



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.

## Praktikum / Werkstudent bei der DMOS GmbH

*Unterstützung der Entwicklung im Bereich Ethernet-MAC / 10BASE-T1S*

Unsere interdisziplinären Entwicklungsteams entwickeln hochkomplexe Automotive-ASICs und Standardprodukte mit maximaler Zuverlässigkeit. Zur Verstärkung unserer Designteams im Bereich des digitalen Designs suchen wir hochmotivierte Studierende im Rahmen eines Praktikums oder einer Tätigkeit als Werkstudent.

### Im Rahmen eines Praktikums oder einer Werkstudententätigkeit sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Einarbeitung in die Entwicklung eines Ethernet-MACs im Umfeld von Automotive Ethernet und 10BASE-T1S
- Analyse relevanter Anforderungen des Ethernet-10BASE-T1S-Standards
- Entwicklung und Implementierung von RTL-Komponenten, Durchführung von Simulationen sowie Unterstützung beim FPGA-Prototyping
- Dokumentation der Ergebnisse

### Du erfüllst folgende Anforderungen:

- Laufendes Studium der Elektrotechnik, Informationssystemtechnik, Technischen Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Grundkenntnisse in (System-)Verilog, C, Python, Skripting und Git/SVN
- Sorgfältige, strukturierte und eigenständige Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in Ethernet und Bussystemen sind von Vorteil
- Erfahrungen mit RTL-Design, Simulationstools, FPGA-Plattformen oder Oszilloskop sind wünschenswert
- Bereitschaft zur Mitarbeit an weiteren verwandten Themen im Umfeld von 10BASE-T1S und Bussystemen

### Dann erwartet Dich bei uns:

- Eine angemessene Vergütung
- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben in einem international geprägten Umfeld
- Kompetente Kollegen, die Dir mit Rat und Tat zur Seite stehen
- Flexible Arbeitszeiten, Firmenevents und soziale Angebote

**dmos<sup>2</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)