

Entwicklungsingenieur – Software
und Funktion Energiebordnetz
(m/w/d)

Dein Tätigkeitsfeld:

- Spezifizierung, Entwurf und Verifizierung von Funktionen im Energiebordnetz und für E/E-Komponenten
- Verantwortlich für Komponenten-/Funktionsentwicklung für Serien- und Entwicklungsprojekte im Hoch- und Niedervolt Energiebordnetz. (u.a. NV-Wandler, Li-Ion Energiespeichersysteme, Batteriemanagementsysteme, Batteriesensorik)
- Koordination von SW-/Funktionsentwicklungstätigkeiten als SW-Teilprojektleiter
- Verantwortlich für Projekt-, Anforderungs-, Änderungs- und Reifegradmanagement im Rahmen von Entwicklungsprojekten
- Beurteilung und Überprüfung von Energiebordnetzkomponenten auf Komponenten- und Systemebene
- Verifizierung und Validierung des Energiebordnetzes und dessen Komponenten durch Simulation und Test/Versuch
- Test von Energiebordnetzkomponenten am Komponenten- und Teilsystemprüfplatz / HiL
- Beurteilung von dynamischen Bordnetzzuständen und Sicherstellung der Bordnetzstabilität
- Fehlersuche, Durchführung von Designreviews, Mitwirkung bei der FMEA und Überarbeitung von Funktionen auf Basis von Änderungsmeldungen und Fehler

Deine Qualifikation:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik/ Mechatronik oder artverwandte Studiengänge wie Technische Informatik, Feingeräte-Technik o. ä.
- Kenntnisse Kraftfahrzeugtechnik insbesondere Energiesysteme in Fahrzeugen und Fahrzeugvernetzung (CAN, LIN, FlexRay)
- Kenntnisse im Bereich Schaltungstechnik und elektrische Messtechnik (Messverfahren, Mess- und Prüfmittel)
- Kenntnisse über Entwicklungsabläufe und organisatorische Abläufe während einer System-/Komponentenentwicklung
- Kenntnisse über SW-/Funktionsentwicklungsprozesse
- Grundkenntnisse der Elektrotechnik, elektronische Systeme und Schaltungen
- Erfahrung im Anforderungsmanagement mit entsprechenden Tools
- Kenntnisse zur funktionalen Sicherheit (z. B. FMEA, FTA)

Das erwartet Dich bei uns:

- Attraktive Vergütung
- Unbefristeter Arbeitsvertrag
- Anspruchsvolle Projekte mit vielseitigen Aufgabenstellungen
- Individuelle Einarbeitung und Betreuung
- Sehr gute Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Zusammenarbeit mit namhaften Kunden
- Übernahme durch Kundenbetrieb nach 12 Monaten

- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten