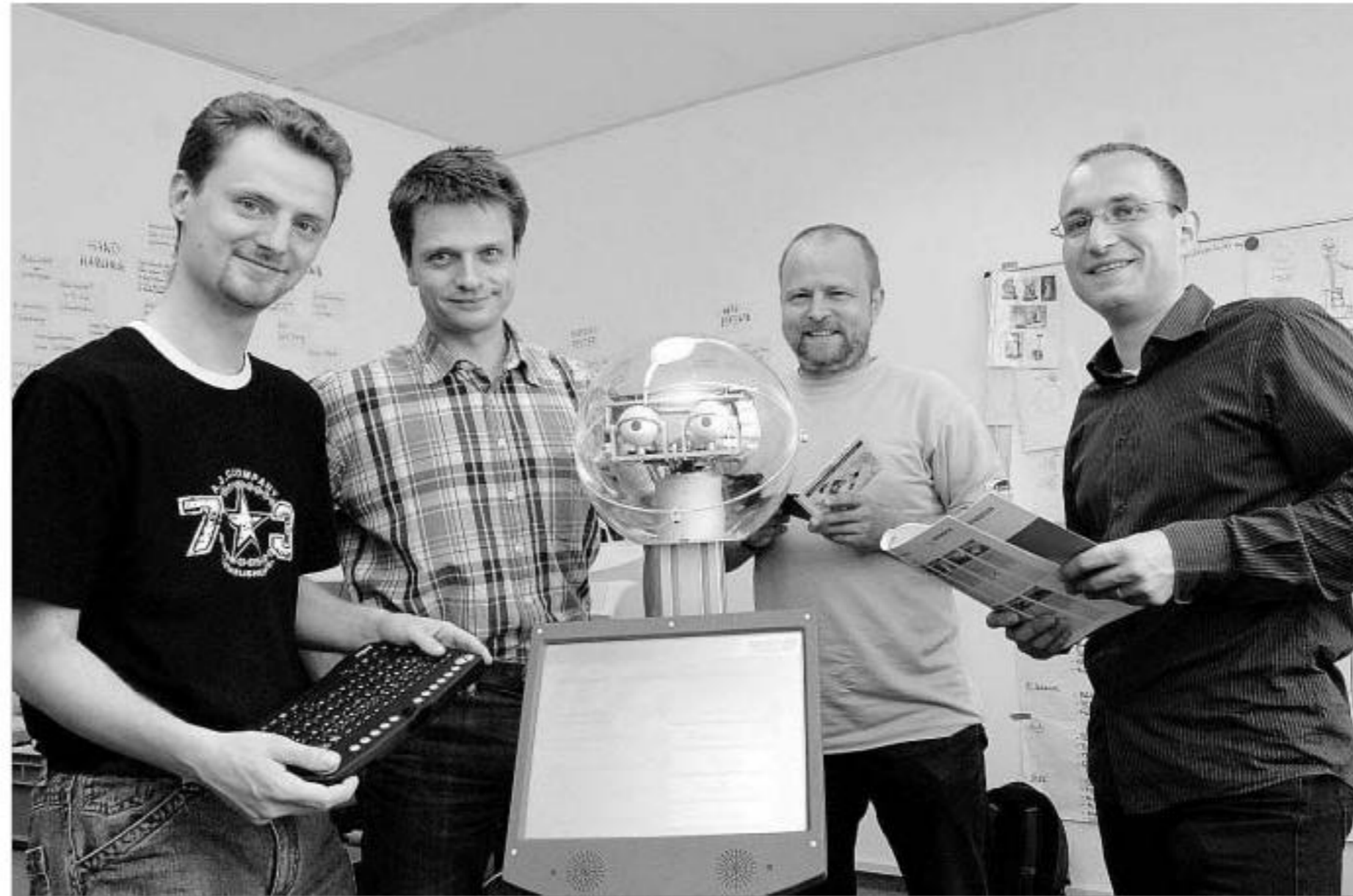




Der Assistenzroboter Scitos für den Erfurter toom-Baumarkt.



Christian Martin (v.l.) und Rüdiger Scheidig von MetraLabs, Privatdozent Dr. Hans-Joachim Böhme vom Fachgebiet Neuroinformatik und Kognitive Robotik der TU Ilmenau sowie Andreas Bley, Geschäftsführer der MetraLabs GmbH Ilmenau. FOTO: b-fritz.de

ASSISTENZROBOTIK

Kompetenter Begleiter im Baumarkt

Ein in Ilmenau entwickelter Shoppingroboter wird im Juli in Erfurt der Öffentlichkeit vorgestellt

Assistenzrobotik wird nunmehr alltagstauglich – der Shoppingroboter kommt im Baumarkt an.

ILMENAU – Anlässlich des erfolgreichen Abschlusses einer fast fünfjährigen Forschungstätigkeit zur Entwicklung des weltweit ersten alltagstauglichen mobilen Shopping-Assistenzroboters laden die Verbundprojektpartner MetraLabs GmbH, die toom BauMarkt GmbH, ein Unternehmen der REWE-Gruppe, und das Fachgebiet Neuroinformatik und Kognitive Robotik der TU Ilmenau am 12. Juli, 13 bis 14:30 Uhr, zur Abschlusspräsentation dieses Forschungsprojektes in den toom BauMarkt Erfurt-Nord ein.

Mit der erfolgreichen Entwicklung dieses interaktiven Shoppingroboters, der Kunden bei der Artikelsuche unterstützt und völlig autonom, aber in ständigem Kontakt mit dem Kunden, zum gewünschten Artikel geleitet, hat die Servicerobotikforschung einen weiteren großen Schritt in Richtung Alltags-tauglichkeit, Nutzerakzeptanz und damit Markttauglichkeit getan.

Auch international gilt ein solcher Einkaufs- und Lotsen-assistent als ein Paradebeispiel dafür, wie interaktive Serviceroboter nutzbringend nun auch in

ganz alltäglichen Bereichen des Lebens eingesetzt werden können. Das Spektrum möglicher Einsatzfelder solcher Lotsenroboter mit „Hostessfunktion“ reicht von Flughäfen und Bahnhöfen über Krankenhäuser bis hin zu Behörden – alles Bereiche, in denen viele Menschen in Ermangelung von Ortskenntnis und Ansprechpartnern individuelle Unterstützung auf ihrem Weg gebrauchen können.

Im Rahmen des Verbundprojektes zeichnete die MetraLabs GmbH für den Entwurf, die Konstruktion, das Design, die Fertigung und die Inbetriebnahme des Shoppingroboters verantwortlich. Das Fachgebiet Neu-

roinformatik und Kognitive Robotik der TU Ilmenau ist unter Leitung von Professor Horst-Michael Groß bereits seit Mitte der 1990er 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 realwelttaugliche Robotersysteme.

Im Beisein von Vertretern der beiden Thüringer Ministerien, die die verschiedenen Phasen dieses Verbundprojektes finanziell gefördert haben, der Thü-

ringer Aufbaubank (TAB), der TU Ilmenau, der toom Geschäftsführung Köln, bisheriger und zukünftiger Forschungspartner soll der Shopping-assistent TOOMAS nun auch offiziell der Öffentlichkeit vorgestellt werden und seine Funktionalität als intelligenter Einkaufshelfer und Lotse im praktischen Einsatz demonstrieren.

Dazu besteht für alle interessierten Teilnehmer dieser Veranstaltung vor Ort die Möglichkeit des roboterunterstützten Einkaufs im Baumarkt. Interessenten werden gebeten, sich im Fachgebiet Neuroinformatik, ☎ 03677/692858, Fax 03677/691665 anzumelden.