

Tagungsort

Kommunikationszentrum
Deutsches Krebsforschungszentrum
Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg

Tagungsvorsitz

Prof. Dr. Hans-Peter Meinzer

Abteilung Medizinische und Biologische Informatik
Deutsches Krebsforschungszentrum
Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg

Telefon +49 6221 42 23 66
E-Mail h.p.meinzer@dkfz.de

Tagungssekretariat

Stefanie Hauser

Abteilung Medizinische und Biologische Informatik
Deutsches Krebsforschungszentrum
Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg

Telefon +49 6221 42 23 54
E-Mail stefanie.hauser@dkfz.de

Organisation

Lokale Organisation:

Hans-Peter Meinzer, Ingmar Wegner, Stefanie Hauser, Uwe Engelmann, Daniel Stein, Alexander Seitel, Daniel Maleike, Urte Riethdorf, Marco Nolden, Jochen Neuhaus, Mathias Seitel, Lena Maier-Hein, Matthias Baumhauer, Klaus Fritzsche, Tobias Schwarz, Sascha Zelzer

Überregionale Organisation:

H. Handels, M. Riemer, Hamburg (Beitragsbegutachtung)
Thomas Deserno, Aachen (Tagungsband)
H.-P. Meinzer, Alexander Seitel, Heidelberg (Anmeldung)
Thomas Tolxdorff, Dagmar Stiller, Berlin (Internetpräsenz)

Tagungsgebühren

Anmeldung	Gebühr bis 31.01.2009	Gebühr ab 01.02.2009
Studenten (ohne Tagungsband)	15 €	25 €
Studenten (mit Tagungsband)	60 €	70 €
Mitglieder (Fachgesellschaften)	140 €	160 €
Reguläre Teilnehmer	160 €	180 €
Tutorials	40 €	50 €
Gesellschaftsabend	15 €	15 €

Tagungsanmeldung

Bitte melden Sie sich frühzeitig für den Workshop an. Die Anmeldeformalitäten sowie das Tagungskonto werden auf der Webseite bekannt gegeben.

Weitere Informationen

Informationen zum BVM-Workshop finden Sie im Internet unter:

<http://www.bvm-workshop.org>

Dort werden ab Ende September das Programm der Tagung, die Richtlinien für angenommene Beiträge zu den Proceedings und weitere Informationen veröffentlicht.

Termine

06. Nov 2008	Einsendeschluss für die Kurzfassungen
01. Dez 2008	Benachrichtigung der Autoren
03. Jan 2009	Einsendeschluss druckfertiger Beiträge
31. Jan 2009	Ende der reduzierten Tagungsgebühr
20. Feb 2009	Verbindliche Anmeldung zum Tutorial
22. Mär 2009	Tutorials
23.-25. Mär 2009	Workshop

Lageplan



BVM 2009

22. bis 25. März

**Bildverarbeitung für die
Medizin**

Algorithmen - Systeme - Anwendungen

22. - 25. März 2009

Im Deutschen Krebsforschungszentrum
Heidelberg

dkfz.

- Neu: 3 Tage Workshop - Poster-Teaser - CME-Credits -

Mitveranstalter:



Contributions in English and German !

Ausrichtung und Ziele

Medizinische Bildverarbeitung ist die Schlüsseltechnologie zur modernen bildgestützten Diagnostik und Operationsunterstützung. Seit 1998 treffen sich die deutschsprachigen Bildverarbeiter auf dem Workshop Bildverarbeitung für die Medizin. Die stetig steigende Teilnehmerzahl zeigt das verstärkte Interesse und die zunehmende Relevanz dieser Veranstaltung. Der nächste Workshop Bildverarbeitung für die Medizin wird vom 22.-25. März 2009 am Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg stattfinden. Willkommen sind Beiträge europäischer Kollegen, Englisch und Deutsch sind gleichberechtigte Kongresssprachen.

Ziel des Workshops ist auch diesmal wieder die Darstellung aktueller Forschungsergebnisse und die Vertiefung der Gespräche zwischen medizinischen sowie technischen Wissenschaftlern, Industrie und Anwendern. Der Workshop wendet sich ausdrücklich auch an Nachwuchswissenschaftler, die über ihre Diplom-, Promotions- oder Habilitationsprojekte berichten wollen. Die Themen des Workshops umfassen dabei alle Bereiche der medizinischen Bildverarbeitung, insbesondere Algorithmen, Soft- und Hardwaresysteme sowie deren klinische Anwendung in den Forschungsgebieten:

- Bildgebung und -akquisition
- Molekulare Bildgebung
- Visible Light, Endoskopie, Mikroskopie
- Bildsegmentierung und Bildanalyse
- Bildregistrierung und -fusion
- Visualisierung und Animation
- Anatomische Atlanten
- Zeitreihenanalyse
- Patientenindividuelle Simulation und Planung
- Computerunterstützte Diagnose
- Virtual / Augmented Reality
- Haptische 3D-Interaktion
- Biomechanische Modellierung
- Computerunterstützte Intervention
- Instrumenten- und Patientenlokalisierung und Verfolgung
- Computergestützte Operationsplanung
- Klinische Anwendung computerunterstützter Systeme
- Validierung, Referenzdatenbanken, Qualitätssicherung
- Bildverarbeitung in der Telemedizin
- Roboter und Manipulatoren, Chirurgische Simulatoren
- Freie Themen

Veranstalter

- Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg (DKFZ)
- AG Medizinische Bildverarbeitung (AG MBV) der Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS)
- Fachgruppe Imaging und Visualisierungstechniken der Gesellschaft für Informatik (GI)
- Fachgruppe Medizinische Informatik der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) im Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)
- IEEE Joint Chapter Engineering in Medicine and Biology, German Section
- Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Mustererkennung (DAGM)
- Berufsverband Medizinischer Informatiker e.V. (BVMI)

Präsentationsarten für Beiträge

Vorträge

In wissenschaftlichen Vorträgen (15+5 Min) können aktuelle Forschungsergebnisse präsentiert und im direkten Anschluss diskutiert werden.

Poster- und Systemdemonstrationen

Kurzvorstellungen der Poster (1 Min) im Plenum (Poster-Teaser) und im Anschluss moderierte Posterpräsentationen (DIN A0, Hochformat) geben Gelegenheit zur intensiven Diskussion von Algorithmen und Applikationen.

Hier sind auch Systemdemonstrationen erwünscht.

Tagungsband

Alle akzeptierten Beiträge werden in einem Tagungsband der Reihe „Informatik Aktuell“ im Springer Verlag, Berlin, veröffentlicht. Der Tagungsband wird zum Workshop zur Verfügung stehen.

Beitragseinreichung

Einreichung der Beiträge erfolgt elektronisch über:

<http://www.bvm-workshop.org/Beitragseinreichung>

Beitragsgliederung: Problemstellung, Stand der Forschung, wesentlicher Fortschritt durch den Beitrag, Methoden, Ergebnisse und Diskussion.

Begutachtung

Alle Beiträge werden jeweils von drei unabhängigen Gutachtern aus dem Programmkomitee bewertet.

Programmkomitee

Til Aach	RWTH Aachen
Reto Bale	MedUniv. Innsbruck
Dirk Bartz	Universität Leipzig
Johannes Bernarding	Universität Magdeburg
Jürgen Braun	Charité – Universitätsmedizin Berlin
Thorsten M. Buzug	Universität zu Lübeck
Florian Dammann	Klinikum Göppingen
Thomas Deserno	RWTH Aachen
Hartmut Dickhaus	Universität Heidelberg
Jan Erhardt	Universitätsklinikum Hamburg
Karl-Hans Englmeier	GSF Forschungszentrum München
Rudolf Fahlbusch	INI Hannover
Bernd Fischer	Universität zu Lübeck
Heinz Handels	Universitätsklinikum Hamburg
Peter Hastreiter	Universität Erlangen
Jürgen Hoffmann	Universität Tübingen
Joachim Hornegger	Universität Erlangen
Alexander Horsch	TU München
Stephan Jacobs	Universität Leipzig
Frithjof Kruggel	University of California, Irvine
Heinz U. Lemke	Universität Leipzig
Hans-Gerd Lipinski	Fachhochschule Dortmund
Omid Majdani	MH Hannover
Jürgen Meixensberger	Universität Leipzig
Hans-Peter Meinzer	DKFZ Heidelberg
Heinrich Müller	Universität Dortmund

Arya Nabavi
Nassir Navab
Heinrich Niemann
Dietrich Paulus
Heinz-Otto Peitgen
Siegfried Pöppel
Bernhard Preim
Karl Rohr
Georgios Sakas
Dietmar Saupe
Jörg Schipper
Stefan Schönberg
Rainer Schubert
Uwe Spetzger
Thomas Tolxdorff
Christos Trantakis
Axel Wismüller
Herbert Witte
Thomas Wittenberg
Stefan Wörz
Ivo Wolf

Universität Kiel
TU München
Universität Erlangen
Universität Koblenz-Landau
Universität Bremen
Universität zu Lübeck
Universität Magdeburg
Universität Heidelberg
Fraunhofer Institut Darmstadt
Universität Konstanz
Universität Düsseldorf
Universitätsklinikum Mannheim
UMIT Innsbruck
Klinikum Karlsruhe
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Universität Leipzig
University of Rochester, New York
Universität Jena
Fraunhofer Institut Erlangen
Universität Heidelberg
HS Mannheim

Industrieausstellung

Im Rahmen der Veranstaltung findet eine Industrieausstellung im Foyer des Kommunikationszentrums des DKFZ statt.

Sponsoren

Der Workshop wird u.a. über Sponsorengelder finanziert. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an das Tagungssekretariat.

CME Credits

Die Anerkennung als ärztliche Fortbildungsveranstaltung durch die Landesärztekammer Baden-Württemberg ist vorgesehen.

BVM-Preise

Die beste wissenschaftliche Publikation, der beste Vortrag und das beste Poster des Workshops werden mit BVM-Preisen ausgezeichnet. Die Auswahl erfolgt durch die Workshop-Besucher und das Programmkomitee.

BVM CHILI Award

Die beste Diplom- / Doktorarbeit wird ausgezeichnet.

Tutorials

Tutorial 1: Entwicklung interaktiver medizinischer Bildverarbeitungssysteme mit MITK, Marco Nolden

Tutorial 2: Wie sieht ein Radiologe, Prof. Essig, Prof. Schönberg

Tutorial 3: DICOM und IHE, Michael Onken

Details zu den Tutorials sind auf der Webseite zu finden.