

Ausschreibung



Bachelor- / Masterarbeit

Bus AD? – Entwickle ein User Interface für automatisierte Shuttles

Thema und Ziel der Arbeit

Das Projekt UNICARagil gehört zu den größten deutschen Forschungsprojekten im Bereich „Automatisiertes Fahren“. Neben den Aspekten von nachhaltiger Zukunft, Konnektivität, Elektrifizierung sowie Automatisierung werden gleichermaßen neue Anzeige- und Bedienkonzepte erforscht und entwickelt. Die neuen Möglichkeiten der angestrebten On-Demand Mobilität bringen die Notwendigkeit neuer Interaktionskonzepte mit sich. Im Zuge dieser Arbeit soll daher ein User Interface entwickelt werden, welches jedem ein neues Fahrerlebnis in einem automatisierten Shuttle bietet.

Arbeitspunkte

- Analyse des Nutzungskontextes und Ausleitung von Nutzeranforderungen
- Konzeption der Funktionsstruktur und Funktionslogik sowie der Informationsstruktur
- Prototypische Softwareumsetzung in Flutter und Erprobung des erarbeiteten Konzepts

Anforderungen

- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Zuverlässigkeit, Engagement und Spaß am selbstständigen Arbeiten
- Kenntnisse in Flutter oder App Entwicklung wünschenswert

Bereich

Fahrzeugkonzepte & HMI

Ansprechpartner



Thomas Lennartz M.Sc.

☎ +49 241 80 25687

✉ thomas.lennartz@ika.rwth-aachen.de

Sprache

Deutsch

Eintrittsdatum

nächstmögl. Zeitpunkt

Vorkenntnisse