



Die DMOS GmbH ist ein Design Center zur Entwicklung von anwendungsspezifischen Mixed-Signal-Schaltkreisen für Hochvolt-Applikationen, die in der Automobilindustrie sowie in der Gebäude- und Industrieautomatisierung eingesetzt werden. Seit 2008 verfügt die DMOS GmbH über exzellente Entwicklungs- und Arbeitsbedingungen in einem eigenen Entwicklungs- und Bürogebäude in der Nähe des Dresdener Hauptbahnhofes. DMOS ist ein Tochterunternehmen der Elmos Semiconductor AG.

Praktikumsaufgabe bei der DMOS GmbH

Entwicklung von embedded Software für ein ARM-M4 Microcontrollerboard

Bei der DMOS GmbH wird zur Evaluierung von Vorserien-ICs ein generisches Microcontrollerboard (ARM M4) entwickelt. Die Software dieses Controllers ist weiterzuentwickeln und zu testen.

Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Konzeption der embedded Software (ARM-M4)
- Inbetriebnahme einer bestehenden Hardwarelösung
- Entwicklung / Weiterentwicklung von Treibern für MCU-Schnittstellenkomponenten
- Entwicklung von HIL-Softwaretests
- Durchführung von Softwaretests, Protokollierung der Laufzeitinformationen
- Dokumentation der entwickelten Software

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Mechatronik (oder vergleichbar)
- Interesse in den Bereichen Messtechnik, Programmierung, Datenauswertung, Schaltungstechnik
- Grundkenntnisse in C-Programmierung

Das Thema soll im Rahmen eines Praktikums bearbeitet werden. Die Arbeit wird mit einer angemessenen Vergütung entlohnt.



Neugierig geworden? Dann bewerben Sie sich bei uns! Schicken Sie uns Ihre Unterlagen als PDF-Datei per Mail.

Wir freuen uns darauf, mehr über Sie zu erfahren!

Ihr Ansprechpartner

DMOS GmbH
Bergstraße 4
D-01069 Dresden

Tel.: 0351 / 479 42 – 0
dmos-bewerbungen@dmos2002.de

www.dmos2002.de