



Wir verstärken unser Team im Bereich kamerabasierter Umgebungswahrnehmung in Hannover für ein Praktikum/Masterarbeit zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Praktikum/Masterarbeit – Evaluation kamerabasierter Birds-Eye-View-Detektoren für die Anwendung im Nutzfahrzeugbereich

Das bieten wir Ihnen bei ZF CVS:

- Vielfältige, herausfordernde Arbeitsaufgaben mit direktem Einstieg ins Team und in die Tätigkeit
- Berufliche Erfahrungen in einem weltweit bekannten und internationalen Unternehmen
- Spannende aktuelle Fragestellungen bei der Anwendung datenbasierter Methoden im physikalischen Umfeld
- Die Chance, eigenständig Projekte durchzuführen
- Ansprechende Praktikumsvergütung und flexible Arbeitszeiten

Hauptaufgaben

- Literaturrecherche zu lernbasierten Birds-Eye-View-Transformationsmethoden mittels Kameradaten mit dem Ziel der Umgebungssegmentierung und Objekterkennung
- Auswahl einer oder mehrerer Zielvarianten anhand technischer Anforderungen für Nutzfahrzeuge (Sensorpositionen, -anzahl, -ausrichtung etc.) und anschließende Implementierung
- Methodische Erweiterung und Training basierend auf Simulations- und/oder Realdaten
- Technische Evaluation hinsichtlich prädiktiver Gütekriterien und Rechenzeitanforderungen sowie Dokumentation der erarbeiteten Methoden

Ihr Profil

- Studium im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung im Bereich (lernbasierter) maschineller Bildverarbeitung
- Vorkenntnisse in der Programmiersprache Python sowie üblicher Machine-Learning-Bibliotheken (PyTorch, Tensorflow, Keras o.Ä.)
- Vorkenntnisse in der Linux Softwareentwicklung sind wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Sind Sie bereit zu erfahren, wie weit Ihr Wissen, Ihr Talent und Ihr Ehrgeiz Sie in der globalen Welt der Nutzfahrzeuge bringen können? Dann bewerben Sie sich mit Ihrem Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und einer aktuellen Notenübersicht. Bitte geben Sie uns bei Ihrer Bewerbung auch den Zeitraum an, in dem Sie Ihr Praktikum bzw. die Abschlussarbeit absolvieren möchten.



SCAN ME

Die Bewerbung senden Sie bitte an: hr-interns.hnv@zf.com