

Konzeption und Entwicklung von Software für

- Naturwissenschaft, Technik, speziell Akustik, Architektur, Medien-, Beleuchtungs- und Bühnentechnik
- Verwaltung, Planung, Systeme

SDA Software Design Ahnert GmbH

Arkonastraße 45-49

D – 13189 Berlin

www.sda.de

Werkvertrag / Praktikum bei SDA

10/2011

## Werkvertrag / Praktikum Technische Akustik/Software-Entwicklung

Die SDA Software Design Ahnert GmbH entwickelt ingenieurwissenschaftliche Software für die professionelle Audio-, Video- und Veranstaltungstechnik sowie für Anwendungen in der Raum- und Bauakustik. Mit unseren Softwarelösungen für akustische Simulation und Messung sind wir weltweit Marktführer und international als Standard anerkannt. Dabei kooperieren wir mit vielen bekannten Firmen, wie z.B. Sennheiser, Airbus, Bosch oder Honeywell. Validierung und praktische Tests sind im Verbund mit unserer internationalen Vertriebsorganisation AFMG Technologies GmbH und ADA-AMC, einem der großen deutschen Ingenieurbüros für akustische Planung, gängige Praxis. Ebenfalls Partner in der AFMG ist die gemeinnützige ADA Foundation, über die wir weltweit Studenten und Doktoranden auf dem Gebiet der Akustik unterstützen.

Wir sind auf der Suche nach motivierten Studenten mit einem ausgezeichneten Basiswissen in den Natur- und Ingenieurwissenschaften. Typische Arbeiten bei SDA umfassen Konzeption, Design und Implementierung von Simulations- und Messsoftware, Testung und Dokumentation, Komplettentwicklung von Einzelanwendungen, Algorithmenentwicklung, bis hin zu Hardware-Ansteuerung und Komponentenentwicklung.

Neben den technischen Details der Programmierung auf verschiedenen Plattformen liegt der Schwerpunkt der mit der Stelle verbundenen Aufgaben vor allem auf der inhaltlichen Bearbeitung und Fortentwicklung physikalischer und ingenieurwissenschaftlicher Themengebiete, wie z.B. der computergestützten Planung und Optimierung von Tonstudios, der akustischen Holographie, der Parallelisierung raumakustischer Berechnungsmethoden oder der Entwicklung von DSP-basierten Filteralgorithmen für die Lautsprecheransteuerung.

- Sie sind Student der Ingenieurwissenschaften oder Physik in einem Bachelor-, Master- oder Diplomstudiengang?
- Sie haben sehr gute Programmierfähigkeiten in modernen Hochsprachen, vor allem in C/C++ in der Umgebung von Visual Studio 6.0 / .NET und Kenntnisse in einer Oberflächen-orientierten Sprache wie C# oder Java?
- Sie besitzen ausgezeichnete Kenntnisse auf mathematischem und physikalischem Gebiet und können sie in typischen ingenieurwissenschaftlichen Problemstellungen einsetzen? Ihr Abitur- und Vordiplomszeugnis ist in diesen Fächern sehr gut?
- Sie sind bereit, sich anspruchsvollen Herausforderungen in der Entwicklung ingenieurwissenschaftlicher Software zu stellen? Sie sind motiviert, sich dabei kontinuierlich neue Fachkenntnisse anzueignen und vorhandenes Wissen zu erweitern?
- Sie können selbständig arbeiten, Sie sind aber auch teamfähig?
- Sie haben ein ausgeprägtes Abstraktionsvermögen zur Problemanalyse und -lösung?
- Sie sprechen und schreiben fließend Deutsch und/oder Englisch?

Bewerben Sie sich bei uns für einen Praktikumsplatz oder Werkvertrag!

Senden Sie Ihre Bewerbung bitte per Email an [info@sda.de](mailto:info@sda.de) mit Ihrem Lebenslauf, Zeugnissen und Beispielen Ihrer Programmierfähigkeit.