

Starten Sie Ihre Mission beim DLR.

Das Institut für Fahrzeugkonzepte (FK) des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) ist international anerkannt für die Auslegung von zukünftigen Straßen- und Schienenfahrzeugen, welche klima- und umweltschützende Mobilität ermöglichen und gleichzeitig finanzierbar und nutzerfreundlich sind. Wir erforschen und demonstrieren die dazu notwendigen Schlüsseltechnologien und pflegen enge Kooperationen mit anderen Wissenschaftseinrichtungen sowie Industrie und Politik.

Für unser **Institut für Fahrzeugkonzepte** in Stuttgart bieten wir eine

Abschlussarbeit (m/w/d), bevorzugt Masterarbeit an:

Analyse zu Entwicklungsmöglichkeiten für Unternehmen in Baden-Württemberg im Zusammenhang mit dem fahrerlosen Fahrzeug „U-Shift“

Ihre Mission:

Das Institut für Fahrzeugkonzepte ist ein Systeminstitut. Es bearbeitet und koordiniert verkehrstechnisch relevante Forschungsthemen zu neuen Fahrzeugkonzepten und Fahrzeugtechnologien. Das am DLR entwickelte automatisierte Fahrzeug U-Shift (u-shift.de) wird auf der Bundesgartenschau 2023 in Mannheim (April-Oktober) im Realeinsatz demonstriert. Begleitend werden Anforderungen U-Shiffts identifiziert, um aufzuzeigen, wie Unternehmen aus Baden-Württemberg ihre Kompetenzen einbringen könnten. Dazu erarbeiten Sie ein Beteiligungskonzept zur Einbindung ausgewählter Unternehmen und identifizieren die White-Spots im jeweiligen Kompetenzprofil.

Ihre Aufgaben sind im Einzelnen:

- Methodische Einarbeitung zu Kompetenzanalysen in Branchenclustern
- Ableitung von benötigten Unternehmenskompetenzen an Hand technischer Eigenschaften des U-Shift – z.B. durch Analyse von Kapselvarianten, in denen die Kompetenzen von Unternehmen in Baden-Württemberg Anwendung finden können; u.a. Paketkapsel, Krankentransport (<http://s.dlr.de/U-ShiftKapseln>)
- Identifizierung von Unternehmen in Baden-Württemberg mit den geforderten Kompetenzen (z.B. durch Analyse des Kompetenzatlas der e-mobil BW und anderer Cluster)
- Entwicklung eines Beteiligungskonzepts für Workshops mit Unternehmensvertreter:innen zur detaillierten Identifikation deren Kompetenzen (Fokus auf physische Interaktion vor Ort, ggf. medienübergreifend mit Software-Tools wie Mentimeter oder Miro)
- Anwendung des Konzepts in 1-2 vom Projektteam organisierten Workshops auf der Bundesgartenschau
- Identifikation von White-Spots im Kompetenzprofil Baden-Württembergs durch den Abgleich der Kompetenzanalyse (aus Workshops sowie Recherche) mit den Anforderungen des Fahrzeugkonzepts U-Shift
- Aufbereitung der Ergebnisse für die Außenkommunikation
- Möglichkeit zur Mitarbeit an begleitenden wissenschaftlichen Veröffentlichungen
- Möglichkeit einer ergänzenden HiWi-Beschäftigung

Das DLR ist als familiengerechter Arbeitgeber zertifiziert. Wir bieten Ihnen flexible Arbeitszeiten und zeitweise Home-Office an. In unserem Institut hat sich ein Frauennetzwerk etabliert.

Sie sind engagiert, kooperationsfähig, gewissenhaft und verantwortungsvoll? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Mindestqualifikation:

- Studium im Bereich der Sozial-, Wirtschafts-, oder Ingenieurwissenschaften
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- offene und kommunikative Persönlichkeit



**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt**





- Deutsch: fließend

gewünschte Qualifikation:

- idealerweise Erfahrung mit partizipativen Workshops
- Interesse an Fahrzeugkonzeption und Unternehmenskompetenzen

Beschäftigungsbedingungen:

Eintrittsdatum:

sofort

Dauer der Beschäftigung:

ca. 6 Monate

Beschäftigungsgrad:

Vollzeit (Teilzeit möglich)

Vergütung:

ohne Vergütung (sofern keine begleitende HiWi-Beschäftigung erfolgt)

Homeoffice:

teilweise (nach Absprache)

Nähere Auskünfte erteilt:

Herr Christian Ulrich (christian.ulrich@dlr.de)



**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt**

