



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 eingesetzt werden. Seit 2008 verfügt die DMOS GmbH über exzellente Entwicklungs- und Arbeitsbedingungen in einem eigenen Entwicklungs- und Bürogebäude in der Nähe des Dresdener Hauptbahnhofes. DMOS ist ein Tochterunternehmen der Elmos Semiconductor AG.

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.

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

- Einarbeitung in die vorhandene Software und in die Generierung der Prüfberichte
- Evaluierung von möglichen Zielformaten (LaTeX, HTML, ...)
- Erstellung von kurzen Beispiel-Prüfberichten im jeweiligen Zielformat
- Definition einer API zur formatunabhängigen Dokumentgenerierung
- Implementierung der API sowie mindestens eines neuen Zielformates (z.B. LaTeX)

Anforderungen:

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

Das Thema soll im Rahmen eines Praktikums oder einer Abschlussarbeit bearbeitet werden. Die Arbeit wird mit einer angemessenen Vergütung entlohnt.

dmos²
member of the elmos group

Neugierig geworden? Dann bewerben Sie sich bei uns! Schicken Sie uns Ihre Unterlagen als PDF-Datei per Mail.

Wir freuen uns darauf, mehr über Sie zu erfahren!

Ihr Ansprechpartner

DMOS GmbH
Bergstraße 4
D-01069 Dresden

Tel.: 0351 / 479 42 – 0
dmos-bewerbungen@dmos2002.de

www.dmos2002.de



The design center DMOS GmbH in Dresden develops customer specific mixed signal integrated circuits for smart power applications, mainly used in the automotive industry. Our ASICs and ASSPs are also used in smart home appliances or the "industry 4.0". Since 2008 the DMOS GmbH owns a new building, with excellent work and development conditions close to Dresden Main Station.

The DMOS GmbH is a subsidiary of the Elmos Semiconductor AG.

Internship/Thesis at the DMOS GmbH

Extending our Software for generating statistical test reports with different output formats.

The DMOS GmbH is developing a dedicated Software for generating extensive statistical test reports based on production test data. Currently these reports are generated as files in the OpenDocument format. Within the scope of this internship, the export functionality should be extended to further text formats.

During this internship/thesis the following tasks are to be solved:

- Orientation within the actual state of the software and generating of test reports
- Evaluation of different export formats (LaTeX, HTML, ...)
- Export of exemplary reports in the chosen formats
- Definition of an API for a format-independent file export
- Implementing this API as well as at least one additional output format (e.g. LaTeX)

Requirements:

- Completed basic course of studies in information technology, information systems technology (or equivalent)
- Experience with object oriented programming using JAVA
- Basic experience of different markup languages (LaLaTeX, HTML, XML)

It is intended to work on this topic during an internship or within a scope of a thesis. This work will be remunerated equitably.



Interested? Apply for it!

Send us your application as PDF-File by Mail.

We are looking forward to get to know you in person!

Contact:

DMOS GmbH
Bergstraße 4
D-01069 Dresden

Tel.: 0351 / 479 42 – 0
dmos-bewerbungen@dmos2002.de

www.dmos2002.de