

Entwicklungsingenieur (m/w/d)
Modellierung Antrieb, Automotive

DAS ERWARTET DICH BEI UNS:

- Attraktive Vergütung
- Unbefristeter Arbeitsvertrag
- Anspruchsvolle Projekte mit vielseitigen Aufgabenstellungen
- Individuelle Einarbeitung und Betreuung
- Sehr gute Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Zusammenarbeit mit namhaften Kunden
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten

DEIN TÄTIGKEITSBEREICH:

- Verantwortlich für die Modellerstellung von Komponenten des Antriebs oder für Verbundsysteme, an denen der Antrieb simuliert wird.
- Entwicklung von Funktionen entlang des V-Modells von der Anforderungserstellung bis hin zum Test am (HiL-) Prüfstand und Fahrzeug.
- Integration von Hard- und Software-Units in einem Gesamtmodell.
- Datenanalyse im Backend und in der Cloud.
- Inbetriebnahme der Gesamtmodelle an HiL- oder SiL- Systemen.

DEINE QUALIFIKATION:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau, Regelungstechnik, Mechatronik, Informatik, oder vergleichbarer Fachrichtung.
- Sehr gute Kenntnisse in Matlab / Simulink.
- Sehr gute technische Kenntnisse im Bereich Elektrik / Elektronik von Fahrzeugen und des Fahrzeugbordnetzes.
- Deutsch- und Englischkenntnisse auf C1-Niveau.
- Erfahrung in der Erstellung von Simulationen und Modellen
- Kenntnisse der dSPACE Toolkette (ControlDesk, Configuration Desk)
- Kenntnisse in Python und Regelungstechnik