

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 / Werkstudententätigkeit bei der DMOS GmbH

Entwicklung einer Leiterplatte und Erstellung eines Testprogrammes zur Messung eines Testchips mit Hilfe eines automatischen Halbleiter-Testsystems

Im Rahmen eines Praktikums/ einer Werkstudententätigkeit sind folgende Aufgaben zu lösen:

Für einen Technologie-Testchip sind Teststrategien für kleinere Schaltungsteile zu entwickeln und am automatisierten Testsystem umzusetzen:

- Entwicklung und Diskussion des Messkonzeptes und Beschreibung der geplanten Messungen in Form eines Testkonzeptes
- Erstellung einer Leiterplatte zur Messung von elektrischen Parametern
- Umsetzung der Messroutinen an einer ATE (Automatisches Test Equipment, z. B. Advantest T2000-IPSE) in C++
- Durchführung der Parametermessung bei unterschiedlichen Temperaturen
- Untersuchungen der Messstabilität bei den umgesetzten Routinen
- Statistische Auswertungen der Ergebnisse über mehrere ICs

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Anwendbare Grundkenntnisse in der Elektrotechnik, Informationssystemtechnik (oder vergleichbar).
- Erfahrungen in der Programmiersprache C++ wünschenswert
- Grundkenntnisse und Interesse im Bereich Messtechnik
- Interesse daran, messtechnische Abläufe an modernen Testsystemen automatisiert umzusetzen.

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

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