

# Research

## Research and Technology at Faculty of Computer Science



### **eCosim**

- eCollaboration und Simulation
- Analyse des Unterstützungsbedarfs bei regionalen kleine- und mittelständischen Unternehmen, die sich besonders mit der Herstellung von Automobilzulieferteilen beschäftigen
- Analyse IT-gestützter unternehmensübergreifender Kommunikationsformen



### **Microsleep.de**

- Nachtfahrtsstudie
- Messung von geeigneten Signalen zur Detektion von Mikroschlaf und deren Analyse mit modernen neuroinformatischen Klassifikationsverfahren



### **CSCC**

- Client/Server Competence Center
- Untersuchung von Eigenschaften und Produkten für Client/Server-Systeme
- Prototypische Entwicklungen und Tests



### **DBCC**

- Datenbank Competence Center
- Optimierung von Datenbanken, Online Archivierung
- Konzeption, Entwicklung, Implementierung und Optimierung von Datenbanken
- Datenmanagement, Datenadministration, Datenbankadministration
- Beratung und Unterstützung hinsichtlich des Einsatzes standardisierter Softwareentwicklungstechniken, -methoden und -werkzeuge im gesamten Umfeld der Datenbanktechnologien
- Experimentierplattform auf der Grundlage kommerzieller Datenbankmanagementsysteme



### **FuThuer**

- Interaktives Informationscenter zwischen Hochschulen und Unternehmen
- Schaffung von Transparenz auf Seiten der Hochschule und der Unternehmen, um so Angebot und Nachfrage noch besser aufeinander abstimmen zu können
- neue Impulse für Lehre, Forschung und Weiterbildung durch Intensivierung des Praxisbezugs
- studienbegleitende Rekrutierung qualifizierter Mitarbeiter



### **DOVIS**

- Distributed Object Visualization System
- Realisierung eines verteilten Client-Server-Systems, das ortsunabhängig über ein Internetportal die numerische Simulation komplexer Problemstellungen (Fahrzeug-Crashtest, Wettersimulationen ...) und die Visualisierung der Ergebnisdaten für Anwender aus dem Bereich der KMU ermöglicht



### **SAP-HCC**

- SAP-Hochschulkompetenzzentrum als Institution der Universität Magdeburg betreibt SAP-Systeme, die von anderen Hochschulen in Forschung und Lehre genutzt werden
- Reduzierung von Kosten und Aufwand
- Konzentration auf den Einsatz von SAP-Produkten
- Know-How- und Kompetenztransfer
- Mitgliedschaft in einer User-Group