



Im Jahre 1984 wurde Elmos als eines der ersten Unternehmen im Technologiepark Dortmund gegründet. Heute ist Elmos weltweit an Standorten in Europa, den USA und Asien mit über 1.100 Mitarbeitern vertreten, rund 750 davon am Produktionsstandort Dortmund.

Heute sind wir Weltmarktführer für die Einparkhilfe und die Gestensteuerung im Auto und noch einiges mehr. Gehe mit uns den Weg weiter – bis zum selbstfahrenden Auto!

Wir suchen am Standort Dortmund für den Bereich Design einen

Softwareentwickler (m/w)

Embedded Software/Embedded Systems

Sie erfüllen folgende Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich technische Informatik oder vergleichbar
- Mehrjährige Software- und/oder System-Entwicklung für eingebettete Systeme, vorzugsweise im Umfeld der Automobilindustrie sowie systemnahe Software-Entwicklung auf Windows- und Linux-Systemen
- Umfassender, sicherer Umgang mit der Programmiersprache C und Assembler (68HC05, MSP430, Cortex-M bevorzugt)
- Erfahrung mit den Werkzeugen und der Entwicklungsumgebung Eclipse/CDT, KEIL uVision, IAR Systems, der GNU gcc Toolchain und DoxyGen, QA-C, JAMA, JIRA, Confluence, SVN/CVS
- Kenntnis der Automotive Bussysteme (Schwerpunkt LIN/CAN/FR) und Schnittstellen, Programmiermodelle und -methoden wie Automotive SPICE und AutoSAR, anforderungsgetriebene Entwicklung
- Verständnis elektronischer Schaltungen
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Reisebereitschaft (Fernreisen)

Sie interessieren sich für folgende Aufgaben

- Produktorientierte Entwicklung, Test, Pflege und Dokumentation von eingebetteter technischer Software auf 8/16/32-bit Mikrocontrollern in den Fachschwerpunkten:
 - Sensorik: Ultraschallanwendungen, Druckmesstechnik, Filterkonzepte und Kennlinien-Korrekturverfahren
 - Motor-Control: BLDC(FOP, BEMF)- und BDC-Verfahren
 - Lichtsteuerungs- und Mischverfahren/Kalibrierung (Schwerpunkt RGB-LED)
- Mitarbeit bei Anforderungsanalyse, Architektur und Partitionierung von Hard- und Software im Designprozess der Produkte
- Entwicklung und Pflege von Entwicklungswerkzeugen und Demonstrations-Software
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Implementation in Kundenprodukte

Dann erwartet Sie bei uns

- Ein zukunftssicherer Arbeitsplatz in einem innovativen, im Weltmarkt gut positionierten Hightech-Unternehmen mit interessanten Entwicklungsperspektiven und einer positiven Hands-on-Kultur
- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben
- Umfangreiche Einarbeitung und Weiterbildung
- Kompetente Kollegen im Hintergrund, die Ihnen immer mit Rat und Tat zur Seite stehen
- Zusätzliche Leistungen wie firmeneigenes Fitnessstudio, kostenfreie Unfallversicherung, Gesundheitsmanagement, Massagemöglichkeiten, Kantine...

Neugierig geworden?
Dann bewerben Sie sich bei uns! Schicken Sie uns Ihre Unterlagen als PDF-Datei per Mail.

Wir freuen uns darauf, mehr über Sie zu erfahren!

Wir sind für Sie da!



Ihr Ansprechpartner

Elmos Semiconductor AG
Barbara Schulte
Heinrich-Hertzstr. 1
D-44227 Dortmund

Tel.: 0231 / 7549 – 0
recruitment@elmos.com

www.elmos.com