

Press release**Universität Karlsruhe (TH) - Forschungsuniversität. gegründet 1825****Dr. Elisabeth Zuber-Knost**

04/17/2003

<http://idw-online.de/en/news62230>Miscellaneous scientific news/publications, Scientific conferences
Electrical engineering, Energy, Information technology
transregional, national**Wie Mensch und Maschine einander verstehen**

Nr. 41/17.4.03/io

Wie Mensch und Maschine einander verstehen

Konferenz "Elektronische Sprachsignalverarbeitung" an der Fridericiana

Das Zusammenwirken von Mensch und Roboter gewinnt nicht nur in Industrie und Medizin, sondern auch im Servicebereich und in Alltagssituationen immer mehr an Bedeutung. Wie können sie sich miteinander verständigen? Multimodale Interaktion zwischen Mensch und Roboter ist ein Thema der vom Institut für Nachrichtentechnik (INT) der Universität Karlsruhe organisierten Konferenz "Elektronische Sprachsignalverarbeitung (ESSV) 2003".

Vom 24. bis 26. September werden Forscher über aktuelle wissenschaftliche Themen und Anwendungsaspekte der elektronischen Sprachsignalverarbeitung diskutieren. Wer einen Beitrag einreichen möchte, kann noch bis zum 29. April eine Kurzfassung einsenden. Inhaltliche Schwerpunkte sollen die Kommunikation zwischen Mensch und Maschine, besonders die Mensch-Roboter-Interaktion und die Nutzung von Sprachcomputern zur Kommandoeingabe, sowie der Einsatz elektronischer Sprachsignalverarbeitung im Multimedia-Bereich sein. Willkommen sind darüber hinaus Beiträge zu Themen wie Sprachkommunikation im Internet, Sprach- und Sprechererkennung, Sprachsynthese, Sprachgütemessungen, Sprachcodierung, Sprachsignalverbesserung, Sprachdialogaspekte sowie Anwendungen in Industrie, Telekommunikation, Büro, Medizin und Rehabilitation.

Die Konferenz ESSV findet jährlich an wechselnden Orten statt, dieses Jahr zum 14. Mal. Als wissenschaftliche Leiter fungieren die Professoren Dr. Kristian Kroschel (Universität Karlsruhe), Dr. Klaus Fellbaum (Brandenburgische Technische Universität Cottbus) sowie Dr. Rüdiger Hoffmann und Dr. Dieter Mehnert (Technische Universität Dresden). Mitveranstalter sind die Informationstechnische Gesellschaft (ITG), die Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA) und die Gesellschaft für Informatik (GI).

Nähere Informationen:

Prof. Dr. Ing. Kristian Kroschel

Institut für Nachrichtentechnik (INT)

Telefon 0721/608-3350

E-Mail kroschel@int.uni-karlsruhe.deIm Internet www-int.etec.uni-karlsruhe.deURL for press release: http://www.uni-karlsruhe.de/~presse/pm_1165.html

