

## Kolloquium Angewandte Informatik

### “Research and innovation at EMCL - Engineering Mathematics and Computing Lab”

Prof. Dr. Vincent Heuveline  
Interdisciplinary Center for Scientific Computing (IWR), EMCL, Heidelberg University

- Mathematical Modeling,
- Numerical Simulation,
- Uncertainty Quantification,
- Data Mining

### “Towards Cognition-Guided Patient-Specific Numerical Simulation for Surgery Assistance”

Dr. Nicolai Schoch  
Interdisciplinary Center for Scientific Computing (IWR), EMCL, Heidelberg University

- Mathematical Modeling
- Numerical Simulation
- Information Processing for Numerical Simulations
- Cognition-Guidance
- Data Analytics
- Semantic Modeling of Surgery Assistance Workflows

Termin: Freitag, 31. März 2017, 14.00 Uhr

Ort: Kaiserstr. 89, 76133 Karlsruhe  
Kollegiengebäude am Kronenplatz (Geb. 05.20), 1. OG, Raum 1C-01  
(Hinweise für Besucher: [www.aifb.kit.edu/web/Kontakt](http://www.aifb.kit.edu/web/Kontakt))

Veranstalter: Institut AIFB, Forschungsgruppe Web Science und Wissensmanagement

Zu diesem Vortrag lädt das Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren alle Interessierten herzlich ein.

A. Oberweis, H. Schmeck, R. Studer, Y. Sure-Vetter (Org.), J. M. Zöllner