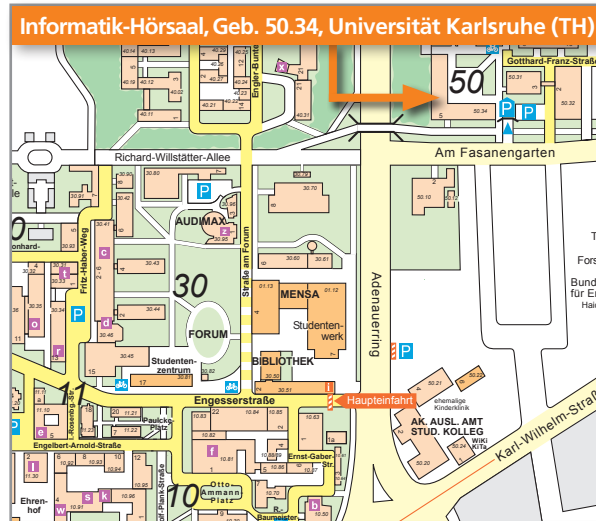


Absender:

Universität Karlsruhe (TH)  
Fakultät für Informatik  
Institut für Programmstrukturen  
und Datenorganisation (IPD)  
Lehrstuhl Prof. Snelting  
Adenauerring 20a  
76131 Karlsruhe

# Antrittsvorlesung



## Kontakt



Fakultät für **Informatik**

Universität Karlsruhe (TH)  
Fakultät für Informatik  
76128 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 608 3976 (Dekanat)  
Tel.: +49 721 608 8660 (Öffentlichkeitsarbeit)  
Fax.: +49 721 697 760  
E-Mail: [dekanat@ira.uka.de](mailto:dekanat@ira.uka.de)

[www.informatik.kit.edu](http://www.informatik.kit.edu)

## Herausgeber

Universität Karlsruhe (TH)  
Kaiserallee 12  
76131 Karlsruhe  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH  
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)



Karlsruhe Institute of Technology

## Einladung zur Antrittsvorlesung

Prof. Dr.-Ing. Gregor Snelting  
»Sprachtechnologie heute – wozu?«

Montag, 20. April 2009, 17:30 Uhr  
Informatik-Hauptgebäude, HS -101

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

# Antrittsvorlesung



Forschungszentrum Karlsruhe  
in der Helmholtz-Gemeinschaft



Universität Karlsruhe (TH)  
Forschungsuniversität • gegründet 1825

KIT - die Kooperation von Forschungszentrum Karlsruhe GmbH und Universität Karlsruhe (TH)

## »Sprachtechnologie heute – wozu?«

Programmiersprachen, Compiler und allgemein Sprachtechnologie gehören zu den Grundfesten der Informatik und waren über Jahrzehnte wichtige Themen in Forschung und Lehre.

Doch seit einigen Jahren haben Programmiersprachen viel Konkurrenz durch neuere Themen, so dass viele Fakultäten keinen einschlägigen Lehrstuhl mehr haben und andere die Sprach- und Compilertechnik ganz aus dem Curriculum streichen. Was also ist der Mehrwert von Sprachtechnologie heute?

Der Vortrag zeigt, warum Sprachtechnologie auch heute noch essentiell ist, und illustriert dies anhand aktueller Projekte und DFG-Initiativen des neuen Lehrstuhls »Programmierparadigmen«:

Zunächst einmal ist die Entwicklung von Programmiersprachen mit Java nicht am Ende. Ganz neue Konzepte wie »Invasive Programmierung« stehen schon in den Startlöchern und können ohne Sprachtechnologie nicht realisiert werden. Auch in der Softwaretechnik geht ohne Sprachtechnologie, Programmanalyse und entsprechender semantischer Unterfütterung gar nichts.

Der Vortrag demonstriert dies am Beispiel der Software-Sicherheitsprüfung und der neuen SPP-Initiative »Zuverlässig sichere Software«. Schließlich braucht man auch weiterhin Compiler, da ständig neue Spezialprozessoren gebaut werden; aktuelle Beispiele werden dies erläutern.

Der Vortrag schließt mit einer Vorstellung des Lehrangebotes und der strategischen Pläne des Lehrstuhls.

Um Anmeldung mit beiliegender **Rückmeldekarte** wird bis 10. April 2009 gebeten.

## Rückmeldekarte

Ich nehme an der Antrittsvorlesung von Prof. Dr.-Ing. G. Snelting am 20. April 2009

teil.

leider nicht teil.

Ich komme auch zum anschließenden Empfang.

Name (bitte in Blockschrift) .....

Wir bitten um Rückmeldung bis 10. April 2009.

Ihre Anmeldung ist auch per Fax unter +49 721 608 8457 oder per E-Mail an [weisshaupt@ipd.info.uni-karlsruhe.de](mailto:weisshaupt@ipd.info.uni-karlsruhe.de) möglich.

