



Universität Rostock, Fakultät für Informatik und Elektrotechnik,
D-18051 Rostock

Ringvorlesung „Modellierung und Simulation – Techniken und gesellschaftliche Implikation“

Fast überall sind wir von moderner Informationstechnologie umgeben und nehmen sie als selbstverständlich hin. Denken wir dabei insbesondere an die vielen Haushaltsgeräte zur Erleichterung des täglichen Lebens und die heutigen Möglichkeiten der Telekommunikation. Viele technische Errungenschaften sind das Ergebnis von Modellierung und Simulation.

Was verbirgt sich hinter den Begriffen? In welchen Bereichen werden Modellierung und Simulation eingesetzt? Welche Auswirkungen auf den einzelnen Menschen und die gesamte Gesellschaft gibt es?

Die Idee für eine Ringvorlesung zu dieser Thematik entstand bei einer Beratung des Vorstandes des Wissenschaftsverbundes „Informations- und Kommunikationstechnologien“ (IuK) der Universität Rostock. In einer öffentlichen Veranstaltungsreihe der Universität Rostock sollen vielfältige Aspekte von Modellierung und Simulation betrachtet werden. In den Beiträgen wird es nicht nur um die Darstellungen von Techniken gehen sondern auch um deren gesellschaftliche und soziale Auswirkungen. Die Bogen ist weit gespannt vom „Tanz der Moleküle“ über die „Dialogforschung“ bis zum „Stau aus dem Nichts“.

Die Veranstaltungen finden jeweils donnerstags 15:30 – 17:00 Uhr im Großen Hörsaal des Institutes für Biowissenschaften in der Albert-Einstein-Str. 3 statt.

Die Veranstaltungsreihe wird am 19.10.06 durch den Rektor der Universität Rostock, Prof. Thomas Strothotte, eröffnet. Im anschließenden Vortrag „Modellierung und Simulation: Einführung in die Thematik und ausgewählte Beispiele“ möchte Prof. Egon Hassel einen Überblick geben und Appetit auf die nachfolgenden Vorträge wecken. Alle Interessenten sind ganz herzlich eingeladen.

Informationen zum Gesamtprogramm und zu den einzelnen Vortragsthemen gibt es auf der Webseite <http://www.iuk-verbund.uni-rostock.de/> bzw. unter Tel. 0381 498 7660 oder direkt bei Dr. Christine Bräuning (christine.braeuning@uni-rostock.de).