

Studentische Hilfskraft für ASIC-Design

Die EDC Electronic Design Chemnitz GmbH ist ein mittelständisches Technologieunternehmen und bietet ihren Kunden die Entwicklung und Fertigung von anwendungsspezifischen elektronischen Systemen für die Automatisierungsaufgaben, Antriebsapplikationen und Sensoranwendungen. Insbesondere die Einbindung neuer Sensorlösungen aus dem MEMS-Bereich, die Nutzung moderner Halbleitertechnologien und intelligenter Aufbau- und Verbindungstechniken sowie die System- und Detailsimulation mithilfe moderner Softwaretools kennzeichnen die Entwicklungsprozesse von EDC Electronic Design Chemnitz GmbH. Die Design-Arbeiten des erfahrenen Ingenieurteams von EDC Electronic Design Chemnitz GmbH konzentrieren sich deshalb auf unterschiedliche Bereiche. Dazu gehören zum Beispiel: Leistungselektronik, Microcontroller- und Funkanwendungen, Entwurf integrierter Schaltungen (ASIC) und Implementierungen zugehöriger Soft- bzw. Firmware.

Zum weiteren Aufbau unserer Aktivitäten suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die EDC Electronic Design Chemnitz GmbH einen Mitarbeiter, der uns bei folgenden Themenbereichen unterstützt:

Themengebiete

- Integrierter Entwurf in analog und mixed-signal Schaltungen
 - Entwicklung von Schaltungen und Schaltungsteilen
 - Charakterisierung und Optimierung der Schaltungen in der Entwicklungsumgebung Mentor Graphics, Matlab und Simulink
- Messtechnik
 - Entwicklung von Testschaltungen und Teststrategien
 - Herstellung und Optimierung der vorhanden und neuen Messaufbauten
 - Entwicklung von Testprogrammen (Labview, C)
- Entwicklung digitaler Schaltungen auf Basis der Beschreibungssprache VHDL
 - Entwicklung von Schaltungen und Schaltungsteilen in VHDL
 - Umsetzung und Test auf FPGA Evaluation-Boards
 - Überführung der Schaltungen in ein fertiges Layout
- Aufbau und Pflege einer Dokumentations- und Datenstruktur für charakterisierte Bibliothekselemente
 - Entwicklung einer geeigneten Datenstruktur

Wir bieten Ihnen ein interessantes und modernes Arbeitsumfeld. Alle Tätigkeiten werden bestmöglich durch unsere Mitarbeiter unterstützt. Neben einer kompetenten Betreuung bieten wir Ihnen eine attraktive Vergütung sowie nach Absprache flexible Arbeitszeiten. Sind Sie bereit sich mit Interesse und Engagement der Aufgabe zu widmen, dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Nennung eines möglichen Eintrittstermins.

Ansprechpartner: Daniel Köhler
Mail: info@ed-chemnitz.de