

**Innovative Intralogistik-
Lösungen brauchen eines:
Deine Begabung.**

JUNGHEINRICH



Praktikum / Abschlussarbeit – API-Entwicklung In-Vehicle Networking und Simulation (m/w/d)

 JH AG

 Entwicklung

 Norderstedt

 01.01.2024

 Vollzeit

 6 Monate

Sammele wertvolle Praxiserfahrung und mach' schon im Studium in Sachen Karriere einen großen Satz nach vorn. Bei uns hast du dafür alle Möglichkeiten. Denn du gehörst voll und ganz zum Team und übernimmst sofort Verantwortung. Nebenbei lernst du Jungheinrich als Arbeitgeber kennen und kannst durch die geknüpften Kontakte den Weg ebnen für deinen möglichen späteren Einstieg bei uns.

Deine Aufgaben

- Entwicklung eines Programms zur API-Abfrage aus einem Schaltplaneditor und anschließender Import in ein Simulations-Tool für In-Vehicle Networking
- Aufsetzen und Inbetriebnahme der Simulationssoftware auf geeigneten Testplattformen
- Automatisierte Konfiguration der Endknoten in der Simulationsumgebung mit entsprechenden CAN (Controller Area Network) und CAN FD (Flexible Data-Rate) Schaltungen
- Planung und Durchführung von automatisierten Simulationen zur Untersuchung verschiedener Netzwerk-Szenarien im Fahrzeug
- Analyse und Auswertung der Signalverläufe in der erstellten Simulationsumgebung
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse in Zusammenarbeit mit dem Projektteam

Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium der Informatik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder eines verwandten Studiengangs
- Grundkenntnisse in der Programmierung, vorzugsweise in Python, C# oder C/C++
- Grundkenntnisse CAN und Vernetzungstechnologien
- Erfahrung mit API-Entwicklung und -Integration wünschenswert
- Kenntnisse im Umgang mit Schaltplaneditoren und Simulations-Tools wünschenswert
- Verständnis für Embedded-Systeme und vernetzte Verteilte Systeme
- Fähigkeit, sowohl selbstständig als auch im Team zu arbeiten
- Hohe Motivation, Eigeninitiative und eine strukturierte Arbeitsweise

Deine Vorteile

- HomeofficeMöglichkeit
- Attraktive Vergütung
- Flexible Arbeitszeiten
- Bezuschusste Kantine
- Praktikumsveranstaltungen

Wir zählen zu den weltweit führenden Unternehmen der Intralogistik mit einem einzigartigen Produktportfolio:

vom konventionellen Flurförderzeug bis hin zu vollautomatisierten Lösungen.

Persönlicher Kontakt

Bianka Borczeszkowski, Telefon +49 40 52694902

Bewirb dich online

www.jungheinrich.com/karriere