



BOSCH

Praktikant/in im Pilotprojekt Machine Learning in der Analyse von Halbleiterbauelementen

Dieselstraße 6, 72770 Reutlingen, Deutschland • Vollzeit
Legal Entity: Robert Bosch GmbH

Unternehmensbeschreibung

Möchten Sie Ihre Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln? Ob im Bereich Mobility Solutions, Consumer Goods, Industrial Technology oder Energy and Building Technology – mit uns verbessern Sie die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt. Willkommen bei Bosch.

Die Robert Bosch GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Stellenbeschreibung

- **Die Zukunft mitgestalten:** Mitarbeit im Pilotprojekt Machine Learning (ML) in der Analyse von Halbleiterbauelementen.
- **Verantwortung übernehmen:** Entwicklung geeigneter Techniken zur Konditionierung von vorhandenen Daten zur späteren Auswertung mit Machine Learning (ML) Techniken und Techniken der künstlichen Intelligenz (AI).
- **Zuverlässig umsetzen:** Evaluierung von Lernalgorithmen (ML) oder Systemen (AI) anhand der Aussagesicherheit.
- **Gewissenhaft abstimmen:** Umsetzung einzelner Prototypen.
- **Kooperation leben:** Das Praktikum kann in Verbindung mit einer Forschungsarbeit am Institut für Robuste Leistungshalbleitersysteme oder am Institut für Automatisierungstechnik und Softwaresysteme durchgeführt werden.

Qualifikationen

- **Persönlichkeit:** teamfähig und begeisterungsfähig
- **Arbeitsweise:** strukturiert, zielorientiert und selbstständig
- **Erfahrungen:** Erfahrung mit grundlegenden ML oder AI Methoden (z.B. principle component analysis, neuronal networks, Klassifizierungsalgorithmen, etc.)
- **Know-How:** intensive Programmiererfahrung mit Matlab und/oder Python erforderlich
- **Begeisterung:** große Motivation, sich in neue Themen einzuarbeiten sowie Spaß am Lösen abstrakter Aufgabengstellungen
- **Sprachen:** Englisch verstehen und schriftlich formulieren (Dokumentation)
- **Ausbildung:** Bachelorstudium der Fachrichtung Elektrotechnik, Physik, Chemie, Informatik, Mathematik oder vergleichbar

Zusätzliche Informationen

Beginn: ab Mitte Oktober 2018 oder nach Absprache
Dauer: 6 Monate

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung ein Motivationsschreiben, Ihren Lebenslauf, Ihren Notenspiegel, Zeugnisse, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, Ihre Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Clemens Helfmeier (Fachabteilung)
+49 7121 35 38743

Joachim Glück (Fachabteilung)
+49 7121 35 2998