

Software-Entwicklungsingenieur (m/w/d) E-Antrieb/Hochvolt

Standort: Weissach

Was Dich erwartet

- Entwicklung von Fahrzeug-Software Modulen:
- Ansteuerung und Diagnose von Hoch- und Niedervoltbauteilen in Rennfahrzeugen
- Durchführung von Analysen zur funktionalen Sicherheit
- Erarbeitung von Handlungsempfehlungen bei unsicherem Verhalten des Rennfahrzeugs
- Fachbereichsübergreifende Entwicklung von SW-Tools zur Optimierung der Software- und Rennstreckenprozesse
- Erprobung von elektrischen Antriebssystemen (Traktionsbatterie, Inverter, elektrische Maschine und DCDC-Wandler)
- Absicherung der entwickelten SW-Module in Hardware Versuchsumgebung

Das überzeugt uns

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik, Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Du hast die Fähigkeit, Dich schnell in komplexe Themengebiete einzuarbeiten
- Fundierte Kenntnisse in modellbasierte Software Entwicklung mit Matlab/Simulink
- Du kennst Dich mit Prüfstandtests, Restbussimulationen, Kalibration und Inbetriebnahme aus
- Erfahrung im Bereich funktionaler Sicherheit und Motorsport wünschenswert
- Kenntnisse in Fahrzeugkommunikationsprotokolle (z. B. CAN, Flexray)
- Du sprichst verhandlungssicheres Deutsch und Englisch
- Dein Profil rundest Du mit einer hohen Umsetzungs-, Kommunikations- und Teamfähigkeit ab

Deine Benefits bei uns



Flexible Arbeitszeiten



Zuschuss zur Altersvorsorge



Corporate Benefits



HUCON Academy



Kurze Entscheidungswege

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!
Gerne online über Deinen bevorzugten Kanal:



**Grenzen verschieben.
Zukunft gestalten.**

**Das ist unsere DNA.
Das ist HUCON.**



HUCON
shifting limits

HUCON AG

Frau Linh Nguyen

Auf der Höhe 3 - 5, 71394 Kernen im Remstal

Telefon: 0711-459 600 691, Telefax: 0711-459 600 666

talentfinder@hucon.com, www.hucon.com