

Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



Bei Volkswagen als Techn. Fachreferent/in (w/m/d) für Systementwicklung Leistungselektronik am Standort Kassel

Ihr Arbeitsumfeld

Wir bringen die Zukunft in Serie. Dafür investiert die Volkswagen AG alleine in den nächsten 5 Jahren rund sechs Milliarden Euro in Elektromobilität. Der Bereich "Entwicklung E-Antriebe und Getriebe" der Group Components am Standort Kassel nimmt dabei eine richtungsweisende Position ein und hat die Konzernverantwortung zur Entwicklung aller zukünftigen Pulswechselrichter (PWR) übernommen. Wir entwickeln die mobile Zukunft, indem wir unsere Innovationen konsequent in wirtschaftliche Produkte umsetzen und die bestehenden kontinuierlich weiterentwickeln.

#pushthepulse

Ihre Aufgaben

- Entwerfen und Dokumentieren der Systemarchitektur
- Zuordnen von Anforderungen zu Komponenten/Teilsystemen
- Definieren von Schnittstellen zwischen den Komponenten/Teilsystemen
- Beschreiben des dynamischen Verhaltens zwischen den Komponenten/Teilsystemen
- Sicherstellen der Konsistenz zwischen Anforderungen und nachgelagerten Architekturen sowie der Rückverfolgbarkeit (Traceability)
- Vertreten das Teilprojekt in Assessments
- Sicherstellen der Einhaltung von Zielvorgaben für Technik, Kosten, Qualität und Terminen
- Koordinieren von externen und internen Entwicklungspartnern im Bereich System-Engineering
- Koordinieren von Fachthemen und aktives Mitarbeiten in den Themengebieten, beispielsweise in den Disziplinen Simulation, Diagnose, Hard- und Software

Ihre Qualifikationen

- Abgeschlossenes Fach-/Hochschulstudium der Fachrichtung Elektrotechnik (Master oder vergleichbare Qualifikation)
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung von Antriebsumrichtern im Automotive Umfeld
- Praktische Erfahrungen im Bereich System-Engineering
- Gute Kenntnisse der ISO 26262 und im Bereich ASPICE
- Gute Kenntnisse in Modellierungssprachen (SysML) und Anforderungsmanagement- und Architekturwerkzeugen (z.B. DOORS und Enterprise Architect)
- Gute Kenntnisse im Bereich Hochvoltsicherheit, Diagnose, Simulation, EMV und ähnlich auf System- bzw. Steuergeräteebene

Folgende überfachliche Kompetenzen zeichnen Sie besonders aus:

- Hohes Maß an Eigeninitiative
- Ausgeprägte Prozessorientierung und analytische Kompetenz

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter www.volkswagen-karriere.de, Referenznummer: E-4133/2022

Ansprechpartner:

Herr Nils Bayer
Telefon: 05361-9-36363

