



# Praktikum/Bachelor-/Masterarbeiten

## Entwicklung und Implementierung einer datenbankgestützten Informationsplattform

### Unternehmen:

Die C&S group GmbH ist mit ca. 30 Kolleginnen und Kollegen international anerkannt auf dem Gebiet der Konformitätstests vernetzter Systeme von Automobil- und Halbleiterherstellern. Darüber hinaus arbeitet die C&S group GmbH aktiv in vielen Standardisierungskomitees. Das bedeutet, dass sie in enger Kooperation mit der Industrie an der Definition und Etablierung neuer Technologien mitwirkt. Die Aufgabenbereiche reichen von Softwareentwicklung über Embedded- und Mikrocontroller-Programmierung bis hin zu Hardwareentwicklung und -analyse.

### Stellenbeschreibung:

Der interne Informationsbedarf der C&S group ist seit ihrer Gründung immer weiter gestiegen. Um den Informationsfluss möglichst effektiv zu gestalten und die Daten zentral zu bündeln, soll eine Webanwendung mit Ruby on Rails weiterentwickelt werden. Ruby on Rails ist ein Open-Source-Webapplikation-Framework, das durch seinen Aufbau eine rasche Umsetzung von datenbankbasierten Webapplikationen nach der agilen Methode ermöglicht. Deine Aufgabe wird es sein, diese Webanwendung weiterzuentwickeln und um zusätzliche Funktionalitäten zu ergänzen, so dass ein Export relevanter Daten in Dateien in MS Word Format aus der bestehenden Ruby on Rails Projektdatenbank heraus ermöglicht wird.

### Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in das Web Application Framework Ruby on Rails (RoR) und zusätzlich notwendigen Werkzeuge wie beispielsweise JavaScript
- Planung und Implementierung der Datenbankergänzungen für einen Export relevanter Daten in Dateien in MS Word Format
- Implementierung einer zugehörigen Webanwendung

### Deine Qualifikationen:

- Student/-in der Informatik oder ähnlicher Fachrichtungen
- Interesse an Datenbank- und Dateisystemen
- Kenntnisse in SQL und Windowssystemen
- Erste Erfahrungen in der Programmierung von Webanwendungen

### Wir bieten Dir...

- die Mitarbeit in einem spannenden und abwechslungsreichen Arbeitsumfeld
- grundsätzlich die Möglichkeit, Dich nach dem Studium mit einer Festanstellung zu übernehmen
- moderne Arbeitsplätze und ein Testlabor mit Hightech-Equipment
- immer einen Ansprechpartner an Deiner Seite
- ein gutes und familiäres Betriebsklima mit kleinen und kreativen Teams
- regelmäßige Aktivitäten und Informationsveranstaltungen
- frisches Obst, Kaffee und Wasser
- Aufenthaltsräume mit Kicker und Ruhemöglichkeiten

### Kontakt:

C&S group GmbH  
E-Mail: [bewerbung@cs-group.de](mailto:bewerbung@cs-group.de)  
Internet: [www.cs-group.de](http://www.cs-group.de)