KNESTEL

Stellenausschreibung

Entwicklungsingenieur Leistungselektronik / Antriebssteuerungen (m/w/d)

Bereich: Entwicklung

KNESTEL entwickelt und produziert kundenspezifische elektronische und mechatronische Sonderlösungen in den Bereichen Motor- und Maschinensteuerung, Leistungselektronik, Frequenzumrichter, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Softwareentwicklung, IIOT, Funk, Bussysteme und Gasanalytik. Wir unterstützen unsere Kunden von der Idee bis zur fertigen Umsetzung. Uns zeichnen individuelle Lösungswege und Konzepte aus, was zahlreiche Kunden mit einer jahrzehntelangen Zusammenarbeit honorieren.

Das erwartet dich:

- Firmware-Entwicklung in C/C++ direkt auf Mikrocontroller und DSPs
- Umsetzung zeitkritischer Regelungen und Ansteuerungen
- Entwicklung von Regelalgorithmen und Simulation des Systemverhaltens
- Schaltungsentwurf und -simulation für Leistungselektronik und Messtechnik
- Begleitung von Layout, mechanischer Konstruktion und Prototypenbau
- Erstellung von Prüfplänen und Spezifikation der Tests für die Produktqualifikation
- Technische Dokumentation
- Betreuung der Produkte von der Serieneinführung bis zum Ende des Lebenszyklus

Typische Projekte sind Antriebssteuerungen für Elektromotoren, Resonanzwandler, Hoch- und Tiefsetzsteller, Batteriesimulatoren und Sonderanwendungen aus Bereichen wie E-Mobilität und Energietechnik.

Das bringst du mit:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung mit analoger und digitaler Schaltungsentwicklung im Bereich Leistungselektronik
- Geübter Umgang in hardwarenaher Softwareentwicklung in C/C++
- Praktische Erfahrung in der Inbetriebnahme von elektronischen Baugruppen/Prototypen
- Idealerweise Kenntnisse in Simulations-Tools wie SPICE, Matlab/Simulink
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

KNESTEL Technologie & Elektronik GmbH
Osterwalder Straße 12
87496 Hopferbach

Unser Angebot:

- Ein sicherer Arbeitsplatz
- 30 Tage Urlaub, Bildungsurlaub
- Eine interessante Aufgabenstellung in einem innovativen Team gemischt aus „jungen Wilden“ und „alten Hasen“
- Familiäre Unternehmenskultur, die die Mitarbeiterzufriedenheit in den Mittelpunkt stellt
- Flache Hierarchie und eigenständiges Arbeiten
- Vorgesetzte, Kolleginnen & Kollegen, die dich bei der Orientierungs- und Integrationsphase in neue Aufgabengebiete begleiten
- Abwechslungsreiche Projekte für namhafte Kunden aus Automotive, Maschinenbau, Sport, u.v.m.
- Kollegiales Arbeitsklima, Teamevents, Veranstaltungen wie z.B. Betriebsausflüge, Weihnachtsfeiern sowie Betriebssport wie z.B. Rückenfit, Lauftraining
- Vitaminkick durch frisches Obst
- Individuelle Entwicklungsmöglichkeiten und zahlreiche Weiterbildungsangebote
- Eine angenehme Arbeitsumgebung mit modern ausgestatteten Arbeitsplätzen
- Umfassende Sozialleistungen, Fahrgeld, flexible Arbeitszeit, Jobrad, betriebliche Altersvorsorge

Wir suchen Dich…

…weil unsere Mitarbeiter der wichtigste Erfolgsfaktor unseres Unternehmens sind

Unser Steckbrief:

- **Schwerpunkte:** Hard- und Software, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Spurengasanalytik, Bussysteme und Funk
- **Erfahrung:** Seit 1980
- **Sitz:** Hopferbach. Keine Metropole, aber eine Schmiede exzellenter Ideen
- **Wirtschaftszweige:** Branchenübergreifend tätig
- **Hauptstärke:** Unser Erfindergeist
- **Firmensprache:** Allgäuerisch

Bewirb dich in ein motiviertes und innovatives Team, das großen Wert auf ein kollegiales Miteinander und eine verantwortungsvolle Arbeitsweise legt.

Haben wir dein Interesse geweckt?
Dann bewirb dich noch heute mit deinen vollständigen Unterlagen und Gehaltsvorstellungen unter **knestel.de/jobs/#bewerben** oder per Mail an **personal@knestel.de**

KNESTEL Technologie & Elektronik GmbH
Osterwalder Straße 12
87496 Hopferbach

www.knestel.de