

## Werkstudent/Praktikant (m/w/d): Entwicklung von Algorithmen für die Sensorik im Fahrzeuginnenraum

### Volkswagen Infotainment GmbH

Innerhalb von Volkswagen sind wir das integrierte Kompetenzzentrum für „connected cars“. Wir sind spezialisiert auf die Erbringung von Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen im Bereich softwarebasierter Systeme für die Mobilität der Zukunft. Wir entwickeln moderne Architekturen, Module und Prozesse für die vernetzten Autos von morgen.

#### Was ist zu tun?

- Integration und Inbetriebnahme von neuartigen Sensorlösungen im Fahrzeuginnenraum
- Entwicklung von Algorithmen zur Sensorverarbeitung und für maschinelle Lernverfahren (C++ mit Qt-Framework, Python)

#### Was sollte ich können?

- Affinität zu Designthemen für Mensch-Maschine-Schnittstellen im Automobilbereich
- Erfahrungen mit objektorientierten Programmiersprachen und webbasierten Lösungen
- Knowhow im Bereich Mensch-Maschine-Schnittstellen
- Praktische Erfahrungen mit Hardwaretreibern und Schnittstellen zu Peripheriegeräten
- Gute Software und System-Debugging Fähigkeiten
- Gute Kommunikationsfähigkeiten
- Fähigkeit, sich schnell an neue Situationen und Randbedingungen anzupassen

#### Studium:

Studium der Elektrotechnik und/oder Informatik oder verwandte Disziplinen

#### Was kann ich lernen?

- Einblicke in die Abteilung Strategie und Technologie
- Design von neuartigen Bedienkonzepten
- Evaluierung von User Experience Lösungen
- Nutzerzentriertes Design
- Zusammenarbeit in einem multidisziplinären Team

#### Ort:

Bochum

#### Beginn:

ab 01.01.2019

#### Dauer:

6 Monate +

#### Wochenarbeitszeit:

16-20 Stunden Werkstudent

40 Stunden Praktikant

#### Kontakt Fachabteilung:

janina.hummernbrum@nomiko.de

#### Hinweise:

Bitte bewirb Dich ausschließlich online unter [www.nomiko.de](http://www.nomiko.de)

#### Kontakt nomiko:

Janina Hummernbrum  
Wagenfeldstraße 1  
44787 Bochum

