



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

Entwicklung eines Eclipse-Plugins (Java) für einen UVM-Template-Generator

Die DMOS GmbH verwendet zur strukturierten Generierung von SystemVerilog UVM-Testumgebungen einen Template-basierenden Generator. Die Editierung der Testsequenzen erfolgt mit der Entwicklungsumgebung Eclipse. Im Rahmen eines Praktikums soll ein Eclipse-Plugin mit Java entwickelt werden, welches die Arbeit mit dem Template-Generator in die Eclipse-Umgebung integriert. Weiterführend soll das Plugin um SystemVerilog Textformatier- und Autovervollständigungsfunktionen ergänzt werden.

Im Rahmen eines Praktikums sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Einarbeitung in die Projektstruktur
- Entwicklung eines Plugins für die Entwicklungsumgebung Eclipse zur Integration des SystemVerilog Testbench-Generators
- Einbau von Textformatier- und Autovervollständigungsfunktionen

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Informatik oder Informationssystemtechnik
- Erfahrung in der objektorientierten Programmierung mit Java
- Grundkenntnisse in SystemVerilog

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

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