



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. Das Unternehmen 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

Analog/Mixed-Signal Verifikation eines LIN-Transceivers mit Auto-Addressing

Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Einarbeitung in modernes Schaltungsentwicklungs- und Verifikationstool (Synopsys Custom Compiler & Synopsys PrimeWave)
- Einarbeitung in die Schaltung eines LIN-Transceivers mit Auto-Addressing
- Entwicklung von Verifikationsmethoden und Analog/Mixed-Signal-Testbenches
- Entwicklung von Python Skripten zur Automatisierung der Schaltungsverifikation
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Informationssystemtechnik (oder vergleichbar)
- Grundkenntnisse im analogen Schaltungsentwurf
- Erfahrungen mit Schaltungssimulation
- Erfahrungen in der Programmiersprache Python und im Umgang mit der Unix/Linux Konsole
- Interesse an IC-Entwicklung und Automatisierung

Dann erwartet Dich bei uns

- Attraktive Vergütung
- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben in einem international geprägten Umfeld
- Kompetente Kollegen, die mit Rat und Tat zur Seite stehen
- Flexible Arbeitszeiten, 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