



.06 Führender Wissenschaftler an TU Wien berufen

Textgröße: **—+**verfasst von: [Michaela Holy/pi](#)

16|12|2009

Mit Helmut Veith ist es der Fakultät für Informatik der Technischen Universität (TU) Wien gelungen, einen hochkarätigen Wissenschaftler auf dem Gebiet der Hard- und Software Verifikation von der TU Darmstadt nach Wien zu holen.



Computerfehler und deren Bekämpfung mit Hilfe von speziellen Computerprogrammen stehen im Zentrum der Forschung von Helmut Veith. Die computerunterstützte Qualitätssicherung, allen voran das so genannte »Model Checking« sowie das automatische Testen, ist überall dort unverzichtbar, wo Fehler in Computerprogrammen besonders gefährlich sind oder sehr teuer werden können. Gemeinsam mit seiner Arbeitsgruppe entwickelt Helmut Veith intelligente Analyseprogramme, die Computerprogramme lesen und automatisch auf logische Fehler und Sicherheitsrisiken untersuchen. Zu den Vorreitern in der Anwendung dieser neuen Technologie zählen die Flugzeug- und Automobilindustrie ebenso wie Hersteller von Computerchips und auch große Softwareunternehmen wie Microsoft.

»Die Verbindung mathematischer Grundlagen mit technischen Anwendungen wird die bestehenden Exzellenzbereiche der TU Wien im Bereich Computational Intelligence und Embedded Systems noch weiter stärken und vernetzen«, so der Dekan der Fakultät für Informatik Gerald Steinhardt über die Funktion der neuen Professur.

Österreichweit entsteht derzeit ein international weit sichtbarer Forschungscluster aus Gruppen an der TU Wien, dem IST Austria, der TU Graz sowie den Universitäten Linz und Salzburg, die unter dem Generalthema »Rigorous Systems Engineering« eine enge Zusammenarbeit planen. Der Gruppe von Helmut Veith wird in diesem Forschungscluster eine zentrale Rolle zukommen.

Letzte Artikel auf computerwelt.at

- [Gartner zeichnet Retarus aus](#)
- [A1: 100 Mbit/s mit serienreifen LTE-Endgeräten](#)
- [Softwareindustrie kritisiert Politik](#)
- [iPad in Österreich erst ab Juli erhältlich](#)
- [Krise zwischen Google und Medien verschärft sich](#)
- [Webfreetv droht Rausschmiss von der Börse](#)
- [Tele2 steigerte Ebitda deutlich](#)
- ["Wir spüren Krise und Aufschwung als Erste"](#)
- [IT hilft Missbrauch im Finanzsektor entgegenzuwirken](#)
- [Harmonisierte EU-Vorschriften für digitale Dividende](#)
- [Adobe zeigt Android-Tablet mit Flash und Air](#)
- [Umfrage: Business Process Excellence wird Konjunktur beleben](#)
- [Managed File Transfer-Lösung statt FTP](#)
- [Drei: Wertkartentarif für Smartphones](#)
- [it-novum partnert mit ITSDONE Slowakei](#)