



## Ulm

### Computer sollen sich Menschen anpassen

ULM (sz) --Unter Federführung der Universität Ulm ist jetzt ein neuer Transregio-Sonderforschungsbereich (SFB) mit dem Titel "Eine Companion-Technologie für kognitive technische Systeme", gestartet. Er wird gemeinsam mit der Otto-von-Guericke-Universität und dem Leibniz-Institut für Neurobiologie in Magdeburg bearbeitet.

Rund 60 Mitarbeiter an beiden Standorten gehen der Frage nach, wie der Dialog zwischen Menschen und technischen Systemen verbessert und technische Funktionalität ganz individuell, situations- und bedarfsgerecht für den jeweiligen Benutzer bereitgestellt werden kann.

Die offizielle Eröffnungsveranstaltung fand jüngst an der Uni Ulm statt. Ziel des SFB/Transregio 62 ist es, den alltäglichen Umgang von Millionen Menschen mit technischen Systemen, also PCs, Bürogeräten und Automaten, aber auch mit Unterhaltungselektronik, Multimedia-Anlagen, Gebäudetechnik oder Haushaltsgeräten den menschlichen Verständigungs-Gewohnheiten bestmöglich anzupassen. Die Frage ist also: Wie weit kann man den technischen Systemen in unserer Umwelt die fest verankerten menschlichen Kommunikations-Mechanismen beibringen, sie auf Bewegungen, Gesten, aber auch Geräusche oder Ansprache reagieren lassen.

Das kann bedeuten, dass der Computer merkt, wenn der Nutzer gestresst ist und Ruhe braucht oder ein Automat registriert, dass ein Nutzer etwas älter ist und vielleicht mehr Zeit zur Bedienung braucht als ein jüngerer Mensch. Denkbar ist auch, dass der Computer den Gesundheitszustand des Nutzers erkennt und ihm mitteilt, dass er seine Medikamente nehmen muss - das sind nur wenige von vielen möglichen und denkbaren Anwendungs-Beispielen.

Der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) zum 1. Januar 2009 bewilligte Transregio-Sonderforschungsbereich 62 hat in der ersten Förderphase ein Volumen von knapp 7,5 Millionen Euro. Bei erfolgreichem Verlauf ist eine Weiterförderung bis Ende 2020 möglich.

© Copyright by Schwäbische Zeitung Online, Gesellschaft für Multimedia mbH & Co. KG - alle Rechte vorbehalten.  
[info@szon.de](mailto:info@szon.de)