

# eCoSim und VirtualShowRoom

## Arbeits- und Forschungsgebiete

- 3D Visualisierung und Interaktion
- 3D Animation
- VR- Umgebungen und Echtzeitvisualisierungen
- Digitales Produktmanagement und Simulation
- Interaktive Visualisierung von digitalen Produktmodellen im Internet
- e- Learning

## Forschungsprojekte / angewandte Forschung

- Applikationslabor Virtuelle Realität (VirLab)
- Verteilte objektorientierte Visualisierung in FEM Simulationssystemen - DOVIS/DOVIS/R
- Multimedia Transfer Zentrum (mtz)
- Projekt COBEI (Computer Based Environment Information)
- Projekt ProDat - Beschleunigung der Produktentwicklung, Einsatz von durchgängig digitalen Modellen
- GetUp - Virtuelles Existenzgründerzentrum VEZ auf Basis Lotus Learning Space als e-Learning Plattform

## Leistungsangebot

- Konzeption und Programmierung von multimedialen Präsentationen
- Modellierung, Visualisierung und Präsentation von komplexen 3D Modellen
- Durchführung von 3D Animationsprojekten für Werbung, Standortanalysen, technische Modelle etc.
- Programmierung von 3D- Schnittstellen (OpenGL, Java3D, VRML, GUI,...)

## Kontakt:

Prof. Dr. Ralf Böse  
Raum: F 01.12  
Telefon: 03683 / 688-4101  
Telefax: 03683 / 688-4499  
E-Mail: [Prof. Dr. Ralf Böse](mailto:Prof. Dr. Ralf Böse)