



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 4.0 eingesetzt werden. Die DMOS GmbH verfügt über exzellente Entwicklungs- und Arbeitsbedingungen in einem eigenen Entwicklungs- und Bürogebäude in der Nähe des Dresdner Hauptbahnhofes. Die DMOS GmbH ist ein Tochterunternehmen der Elmos Semiconductor SE.

Praktikumsaufgabe bei der DMOS GmbH

Entwicklung und Realisierung eines DSI-Slave Bus Emulators

Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Einarbeitung in die Themenfelder Leiterplattenentwicklung, Mikrocontrollerprogrammierung und DSI-Buskommunikation
- Entwicklung der Systemtopologie des Emulators
- Design/Layout der Leiterplatte. Steuerungsbasis ist eine Mikrocontrollerplatine
- Embedded Software-Entwicklung einer Slave-Emulator-Steuerungssoftware
- Inbetriebnahme des Systems und Demonstration der Funktion
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Informationssystemtechnik (oder vergleichbar).
- Erfahrungen in der Programmiersprache C und C#
- Grundkenntnisse im Bereich Messtechnik

Dann erwartet Dich bei uns

- Angemessene Vergütung
- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben in einem international geprägten Umfeld
- Kompetente Kollegen, die mit Rat und Tat zur Seite stehen
- Flexible Arbeitszeiten, Möglichkeit von Mobile-Office, Firmenevents und soziale Angebote

dmos⁺
member of the elmos group

Neugierig geworden?

Dann bewirb Dich bei uns!

Schick uns Deine Unterlagen als PDF-Datei per Mail!

Wir freuen uns darauf, mehr über Dich zu erfahren!

Dein Ansprechpartner

DMOS GmbH
Bergstraße 4
D-01069 Dresden

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

www.dmos2002.de