

# Einladung zur interdisziplinären Ringvorlesung



## Modellierung und Simulation – Techniken und gesellschaftliche Implikation

- 12.04.07**      **Utopische Modelle von Hippodamos bis Platon:  
Zu "Gedankenexperimenten" in antiken Utopien und Staatsentwürfen**  
Privatdozent Dr. Klaus Geus (Universität Mannheim, Historisches Institut)
- 19.04.07**      **Von der Notwendigkeit der mathematischen Modellierung  
in den Biowissenschaften**  
Prof. Dr. Olaf Wolkenhauer (Lehrstuhl für Systembiologie und Bioinformatik)
- 26.04.07**      **Die virtuelle Fabrik**  
Prof. Dr.-Ing. Martin-Christoph Wanner (Lehrstuhl Fertigungstechnik)
- 03.05.07**      **Modellierung mariner Ökosysteme am Beispiel der Ostsee**  
Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Fennel (Leibniz-Institut für Ostseeforschung  
Warnemünde)
- 10.05.07**      **Kraftwerke und Netze - Simulation in der elektrischen Energietechnik**  
Dr.-Ing. Fred Prillwitz (Institut für Elektrische Energietechnik)
- 24.05.07**      **Modellierung in der Computergraphik**  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Heidrun Schumann (Lehrstuhl für Computergraphik)
- 07.06.07**      **Numerische Simulation mechanischer Systeme**  
Dr. Kurt Frischmuth (Institut für Mathematik)
- 14.06.07**      **Simulierter Berufsalltag oder rhetorische Spielerei?  
Gerichtsverhandlungen als Lernstoff in der römischen Schulausbildung**  
Dr. Nicola Hömke (Heinrich-Schliemann-Institut für Altertumswissenschaften)
- 21.06.07**      **Hochleistungsrechner als Ausführungsplattformen für Simulationen**  
Prof. Dr. rer. nat. Peter Luksch (Lehrstuhl für Verteiltes Hochleistungsrechnen)
- 28.06.07**      **Die Produktentwicklung als Wechselspiel von Modellierung und Simulation**  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Brökel (Lehrstuhl für Konstruktionstechnik/CAD)
- 12.07.07**      **Simulation mit Mehrkörpersystemen**  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Woernle (Lehrstuhl für Technische Mechanik/Dynamik)

### Kontakt:

Geschäftsstelle des Wissenschaftsverbundes IuK  
Dr. Christine Bräuning  
Albert-Einstein-Straße 23 • 18059 Rostock  
Telefon: 03 81 / 4 98 76 60  
E-Mail: [christine.braeuning@uni-rostock.de](mailto:christine.braeuning@uni-rostock.de)  
Internet: <http://www.iuk-verbund.uni-rostock.de>

Sommersemester 2007, jeden Donnerstag 15.30 – 17.00 Uhr  
Institut für Biowissenschaften, Albert-Einstein-Straße 3, Hörsaal 201

**Universität Rostock**

