



Presseinformation

Ilmenau, 4. September 2006

## SCITOS G5 biegt in die Zielgerade ein

Von Juli 2006 bis Juni 2007 bereiten die TU Ilmenau, toom BauMarkt und die MetraLabs den mobilen Serviceroboter SCITOS G5 in einem innovativen technologieorientierten Verbundprojekt auf seinen realen Einsatz in einem Baumarkt vor.

SCITOS G5 hat das Ziel fast erreicht. In Zukunft soll er Kunden in einem Baumarkt beraten und sie zum gewünschten Produkt führen. Entwickelt wurde SCITOS G5 von der Firma MetraLabs GmbH in Kooperation mit dem Fachgebiet Neuroinformatik und Kognitive Robotik der TU Ilmenau. Bereits jetzt kann die mobile Serviceroboterplattform Kunden begrüßen, Anfragen mittels Touchscreen entgegennehmen und Kunden zum gewünschten Regal geleiten. Im Rahmen des von der Thüringer Aufbaubank geförderten Verbundprojektes soll SCITOS G5 nun in realer Umgebung von Kunden und Wissenschaftlern getestet werden.

Am 6.9.2006 um 13:30 Uhr wird Jürgen Reinholz, Thüringer Minister für Wirtschaft, Technologie und Arbeit, die Firma MetraLabs GmbH im Technologie- und Gründerzentrum Ilmenau besuchen und den beiden Forschungspartnern den Zuwendungsbescheid übergeben.

### Hintergrund

Die Firma MetraLabs GmbH - Neue Technologien und Systeme, mit Sitz in Ilmenau, wurde am im Jahre 2001 gegründet und entwickelt Lösungen, bei denen Software und Elektronik sehr gut aufeinander abgestimmt sein müssen. Bislang bietet das Unternehmen professionelle mobile Roboter vorrangig für Forschungszwecke an Universitäten an. In dem Verbundprojekt ist die MetraLabs vorrangig für die Entwicklung und Erstellung von zwei Prototypen und die Integration in den Baumarkt verantwortlich. Des Weiteren entwickelt sie eine Software, mit der SCITOS die gewünschten Artikel sehr schnell finden wird.

Das Fachgebiet Neuroinformatik und Kognitive Robotik der TU Ilmenau ist unter Leitung von Prof. Dr. Horst-Michael Groß bereits seit Mitte der 90er Jahre im Bereich interaktiver und lernfähiger Service- und Assistenzroboter erfolgreich in der Robotik-Forschung tätig. Dabei liegen die Schwerpunkte der Arbeit auf der Nachbildung und Übertragung von Prinzipien der Wahrnehmung und des Lernens in biologischen Systemen auf Robotersysteme. In dem Verbundprojekt arbeitet das Fachgebiet an der Navigation des SCITOS und entwickelt Verfahren zur Erkennung von Alter, Geschlecht, Emotionen und Gesten.

### Weitere Informationen

*MetraLabs GmbH*  
*Neue Technologien und Systeme*  
Ehrenbergstraße 11, D-98693 Ilmenau  
Web: [www.MetraLabs.com](http://www.MetraLabs.com)

Andreas Bley  
Tel. +49-3677-668-666  
Fax +49-3677-668-669  
Email: [Andreas.Bley@MetraLabs.com](mailto:Andreas.Bley@MetraLabs.com)

*Technische Universität Ilmenau*  
*Fachgebiet Neuroinformatik und*  
*Kognitive Robotik*  
Postfach 10 05 65  
98684 Ilmenau  
Web: [www.tu-ilmenau.de/neurob](http://www.tu-ilmenau.de/neurob)

Prof. Dr. Horst Michael Groß  
Tel. +49-3677-69-2858  
Fax. +49-3677-69-1665  
Email: [Horst-Michael.Gross@tu-ilmenau.de](mailto:Horst-Michael.Gross@tu-ilmenau.de)