

Pressemitteilung**Universität Ulm****Daniela Stang**

22.02.2023

<http://idw-online.de/de/news809742>

Forschungsprojekte

Gesellschaft, Informationstechnik, Medien- und Kommunikationswissenschaften, Psychologie, Verkehr / Transport
überregionaluniversität
uulm**Pressetermin des Ulmer Zentrums zur Erforschung und Evaluation der Mensch-Roboter-Interaktion im öffentlichen Raum**

Das Ulmer Zentrum zur Erforschung und Evaluation der Mensch-Roboter-Interaktion (ZEN-MRI) plant in diesem Jahr die Durchführung verschiedener Studien zu Interaktion von Menschen und Robotern in der Ulmer Innenstadt. Zur Vorstellung der ersten Vorstudien laden die Forschenden zum Pressetermin in Ulm, Bahnhofspassage am 06.03.2023 von 09.00 - 12.00 Uhr ein.

Wie bereits zum Ende des vergangenen Jahres angekündigt, plant das Ulmer Zentrum zur Erforschung und Evaluation der Mensch-Roboter-Interaktion (ZEN-MRI) in diesem Jahr die Durchführung verschiedener Studien in der Ulmer Innenstadt.

Vom 27.02.2023 bis 03.03.2023 werden in einer ersten Studie die Szenarien für die geplanten Feldstudien entwickelt und in der Praxis erprobt. Im dritten Quartal 2023 folgt dann auf Basis dieser Erkenntnisse eine erste größere Welle von Feldstudien. Proband:innen werden in diesem Zeitraum mit den Robotern in der neuen Ulmer Bahnhofspassage in Kontakt kommen und ihre Eindrücke in Interviews mit den Forscher:innen teilen können.

Am Montag, den 06.03.2023 ist im Zeitraum 09.00 - 12.00 Uhr hierzu im Nachgang ein Pressetermin in der Ulmer Bahnhofspassage auf Höhe des Eingangs zum Parkhaus am Bahnhof vorgesehen. Hierzu laden wir Sie herzlich ein. In diesem Zeitraum stehen Vertreter:innen aller Projektpartner für die Beantwortung von Fragen zur Verfügung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit für Bild- und Tonaufnahmen.

Damit wir Ihnen bestmögliche Bedingungen bieten können, bitten wir um eine kurze Voranmeldung per Mail an Lebell@ulm.de.

Informationen zum Projekt ZEN-MRI:

Das Ulmer Zentrum zur Erforschung und Evaluation der Mensch-Roboter-Interaktion im öffentlichen Raum (ZEN-MRI) wird für den Zeitraum 01.09.2022 - 31.08.2025 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung mit insgesamt 3,6 Mio. Euro gefördert. In dieser Zeit werden die Partner die notwendigen Anforderungen für das Roboterverhalten und -interaktionsstrategien (MRI) für den öffentlichen Raum erarbeiten. Forschungsschwerpunkt sind dabei Interaktionen mit Passant:innen zur Optimierung des Roboterverhaltens, aber auch die Einbettung der Roboter in den öffentlichen Raum. Dafür werden in der Ulmer Innenstadt Testflächen im öffentlichen Raum eingerichtet. Geplant sind u.a. Flächen in der Fußgängerzone und in der Bahnhofspassage, in denen dann im Alltag der Menschen Begegnungen möglich werden. Rechtliche und ethische Fragestellungen werden damit genauso zu einem wichtigen Element der Untersuchungen, wie Design, Sicherheitsvorgaben und Fragen der städtebaulichen Vorgaben. Koordiniert wird ZEN-MRI in der Abteilung Human Factors des Instituts für Psychologie und Pädagogik der Universität Ulm.

wissenschaftliche Ansprechpartner:

Dr. Johannes Kraus, Abteilung Human Factors, Tel.: 0731/50 26507, johannes.kraus@uni-ulm.de

