

<b>Job Posting Details</b>	Praktikant/Werkstudent (w/m/d) für technische Produkt-Validierung von Transceivern
<b>Job Requisition</b>	R-10048565 Praktikant/Werkstudent (w/m/d) für technische Produkt-Validierung von Transceivern (Open)
<b>Job Family</b>	Intern
<b>Start Date</b>	15.08.2023
<b>End Date</b>	
<b>Worker Sub-Type</b>	Indirect - Fixed term (Fixed Term)
<b>Location</b>	Hamburg
<b>Time Type</b>	Part time
<b>Locations</b>	
<b>Supervisory Organization</b>	Systems & Applications Students (Steffen Müller (Inherited))

Description

**Description**

Der Geschäftsbereich Automotive treibt die Fahrzeugvernetzung voran und sorgt für mehr Energieeffizienz im Auto. Das vernetzte Auto bringt Autofahrern mehr Sicherheit und Komfort unterwegs und wird zukünftig mit intelligenten Verkehrsmanagement-Lösungen den Straßenverkehr grüner, entspannter und sicherer machen. NXP liefert Produkte für die internen Bordnetzwerke und stellt gleichzeitig die drahtlose Verbindung zur Außenwelt sicher.

Die Abteilung Systems und Applications (S&A) der Product Line „In-Vehicle Networking“ (PL-IVN) bildet die Nahtstelle zwischen Forschung und Entwicklung innovativer Architekturen und Systemtechnologien im Bereich Fahrzeug-vernetzung. Neueste Produkte werden in enger Kooperation mit unseren Kunden entwickelt. Kreativität ist unsere Stärke, Kundenzufriedenheit unsere Mission. In einer Gruppe von 20 motivierten Ingenieuren erarbeiten wir Lösungen für die Fahrzeuge von Morgen.

**Aufgaben**

- Validierung an Transceivern hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit im EMV Labor
- Betreuung / Erweiterung der Software sowie der Messaufbauten im EMV-Labor
- Ggf. PCB Entwicklung für Testaufbauten
- Ggf. EMC Simulation der Test-PCBs

**Anforderungen**

minimale Anforderungen:

- Studium in Elektrotechnik, Informationstechnik, Informatik
- Grundkenntnisse in der Bedienung von Labor Geräten (Oszilloskope, Signal Generatoren)
- Englisch in Wort und Schrift
- Teamplayer, selbstständiges und zielorientiertes arbeiten
- Schnelle Auffassungsgabe
- Erstellung von Arbeits-Dokumentationen sowie Prüfberichten in Englisch

wünschenswert, aber nicht Bedingung:

- Erweiterte Kenntnisse mit Labor Geräten, speziell Oszilloskope, Signal Generatoren
- Programmiererfahrung in C, C++
- Grundkenntnisse in PCB-design

Arbeitszeit: max. 18 Std/Woche als Werkstudent/in; 35 Std/Woche als Praktikant/in (nur Pflichtpraktika möglich, welche von der Universität vorgeschrieben sind)



Additional Job Description (for internal candidate view only):