

## Starten Sie Ihre Mission beim DLR.

Das Institut für Fahrzeugkonzepte ist ein Systeminstitut. Es bearbeitet und koordiniert verkehrstechnisch relevante Forschungsthemen zu neuen Fahrzeugkonzepten und Fahrzeugtechnologien. Im Forschungsfeld Fahrzeugenergiekonzepte werden innovative, kostengünstige und energieeffiziente Fahrzeugkonzepte für Straßen- und Schienenverkehrssysteme erforscht und entwickelt.

Für unser **Institut für Fahrzeugkonzepte** in Stuttgart bieten wir ein/e

## Praktikum, Studentische Tätigkeit

### Konzeptionierung und Umsetzung eines digitalen User-Interfaces eines mobilen Ladeanhängers mit Brennstoffzelle für E-Fahrzeuge

#### Ihre Mission:

Die Bereitstellung der Ladeinfrastruktur für batterie-elektrisch angetriebene Fahrzeuge stellt eine große Herausforderung im wachsenden Markt der Elektromobilität dar. Mit dem Aufbau eines mobilen Ladeanhängers, der die chemische Energie von Wasserstoff in einer Brennstoffzelle in elektrische Energie wandelt sollen E-Fahrzeuge auch außerhalb der bestehenden Ladeinfrastruktur geladen werden. Im Rahmen dieser Arbeit wird der Aufbau eines Prototyps dieses Anhängers unterstützt.

#### Ihre Aufgaben sind im Einzelnen:

- Design und Konzeptionierung eines User-Interfaces für einen Anhänger zum elektrischen Laden
- Programmierung und Umsetzung des erarbeiteten User-Interfaces
- Unterstützung in der Projektarbeit
- Kommunikation und Austausch mit Industriepartnern

#### Mindestqualifikation:

- Studium im Bereich Informatik, Informationstechnik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Energietechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder verwandter Studiengänge
- Erfahrungen mit Python, C++ oder einer ähnlichen Programmiersprache
- Eigenverantwortung und Engagement

#### gewünschte Qualifikation:

- Erfahrungen in der Entwicklung von User-Interfaces/User-Experience

#### Beschäftigungsbedingungen:

Eintrittsdatum: sofort

Dauer: 2-6 Monate

Beschäftigungsgrad: Vollzeit (Teilzeit möglich)

Nähere Auskünfte erteilt: Steffen Wieser, +49 711 6862 8267

[https://www.dlr.de/dlr/jobs/desktopdefault.aspx/tabid-10596/1003\\_read-46754/](https://www.dlr.de/dlr/jobs/desktopdefault.aspx/tabid-10596/1003_read-46754/)



Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt

