

**Deine Ansprechpartnerin:**

EDAG Engineering GmbH  
Frau Verena Kobras  
Im Gewerbepark C30  
93059 Regensburg  
Tel.: 08458-3238-2741

[www.edag.de/karriere](http://www.edag.de/karriere)

WILLST DU MIT UNS MOBILITÄT VERBESSERN? WIR SUCHEN:

## **MASTERARBEIT RANDSTEINERKENNUNG FÜR AUTONOMES PARKEN (M/W/D)**

Standort: Ulm • Funktionsbereich: Elektrik / Elektronik • Referenzcode: 19644502\_hp

Hochautomatisiertes Fahren, Connectivity, E-Mobilität, Digitalisierung, Vernetzungen und mobile Services - tagtäglich verwirklichen wir unsere Ideen auf dem Weg zur automobilen Zukunft. Gehe diesen Weg mit uns, bewirb Dich jetzt.

**Das sind Deine Aufgaben:**

- Wir möchten Dich als Masteranden für die Entwicklung von Randsteinhöhenerkennungen und Abstandsberechnungen
- Mithilfe einer Frontkamera und der Fahrbewegung (Structure from Motion) soll während der Masterarbeit die Höhe und geometrische Ausprägung von Randsteinen berechnet werden
- Zusätzlich zur Kollisionsvermeidung der Abstand zwischen Fahrzeugunterboden und dem Randstein ermittelt werden
- Du greifst auf ein erfahrenes Software Entwickler Team zur Unterstützung zurück
- Alle Ergebnisse fasst du am Ende zusammen und präsentierst die neu gewonnenen Erkenntnisse

**Das solltest Du mitbringen:**

- Du befindest Dich derzeit in deinem Masterstudium einer technischen Fachrichtung, z.B. Informatik, Elektrotechnik oder Ähnlichem und bist auf der Suche nach einer herausfordernden und spannenden Abschlussarbeit
- Du greifst auf sehr gute C++ Programmierkenntnisse zurück und hast erstes Know-how im Umgang mit Embedded Plattformen
- Linux ist dein Freund und Du hast ein großes Interesse an Algorithmen, insbesondere der Computer Vision
- Du sprichst fließend Deutsch und gutes Englisch
- Selbstständigkeit, Mobilität, Verantwortungsbewusstsein und Koordinationsstärke, gepaart mit dem notwendigen Durchsetzungsvermögen, runden Dein Profil ab

**Darum sind wir besonders:**

- Sammle wertvolle Erfahrungen und mache so aus Theorie Praxiswissen
- Entwickle dich mit uns individuell weiter – lerne immer wieder neues und erweitere deinen Horizont
- Freue dich auf eine gesunde Work-Life-Balance und flexible Arbeitszeiten

