

CeBIT: Deutschlands erster kommunaler Serviceroboter „L2B2“

Auf der diesjährigen CeBIT stellt die Stadt Ludwigsburg ihr Leuchtturmprojekt vor. L2B2 ist Deutschlands erster Serviceroboter, der in einer Kommune zum Einsatz kommt. Entwickelt wurde L2B2 von MetraLabs GmbH, dem Spezialisten für mobile Robotik. Die CeBIT findet vom 11. bis 15. Juni 2018 in Hannover statt. MetraLabs und die Stadt Ludwigsburg zeigen L2B2 am Gemeinschaftsstand Baden-Württemberg in Halle 14, Stand H04.

Der Serviceroboter L2B2 ist seit Ende April diesen Jahres im Bürgerbüro der Stadt Ludwigsburg im Einsatz, um bei Behördengängen zu helfen. Der Roboter begrüßt die Bürger auf deutscher oder englischer Sprache und nimmt ihr Anliegen entgegen. Die Bürger teilen ihm ihr Anliegen über ein Touchdisplay mit. Anschließend führt L2B2 sie in Schrittgeschwindigkeit zum richtigen Ansprechpartner. So entlastet L2B2 seine menschlichen Kollegen und verkürzt die Wartezeit für die Bürger. L2B2 wurde im Rahmen der Digitalisierungsoffensive des Landes Baden-Württembergs entwickelt. Das Programm „Städte und Gemeinden 4.0 – Future Communities“ fördert die Digitalisierung der Kommunen.

L2B2 navigiert vollkommen autonom, weicht Hindernissen geschickt aus und bewegt sich auch im öffentlichen Raum sicher. Bis zu 18 Stunden am Stück ist der Roboter unterwegs. Wenn der Akku zu Neige geht, steuert L2B2 selbstständig seine Ladestation an. Wie alle Roboter von MetraLabs ist auch L2B2 mit der unternehmenseigenen Navigationssoftware ausgestattet. Die Sicherheitsfahrsteuerung wurde vom TÜV geprüft und nach EU-Richtlinien zertifiziert.

Auf der CeBIT wird L2B2 sein Können präsentieren. Vor dem Gemeinschaftsstand Baden-Württemberg werden virtuelle Stationen einer Stadtverwaltung aufgebaut sein. Auf Wunsch bringt L2B2 die Besucher zur ausgewählten Station. So können sich die CeBIT-Besucher von der Funktionalität des Serviceroboters selbst überzeugen.

Kontakt vor Ort (am Dienstag, 12.06.)

Dr. Andreas Bley, Andreas.Bley@MetraLabs.de

Standort: Halle 14/H04

Über MetraLabs

MetraLabs GmbH ist Spezialist in der mobilen Service-Robotik mit langjähriger Praxiserfahrung. 2007 brachte das Unternehmen den ersten interaktiven und mit dem Thüringer Forschungspreis ausgezeichneten Shopping-Roboter der Welt auf den Markt. Seitdem wurden über 250 Roboter in verschiedenen Anwendungen weltweit installiert, die inzwischen mehr als 70.000 km Fahrerfahrung aufweisen. MetraLabs realisierte schon viele verschiedene Applikationen für Service-Roboter u.a. im Einzelhandel, in Restaurants, Pflegeheimen, Museen, Shopping-Malls, in Reinräumen und Industrie. Sie interagieren und kommunizieren mit den Menschen und bewegen sich mit Hilfe der eigens entwickelten und praxiserprobten Navigationssoftware von MetraLabs völlig autonom und sicher selbst in dynamischen Umgebungen.

Pressekontakt

MetraLabs GmbH – Neue Technologien und Systeme

Dr. Andreas Bley, Mitgründer und Geschäftsführer

Tel.: +49 3677 667 431-11

E-Mail: Andrea.Bley@MetraLabs.de

Sitz: Am Vogelherd 22, D-98693 Ilmenau

Web: www.MetraLabs.de