



# KOPF

## ENTWICKLUNGSINGENIEUR EMV HYBRID- UND ELEKTROFAHRZEUGE BATTERIE-MANAGEMENT-SYSTEME

Die KOPF GmbH entwickelt und betreut Steuergeräte und Informationssysteme für führende deutsche Unternehmen aus der Automobilindustrie. Zum Eintritt in unser Unternehmen suchen wir einen

### MASTER/BACHELOR/DIPL.-ING. ELEKTROTECHNIK ALS HARDWARE-ENTWICKLER EMV M/W/D

Kennziffer: K2023EE1

für unseren Bereich

#### AUTOMOTIVE BATTERY SYSTEMS HARDWARE

Sie sind innerhalb unseres Teams in der technischen Entwicklung für das Hardware-Design des Batterie-Management-Steuergeräts (BMS) und unterlagerter Steuergeräte von Hybrid- und Elektrofahrzeugen zuständig.

#### Ihre Aufgaben:

- ▶ Spezifikation und Design von Hardware-Komponenten und Systemen insbesondere im Hinblick auf EMV (DOORS, Altium)
- ▶ Erstellung von EMV-Konzepten und EMV-Prüfplänen für Automotive Komponenten
- ▶ Schaltungssimulation und Integration
- ▶ Spezifikation, Durchführung, Messaufbau und Dokumentation von Funktionstests und EMV-Prüfungen
- ▶ Erstellung von Prüfberichten und Begleitung von Kunden-Assessments
- ▶ Unterstützung des Kunden bei Komponenten- und Fahrzeug-EMV-Prüfungen

#### Ihr Profil:

- ▶ Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Bachelor oder Master) oder eine vergleichbare Qualifikation
- ▶ Grundkenntnisse im Bereich C/C++/C# und/oder LabView zur Automatisierung der Messeinrichtungen
- ▶ Kenntnisse in den Bereichen CAN-FD, LIN, SENT und/oder Flexray von Vorteil
- ▶ Berufserfahrung im Bereich EMV-Design und Prüfung von Vorteil
- ▶ Erfahrung im Design und der Entwicklung von Automotive-Steuergeräten nach EMV-Gesichtspunkten von Vorteil
- ▶ Kenntnisse in der systematischen Hardware-Entwicklung wie Projektplanung, Entwicklungsmethoden und Qualitätssicherung von Vorteil

**Eine systematische, qualitätsorientierte Arbeitsweise ist uns ebenso wichtig wie Kreativität, Begeisterung für neue Technologien und die Fähigkeit zur Teamarbeit. Sie finden bei uns eine moderne Arbeitsumgebung, ein gutes Betriebsklima und eine Tätigkeit im zukunftsweisenden Bereich Elektromobilität.**

**Absolventen und Berufseinsteigern bieten wir nach einer individuellen Einarbeitung eine Juniorposition in diesem Bereich an.**

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Gehaltswunsch und Eintrittsdatum per E-Mail an:

