

RISC Software GmbH setzt auf Medizin-Informatik Synergie aus Technologie und Forschung für die moderne Medizin

Die Forschungsabteilung für Medizin-Informatik ist seit 2008 Teil der RISC Software GmbH, einem Spin-Off des weltbekanntesten RISC Institutes. Seit fast einem Jahrzehnt beschäftigt sich die Abteilung erfolgreich mit der Verpackung komplexer wissenschaftlicher Methoden in hochspezialisierter Software, um diese der modernen Medizin zugänglich zu machen.

Die speziellen Stärken der Abteilung für Medizin-Informatik sind die Anwendung modernster wissenschaftlicher Methoden aus Mathematik, Informatik und Biomechanik zur Lösung von medizinischen Problemenstellungen. Die Ergebnisse der intensiven und kontinuierlichen Forschungsarbeiten fließen nicht nur in die Softwareentwicklung ein, sondern werden auch laufend auf internationalen Fachkonferenzen und in Fachjournals publiziert.

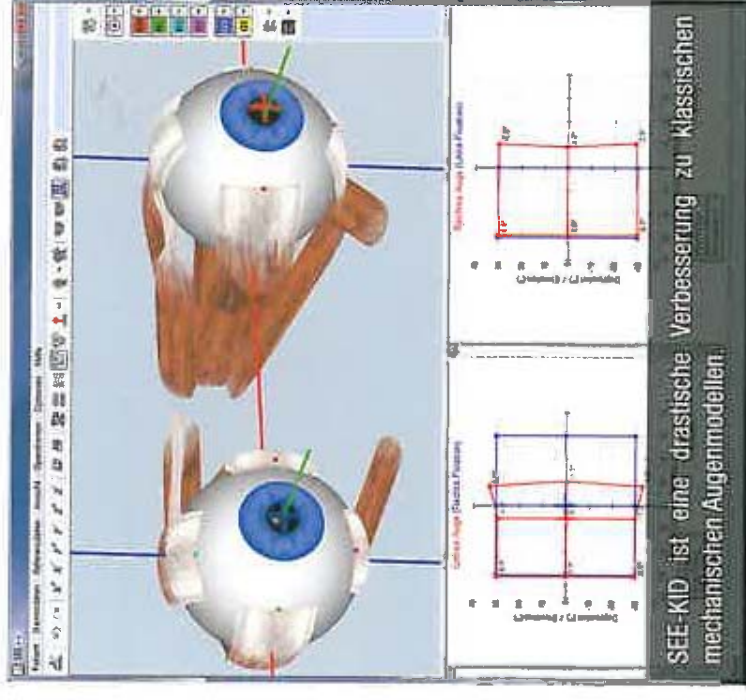
Erfolg durch Vernetzung

Dem neunköpfigen Forschungsteam gelang es bereits mehrfach international anerkannte Spezialsoftware zu entwickeln. Aus einer Kooperation mit dem Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Linz entstand „SEE-KID“. Dabei handelt es sich um eine

weltweit einzigartige Software, die Simulationen von Augenfehlstellungen und deren operative Korrektur erlaubt (www.see-kid.at). Ein weiteres Beispiel ist das System „MEDVIS 3D“, ein Programm zur Darstellung des Blutflusses im Gehirn, welches aufgrund komplexer physikalischer Fluss- und Interaktionsmodelle einen starken Forschungscharakter aufweist (www.medvis3d.at). Ein wichtiger Erfolgsfaktor der RISC Software GmbH ist die starke Vernetzung mit heimischen und internationalen medizinischen Partnern. Dazu zählen beispielsweise das Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Linz, das AKH Linz oder die Landesnervenklinik Wagner Jauregg.

Ideale Kombination

Die RISC Software GmbH ist ein Tochterunternehmen



der Johannes Kepler Universität und der Upper Austrian Research GmbH mit Firmensitz im Softwarepark Hagenberg. Damit befindet sich die Forschungsabteilung Medizin-Informatik im Brennpunkt der Hochtechnologiezentren Oberösterreichs. Die Kombination aus universitärer Forschung und unternehmerischer Innovation sowie der Freude an neuen Herausforderungen machen diese Abteilung zu einem prädestinierten Kooperations- und Forschungspartner für nationale und internationale Projekte.

www.risc-software.at