	Beschreibung Stellenprofil	V1, 18.03.2019
		Page 1 of 2

Hardwareentwickler Leistungselektronik (m/w/d)

Wir sind ein leistungsstarkes mittelständisches Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung und innovativen Strategien im Bereich der SMT-, Hybridtechnik und Leistungselektronik. Unsere Kunden stammen v.a. aus den Branchen der Industrie, der Medizintechnik und der Automobilindustrie.

Wir entwickeln und fertigen Sensoren für unterschiedliche Anwendungsbereiche, innovative Elektronikprodukte zur Effizienzsteigerung von neuen Antrieben in der Industrie und ermöglichen darüber hinaus mit unseren modularen Leistungselektroniken neue Trends in der elektrischen Mobilität.

Die Einführung eines neuen Produktsegments führt bei uns zu einer rasant steigenden Anzahl von Kundenprojekten. Um den damit verbundenen Herausforderungen gerecht zu werden, suchen wir zum nächstmöglichen Termin einen verantwortungsbewussten und hoch motivierten


Hardwareentwickler Leistungselektronik (m/w/d)

Verantwortungsbereich:

- Design, Entwicklung und Qualifikation von Schaltungsmodulen zur Ansteuerung und Versorgung von elektrischen Antrieben und Aktoren
- Einhaltung der gesetzten Zeit- und Kostenrahmen

Aufgaben:

- Analyse von Kundenanforderungen anhand einschlägiger Tools & Systeme
- Entwicklung von elektrischer Hardware, im speziellen Leistungselektronik vom Konzept bis zur Serienreife
- Durchführung von Simulationen
- Auswahl von geeigneten elektronischen Komponenten
- Erstellen von Validierungs-, Testplänen sowie Lastenheften, Spezifikationen, FMEAs und Risikoanalysen/Toleranzberechnungen
- Durchführen von Inbetriebnahmen und Validierungen von elektrischer Hardware und Implementierung in Systemen vom ersten Prototypen bis hin zur Serienkomponente
- Intensive Zusammenarbeit mit an den Projekten beteiligten internen Abteilungen sowie aktive Unterstützung der Fertigung beim Musteraufbau bzw. Serienanlauf.
- Dokumentation der erbrachten Entwicklungsumfänge und Ergebnisse sowie rechtzeitige Eskalation bei Soll-/Ist-Abweichungen
- Berichtslinie erfolgt an die Entwicklungsleitung

	Beschreibung Stellenprofil	V1, 18.03.2019
		Page 2 of 2

Fachliche Kenntnisse:

- Abgeschlossenes Studium oder Technikerausbildung mit Fachrichtung Elektrotechnik oder vergleichbarer Abschluss
- Fundierte Erfahrungen im Bereich der Schaltplan- und Layout-Erstellung (z.B. Autodesk EAGLE)
- Fundierte Erfahrungen im Bereich der Schaltungsauslegung und Simulation mit ANSYS
- Einschlägige Erfahrungen im Bereich EMV gerechte Schaltungsauslegung
- Gute Kenntnisse aus der Elektronikindustrie sowie von Produktionsprozessen und -verfahren
- Gute Fachkenntnisse im Bereich der Leistungselektronik (z. B. DC/DC-Schaltnetzteile, Wechselrichter und Regelungstechnik), insbesondere im Bereich Automotive und der Industrie
- Kenntnisse der ISO 9001, ISO TS/IATF 16949, ISO 26262, LV123/148/324, ASPICE
- Interesse an technisch komplexen Produkten und kundenspezifischen Lösungen
- Verwendung von MS Office, MS Project, Requirement Engineering Tools (z.B. Siemens Polarion) und ERP-Systemen (z.B. MS Navision)
- Kenntnisse der MS Office Tools
- sehr gute Deutsch und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Soziale Kompetenzen:

- Hands-On-Mentalität im täglichen Miteinander
- Systematisches und pragmatisches Vorgehen
- Hohes Verantwortungsbewusstsein und Flexibilität
- Hohe Leistungsbereitschaft und eine ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit

Erfahrung:

- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in der Mitarbeit von Projekten in der Elektronikindustrie, vorzugsweise im Automotivebereich
- Erfahrung in der Serienentwicklung und Fertigung von elektronischen Industrie- und Automotiveprodukten.
- Idealerweise Erfahrung mit dem Einsatz von Six Sigma Methoden (DFSS)
- Verständnis für eine kostenbewusste Entwicklung.

Sie können bei uns Ihre Erfahrungen, Kenntnisse und Ideen in einer modernen und flexiblen Arbeitsumgebung einbringen und zum Erfolg führen. Dieser ermöglicht Ihnen auch weitere Karriereschritte in einem jungen leistungsstarken Team.

Mehr zu dieser interessanten Position erfahren Sie in einem persönlichen Gespräch mit uns.

Ihre aussagefähige Bewerbung mit Gehaltsvorstellung und Eintrittstermin senden Sie bitte schriftlich an: HE System Electronic GmbH, Reitweg 1, 90587 Veitsbronn oder elektronisch an **info@he-system.com**.