



Stellenangebot

Studentische(r) Mitarbeiter(in) (Teilzeit/Aushilfe)

Schwerpunkt: Modelle und Systeme zur Visualisierung, Analyse und Simulation von Verkehrssystemen (speziell Luftverkehr)

Die OTSD – Optimized Traffic Systems Development GmbH erstellt für öffentliche wie private Institutionen Gutachten, Analysen und Simulationen von Verkehrssystemen. Die Entwicklung, Implementierung und Anwendung von Software in diesem Bereich bildet einen Schwerpunkt unserer Arbeit.

Für unser Entwicklungsbüro in unmittelbarer Nähe des Uni-Campus (Anne-Conway-Straße 2, 28359 Bremen) suchen wir Verstärkung:

Anforderungen des Einsatzgebietes:

- Gute Kenntnisse in Java und/oder C / C++ sowie der zugehörigen Werkzeuge (JDK 1.6, JUnit, NetBeans IDE, ant bzw. gcc, make).
- Kenntnisse der Softwaretechnik (UML, Design Patterns).
- Kenntnisse grundlegender mathematischer (z.B. Geometrie) und algorithmischer (z.B. Such- und Optimierungsverfahren) Zusammenhänge und Verfahren.
- Erfahrung in der Programmierung von SQL-Datenbanken (z.B. MySQL) mit JDBC/ODBC (wünschenswert).
- Sicherheit im Umgang mit den verschiedenen Varianten von MS-Windows sowie MS Office und/oder Unix/Linux-Systemen.
- Fähigkeit zur Erstellung sprachlich fehlerfreier mehrseitiger Dokumentationen in deutscher und ggf. englischer Sprache.
- Interessen in mindestens einem der Bereiche
 - Modellierung, Simulation, KI-Methoden und Optimierung
 - 2D- oder 3D-Grafikprogrammierung
 - Java-Oberflächenentwicklung (GUI)

Das Angebot richtet sich an Studenten der Fachrichtung Informatik im Hauptstudium. Die Bewerber sollten in der Lage sein, kleinere Softwareprojekte zielgerichtet und selbständig zu bearbeiten und erzielte Ergebnisse in Form eines Kurzvortrages zu präsentieren.

Auf Wunsch kann die Tätigkeit auch als Basis für eine wissenschaftliche Abschlussarbeit (Diplom-, Bachelor- oder Master-Arbeit) dienen.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte mit einer aussagkräftigen Kurzbewerbung sowie Angaben zu Ihrer Gehaltsvorstellung und zeitlichen Verfügbarkeit an info@otsd.de.