

Bildverarbeitung für die Medizin 2010

Algorithmen - Systeme - Anwendungen

14. bis 16. März 2010 in Aachen



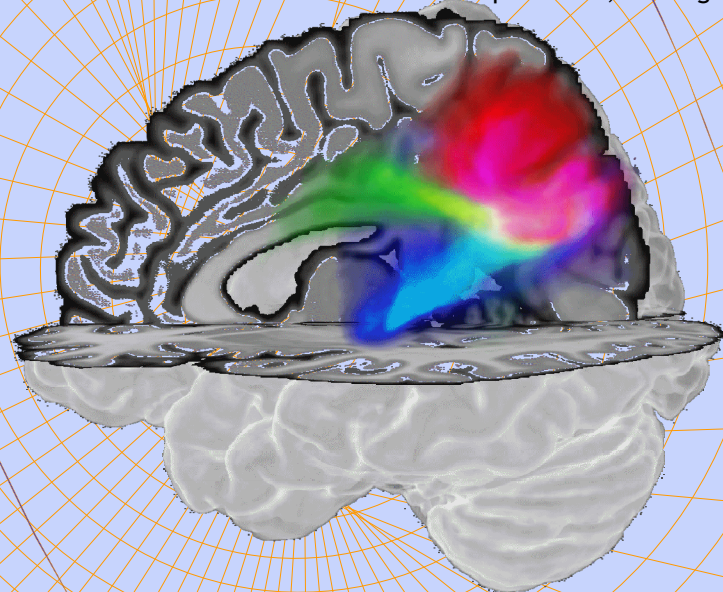
- Themen:**
- Bildgebung und -akquisition
 - Molekulare Bildgebung
 - Sichtbares Licht, Endoskopie, Mikroskopie
 - Bildsegmentierung und Bildanalyse
 - Bildregistrierung und -fusion
 - Visualisierung und Animation
 - Anatomische Atlanten
 - Zeitreihenanalyse
 - Patientenindividuelle Simulation und Planung
 - 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

- Angebot:**
- Vorträge
 - Posterbegehung
 - Systemdemonstrationen
 - Tutorials
 - Industrieausstellung
 - CME Credits

Infos:

www.bvm-workshop.org

- 15.10.2009 :Deadlines
Abstrakteinreichung
- 05.01.2010
Proceedingsbeitrag
- 31.01.2010
Vergünstigte Anmeldung



Programmkomitee: Til Aach, RWTH Aachen • Katrin Amunts, RWTH Aachen/FZ Jülich • Dirk Bartz, Universität Leipzig • Johannes Bernarding, Universität Magdeburg • Katja Bühler, VRVis Wien • Thorsten Buzug, Universität zu Lübeck, • Thomas Deserno, RWTH Aachen • Hartmut Dickhaus, Universität Heidelberg • Jan Ehrhardt, Universitätsklinikum Hamburg • Karl-Hans Englmeier, Helmholtz-Zentrum München • Rudolf Fahlbusch, INI Hannover • Bernd Fischer, Universität zu Lübeck • Gabriele Krombach, RWTH Aachen • Heinz Handels, Universitätsklinikum Hamburg • Peter Hastreiter, Universität Erlangen • Hans Herzog, FZ Jülich • Walter Hillen, FH Aachen • Joachim Hornegger, Universität Erlangen • Alexander Horsch, TU München • Justus Ilgner, RWTH Aachen • Hans-Gerd Lipinski, FH Dortmund • Torsten Kuhlen, RWTH Aachen • Hans-Peter Meinzer, DKFZ Heidelberg • Dorit Merhof, Siemens Oxford, UK • Heinrich Müller, TU Dortmund, Henning Müller, Université Sierre, CH • Nassir Navab, TU München • Christiane Neuschäfer-Rube, RWTH Aachen • Heinrich Niemann, Universität Erlangen • Christoph Palm, FZ Jülich • Siegfried Pöpl, Universität zu Lübeck • Regina Pohle-Fröhlich, HS Niederrhein • Bernhard Preim, Universität Magdeburg • Karl Rohr, Universität Heidelberg • Peter Rossmanith, RWTH Aachen • Dietmar Saupe, Universität Konstanz • Hanno Scharr, FZ Jülich • Ingrid Scholl, FH Aachen • Nadim Shah, FZ Jülich • Klaus Spitzer, RWTH Aachen • Thomas Tolxdorff, Charité-Universitätsmedizin Berlin • Gudrun Wagenknecht, FZ Jülich • Rüdiger Westermann, TU München • Herbert Witte, Universität Jena • Thomas Wittenberg, Fraunhofer IIS, Erlangen • Ivo Wolf, HS Mannheim

Überregionale Organisation: Hans-Peter Meinzer, Alexander Seitel, Heidelberg (Anmeldung) • Heinz Handels, Martin Riemer, Hamburg (Beitragsbegutachtung) • Thomas Tolxdorff, Dagmar Stiller, Berlin (Internetpräsenz) • Thomas M. Deserno, Jens Hoffmann, Aachen (Tagungsband)

Lokale Organisation: Prof. Til Aach, RWTH Aachen, Fakultät 6 • Prof. Katrin Amunts, FZ Jülich GmbH • Prof. Thomas Deserno, RWTH Aachen, Fakultät 10 • Prof. Walter Hillen, FH Aachen, FB Medizintechnik • Prof. Torsten Kuhlen, RWTH Aachen, Fakultät 1 • Prof. Ingrid Scholl, FH Aachen, FB Elektrotechnik

Tagungssekretariat: Michaela Huth, Institut für Medizinische Informatik, 52057 Aachen, Tel: +49 241 80 88790, E-Mail: bvm2010@mi.rwth-aachen.de