



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 / Abschlussarbeit bei der DMOS GmbH

*Umsetzung eines IP Blocks in eine neue IC-Technologie*

Die DMOS GmbH entwickelt Hochvolt ICs für automobiler und industrieller Anwendungen. Im Zuge der Weiterentwicklung erfolgt regelmäßig eine Erneuerung der Technologien hin zu kleineren Strukturgrößen, höherer Genauigkeit sowie höherer Geschwindigkeit.

### Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Umsetzung von einer Technologie in eine neue Technologie, bspw. in 130nm Hochvolt Mixed Signal
- Verständnis der Spezifikation, der Schaltungen und der Anforderungen
- Planung der Umsetzung, Auswahl der Bauelemente
- Durchführung der Umsetzung
- Simulation und Verifikation
- Überprüfung und Präsentation der Resultate

### Du erfüllst folgende Anforderungen

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Interesse an der Modellierung von Systemen, sowie Simulations- und Verhaltensbeschreibungssprachen

### 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 Home-Office, Firmenevents und soziale Angebote

**dmos<sup>+</sup>**  
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](http://www.dmos2002.de)