization vor Ort, Frau Dagmar Stiller für die Pflege der Internetpräsentation, Herrn Matthias Baumhauer für die Pflege des BVM-Emailverteilers und der webgestützten Workshopanmeldung, Herrn Martin Riemer für die web-basierte Durchführung des Reviewingprozesses und Herrn Jens Hoffmann für die Überarbeitung der L^AT_EX-Styles sowie für die Entwicklung der web-basierten Beitragseinreichung. Dem Springer-Verlag, der nun schon zum zwölften Mal die BVM-Proceedings herausbringt, wollen wir für die gute Kooperation ebenfalls unseren Dank aussprechen; insb. Frau Dorothea Glaunsinger. Für die finanzielle Unterstützung bedanken wir uns herzlich bei unserem Hauptsponsor Siemens und der Firma Chili, die den BVM-Award gestiftet hat.