



# Werkstudent im Bereich Systemdesign Electronics (m/w/d)

Location: Alfdorf

Wir verstärken unser Team im Bereich Testing Electronics am Standort Alfdorf. 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, Deinen aktuellen Notenspiegel und Deine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Der Standort Alfdorf (~1700 Mitarbeiter) zeichnet sich dadurch aus, dass sämtliche Entwicklungsdomains inklusive der Testlabore mit Crashbahnen unter einem Dach vereint sind. Als Werkstudent:in hilfst Du beim Testen der Elektronik von Insassenschutzsystemen wie elektromotorischen Sicherheitsgurten und Lenkrädern mit kapazitiver Handerkennung für Fahrerassistenzsysteme. Bei Interesse kann diese Aufgabe später auch in einer Abschlussarbeit (Bachelor/Master) münden.

## Ihre 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 unserer Neuentwicklungen und unterstützt bei der Integration der Hard und Software
- Du baust Prototypen auf und nimmst an Erprobungen teil

## Ihr Profil:

- Du bist Student:in in der Fachrichtung Informatik, Embedded Systems, Mathematik, Technische Kybernetik, Elektronik oder Vergleichbares
- Du hast eine eigenständige Arbeitsweise
- 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
- Du hast sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

Werden Sie Teil unseres ZF-Teams als Werkstudent (m/w/d) im Bereich Systemdesign Electronics und bewerben Sie sich jetzt!

Lina Schnurr +49 7541 77963577

Be part of our ZF team and apply now via [jobs.zf.com](https://jobs.zf.com)

**ZF Group**  
ZF Automotive Germany GmbH  
Industriestraße 20  
73553 Alfdorf