



Universität Salzburg

Einladung zum Kolloquium am FB Computerwissenschaften

“Formale Spezifikation von computationaler Autonomie”

Dipl.-Inf.Dr. Gerhard Weiß

Scientific Director

Software Competence Center Hagenberg GmbH
Softwarepark Hagenberg, Oberösterreich

In den vergangenen Jahren hat sich Autonomie (als Systemeigenschaft) zu einem zentralen Konzept in der Informatik und Informationstechnik entwickelt. Die Ausstattung von technischen Systemen mit der Fähigkeit zu autonomem Verhalten gilt dabei als geeignete Antwort auf die rasch wachsende Komplexität von Anwendungen, die sich durch Merkmale wie Verteiltheit, Offenheit und Dynamik auszeichnen. Eine breite Akzeptanz von autonomen technischen Systemen in der Praxis setzt allerdings voraus, daß der Umfang und Grad der Autonomie eines Systems exakt spezifiziert werden kann.

In diesem Vortrag wird ein formales Schema zur expliziten Spezifikation von autonomen Systemverhalten vorgestellt. Dieses Schema, das durch Arbeiten im Bereich der Agententechnologie inspiriert ist, zeichnet sich durch ein besonders hohes Maß an Expressivität und Präzision aus und unterstützt die automatisierte Handhabung (Detektion und Elimination) von autonomie-induzierten Konflikten.

Datum: *13. Dezember 2007*

Zeit: *16.15 Uhr*

Ort: *HS T01, Institutsgebäude, Jakob-Haringer-Str. 2*

Kontakt: Professor J. Pfalzgraf, Zi. 2.23, Tel.: -6309