

## EINLADUNG

Zeit: Mittwoch, 16.01.2008, 10.00 Uhr

Ort: AH IV, Ahornstr. 55

Referent: Prof. Dr. Sibylle Schupp  
Chalmers University of Technology, Göteborg

Titel: Codeanalyse für Fehlererkennung: Automatische  
Garantien für fehlertolerante Systeme

### Abstract:

Programmanalyse beschäftigt sich mit Verfahren zur automatischen Analyse von Software(-fragmenten). Programmanalyse kommt aus dem Bereich der optimierenden Übersetzer, aber viele ihrer Techniken können auch auf softwaretechnische Fragen angewendet werden und dann die Qualität eines Softwaresystems und die Produktivität der Entwickler erhöhen. Heutzutage stellt Programmanalyse einen wichtigen Teil der Softwareanalyse dar und steht hinter vielen Werkzeugen zur Softwareentwicklung durch den gesamten Softwarelebenszyklus hindurch.

In dem Vortrag werde ich eine kurze Einführung in das Gebiet geben und mit einem Beispiel einer fehlertoleranten Anwendung aus der Automobilindustrie illustrieren, wie wir Programmanalyse beim Umgang mit Ausnahmen und Störungen eingesetzt haben.

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