

Jeder Erfolg hat seine Geschichte.



BOSCH

Technik fürs Leben

ASIC-Design im Bereich digitale Signalverarbeitung

Innovationsfähigkeit und Know-how-Vorsprung bestimmen den Bosch Unternehmenserfolg. Meistern Sie mit uns neue Aufgaben durch Ihre Bereitschaft, ständig Neues zu lernen. Der Geschäftsbereich Automobilelektronik bietet als Marktführer weltweit innovative elektronische Systeme, Steuergeräte, Sensoren und Halbleiter für Kraftfahrzeuge. In Reutlingen entwickeln und fertigen wir Halbleiter, mikromechanische Sensoren und Steuergeräte. Für die zukünftigen Herausforderungen im Bereich der ASIC-Entwicklung suchen wir motivierte Absolventinnen und Absolventen, insbesondere für unseren Standort in Reutlingen.

In internationalen Teams entwickeln wir die digitale Signalverarbeitung für unserer Produkte von der Konzeptentwicklung bis zur Integration im ASIC. Je nach Applikation erfolgt die Implementierung entweder als hoch optimierte Hardware oder als Software auf embedded DSPs oder Mikrocontrollern.

Aufgaben: • Entwicklung von Signalverarbeitungskonzepten und Algorithmen mit MATLAB/SIMULINK • Entwurf digitaler Schaltungen in VHDL/Verilog bzw. mittels High-Level-Synthese aus C/C++ • Hardwarenahe Programmierung von DSPs und Mikrocontrollern in C und/oder Assembler • Abstimmung der Anforderungen mit Kunden • Verifikation und Simulation auf System-, ASIC- oder Modul-Level

Anforderungen: • überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom/Promotion) der Elektrotechnik, der Informatik oder eines vergleichbaren Studienganges • Kenntnisse im Bereich Signalverarbeitung, ASIC-/IC-Design und/oder hardwarenahe Programmierung • Spaß am Arbeiten im Team und an neuen Herausforderungen

Jeder Erfolg hat seinen Anfang. Kontaktieren sie mich direkt.

Robert Bosch GmbH
AE/EIS4, Thomas Mayer
Tübinger Straße 123, 72762 Reutlingen
0173/6260521
Thomas.mayer3@de.bosch.com

Hier geht es direkt zu einer der Stellen:

