

Stellenausschreibung

Abteilung: Entwicklung

Wir suchen ab sofort:

Entwicklungsingenieur Leistungselektronik / Antriebssteuerungen (m/w/d)

KNESTEL entwickelt und produziert seit 40 Jahren kundenspezifische elektronische und mechatronische Sonderlösungen. Unsere Schwerpunkte liegen dabei in den Bereichen Hard- und Software, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Spurengasanalytik, Bussysteme und Funk. Das Leistungsspektrum reicht von der Idee bis zur Umsetzung in einer technisch hochmodern ausgestatteten Produktion für den Geräte- und Schaltschrankbau, die Baugruppenfertigung, die Montage sowie die mechanische Bearbeitung.

Was dich erwartet:

- Hardware- und Softwareentwicklung in der Leistungselektronik, E-Mobilität und Energiewende u.a. Antriebssteuerungen für Elektroantriebe, Resonanzwandler, Hoch- und Tiefsetzsteller, Batteriesimulatoren und zahlreiche Spezialanwendungen in unterschiedlichsten Branchen
- Algorithmen- und Software-Entwicklung auf DSPs und Mikrocontrollern
- Simulation von physikalischen Zusammenhängen
- Schaltungssimulation und -entwurf
- Begleitung der Layout-Erstellung, mechanischen Konstruktion sowie der Prototypenherstellung
- Erstellung von Prüfplänen für die EMV, Produktqualifikation und Spezifikation der erforderlichen Tests
- Erstellung notwendiger Dokumentationen
- Begleitung des Produktlebenszyklus von der Serieneinführung bis EOL

Was du mitbringst:

- 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, Ansys
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

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, welche 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, 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 wir unsere Mitarbeiter als den wichtigsten Erfolgsfaktor unseres Unternehmens betrachten

Unser Steckbrief:

- **Schwerpunkte:** Hard- und Software, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Spurengas-analytik, 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 richte deine aussagekräftige Bewerbung mit frühestem Starttermin und deinen Gehaltsvorstellungen bitte an: personal@knestel.de

KNESTEL Technologie & Elektronik GmbH

Personalabteilung

Osterwalder Straße 12

87496 Hopferbach

Germany

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!