



# KOPF

## ENTWICKLUNGSINGENIEUR HW/SW 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 M/W

Kennziffer: K2017EH2  
für unseren Bereich

#### AUTOMOTIVE BATTERY SYSTEMS HW

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 sicherheitsrelevanten Komponenten und Systemen (DOORS, Altium)
- ▶ Entwicklung von analogen und digitalen elektronischen Systemen
- ▶ Schaltungssimulation und Integration
- ▶ Abstimmung mit Kunden und Review der Kundenspezifikationen
- ▶ Unterstützung des Kunden bei Inbetriebnahmen und Fahrzeug-Gesamt-Prüfungen

##### Ihr Profil:

- ▶ Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Bachelor oder Master), Techn. Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation
- ▶ Erfahrung in der Entwicklung von Automotive-Steuergeräten nach Umwelt- und EMV-Gesichtspunkten
- ▶ Kenntnisse in der systematischen Hardware-Entwicklung wie Projektplanung, Entwicklungsmethoden und Qualitätssicherung
- ▶ Grundkenntnisse im Bereich C/C# und/oder Matlab/Simulink zur Unterstützung der Softwareentwicklung
- ▶ Kenntnisse in den Bereichen CAN-FD, LIN, Flexray und/oder Echtzeitbetriebssysteme 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:

### MASTER/BACHELOR DIPL.-ING. ELEKTROTECHNIK ALS SOFTWARE-ENTWICKLER M/W

Kennziffer: K2017ES2  
für unseren Bereich

#### AUTOMOTIVE BATTERY SYSTEMS SW

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

##### Ihre Aufgaben:

- ▶ Design und Kodierung von sicherheitsrelevanten, hardware-nahen Software-Komponenten und Systemen mit Autosar (DOORS, C, Matlab/Simulink, Zielsysteme: ST MPC58XX, NXP MPC57XX, Renesas RH850)
- ▶ Modul- und Integrationstest (Spezifikation und Durchführung)
- ▶ Erstellung und Pflege von System-Tools (CANoe, CANape)
- ▶ Abstimmung mit Kunden & Review der Kundenspezifikationen
- ▶ Unterstützung der Hardware-Abteilung bei Fahrzeug-Inbetriebnahmen und EMV-Prüfungen

##### Ihr Profil:

- ▶ Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Bachelor oder Master), Techn. Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation
- ▶ Erfahrung in der Entwicklung von Automotive-Software-Komponenten nach Qualitäts- und Sicherheitskriterien von Vorteil
- ▶ Kenntnisse in der systematischen Software-Entwicklung wie Projektplanung, Entwicklungsmethoden und Qualitätssicherung
- ▶ Gute Kenntnisse in den Bereichen C/C#
- ▶ Kenntnisse in den Bereichen CAN-FD, LIN, Flexray und/oder Echtzeitbetriebssysteme von Vorteil





# 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**

Kennziffer: K2017EH2

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:**

- ▶ Erstellung von EMV-Konzepten und EMV-Prüfplänen für Automotive Komponenten
- ▶ Spezifikation und Design von Hardware-Komponenten und Systemen insbesondere im Hinblick auf EMV (DOORS, Altium)
- ▶ 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:**

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

