



First Announcement

BILDVERARBEITUNG FÜR DIE MEDIZIN 2011

20. - 22. März 2011

Lübeck

im neuen Hörsaalzentrum der
Universität zu Lübeck

- ✓ Bildgebung und -akquisition
- ✓ Molekulare Bildgebung
- ✓ Bildsegmentierung und Bildanalyse
- ✓ Bildregistrierung und -fusion
- ✓ Visualisierung und Animation
- ✓ Anatomische Atlanten
- ✓ Zeitreihenanalyse
- ✓ Patientenspezifische 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
- ✓ Klinische Evaluation computerunterstützter Intervention
- ✓ Bildverarbeitung in der Telemedizin
- ✓ Roboter und Manipulatoren
- ✓ Chirurgische Simulatoren
- ✓ Freie Themen

Tagungsleitung:

Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Handels
Institut für Medizinische Informatik
Universität zu Lübeck
Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck

gmds



BVMI