



Werkstudent: Systemdesign Electronics (m/w/d)

Standort: Alfdorf (Großraum Stuttgart)

Für ZF ist die „Next Generation Mobility“ keine ferne Vision, sondern ein greifbares Ziel. Schon jetzt.

ZF ist ein weltweit aktiver Technologiekonzern mit 157.500 Mitarbeitern an 188 Standorte in 31 Ländern und einem Umsatz von 38,3 Milliarden Euro (2021).

Der Standort Alfdorf (~1700 MA) zeichnet sich dadurch aus, dass sämtliche Entwicklungsdomains inklusive der Testlabore mit Crashbahnen unter einem Dach vereint sind.

Als Werkstudent:in hilfst Du bei der Entwicklung neuer Elektronikdesigns von Insassenschutzsystemen wie elektromotorischen Sicherheitsgurte und Lenkrädern mit kapazitiver Handerkennung für Fahrerassistenzsysteme. Bei Interesse kann diese Aufgabe später auch in eine Abschlussarbeit (Bachelor/Master) münden.

Deine Aufgaben

- Du unterstützt bei der Entwicklung von Software und Hardware für Insassenschutzsysteme, indem du Versuche durchführst, Muster aufbaust, integrierst und Entwicklertests durchführst.
- Du wirkst mit an der Erstellung von Requirement und Design-Spezifikationen.
- Du hilfst bei der Inbetriebnahme unsere Neuentwicklungen und unterstützt bei der Integration der Hard und Software.
- Du baust Prototypen auf und nimmst an Erprobungen teil.

Dein Profil

- Student:in in der Fachrichtung Informatik, Embedded Systems, Mathematik, Technische Kybernetik, Elektronik oder Vergleichbares
- Eigenständiges Arbeiten mit Unterstützung von erfahrenen Mitarbeitern
- Du interessierst Dich für Mikrocontroller nahe Programmierung von Embedded Systemen.
- Du bist kreativ und in der Lage neue Lösungen und Wege zu finden und möchtest diese ausprobieren.
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Beginn der Werkstudententätigkeit erfolgt nach Absprache. Mindestdauer 6-8 Monate bei etwa 10h/Woche. Voraussetzung für die Werkstudententätigkeit ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte füge Deiner Bewerbung Deinen Lebenslauf, aktuellen Notenspiegel und Deine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Du hast noch Fragen? Uwe Fink (Fachabteilung) +49 7172 302 2938

Be part of our ZF team and apply now via zf.com/careers.

ZF Automotive Germany GmbH
Industriestraße 20
73553 Alfdorf