

EINLADUNG

Zeit: Mittwoch, 26. April 2006, 17.15 Uhr
Ort: AH V, Ahornstr. 55
Referent: Prof. Dr. Heike Wehrheim,
Universität Paderborn
Titel: Softwaremodellierung mit vielen Sichten

Abstract:

Modellbasierte Softwareentwicklung basiert auf der Idee den Entwurf eines Modelles der Software der eigentlichen Implementierung voranzustellen. Wenn bereits auf Modellebene eine formale Analyse der Korrektheit (bezüglich gewissen Anforderungen) durchgeführt werden soll, ist es zweckmässig Modelle in formalen Spezifikations-sprachen zu beschreiben. Formale Methoden sind meist spezifisch auf die Modellierung von bestimmten Aspekten eines Systems zugeschnitten (z.B. Modellierung der Use Cases des Systems oder der Daten). Im Gegensatz dazu zeichnen sich komplexe Softwaresysteme genau dadurch aus, dass sie ganz unterschiedlichen Arten von Anforderungen (wie etwa bzgl. Daten, dynamischem Verhalten, Zeit und Verteiltheit) genügen müssen.

In dem Vortrag wird eine formale Spezifikationssprache vorgestellt, die die Entwicklung von Modellen mit mehreren Sichten erlaubt, und es werden einige typische Fragestellungen beim Entwurf und der Verifikation solcherart Modelle diskutiert.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik