



Heinzinger electronic entwickelt, fertigt und vertreibt Hochstrom- und Hochspannungsnetzgeräte. Neben dem traditionellen Bereich der Hochspannung, wachsen wir vor allem in den Zukunftsmärkten Automotive und Medizintechnik.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit eine/n:

SOFTWARE INGENIEUR (m/w/d)

im Bereich „Embedded Systems“ für die Abteilung Entwicklung.

Ihre Aufgaben:

- Hardwarenahe Programmierung von Hochstrom- und Hochspannungsgeräten.
- Konzipierung und Entwicklung von Bedienoberflächen und Software-Konzepten.
- Arbeiten nach SW-Entwicklungs-Prozessen (V-Model).
- Erstellen von SW-Requirements; SW-Architektur und SW-Design unter spezifischen Kunden-/Projekt-Vorgaben.
- Erstellen von Testmethoden/-prozeduren für SW-Modul; SW-Unittests und SW-Freigaben (Releases).
- Erstellen erforderlicher SW-Dokumentation und Versionierung.
- Enge Zusammenarbeit mit Hardware-Ingenieuren, Projekt- und Produktmanagern.
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Systemintegration im Unternehmen und beim Kunden.

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Embedded Systems Engineering, Elektrotechnik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung in der Programmierung von Mikrocontrollern und DSPs unter Einbeziehung von FPGAs.
- Professioneller und sicherer Umgang mit den Programmiersprachen C und C++.
- Weitere Kenntnisse in den Programmiersprachen C, Python und HTML sowie einem Echtzeitbetriebssystemen.
- Beherrschung von Schnittstellen + Protokollen SPI / I2C / CAN / USB / Ethernet TCP/IP.
- Versiertes Arbeiten mit Eclipse und VisualStudio.
- Gute Kenntnisse in digitaler und analoger Hardwaretechnik sowie digitaler Regelungstechnik.
- Vertraut mit der Anwendung von Oszilloskopen, Debug- und Trace-Tools.
- Erfahrung mit einem Tool für Versions Management/Change-Error-Tracking.
- Kommunikationsfähigkeit und Freude an Teamarbeit.
- Kundenorientierte, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise.
- Gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache.

Ihre Vorteile:

- Interessante und zukunftsorientierte Märkte (z.B. Beschleuniger für technische Medizinanwendungen, Prüfstände für die E-Mobilität, Batteriesimulation und -test)
- 30 Tage Urlaub und Gleitzeit
- Attraktive Vergütung + erfolgsabhängiger, variabler Anteil
- Dort arbeiten, wo andere Urlaub machen – Freizeitmöglichkeiten vor der Haustüre

Wenn Sie sich außerdem für technische Produkte begeistern können und gerne in einem mittelständischen Unternehmen mit flachen Hierarchien arbeiten möchten, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Sie sind interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Bevorzugt per E-Mail an jobs@heinzinger.de.

Ihre Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Thomas Staber (Leiter Mechanical Engineering) unter Tel.: 08031 2458 83.