



Referenznummer: 50022705

## Projektmanager (m/w/d) E/E-Architekt Brennstoffzelle



**Standort:**  
Aachen



**Arbeitszeiten:**  
Vollzeit

**Zielgruppe:**  
Berufserfahrene

**Abteilung:**  
BEH-F

**Veröffentlicht:**  
16.02.2022 - 16.08.2022

**Unternehmen:**  
FEV Europe GmbH

### Was wir tun - und warum!

Mobilität verbindet Menschen. Menschen gestalten Mobilität. Mit über 6.600 Mitarbeitern weltweit entwickeln wir zukunftsweisende und effiziente Antriebssysteme, wir vernetzen Fahrzeuge miteinander und mit ihrer Umwelt und arbeiten daran, unser Leben mit intelligenten Systemen sicherer zu machen. Dazu brauchen wir die richtigen Leute am richtigen Ort. Menschen, die aus Visionen Realität werden lassen, die über den Tellerrand schauen und Innovationen vorantreiben. Menschen die bereit sind, Grenzen zu verschieben. Bist Du bereit?

### Aufgaben

Als leitender E/E-Architekt für Brennstoffzellensysteme (m/w/d) bist du im Systementwicklungsteam der zentrale Ansprechpartner (m/w/d) für die E/E-Themen des Brennstoffzellensystems. Dabei fungierst du auch als Schnittstelle zu anderen Entwicklungsteams, wie z.B. Antriebsstrang E/E. Du definierst also die Anforderungen an die E/E-Systeme und erstellst sichere HV Architekturen für Brennstoffzellensysteme und Antriebe gemäß dem Stand der Technik. Folgende Aufgaben erwarten dich:

- E/E-Architekt (m/w/d) für die E/E-Entwicklung von Brennstoffzellensystemen
- Anforderungsmanagement von E/E-Komponenten wie z. B. der PDU ("Power Distribution Unit"), Leistungselektronik, dem LV- bzw. HV-Kabelbaum innerhalb des Brennstoffzellensystems, FCCU-Hardware usw.
- E/E- und EMV-Berechnungen und Simulationen
- Ableitung von Spezifikationen für E/E Komponenten (z.B. PDU, DC/DC oder FCCU)
- Erstellung von E/E-Layouts und Schaltplänen
- HV-Sicherheit
- Test- und Validierungsplanung einschließlich Durchführung der Tests an Prüfständen auf Komponenten- und Fahrzeugebene unter Berücksichtigung nationaler wie internationaler Vorschriften und Normen

### Qualifikation

- Du verfügst über ein abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium der Fachrichtung Elektrotechnik oder Mechatronik
- Du hast mehrjährige Berufserfahrung im Bereich automobiler Hochvoltsysteme (vorzugsweise Brennstoffzellen) und/oder E/E-System von Fahrzeugen
- Du bringst Erfahrung mit Software zum Anforderungsmanagement (z.B. Doors, Polarion, InStep), E/E-Konzepten und Simulationstools (e. g. Matlab, LabView) mit
- Du verfügst über fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift (Deutsch bevorzugt)
- Du hast sehr gute Fähigkeiten Ergebnisse zu kommunizieren und zu präsentieren
- Du zeichnest dich durch eine strukturierte, präzise und zuverlässige Arbeitsweise
- Du bist teamorientiert sowie unabhängig und selbstständig

### Was wir bieten

#### Gestalte die Mobilität von morgen

Arbeite an innovativen und zukunftsweisenden Herausforderungen.

#### Arbeite flexibel

Unser flexibles Arbeitszeitmodell, unser attraktives Remote-Work-Modell und unsere Betriebs-Kita (standortabhängig) ermöglichen dir dein Privat- und Berufsleben perfekt aufeinander abzustimmen.

#### Erweitere deinen Horizont

Nicht nur deine tägliche Arbeit an neuen Technologien bildet dich weiter, auch unser Fortbildungsprogramm unterstützt dich dabei, immer auf dem neuesten Stand zu sein.

#### Bleibe fit

Ein umfangreiches Betriebssportangebot (standortabhängig) und Betriebliches Gesundheitsmanagement halten dich fit und sorgen für den passenden Ausgleich.

#### Erfahre Wertschätzung

Ein attraktives Grundgehalt und zahlreiche weitere Benefits eröffnen dir neue Möglichkeiten.

### Persönlicher Ansprechpartner

**Nicole Bahr**  
Human Resources - Aachen  
Telefon +49 (241) 5689-355

### Teile diese Stellenanzeige