

Prof. Dr. P. Hofstedt

Einladung

Im Rahmen eines Informatik-Kolloquiums

am **17.05.2013**
von **9:30-11:00 Uhr**
im **Hauptgebäude,
Raum 0.17**

hält

Frau Prof. Dr. Ute Schmid
Kognitive Systeme
Universität Bamberg

einen Vortrag zum Thema

"Lernen auf der Wissensebene"

Zusammenfassung:

Lernen aus Erfahrung ist eine der wesentlichen Voraussetzungen für flexible und adaptive kognitive Systeme. Lernen findet auf vielen Ebenen statt -- von basalen sensumotorischen Prozessen bis hin zu komplexen symbolischen Wissensstrukturen. Lernen auf der Wissensebene adressiert den Erwerb von symbolisch repräsentierten Regeln oder Schemata aus Erfahrung. In den meisten kognitiven Architekturen wird die Induktion neuer Wissensstrukturen ausgeklammert -- Lernen bleibt auf die subsymbolische Ebene beschränkt. Im Vortrag präsentiere ich verschiedene Arbeiten zur induktiven Generalisierung von symbolischen Strukturen aus beispielhafter Erfahrung: Lernen produktiver Regelmengen beim Problemlösen, Lernen rekursiver Konzepte, Generalisierungslernen beim analogen Schließen sowie verschiedene Anwendungen.

Alle MitarbeiterInnen und Interessenten sind herzlich eingeladen!