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

Umsetzung eines als Schaltung vorhandenen Blockes mit Untergruppen in ein für die Maskenerstelluna aeeianetes Lavout mit abschließenden Checks

Bei der DMOS GmbH werden im Bereich IC-Layout die Daten für die Maskenherstellung für die Fertigung von Schaltkreisen bereitgestellt. Diese Daten werden mittels EDA Tools aus den Analogschaltungen entwickelt, indem physikalische Bauelemente entsprechend platziert und verdrahtet werden. Abschließend erfolgt ein Check auf inhaltliche und produktionsspezifische Richtigkeit.

Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Einarbeitung in das Layouttool (Cdesigner)
- Einarbeitung in die zu verwendete Technologie (TSMC)
- Layouten eines Spannungsteilers
- Layouten einer einfachen Niedervoltschaltung
- Erstellung der Layouts eines Blockes mit Untergruppen und zusätzlicher komplexerer Schaltungen mit Hochvoltbauelementen

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik oder vergleichbar
- Grafisches Interesse

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