



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

Aufsetzen einer Verifikationsumgebung mittels CocoTb

Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Aufsetzen einer Test- und Verifikationsumgebung in Python
- Einbindung der Python-Umgebung in den typischen Simulations-Flow der Elmos Gruppe
- Verifikation eines SPI Blocks mit CocoTb
- Analyse der Vor- und Nachteile des Ansatzes

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Informationssystemtechnik (oder vergleichbar).
- Erfahrung in den Programmiersprachen System Verilog und Python
- 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

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