

Press release**Friedrich-Schiller-Universität Jena****Axel Burchardt**

04/20/1999

<http://idw-online.de/en/news10500>Personnel announcements
Information technology, Mathematics, Physics / astronomy
transregional, national**Amerikanischer Informatiker kommt nach Jena**

Humboldt-Forschungspreisträger zu Gast an der Friedrich-Schiller-Universität

Jena (20.04.99) Der amerikanische Informatiker Prof. Dr. Jin-Yi Cai gehört zu den diesjährigen Forschungspreisträgern der Alexander von Humboldt-Stiftung. Die Auszeichnung ermöglicht es dem gebürtigen Chinesen für zwölf Monate in Deutschland zu forschen. Neben Ulm und Würzburg wird Prof. Cai ab September auch am Institut für Informatik der Friedrich-Schiller-Universität Jena zu Gast sein. "Wir freuen uns, daß dieser international anerkannte Experte unsere Universität als eines seiner Ziele ausgesucht hat und mit uns zusammenarbeiten wird", freut sich der Jenaer Informatik-Professor Gerd Wechsung auf seinen Gast, mit dem er bereits seit 1986 kooperiert.

Die drei deutschen Informatik-Institute haben einen besonderen Schwerpunkt in struktureller Komplexitätstheorie, dem Arbeitsgebiet von Prof. Cai. "Wenn auch seine Arbeiten alle sehr theoretisch sind", beschreibt Wechsung die Forschungen Cais, "so gibt es doch eine Reihe von Anwendungsgebieten wie Kryptographie, Schaltkreistheorie, algorithmische Geometrie und Benchmarkprogramme, die von seinen Arbeiten wesentlich beeinflußt werden".

Während seines Jenaer Aufenthalts wollen sich die Informatiker gemeinsam der Untersuchung von "average case complexity" widmen. "Dabei geht es um die Beurteilung der Komplexität von Algorithmen nicht an Hand der schwierigsten Fälle, sondern an Hand des Durchschnitts aller Fälle einer bestimmten Größe", erläutert Prof. Wechsung.

Friedrich-Schiller-Universität
Referat Öffentlichkeitsarbeit
Axel Burchardt M. A.
Fürstengraben 1
07743 Jena
Tel.: 03641/931041
Fax: 03641/931042
e-mail: hab@sokrates.verwaltung.uni-jena.de