



Praktikum – Entwicklung und Umsetzung im Bereich Sensorik, Messtechnik und Software-Entwicklung

Unternehmen: ESN Bahngeräte GmbH

Standort: Cochemer Straße 12-14, 68309 Mannheim

Dauer: min. 6 Monate

Arbeitszeit: Vollzeit / Teilzeit

Über ESN Bahngeräte GmbH:

Die ESN Bahngeräte GmbH ist ein innovatives Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung hochpräziser Messgeräte und Sensoriklösungen für den Bahnsektor spezialisiert hat. Unsere Produkte kommen in verschiedenen Bereichen des Bahn- und Verkehrsmanagements zum Einsatz und tragen zur Sicherstellung eines zuverlässigen, sicheren und effizienten Bahnverkehrs bei. Wir sind führend in der Integration von Messtechnik, Sensorik und Softwarelösungen in modernste Systeme.

Deine Aufgaben:

Im Rahmen deines Semesterpraktikums wirst du aktiv in die Entwicklung und Umsetzung von Lösungen in den Bereichen Sensorik, Messtechnik und Software-Entwicklung eingebunden. Dabei bieten wir dir die Möglichkeit, praxisorientiert und mit modernster Technik an verschiedenen spannenden Projekten mitzuarbeiten.

Deine Aufgaben umfassen:

- Unterstützung bei der Entwicklung von Sensorik- und Messtechnikanwendungen für Bahnsysteme
- Mitwirkung bei der Implementierung und Optimierung von Softwarelösungen
- Unterstützung im Bereich der Hardware-Software-Integration
- Durchführung von Tests und Validierung von Systemen und Komponenten
- Analyse und Dokumentation von Messergebnissen sowie Verbesserungsvorschläge zur Produktoptimierung

Dein Profil:

- Du bist eingeschriebener Student im Bereich Elektrotechnik
- Erste Erfahrungen im Bereich der Messtechnik, Sensorik oder Software-Entwicklung sind von Vorteil
- Du hast Kenntnisse in der Programmierung (TIA, Simatic Siemens)
- Du arbeitest selbstständig, lösungsorientiert und bist bereit, Verantwortung zu übernehmen
- Teamfähigkeit und eine schnelle Auffassungsgabe zeichnen dich aus
- Du hast ein gutes technisches Verständnis und Interesse an bahnspezifischen Anwendungen



Was wir bieten:

- Spannende, praxisnahe Aufgaben mit direktem Bezug zu innovativen Technologien
- Einblicke in die Entwicklung und den Betrieb hochkomplexer Messsysteme
- Ein angenehmes Arbeitsumfeld in einem dynamischen, motivierten Team
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, deine Ideen und Vorschläge einzubringen
- Möglichkeit auf eine längerfristige Zusammenarbeit nach dem Praktikum

Bewerbung:

Wenn du Interesse hast, Teil eines zukunftsorientierten Unternehmens zu werden und praktische Erfahrungen in der Entwicklung und Umsetzung von Sensorik- und Messtechniklösungen zu sammeln, dann freuen wir uns auf deine Bewerbung!

Bitte sende deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Motivationsschreiben, aktuelle Notenübersicht) unter Angabe des gewünschten Praktikumszeitraums an:

ESN Bahngeräte GmbH

E-Mail: c.feuerstack@esn-online.de

Website: www.esn-online.de

Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!