



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

Analyse von marktüblichen DSP Architekturen zum Einsatz im eDSI Datenpfad

Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Analyse von DSP Architekturen in Bezug auf Befehlssatz, Parallelität, Speicher-Schnittstelle, Speicher, Compiler etc.
- Aufsetzen unterschiedlichen DSP Hardware-Beschreibungen und Simulation einfacher Rechenbeispiele
- Implementierung des eDSI-Datenpfades auf einer ausgewählten DSP Architektur

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Informationssystemtechnik (oder vergleichbar).
- Erfahrung in den Programmiersprachen VHDL, System Verilog und C
- Von Vorteil sind Erfahrungen in der Sprache System Verilog und der Verifikationsmethode UVM
- Erfahrungen beim Umgang mit Simulationstools
- Grundkenntnisse im Digitalentwurf für ICs und FPGAs

Dann erwartet Dich bei uns

- Attraktive Vergütung
- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben in einem international geprägten Umfeld
- Sehr gute Einarbeitung
- 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