

# Roboter im Rathaus

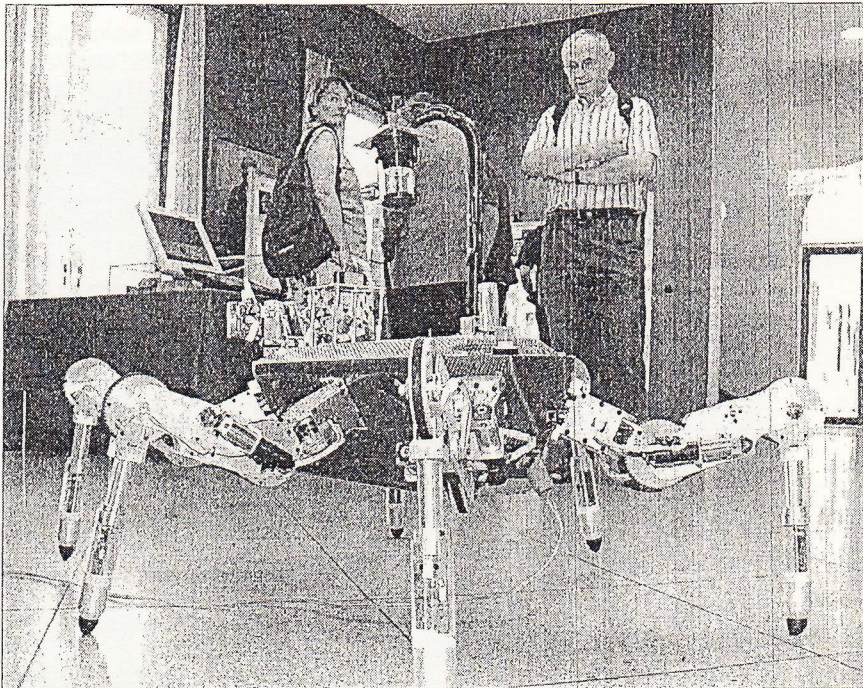
BNN 28/6/06

## Informatik-Fakultät der Uni stellte sich vor

Unheimliche Begegnungen der besonderen Art machten Besucher des Rathaus vergangene Woche: Auf sechs metallischen Beinen stakte eine übergroße Roboterheuschrecke durch das Rathausfoyer, und Menschen sprachen mit Hilfe eines Computers in fremden Zungen. Was sich hier nach Science Fiction a la Hollywood anhört, sind einige der neuesten Technologien aus der Ideenschmiede Universität Karlsruhe. Genau genommen stammen die futuristisch anmutenden Errungenschaften von der Informatik Fakultät, die sich vergangene Woche mit einer Ausstellung im Rathaus vorgestellt hat. Höhepunkt der fünftägigen Schau aus der Reihe „Universität im Rathaus“ war eine Vortragsrunde am Dienstagabend. Trotz Fußballweltmeisterschaft und heißen Temperaturen konnten Oberbürgermeister Heinz Fenrich und Rektor Prof. Horst Hippler den Wissenschaftsabend „Human centered Computing – Informationstechnologien im Dienste des Menschen“ in einem gut besuchten Bürgersaal eröffnen.

Um „sprechende Autos“ ging es in dem Vortrag von Prof. Dr. rer. nat. Hannes Hartenstein. „Wir wollen Sicherheit im Straßenverkehr durch Kommunikation erhöhen,“ erläuterte Hartenstein. Gemeint ist, dass alle PKW sich in Zukunft per GPS und W-LAN über Stauenden sowie andere Verkehrssituationen miteinander verständigen und so Unfälle vermieden werden können. Herausforderung für die Informatiker aus Karlsruhe sei es nun, „ein System zu entwickeln, das schnell, zuverlässig und zu jeder Zeit funktioniert, egal ob es schneit oder 1 000 andere PKW in der Nähe sind“, so der Informatik-Wissenschaftler.

Ein Simultan-Übersetzungsprogramm, das die Sprache mit Sensoren an den Gesichtsmuskeln des Sprechers abliest, stellte Prof. Dr. rer. nat. Alex Waibel vor. Von Robotern, die putzen, kochen und aufräumen berichtete Prof. Dr. Ing. Rüdiger Dillmann. „Unser Ziel ist es, Roboter zu entwickeln, die menschliches Verhalten richtig interpretieren und daraus lernen“, betonte Rüdiger Dillmann. -aha-



SCIENCE FICTION IM RATHAUS: Mit einer Ausstellung und einem Vortragsabend präsentierte sich die Informatik-Fakultät der Uni im Rathaus. Fotos (3): Fränkle