

EINLADUNG

Informatik-Sonderkolloquium

Vortragender: Dr. Peter Wagner
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Institut für Verkehrsforschung

Termin: Freitag, 20. Mai 2005, 14.30 Uhr

Ort: HS 4 (Hauptgebäude)

MIKROSKOPISCHE SIMULATION VON VERKEHRSSYSTEMEN

Kurzfassung

Die vor allem mikroskopische Simulation von Verkehrssystemen gewinnt auch in der Praxis immer mehr an Bedeutung. Anhand ausgewählter Beispiele will dieser Beitrag die These erhärten, dass sowohl die Verkehrsplanung als auch das Verkehrsmanagement der näheren Zukunft durch das Instrument der mikroskopischen Simulation auf eine neue Grundlage gestellt wird. Dabei gewinnt man eine gemeinsame Betrachtungsweise dieser beiden Felder, die traditionell noch weitgehend unabhängig voneinander sind. Die noch zu lösenden Forschungsaufgaben aus den Bereichen Kalibration bzw. Modellierung der Elemente von Verkehrssystemen werden skizziert.