



MEHR AKKU POWER FÜR IHRE KARRIERE

Wir sind ein führender Entwickler und Hersteller von hochwertigen Akku-Systemlösungen und Standardprodukten für unterschiedlichste Branchen und Anwendungen. Als international erfolgreiches, inhabergeführtes Mittelstandsunternehmen aus Baden-Württemberg gestalten wir mit langjähriger Expertise, Innovationskraft und modernster Technologie die Zukunft der mobilen Energieversorgung. Rund 200 Mitarbeitende profitieren von unserer agilen Unternehmenskultur mit flachen Hierarchien und ausgezeichneten Entwicklungsperspektiven.

Um auch weiterhin dynamisch zu wachsen, suchen wir für den nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Embedded Software Engineer (m/w/d)

Werden Sie Teil eines hochmodernen, global agierenden Unternehmens und treiben Sie mit Ihrem Ideenreichtum, Ihrer Erfahrung sowie Ihrem fundierten technischen und disziplinarischen Know-how die Geschichte unseres Erfolgs und Ihr eigenes Potenzial nachhaltig voran.

AUFGABEN

- Entwicklung und Gestaltung von Embedded Software für Batteriemanagementsysteme (BMS) und Ladegeräte in innovativen Neuprojekten
- Verantwortung für Weiterentwicklung, Optimierung und Pflege bestehender Seriensoftware mit Fokus auf Qualität und Nutzen
- Enge Zusammenarbeit mit Hardware, Test und Projektmanagement zur effizienten Umsetzung technischer Anforderungen
- Pflege und Ausbau einer modularen Softwarearchitektur mit Blick auf Wartbarkeit, Performance und Wiederverwendung
- Beitrag zu Systemanforderungen und Ableitung von Software Requirements, inklusive Schnittstellen und Akzeptanzkriterien
- Mitwirkung an Standardisierung und Prozessverbesserungen
- Definition und Umsetzung von Softwarefunktionen im Umfeld funktionaler Sicherheit
- Mitarbeit an Zukunftsthemen wie IoT Integration, intelligente Ladefunktionen und vernetzte Batteriesysteme

PROFIL

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Technischen Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung eingebetteter Systeme
- Sehr gute Kenntnisse in C und C++ sowie im Entwurf von Embedded Software mit Echtzeitanforderungen
- Sicher im Lesen von Schaltplänen, im Einsatz von Messtechnik und in der Inbetriebnahme hardwarenaher Systeme
- Erfahrung mit Batteriemanagementsystemen und der Kalibrierung integrierter Bausteine ist von Vorteil
- Kenntnisse in der Implementierung von Kommunikationsprotokollen wie CAN, UART, RS232, I2C, SPI, SMBus und HDQ
- Strukturierte, teamorientierte und eigenständige Arbeitsweise
- Analytisches Denken, klare Kommunikation und Freude daran, sich weiterzuentwickeln
- Sehr gute Deutsch und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

VORTEILE

- Eine spannende Aufgabe mit viel Gestaltungsspielraum
- Hoch attraktives Vergütungspaket
- Eine moderne und offene Unternehmenskultur
- Attraktive Karrierechancen in einem dynamischen Umfeld
- Kreatives Arbeitsumfeld in zukunftsorientierten Branchen
- Kontinuierliches Lern- und Entwicklungsprogramm

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann richten Sie Ihre Bewerbung mit Angaben über Ihren möglichen Eintrittstermin und Ihrer Gehaltsvorstellung an:

Mail: jobs@akku-power.com

Adresse: Akku Power GmbH - Postfach 1290 - 73602 Schorndorf