

# Ausschreibung



Bachelor- / Masterarbeit

## Interieur HMI Konzeption für automatisiertes Shuttle

### 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. Die Akzeptanz dieser Fahrzeugkonzepte wird dabei wesentlich von einer einfachen Bedien- und Gebrauchbarkeit abhängen.

### Arbeitspunkte

- Recherche bestehender Interieurkonzepte mit besonderem Fokus auf automatisierte Shuttles
- Analyse des Nutzungskontextes sowie von Gestaltungskriterien zur Anforderungsdefinition der Nutzerschnittstelle
- Konzeption der Funktionsstruktur und Funktionslogik sowie der Informationsstruktur
- Prototypische Soft u. Hardware Umsetzung 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](mailto:thomas.lennartz@ika.rwth-aachen.de)

### Sprache

Deutsch

### Eintrittsdatum

nächstmögl. Zeitpunkt

### Vorkenntnisse

