



Werkstudent: Hardwareentwicklung 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 der elektronischen Hardware 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

- Unterstützung der Entwicklung von Hardware für Insassenschutzsysteme
- Mitwirkung bei der Erstellung von HW-Anforderungen
- Miterstellung von Schaltplänen und Layouts
- Inbetriebnahme von ECUs und Mithilfe bei der Durchführung von Messreihen
- Unterstützung bei der Erprobung des Produkts

Dein Profil

- Student:in in den Fachrichtungen Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik
- Du interessierst Dich für Messtechnik und DC-Motoransteuerungen
- Du fühlst Dich in einem internationalen Team wohl
- Du möchtest Autofahren sicherer machen
- Bist es gewohnt, selbstständig zu arbeiten
- 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? Joachim Schmidt (Fachabteilung) +49 7172 302 2598

ZF Automotive Germany GmbH
Industriestraße 20
73553 Alfdorf

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