



MOTEON Senior Engineer Software Development (w/m/div)*

Job description

MOTEON entwickelt modernste Motorsteuerungen für Elektromotoren mit modellbasierten Methoden und verhilft Kunden im Automobilbereich und industriellen Umfeld zu schnellem und nachhaltigem Erfolg. In diesem Markt sind MotorControl Applikationen als Prototyp, Serienprodukt oder Testbenchsystem gefragt.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u. a.:

- Mitarbeit bei der **Implementierung von Embedded Software** im Team
- Gemeinsame **Modellierung von Architekturkonzepten** in UML für EmbeddedSoftware
- Erstellen von **Software requirements und Testspezifikationen** basierend auf Systemrequirements
- Zusammenstellung von **Entwicklungsumgebung und Testaufbauten**
- Nachstellen von **Effekten an MotorControl Testaufbauten** und lösen mechatronischer Problemstellungen in einem Team
- **Mitarbeit in interdisziplinären mechatronischen Projekten** zur Vertiefung Ihrer Applikationskenntnis

Profile

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Ein Hochschulstudium im Bereich **Ingenieurinformatik, Mechatronik, Elektrotechnik** oder in einem vergleichbaren Studiengang abgeschlossen haben
- Über 1 bis 3-jährige Erfahrung im Bereich **Embedded Softwaredesign** und **Softwareentwicklung** verfügen
- **Programmierkenntnisse in C** mitbringen; erste Programmiererfahrung mit **Python** für Testautomatisierung ist ein Plus
- Begriffe wie **SNR, FIR Filter oder Dead Time** aus der Signaltheorie kennen und Erfahrungen im Umgang mit **Oszilloskopen und Embedded Software Tracetools** haben
- Interesse an der Funktion und dem Potential von **Microcontrollern** haben
- **Teamfähigkeit sowie Leidenschaft** mitbringen, neue und kreative Ideen zu entwickeln
- **Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse** in Wort und Schrift

At a glance

Location: **Ilmenau (Deutschland)**
Job ID: **360186**
Start date: **2022-09-01**
Entry level: **1-3 Jahre**
Type: **Vollzeit**
Contract: **Unbefristet**

Apply to this position online by following the URL and entering the Job ID in our job search:

Job ID: **360186**
www.infineon.com/jobs

Contact

Christin Hornung



Why Us

Part of your life. Part of tomorrow.

Als ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen machen wir das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher. Unsere Lösungen für effizientes Energiemanagement, intelligente Mobilität sowie eine sichere, nahtlose Kommunikation verbinden die reale mit der digitalen Welt.

MOTEON GmbH

Als Tochter der Infineon AG entwickelt und vertreibt das neu gegründete Start-up MOTEON GmbH mit Sitz im thüringischen Ilmenau Software, Algorithmen, Tools sowie Hard- und Softwaresysteme im Bereich der Mechatronik einschließlich Motorsteuerung.

** Der Begriff Gender in Bezug auf den General Equal Treatment Act (GETA) oder andere nationale Gesetzgebungen wie das Allgemeine Gleichbehandlungsgesetz (AGG) bezieht sich auf die biologische Zuordnung zu einer Geschlechtergruppe. Bei Infineon sind wir stolz darauf, jede Form von Vielfalt und (Gender) Diversität begrüßen zu dürfen.*

