

## **EINLADUNG**

**Zeit:** Montag, 16. Dezember 2002, 16.00 Uhr

**Ort:** Seminarraum des Institutes für Lasertechnik (ILT)  
Steinbachstrasse 15

**Referent:** PD Dr. Benno Stein  
AG Wissensbasierte Systeme  
FB Mathematik/Informatik  
Universität Paderborn

**Titel:** Modellierungstechniken zur Lösung anspruchsvoller  
Diagnose- und Entwurfsaufgaben

**Abstract:**

Die Erstellung eines geeigneten Modells ist oft die eigentliche Herausforderung bei der Lösung eines Diagnose- oder Entwurfsproblems. Hierfür existiert kein Patentrezept. Der Vortrag gibt zunächst eine kurze Einführung in objektorientierte Modellierungstechniken am Beispiel des FluidSIM-Systems. Weiterhin werden anhand einer Diagnoseaufgabe und einer Entwurfsaufgabe zwei Ansätze zur Meta-Modellierung, d.h., zur Erstellung spezialisierter Modelle aus vorhandenen Modellen, vorgestellt. Die präsentierten Beispiele sind aus dem Bereich der Fluidtechnik; die verwendeten Methoden und Techniken sind jedoch nicht auf die Fluidtechnik beschränkt und bereits in anderen Domänen erfolgreich eingesetzt worden.

**Es laden ein: Die Dozenten der Informatik**