

17.05.2018 V001

Fachwissen einbringen, Ideen entwickeln und Verantwortung übernehmen. Bei der **aentron GmbH** am Standort Raisting am Ammersee suchen wir Sie als

# Spezialist (m/w) Systemengineering / System-Architektur (HW & SW)

**Möchten Sie verantwortungsvolle Aufgaben übernehmen?**

## Ihre Aufgaben

- Sie agieren im Themenfeld der Lithium-Ionen-Batterie Entwicklung E/E (Leistungselektronik, Batterie Management Systeme, Bordnetze).
- Sie sind für die erfolgreiche Leitung von Entwicklungsprojekten von der Konzeptphase bis zum Serienanlauf verantwortlich.
- Sie sind in Projekten der primäre Ansprechpartner für Kunden und Lieferanten und sind kompetenter Ansprechpartner für die enge Zusammenarbeit mit den international aufgestellten Entwicklungsbereichen.
- Sie verantworten die Entwicklung und/oder Integration von EE Komponenten / Systemen
- Sie übernehmen die Programmierung neuer Softwarefunktionen im BMS und Systemintegration mit Hardware von dritten.
- Sie konzipieren und realisieren die Einführung, Weiterentwicklung und Umsetzung der Konzept- und System-Architektur für Lithium-Ionen Speichersysteme.
- Sie arbeiten aktiv im Änderungsmanagement, in der Produktentwicklung sowie im Bereich Mechatronik mit Fokus auf Lithium-Ionen Speichersysteme mit.
- Sie unterstützen uns bei der Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften.
- Sie sind stark involviert in die Einführung eines funktionalen Sicherheitsprozesses gemäß ISO 26262 / IEC 61508 und gestalten diesen durch die Überwachung der Reifegraderreichung hinsichtlich der System-Architektur auf allen Ebenen mit.
- Sie leben und fördern eine engagierte Zusammenarbeit und fachliche Führung von Teilprojektmitarbeitern.
- Sie stärken die Steuerung und Durchführung von Problemlösungsprozessen.

## Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium Maschinenbau oder vergleichbare Studienrichtung wie Mechatronik, Elektronik u.a. abgeschlossene technische Ausbildung (FH, Uni oder TU)
- Mindestens zwei Jahre praktische Erfahrung mit komplexen mechatronischen Produkten (HW/SW)
- Vorkenntnisse im Bereich von Lithium-Ionen Energiespeichersystemen von Vorteil.
- Erfahrung in der Konzeption und Entwicklung von E-Drive Systems und CANBus.
- Erfahrung mit System-Architektur Entwicklungsumgebung (z.B. Matlab-Simulink, etc.) und Requirement-Engineering-Tools.

- Erfahrung in der Analyse von Kundenanforderungen und Ableitung von innovativen Antriebskonzepten und Architekturen.
- Vorkenntnisse in V-Modell Prozessen
- Gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Kreativität und Innovationskompetenz
- hohes Verantwortungsbewusstsein sowie Eigeninitiative

### **Unser Angebot**

- Bei uns gestalten Sie aktiv an strategisch bedeutsamer Stelle unseren Geschäftserfolg mit.
- Unser wirtschaftlich starkes Unternehmen wächst stetig und bietet Ihnen vielfältige Herausforderungen mit persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten. In regelmäßigen Feedback-Gesprächen gehen wir auf Sie ein und ermöglichen ein auf Sie zugeschnittenes Weiterbildungsprogramm.
- Bei uns können Sie Ihr innovatives Denken, Ihren Wunsch zu gestalten und Ihre Kreativität voll zum Einsatz bringen.
- Wir fördern nicht nur gezielt Ihr Potenzial, sondern bieten Ihnen eine attraktive Vergütung und flexible Arbeitszeitmodelle.
- Ihr Arbeitsplatz befindet sich am Rande der Alpen in traumhafter Umgebung. Vielfältige Freizeit- und Erholungsmöglichkeiten befinden sich in unmittelbarer Nähe.
- Sie erwartet ein engagiertes Team, flache Hierarchien und eine wertschätzende Firmenkultur.

Wenn wir Sie für einen Arbeitsplatz bei aentron begeistern konnten, begeistern Sie uns!

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung.

aentron GmbH  
Gewerbegebiet 4  
82399 Raisting

Deutschland

Tel.: +49 8105-39898-0

Mail: [info@aentron.com](mailto:info@aentron.com)