

**Zum Klienten:**

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

**Arbeitsort:**

Buchs SG (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

**Jobbeschreibung:**

Hardware Design Engineer (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**

- Entwurf und Entwicklung analoger und digitaler elektronischer Schaltungen gemäss den definierten Anforderungen
- Entwicklung von Hochleistungs-Leistungselektronik-Wandlern sowie zugehöriger Regel- und Steuerschaltungen, z. B. magnetische Bauelemente, Gate-Treiber und Schutzschaltungen
- Entwicklung von Hochleistungsschaltungen zur Messung von Strom, Spannung, Temperatur sowie weiterer innovativer Sensorsignale
- Durchführung von Labor- und Feldtests in internen und externen Laboren zur Fehleranalyse von Hardwareprototypen vor Serienfreigabe
- Auswertung der Testergebnisse, Ursachenanalyse bei Abweichungen oder Fehlern, Erstellung aussagekräftiger Testberichte sowie Umsetzung geeigneter Korrekturmassnahmen
- Durchführung und Begleitung von EMV-Prüfungen sowie Erarbeitung von Lösungen zur Sicherstellung der globalen Normkonformität
- Unterstützung bei systemübergreifender Integration und Validierung in enger Zusammenarbeit mit anderen Fachbereichen
- Mitarbeit bei DFMEA-Analysen, Identifikation technischer Risiken sowie Definition geeigneter Gegenmassnahmen

**Was Sie ausmacht:**

- Hochschulabschluss in Elektrotechnik oder einem vergleichbaren technischen Fachgebiet
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung in der Hardwareentwicklung oder im Systems Engineering, idealerweise im automotiven Umfeld
- Ausgeprägte Hands-on-Erfahrung in der praktischen Entwicklungsarbeit sowie in der Umsetzung von Hardwarelösungen
- Fähigkeit, komplexe technische Aufgaben selbstständig, strukturiert und mit hoher Eigenverantwortung zu bearbeiten
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit zur effizienten Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams
- Hohes Verantwortungsbewusstsein, starkes Commitment zu Terminen, Zielen und Projektmeilensteinen sowie eine lösungs- und qualitätsorientierte Arbeitsweise
- Hohe Eigenmotivation, Zuverlässigkeit und ausgeprägtes Qualitätsverständnis
- Reisebereitschaft von ca. 10 %

**Was diese Stelle ausmacht:**

- Zahlreiche individuelle Benefits