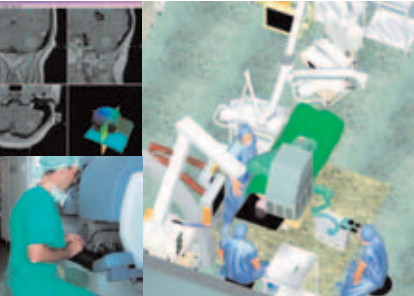




ICCAS – Leipzig

iccas innovation center
computer assisted surgery



Profil:

- Forschungsfeld:
Computerassistierte
Chirurgie
- Nachwuchsgruppen:
 - „Wissenschaftliche Methodik“
 - „Surgical PACS und Mechatronik“
- Universität Leipzig
 - Klinik und Poliklinik für Hals-,
Nasen-, Ohrenkunde/Plastische
Operationen
 - Klinik und Poliklinik für
Neurochirurgie
 - Klinik für Herzchirurgie

Ziele:

- Wissenschaftliche Datenerhebung
und detaillierte Problembe-
schreibung im Operationssaal
mittels chirurgischer Workflow-
analyse
- Integration der Informations-
technologie in die Chirurgie zur
Erhöhung von Diagnosesicherheit
und effizienter Therapie
- Entwicklung möglicher Prototypen
im Bereich computerassistierter
Chirurgie
- Neuentwicklung einer gemein-
samen chirurgisch-informations-
technischen Sprache/Ontologie
- Integration medizinischer Bilddaten
und anderer Biosignale in einem
einheitlichen Format
- Erreichen einer weltweit einmaligen
Kompetenz in den Schwerpunktbereichen



www.unternehmen-region.de