



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 Verifikation im Bereich Ethernet-PHY / 10BASE-T1S

Unsere interdisziplinären Entwicklungsteams entwickeln hochkomplexe Automotive-ASICs und Standardprodukte mit maximaler Zuverlässigkeit. Zur Verstärkung unserer Designteams im Bereich der Verifikation 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 Verifikation einer Ethernet-PHY-IP im Umfeld von Automotive Ethernet und 10BASE-T1S
- Analyse relevanter Anforderungen des Ethernet-10BASE-T1S-Standards
- Entwicklung und Durchführung von Use Cases und Verifikationstests
- Optional: Verifikation mit UVM und Validierung auf einer FPGA-Plattform
- 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 Simulationstools, UVM, 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

- Attraktive 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

dmos²
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