

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
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

