

Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



Bei Volkswagen als Leistungselektronik Hardware Entwickler/in (w/m/d) mit Schwerpunkt EMV am Standort Ingolstadt

Ihr Arbeitsumfeld

Seit 2009 beschäftigen wir uns mit dem Thema Leistungselektronik. Seit 2017 sind wir Leitwerk für E-Antriebe. In der Serienentwicklung Leistungselektronik setzen wir Pulswechselrichterlösungen für zukünftige Konzern-Antriebe um. Für diese Herausforderungen suchen wir qualifizierte und engagierte Experten.

#pushthepulse

Ihre Aufgaben

- Automotive Serien-Hardware-Entwicklung gemäß internen Entwicklungsprozessen, ISO 26262 und ASPICE
- EMV-gerechte Auslegung von Schaltungen in Antriebsleistungselektroniken
- Ableiten von EMV-Anforderungen ins Hardwaredesign
- Definieren und Verifizieren des EMV-Konzeptes auf Hardwareebene
- Review des Designs von Hardware-Komponenten hinsichtlich EMV
- Simulative Absicherung des EMV-Konzeptes
- Fehleranalyse und Ableiten von Maßnahmen zur Einhaltung
- Abstimmen mit den Entwicklungspartnern aus System, Hardwarekomponenten Schaltungsentwicklung, Layout, Mechanik und Test.

Ihre Qualifikationen

- Abgeschlossenes Fach-/Hochschulstudium der Fachrichtung Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Hardware-Serienentwicklung von Hochvolt-Leistungselektronik im Automotive-Umfeld sowie innerhalb der oben beschriebenen Aufgabenbeschreibung
- Sehr gute Kenntnisse der ISO 26262 und ASPICE
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Folgende überfachliche Kompetenzen zeichnen Sie besonders aus:

- Analytische, lösungsorientierte und strukturierte Arbeitsweise
- Hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit, Durchsetzungsvermögen und Teamfähigkeit
- Eigenmotiviertes und engagiertes Handeln

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter www.volkswagen-karriere.de, Referenznummer: E-5412/2022

Ansprechpartner:

Herr Nils Bayer
Telefon: 05361-9-36363

