

## 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

#### Erweiterung des CAD-Modells 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:

- Dokumentation und Anpassung des Systemaufbaus
- Synchronisierung und Erweiterung des bestehenden CAD-Modells
- Einbringen eigener Ideen zur Auslegung und Konstruktion des Prototypens
- Unterstützung in der Projektarbeit
- Kommunikation und Austausch mit Industriepartnern

##### Mindestqualifikation:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Energietechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder verwandter Studiengänge
- Erfahrung mit mind. einer CAD-Software
- Eigenverantwortung und Engagement

##### gewünschte Qualifikation:

- Erfahrungen mit CATIA
- Erfahrungen mit MS Office (Visio, Excel)

##### 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-46753/](https://www.dlr.de/dlr/jobs/desktopdefault.aspx/tabid-10596/1003_read-46753/)



Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt

