



EBS SYSTART

ENTWICKLUNG UND PRODUKTION

Die EBS-SYSTART GmbH ist ein innovatives Ingenieurbüro für Elektrotechnik mit Sitz in Gröbenzell bei München. Wir entwickeln und fertigen elektronische Baugruppen für Unternehmen aus allen Industriebereichen. Hierbei leben wir die Faszination uns jeden Tag mit neuen Technologien und Systemen zu befassen. Unsere Kunden schätzen uns aufgrund unserer Erfahrungen und dem vielfältigen Know-how.

Embedded Firmware Entwickler (m/w/d)

Aufgabenbeschreibung

Sie erarbeiten mit unseren Industriekunden Anforderungen für Firmware-Konzepte und leiten davon die Architekturen nach den Grundsätzen der OOP ab. Je nach Projektgröße implementieren Sie die Firmware in ANSI C oder delegieren die Programmierung der Module an unser internationales Projektteam. Die programmierten Module werden durch Ihre Unit-Tests verifiziert und validiert. Anhand von eigens entwickelten Hardware-Prüfständen nehmen Sie Ihre Firmware stufenweise in Betrieb und prüfen die Elektronik gegen die erstellten Anforderungskataloge. Gemeinsam mit dem Kunden nehmen Sie das Gesamtsystem vor Ort in Betrieb, optimieren die Firmware auf den jeweiligen Anlagen- und codieren erweiterte Kundenwünsche ein ☺.

Unser Angebot

Erfahrung ist Wissen. Wir unterstützen Sie, Ihren Erfahrungsschatz in der Firmware- und Elektronikentwicklung sowie im Projektmanagement stetig zu erweitern. Sie arbeiten mit erfahrenen Entwicklern im Team zusammen und verwenden dabei moderne Entwicklungstools. Durch unsere hausinterne Fertigung erleben Sie den Produktlebenszyklus aus erster Hand. Je nach Qualifikation und persönlicher Neigung übernehmen Sie Kundenprojekte von der Konzeption über die technische Umsetzung bis hin zum Projektmanagement. Weiterhin bieten wir Ihnen ein motiviertes und zielstrebiges Arbeitsklima in einem aufstrebenden Unternehmen.

Ihr Profil

Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Elektrotechnik mit Schwerpunkt Informatik oder adäquater Technikerabschluss. Berufserfahrungen im Embedded Software Engineering sind erwünscht.

- Sie können methodisch Systeme analysieren und hieraus eigenständig Firmware-Anforderungen ableiten.
- Sie haben Freude daran Softwarearchitekturen zu entwerfen, zu dokumentieren und zu kommunizieren.
- Sie beherrschen sicher den Ansi C/C99 Standard und können auch komplexe Datenmodelle darin abbilden.
- Sie können idealerweise PC Programme in C, C++, C# bzw. in Python schreiben.
- Sie können Schaltpläne und Layouts lesen.
- Sie nehmen auch gerne mal selber LötKolben und Oszilloskop in die Hand, um Messungen durchzuführen.
- Sie sind teamfähig und kundenorientiert.