



for change

Abschlussarbeit ab April 2019 im Bereich Künstliche Intelligenz und Data Science im E/E-Umfeld der Fahrzeugproduktion

Aufgaben

Das Team präventive Absicherung, Prüfverfahren in Böblingen befasst sich mit der Neu- und Weiterentwicklung von Verfahren zur Prüfung und Inbetriebnahme elektronischer Fahrzeugsysteme im Bereich der Gesamtfahrzeugproduktion. Die Arbeitsinhalte konzentrieren sich dabei auf das Ende der Produktion, die sogenannte Fahrtechnik, in der die Inbetriebnahme der Fahrzeuge erfolgt.

Themengebiet

Einsatz von maschinellem Lernen zur Qualitätsprognose und -sicherung von Prüfprozessen und Inbetriebnahmen im E/E-Umfeld in der Fahrzeugproduktion.

Im Rahmen der ausgeschriebenen Abschlussarbeit sollen Techniken des maschinellen Lernens auf ihre Möglichkeit hin untersucht werden, im Rahmen von Industrie 4.0 neue Verfahren zur Bewertung von Messdaten und Fahrzeugparametern abzubilden, um die hohe Qualität unserer Fahrzeug-E/E sicherzustellen.

Ihre Aufgaben im Einzelnen:

- Auswahl geeigneter Techniken des maschinellen Lernens zur Bearbeitung der Fragestellungen
- Sammeln der benötigten Daten und Parameter für eine prototypische Implementierung
- Implementierung eines Proof of Concept zur Bewertung der technischen Machbarkeit

Ihr Profil

- Studiengang: Informatik, Informationstechnik, Data Science oder ein vergleichbarer Studiengang mit Vertiefung in Richtung Künstliche Intelligenz oder maschinellem Lernen
- Sprachkenntnisse: Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- IT-Kenntnisse: Sicherer Umgang mit MS Office, Python, Kenntnisse der Techniken und Algorithmen des maschinellen Lernens, Erfahrungen im Umfeld Data Lake und Cloud wünschenswert

Ausschreibungsnummer: 214312

Jetzt bewerben unter:
daimler.com/karriere

DAIMLER