



# KOPF

## ENTWICKLUNGSINGENIEUR HW/SW HYBRID- UND ELEKTROFAHRZEUGE BATTERIE-MANAGEMENT-SYSTEME

Die KOPF GmbH entwickelt und betreut Steuergeräte und Informationssysteme für führende deutsche Unternehmen

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

Kennziffer: K2023ES2

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, hardwarenahen Software-Komponenten und Systemen mit Autosar (DOORS, C, Matlab/Simulink, Zielsysteme: STM Stellar, NXP S32K)
- ▶ 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

**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:

