



ENTWICKLER FÜR BATTERIE-MANAGEMENT-SYSTEME (M/W/D)

Werden Sie Teil unseres Batterie-Entwicklungsteams in unserer Unternehmenszentrale in Villingen-Schwenningen!

IHR AUFGABENGEBIET:

- › Eigenständige Konzipierung, Planung und Realisierung von Systementwicklungs-Projekten für Batterie-Management-Systeme (BMS) in enger Zusammenarbeit mit Projektmanagement und Konstruktion
- › Erarbeitung und Programmierung von Betriebs- und Regelstrategien von Batteriesystemen
- › Entwicklung von Sicherheitskonzepten für das Zusammenspiel von BMS und Gesamtsystem
- › Erstellung von Schaltungsdesigns aus den Anforderungen von Lastenheft und Pflichtenheft unter Berücksichtigung von Kosten und Produzierbarkeit
- › Weiterentwicklung bestehender Schaltungen zur Verwendung in neuen Projekten
- › Design und Programmierung der Texas Instruments BQ-Serie, z.B. BQ40z50-R1, BQ27542-G1, usw.
- › Durchführen von System-, Modul- und Integrationstests für die Steuerungseinheit der Batterie
- › Analyse von Testergebnissen, Berichterstattung an den Projektmanager und Erstellung der in diesem Rahmen erforderlichen Testdokumentation
- › Analyse und Dokumentation von Fehlern
- › Kommunikation und Zusammenarbeit mit internationalen Elektronik- und Batterieherstellern

SIE BRINGEN MIT:

- › Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Technischen Informatik oder eine vergleichbare Ausbildung
- › Erfahrung in analoger und digitaler Schaltungsentwicklung sowie deren Softwaresteuerung
- › Einschlägige Erfahrung in der Embedded Programmierung, bevorzugt C oder C++
- › Erfahrung mit Microcontroller Programmierung (DAVE) und Bussystemen hilfreich
- › Technisches und interkulturelles Verständnis
- › Flexibilität, sich in einer internationalen Organisation mit internationalen Geschäftspartnern einzubringen
- › Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- › Einsatz- und Reisebereitschaft, Kommunikationsfähigkeit, eine selbstständige Arbeitsweise sowie die Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung runden Ihr Profil ab

➤ **Interessiert?** Dann senden Sie Ihre Bewerbung mit Angaben zu Ihrer Gehaltsvorstellung und dem nächstmöglichen Eintrittstermin an:

Jana Klein
personal@jauch.com
07720-945139

WIR FREUEN UNS AUF SIE!

