



CAE Elektronik GmbH ist mit ca. 550 Mitarbeitern die deutsche Tochter der weltweit operierenden CAE Inc. mit Sitz in Montreal, Kanada. CAE ist ein anerkanntes Unternehmen im Bereich der Entwicklung, Herstellung und Betreuung von Simulationssystemen zur Aus- und Weiterbildung von zivilen und militärischen Flugzeugführern und flugtechnischem Personal. Weitere Schwerpunkte sind „Modeling & Simulation“-Lösungen sowie virtuelle und konstruktive Simulation für Landstreitkräfte.

Für unseren Standort in Stolberg, gelegen im Dreiländereck von Deutschland, Belgien und den Niederlanden, suchen wir zum Ausbildungsbeginn am 01.09.2010

## **Auszubildende zum Mathematisch-technischen Softwareentwickler (MATSE) m/w**

### **Beschreibung:**

- Ausbildungsdauer: 3 Jahre
- Gleichzeitig absolvieren Sie ein Bachelor-Studium im Studiengang "Scientific Programming".
- Als Mathematisch-technischer Softwareentwickler lernen Sie
  - mathematische Modelle zur Lösung von Problemen aus Informatik, Technik, Naturwissenschaften und Wirtschaft anzuwenden.
  - Problemstellungen zu analysieren, zu entwickeln und formalisiert Modelle im Bereich der Softwareentwicklung zu beschreiben.
  - objektorientiert komplexe Softwaresysteme zu konzipieren und zu realisieren.
  - Benutzer- und Systemdokumentationen zu erstellen.
  - den Softwareentwicklungsprozess zu dokumentieren.
  - gängige mathematische Verfahren sowie Lösungsalgorithmen anzuwenden und sie programmtechnisch umzusetzen.
  - in Kooperation mit Fachwissenschaftlern bei der mathematischen Interpretation und Präsentation von Ergebnissen mitzuwirken.
  - Qualitätssicherungsmaßnahmen zu planen und sie durchzuführen.
  - gängige Testprinzipien und -verfahren anzuwenden und Testtools adäquat einzusetzen.
  - mathematische Problemstellungen fachübergreifend zu kommunizieren und in interdisziplinären Teams zu arbeiten.
  - Methoden des Projektmanagements anzuwenden.
  - Anwender zu beraten und zu schulen.

### **Ihr Profil:**

- Sie haben die allgemeine Hochschulreife (Abitur) mit Leistungskurs Mathematik mit guten Noten.
- Außerdem zeichnet Sie aus:
  - Freude an analytischem Denken
  - Systematisches Denken und Arbeiten
  - Fähigkeit zur interdisziplinären Teamarbeit
  - Neugierde
  - Spaß an der Programmierung
  - Gute Noten in Englisch und Deutsch

Haben wir Ihr Interesse wecken können? Dann freuen wir uns auf Ihre Online-Bewerbung im Dateiformat PDF oder doc (nicht größer als 5 MB) an [personal@cae.de](mailto:personal@cae.de). Falls Sie noch Fragen zu diesem Stellenangebot haben, beantworten wir Ihnen diese gern unter der Telefonnummer (02402) 106-220 (Herr Pinell).

**CAE Elektronik GmbH**  
Simulation Products and Military Training & Services  
Steinfurt 11 | 52222 Stolberg | GERMANY

