

Wir sind die treibende
Kraft von intelligenter
Technik in einer
vernetzten Welt.

Abschlussarbeit im Bereich Umfelderkennung (m/w)

Bachelor- oder Masterarbeit

Ihre Aufgabe

Im Fachbereich Funktionsentwicklung und Simulation bieten wir eine Abschlussarbeit im Bereich Umfelderkennung für autonome Fahrfunktionen und Fahrerassistenzsysteme an.

Eine automatisierte Fahrt zu einem Parkplatz erfordert häufig das Passieren einer Schrankenanlage im Zufahrtbereich von Parkeinrichtungen. Um ein sicheres Ein- und Ausfahren zu gewährleisten, muss eine Schranke sensorisch erfasst und erkannt werden.

Zu diesem Zweck soll ein Schrankendetektor auf Basis von im Fahrzeug verbauten Kameras entwickelt und evaluiert werden. Ziel ist es, eine robuste und zuverlässige Erkennung einer Schranke und eine Schätzung des Öffnungszustandes dieser Schranke mittels Methoden der Bildverarbeitung zu generieren. Neben Methoden der klassischen Bildverarbeitung kommt dabei auch der Einsatz von maschinellem Lernen in Frage.

Unser Angebot an Sie

Bei GIGATRONIK haben Sie die Möglichkeit, als Mitglied eines innovativen und dynamischen Teams in einer offenen Arbeitsatmosphäre fundierte und interessante Praxiserfahrungen zu sammeln. Qualifizierte Bewerber erhalten bei uns die Chance, sich zielgerichtet auf ihre zukünftigen Aufgaben vorzubereiten und fachliche Kompetenzen in einem innovativen Arbeitsumfeld zu erwerben.

Über uns

GIGATRONIK ist einer der führenden Entwicklungs- und Consultingpartner für die vernetzte Welt. An unseren Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz entwickeln wir zukunftsweisende IT-Solutions und Embedded Solutions für Innovationsführer aus den verschiedensten Branchen. Wir sind Teil der europäischen Engineering- und Technologieberatungsgruppe AKKA Technologies mit rund 15.000 Mitarbeitern weltweit.

Ihr Profil

- Student (m/w) der Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik (oder vergleichbar)
- Kenntnisse im Bereich Softwareentwicklung mit C/C++
- Kenntnisse von Bildverarbeitungsmethoden/-algorithmen
- Kenntnisse im Bereich des maschinellen Lernens („DeepLearning“)
- Zuverlässigkeit, Flexibilität, Sorgfalt, teamorientiertes Denken und Handeln sowie eine schnelle Auffassungsgabe

Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HPS05017
Vertragsart: Abschlussarbeit
Befristung: ja
Standort: Ingolstadt

Ansprechpartner: Rudolf Eberl
Telefon: +49 8458 34 88-031
E-Mail: karriere.ingolstadt@gigatronik.com

Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt online oder senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter der Kennziffer HPS05017 an: karriere.ingolstadt@gigatronik.com zu Händen von Rudolf Eberl.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!