



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.

TCL Script zum Erzeugen aller notwendig CellViews innerhalb der Synopsys MTB (MultipleTestBench) basierend auf den Spezifikationsparametern der zu überprüfenden Schaltung (IP)

Im Rahmen einer Werkstudententätigkeit sind folgende Aufgaben zu lösen:

- **MTB (MultipleTestBench) Gerüst:** erzeugen der Testbench-Schematic(s) inklusive DUT-Instanz & TestCases (states) für jeden Parameter inklusive der Limits
- **Input: CSV-File:** Erzeugt durch Parameterexport aus der Design-Datenbank für den zu verifizierenden analogen Block
- **Output-1:** MTB mit Testbench-Schematic und Testcases für jeden einzelnen Parameter
- **Output-2:** MTB-Results in CSV-File exportieren, so dass es in die Design-Datenbank im Validierungs-Reiter importiert werden kann
- **Einarbeitung in CDesigner-TCL:** wird durch uns unterstützt.

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Script Coding - Erfahrung mit einem Interpreter/Script/Shell (z.B. TCL, Python, Ruby, Shell, Window Batch/WSH)
- Idealerweise Kenntnisse mit der Programmiersprache TCL

Dann erwartet Dich bei uns

- Eine 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

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