

Studentische Hilfskraft für:

Unterstützung bei der Entwicklung einer Android-App mit Cloud-Anbindung

Projektbeschreibung:

Im vom BMWi geförderten Forschungsprojekt Kooperative cloudbasierte Straßenzustandserfassung (SmartProbe) sollen in Zusammenarbeit mit industriellen Partnern Verfahren zur Erkennung des Straßenzustands auf Basis nicht-optischer Sensorsignale erforscht werden. Ziel ist es, die im Fahrzeug verbaute Sensorik zu nutzen und mit anderen Fahrzeugen im Flottenverbund vernetzt statistisch belastbare Ergebnisse zu generieren. Ein solches Vorgehen impliziert den sicheren Umgang mit massiven Datenmengen und die Anwendung statistischer Methoden zur Signalverarbeitung und Mustererkennung.

Beschreibung:

Unterstützung bei der Entwicklung einer Android-App mit Cloud-Anbindung

Studiengang:

Informatik / Elektrotechnik

Erwünschte Kenntnisse:

- Sehr gute Kenntnisse in der Android Entwicklung mit Java
- Kenntnisse im Bereich Messtechnik
- Kenntnisse im Bereich Echtzeit-Algorithmen
- Sicherer Umgang mit Matlab/Simulink und der Signalverarbeitung
- (Führerschein von Vorteil)
- Erfahrung in der Programmierung mit Python

Einstellungsdauer:

01.06.2016 bis 31.04.2018

Fachlich verantwortlich:

Prof. Dr.-Ing. Clemens Gühmann

Ausschreibungskennziffer:

3431T46/16

Monatsstunden:

41

Bewerbung:

Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und aktueller Notenübersicht richten Sie bitte an:

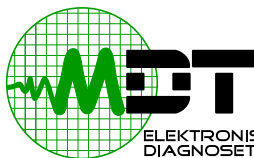
Ewa Heinze - ewa.heinze@tu-berlin.de

Technische Universität Berlin
Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik
Institut für Energie- und Automatisierungstechnik
FG Elektronische Mess- und Diagnosetechnik
Einsteinufer 17,
10587 Berlin

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



ELEKTRONISCHE MESS- UND
DIAGNOSETECHNIK



BOSCH