



Innerbetriebliche Stellenausschreibung

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt möchten wir folgende Stelle für unser Tochterunternehmen die [lesswire GmbH in Freiburg](#) besetzen:

Entwicklungsingenieur embedded Hardware m/w

Ihre Aufgaben/Verantwortung:

- Entwurf, Berechnung, Simulation, Validierung und Freigabe von analogen und digitalen Schaltungen
- Erstellung von Pflichtenheften / Systemspezifikationen
- Entwicklung, Test und Inbetriebnahme von elektronischen Schaltungen mit Themenfeldern (HMI), analoge und digitale Steuerungen (MSR), Mikrocontroller, Kommunikation (drahtlos und kabelgebunden)
- Schaltungseingabe und PCB Layout mit E-CAD (bevorzugt Altium Designer)
- Schaltungssimulation mit Spice (z.B. LT-Spice)
- Interdisziplinäre Arbeit mit den Kollegen der Firmware-Entwicklung und mechanischer Konstruktion
- Erstellung von Testroutinen für die Systeminbetriebnahme in C
- Vorbereiten und Begleiten von Zulassungstests für CE/FCC u.a. (bspw. EMV/Burst/Surge, Funk, Gerätesicherheit)
- Technische Akquiseunterstützung des Vertriebs

Unsere Erwartungen:

- Abgeschlossenes Studium als Ingenieur (Diplom/Bachelor/Master) oder Staatl. gepr. Techniker der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Automatisierungstechnik o.ä.
- Erfahrungen in Entwicklung v. digitalen u. analogen Schaltungen zwingend notwendig
- Umgang und Kenntnisse der gängigen Industrie Feld- und Hausautomationsbusse sowie Erfahrungen im Explosionsschutz wünschenswert
- Kenntnisse der einschlägigen Normen und Richtlinien
- Grundverständnis der kaufm. Projektabwicklung sowie VHDL Kenntnisse, Simulation und Synthese von Funktionsblöcken und ganzen Systemen on-chip vorteilhaft
- Erfahrungen mit Umgang Altium Designer bzw. alternativen Entwicklungsumgebungen
- Sehr gute Deutsch-, Englisch- und PC-Anwenderkenntnisse
- Hands-on Mentalität, handwerkliches Geschick, Teamfähigkeit, Belastbarkeit sowie professioneller Umgang mit unseren Kunden
- Analytische und eigenständige Arbeitsweise

Wir bieten Ihnen:

- Herausfordernde und vielseitige Tätigkeit
- Individuelle und zielgerichtete Förderung
- Leistungsgerechte Vergütung
- Mitarbeit in einem weltweit agierenden Unternehmen

Interessenten wenden sich bitte mit ihrer Bewerbung an die Personalabteilung, Frau Ostertag, unter Telefon 03528 / 456 - 398, gern auch per E-Mail an personal@prettl-electronics.com.

