

Projektsteckbrief Autonomes Fahren



Name des Projekts:

Solutions and Technologies for Automated Driving in Town: an urban mobility project

Projektlaufzeit:

Januar 2023 – Dezember 2025

Fördervolumen des Projekts in €:

33.500.000 € gesamt
2.500.000 € DLR, Institut für Verkehrssystemtechnik

Förderprogramm / Fördergeldgeber:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Projektverantwortung:

Konsortialleitung Gesamtprojekt: Robert Bosch GmbH, Dr. Lutz Bürkle
Wissenschaftliche Leitung DLR: Dr. Caroline Schießl

Projektpartner:

3D Mapping Solutions GmbH, Aptiv Services Deutschland GmbH, AVL Deutschland GmbH, Bundesanstalt für Straßenwesen, CARIAD SE, Continental Automotive Technologies GmbH, Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, DeepScenario GmbH, DENSO ADAS Engineering Services GmbH, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Ergosign GmbH, gestigon GmbH, HELLA GmbH & Co. KGaA, Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Mercedes-Benz AG, Opel Automobile GmbH, Robert Bosch GmbH, Technische Universität Chemnitz, Technische Universität Darmstadt, Technische Universität München, Valeo Schalter und Sensoren GmbH, ZF Friedrichshafen AG

Projektbeschreibung:

Im Projekt werden auf Nutzerinnen- und Nutzerbedürfnisse zugeschnittene Konzepte und Pilotapplikationen des automatisierten Fahrens im urbanen Raum entwickelt. Ziel sind durchgängige, skalierbare Lösungen künftiger urbaner Mobilität: Vom Konzept bis auf die Straße – das DLR-Institut für Verkehrssystemtechnik entwickelt durch den Dialog mit Kommunen und Technologiepartnern realitätsnahe Perspektiven künftiger Mobilität und baut einen digitalen Zwilling des Nutzenden (Erleben, Anforderungen) auf. Weiterhin leisten die Entwicklung holistischer HMI-Konzepte für Fahrzeuge und Teleoperatorarbeitsplätze und die Erforschung des kooperativen Interaktionsverhalten in Simulation und Realität einen Beitrag für das sichere, durchgängige, automatisierte urbane Fahren.

Ansprechpartner des Projekts:

Dr. Caroline Schießl, DLR, caroline.schiessl@dlr.de, Dr. Alexandra Bensler, DLR, alexandra.bensler@dlr.de

Weblink zum Projekt:

www.stadtup-online.de