Projektnetzwerk Ländliche Räume

Niedersachsen

EPICa - Elderly People Intersection Crossing Assist

Ausgangslage	An Straßenkreuzungen passieren häufig Verkehrsunfälle. Daher wird derzeit ein Assistenzsystem entwickelt, welches Verkehrsteilnehmerinnen und -teilnehmer in komplexen und unübersichtlichen Kreuzungssituationen unterstützt.
Ziele	Mit der Entwicklung des Systems wird das Passieren von Kreuzungen sicherer und Gefährdungssituationen sollen vermieden werden.
Was wurde gemacht	Es soll eine Fahrfunktion entworfen und implementiert werden, die dem Fahrer bei der Überquerung einer Kreuzung unterschiedliche Unterstützungsgrade zur Verfügung stellen kann. So soll der Funktionsrahmen von der korrekten Reaktion auf Lichtsignalanlagen und dem Folgen eines vorfahrtberechtigten Fahrstreifens in der Kreuzung bis zur Reaktion auf entgegenkommenden oder kreuzendem Verkehr (dem Vorfahrt zu gewähren ist) reichen. Dies soll am Ende in der Simulation implementiert und in einem Versuchsträger appliziert und getestet werden.
Projektträger (Name)	Technische Universität Braunschweig
Projektträger (Institution)	Sonstiger Projektträger
Adresse	Hans-Sommer-Str. 66 38106 Braunschweig
Ansprechpartner/in	Prof. Dr.-Ing. Markus Maurer 0531/391 3838 https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/institut/ maurer@ifr.ing.tu-bs.de
Zielgruppe des Projekts	Andere
Finanzierung des Projekts	Landesmittel, Eigenmittel
Thematische Kategorie	Mobilitätsformen, Digitalisierung
Projektwirkung	überörtlich
Projektanfang	2017
Projektende	2020
Projektstatus	laufend
Projektquellen	forum zukunft