

# Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



## Bei Volkswagen als Doktorand im Bereich echtzeitfähige Servicearchitektur für Automotive Bodyfunktionen am Standort Wolfsburg

### Ihr Arbeitsumfeld

In der Abteilung EESB werden Steuergeräte entwickelt, welche die grundlegenden Karosseriefunktionen für den Betrieb eines Fahrzeuges zur Verfügung stellen.

Zusätzlich werden hier Vorentwicklungsprojekte und neue, innovative Fahrzeugzugangskonzepte wie Easy Close, Bluetooth-Schlüssel und dafür notwendige Softwarearchitekturen bearbeitet.

### Ihre Aufgaben

Folgende Themenfelder sind vorgesehen:

- Analyse der Anforderungen an Bodyfunktionen in zukünftigen Fahrzeugarchitekturen unter Berücksichtigung neuer Geschäftsmodelle, z.B. durch Online Dienste.
- Analyse der Anforderungen an eine serviceorientierte Softwarearchitektur im Bodybereich, die sich aus den spezifischen Randbedingungen in der Fahrzeugumgebung ergeben.
- Modellierung der Servicearchitektur aus der logischen Architektur und der Funktionsarchitektur (PREEvision).
- Grundlagen zur Spezifikation einer durchgängig einheitlichen Konzern API unter der Berücksichtigung von Aspekten der Echtzeitfähigkeit, funktionalen Sicherheit sowie etablierter Standards wie z.B. AUTOSAR classic und adaptive Plattform.

### Ihre Qualifikationen

- Master oder Hochschuldiplom
- Kenntnisse im Bereich Softwarearchitekturen und Betriebssysteme
- Umgang mit Softwareentwicklungstools
- Erfahrungen mit Programmiersprachen und Modellierung
- Echtzeitsystem- und Servicearchitekturkenntnisse
- Kenntnisse im Bereich Embedded Controller

### Zusatzinformationen:

- Marke/Gesellschaft: Volkswagen AG
- Vorstandsbereich, OE: EE
- Stellenwertigkeit: Doktorand
- Startdatum: 09.2020
- Vertragsverhältnis: Lokaler Vertrag

- Bewerbung nur online möglich -

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter [www.volkswagen-karriere.de](http://www.volkswagen-karriere.de), Referenznummer: E-2336/2020

Ansprechpartner:

Telefon:

