



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

Konvertierung CAN-FD-Zellen in eine 130nm BCD Technologie

Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Konvertierung sämtlicher Zellen einer existierenden CAN-FD Architektur in eine neue 130nm BCD Technologie.
- Simulation der Funktionsfähigkeit der konvertierten Zellen.
- Aufbau und Simulation der Testbenches bzgl. der ISO-Parameter.
- Aufbau und Simulation der EMC-Testbenches.
- Optimierung der Zellen bzgl. der neuen Technologie.
- Dokumentation und Vorstellung der Ergebnisse.

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Studium der Mikro-/Nano-Elektronik, Bachelor
- Mittleres-Verständnis für Analog-Integriertes Schaltungsdesign.
- Interesse im Bereich von Bus-Systemen mit Schwerpunkt CAN.
- Vertrautheit mit dem Schaltungsdesign-Tool Custom Designer
- Die Fähigkeit selbständig und als Team-Mitglied zu arbeiten.

Dann erwartet Dich bei uns

- Eine 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 Home-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