

Entwicklungsingenieur –  
Energiebordnetz (m/w/d)

**Dein Tätigkeitsfeld:**

- Verantwortlich für Komponenten- und Funktionsentwicklung für Serien- und Entwicklungsprojekte im Hoch- und Niederspannung-Energiebordnetz, z.B. für NV-Wandler, Li-Ion-Energiespeichersysteme, Batteriesensorik und -managementsysteme etc.
- Entwicklung von System-Architekturen (Grob-Design, HW-/SW-Dekomposition), Design der Hardware-Architektur und Schnittstellendefinition
- Projekt-, Anforderungs-, Änderungs- und Reifegradmanagement
- Analyse von Anforderungen, Funktionen und der Umsetzbarkeit auf Komponentenebene
- Dimensionierung von Bauteilen und Baugruppen
- Erstellung von Schalt- und Verdrahtungsplänen
- Berechnung und Simulation von Baugruppen, Schaltungen bzw. Funktionen
- Inbetriebnahme von Hardware/ Komponenten
- Entwicklungsdokumentation und Erstellung von Release-Notes.
- Kommunikation mit Zulieferern.
- Erstellung Testspezifikationen und Testdurchführung
- Fehlersuche, Designreviews, FMEA und Überarbeitung der Hardware auf Basis von Änderungsmeldungen und Fehler

**Deine Qualifikation:**

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik/Mechatronik oder artverwandte Studiengänge wie Technische Informatik, Feingeräte-Technik o. ä.
- Erfahrung im Bereich Energiebordnetzkomponenten und -funktionen
- Kenntnisse der Elektrotechnik, elektronische Systeme und Schaltungen
- Kenntnisse von Standardschaltungen und deren Adaption an spezielle Problemstellungen
- Knowhow zu Leiterplatten-Produktionsverfahren und -Technologien sowie Aufbau- und Verbindungstechnik
- Fähigkeit zur Bewertung und Erstellung von Elektronik-Architekturen
- Kenntnis von Testmethoden und -systematiken
- Grundlegendes EMV-Verständnis
- Erfahrung im Anforderungsmanagement und 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