

Forschungsschwerpunkt

- Information und Kommunikation
- Intelligente Produkte, Prozesse und Services

Name

Prof. Dr. rer. nat Ursula Voß

Forschungsgebiete

- Scientific Computing: Multiphysik-Modellierung und Simulation
- Test von Software und Softwarebasierten Systemen



Leistungsangebot

- Modellierung und Simulation gekoppelter physikalischer Phänomene
- Erstellung von Modellen und Umgebungsmodellen für eingebettete Systeme
- Aufbau von Testwerkzeugen und –umgebungen

Beruflicher Werdegang

1987-1993 Studium der Mathematik an der Universität Karlsruhe (TH)
1993-1997 Doktorandin und wissenschaftliche Angestellte am Forschungszentrum Karlsruhe, Arbeitsgebiete: Finite-Volumen-Verfahren, Scientific Computing
1996 Promotion zur Dr. rer.nat.
1997-1998 Marie-Curie-Stipendiatin an der Ecole Polytechnique, Palaiseau bei Paris, Frankreich, Arbeitsgebiet : Simulation von Plasmawellen
1998-2001 Berechnungsingenieurin Daimler AG, Arbeitsgebiet: Simulation in der Fahrwerksauslegung
2001-2006 Wissenschaftliche Mitarbeiterin Forschung der Daimler AG: Arbeitsgebiet: Entwicklung, Simulation und Test von Fahrerassistenzsystemen
seit 2007 Professorin für Mathematik und Ingenieurinformatik an der Hochschule Reutlingen, Studienbereiche Maschinenbau und Mechatronik

Lehrgebiete

- Mathematik
- Partielle Differentialgleichungen
- Informatik
- Software für eingebettete Systeme

Kontakt

Gebäude 3, Zimmer 113, Tel.: 07121/271-7058, Fax: 07121/271 – 7004
Mail: Ursula.Voss@reutlingen-university.de