

Hardwareentwickler (m/w/d)

Steuerungselektronik



Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams im Bereich Steuerungselektronik suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Entwickler (m/w/d).

Wir bieten Ihnen vielseitige und spannende Aufgaben in einer dynamischen Branche. Maschinenbau, Automatisierung, erneuerbare Energien und Elektromobilität sind bedeutende Wirtschaftszweige, die KEB als global agierendes Familienunternehmen seit 50 Jahren mit qualitativ hochwertigen Lösungen der Antriebs- und Steuerungstechnik versorgt. Innovative und anwendungsspezifische Produktentwicklungen, wirtschaftliche Fertigung, optimierte Qualitätsprozesse und ein globales Vertriebs- und Marketingkonzept sind tägliche Arbeitsinhalte der etwa 1.000 Beschäftigten am Hauptsitz im ostwestfälischen Barntrop und den zehn Tochterunternehmen mit Fertigungsstätten in Europa, Amerika und Asien.

IHRE AUFGABEN:

Entwicklung von Steuerungselektronik Hardware

- Entwicklung elektronischer Schaltungen: Vollständige Baugruppen bzw. Schaltungsteile von Baugruppen
- Definition von Layout-Anforderungen für die entwickelten Schaltungen
- Entwicklung von Hardware-Funktionen, die den Anforderungen der funktionalen Sicherheit entsprechen
- Erstellen von Hardware-Spezifikationen und Dokumentationen
- Mitarbeit in der Produktentwicklung, der Produktentwicklung sowie der Produktpflege

Entwicklung von FPGA- und SoC-HW-Design

- Entwicklung wiederverwendbarer FPGA-IP-Cores mit überschaubarer Komplexität
- Definition/Spezifikation von FPGA-Funktionen
- Entwicklung von FPGA-Funktionen, die den Anforderungen der funktionalen Sicherheit entsprechen
- Erstellen von Timingconstraints und Timinganalysen für FPGAs
- Verifikation von FPGA-Designs

SIE BRINGEN MIT:

- Abgeschlossenes technisches Studium (vorzugsweise Elektrotechnik)
- Berufserfahrung in der Entwicklung
- Erfahrung in der Hardware-Entwicklung von Steuerungselektronik Baugruppen, im Bereich digitaler und analoger Schaltungstechnik sowie Kenntnisse im EMV-gerechten Schaltungsdesign
- Wünschenswert sind Kenntnisse in der Erstellung von FPGA-Designs, in Programmierung von VHDL, in der Erstellung von Timingconstraints und Timinganalysen sowie in der Verifikation von FPGA-Designs
- Wünschenswert sind Kenntnisse in der Entwicklung funktional sicherer Funktionen
- Alternativ Bereitschaft zur Fortbildung und Einarbeitung in diese Aufgabenbereiche
- Selbstständiges, zielorientiertes und methodisches Vorgehen
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

ALS IHR ZUKÜNFTIGER ARBEITGEBER BIETEN WIR IHNEN:

- Arbeit an Lösungen zukunftsorientierter Anwendungen im Bereich Antriebs- und Automatisierungstechnik
- Abwechslungsreiche Tätigkeit mit einer tariflichen Vergütung
- Interessante fachliche und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Angenehmes und kollegiales Arbeitsklima
- Flexible Arbeitszeitgestaltung

Automation mit Drive

www.keb-automation.com