

Uni-Professoren in den USA geehrt

Magdeburger bei „WM der Visualisten“

Magdeburg (rs). Computer-visualisten der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OvGU) sind für ihre Arbeiten auf dem Gebiet der Visualisierung von Strömungen und Software-Systemen in den USA ausgezeichnet worden. Die Wissenschaftler der Fakultät für Informatik um Prof. Dr. Holger Theisel und Jun.-Prof. Dr. Raimund Dachselt haben auf der internationalen Spitzenkonferenz der Branche in Salt Lake City für die Publikation ihrer neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Visualisierung gleich zwei der prestigeträchtigen Best Paper Awards gewonnen. Sie erarbeiteten u. a. neuartige Lösungen für die Visualisierung



Prof. Holger
Theisel



Jun.-Prof. Rai-
mund Dachselt

von so genannten Vektorfeldern bei Strömungen, wie sie zur Darstellung von Windrichtung und -geschwindigkeit in der Meteorologie eingesetzt werden. Außerdem widmeten sich die Magdeburger Wissenschaftler dem Problem der Darstellung großer Graphen auf kleinen Bildschirmen. Sie

entwickelten eine Lösung, um am Bildschirm auch mit gerade nicht sichtbaren Elementen zu interagieren.

Diese Anwendungen sind überall da wichtig, wo große visuelle Modelle eine Rolle spielen, vor allem bei der Softwareentwicklung oder beim sogenannten Digital Engineering. „Die VisWeek ist so etwas wie die Weltmeisterschaft in der computergestützten Visualisierung. Bei keiner anderen Konferenz werden die eingereichten Beiträge derart intensiv bewertet und streng ausgewählt. Schon die Teilnahme an dieser Premiumkonferenz ist ein großer Erfolg“, so der Magdeburger Computervisualist Prof. Bernhard Preim.