



## **Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik**

### **Informatik-Fachvortrag**

**Montag, den 7. Dezember 2009, 14 Uhr s.t.**  
Universität Ulm, Oberer Eselsberg  
Gebäude O27, Raum 3211

**Herr Dipl.-Ing. Dr. Andreas Falkner**  
Siemens AG Österreich, Corporate Technology,  
Constraint-based Technologies

spricht zum Thema

### **Produktkonfiguration mit constraint-basierten Methoden in der Praxis**

Nach einem kurzen Überblick über die Bandbreite von Produktkonfiguration geht der Vortragende näher auf die Anforderungen bei der Projektierung großer und komplexer technischer Systeme (z.B. Eisenbahnstellwerke) ein. Er berichtet aus diesem Umfeld über Erfahrungen bei Entwicklung und Einsatz eines Konfigurator-Frameworks, das auf Generative Constraint Satisfaction beruht. Zur Veranschaulichung der Aussagen dient die Vorführung des Systems anhand eines Beispiels.

Abschließend folgt die Präsentation einiger typischer harter Probleme aus der Praxis, die auch für constraint-basierte Ansätze eine Herausforderung darstellen können.

Es laden ein die Dozenten der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik.

Ulm, den 18.11.2009

gez. Prof. Dr. Dr. T. Frühwirth