



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

Erweiterung einer Software zur Generierung statistischer Reports um verschiedene Ausgabeformate

Bei der DMOS GmbH wird eine Software entwickelt, die anhand von Produktionsmessdaten umfangreiche Prüfberichte generiert. Aktuell werden diese Berichte im OpenDocument Format ausgegeben. Im Rahmen eines Praktikums oder einer Abschlussarbeit soll die Software um weitere Textformate für einen einfachen Export erweitert werden (insbesondere PDF).

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

- Evaluierung von Java Libraries zur PDF Generierung
- Auswahl einer/mehrerer Libraries und prototypische Umsetzung aller benötigten Text-Gestaltungselemente (Formatierungen, Tabellen, Vektorgrafiken, ...)
- Einarbeitung in die vorhandene Software und in die Generierung der Prüfberichte
- Erstellung von kurzen Beispiel-Prüfberichten im jeweiligen Zielformat
- Definition einer API zur formatunabhängigen Dokumentgenerierung
- Implementierung der API für mindestens PDF als neues Zielformate

Du erfüllst folgende Anforderungen

- Abgeschlossenes Grundstudium der Informatik, Informationssystemtechnik (oder vergleichbar)
- Erfahrung in der objektorientierten Programmierung mit Java
- Grundkenntnisse verschiedener Formate/Auszeichnungssprachen (LaTeX, HTML, XML, ...)

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

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