

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