



Test Engineer (m/w/x) BMS (Battery Management System Tester)

Arbeitsort: 80331, Munich

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

Als **BMS Tester** sind Sie verantwortlich für die Prüfung, Validierung und Optimierung von Battery Management Systems (BMS) in verschiedenen Anwendungen wie Elektrofahrzeugen, stationären Energiespeichersystemen und anderen Batterieanwendungen. Sie arbeiten in einem multidisziplinären Team, um sicherzustellen, dass die BMS-Funktionen sicher, effizient und den Spezifikationen entsprechend arbeiten.

- **Testplanung und -durchführung:**
 - Entwicklung und Umsetzung von Testplänen für Hardware- und Softwarekomponenten des BMS.
 - Durchführung von Funktionstests, Performance-Tests, und Stresstests.
- **Fehleranalyse:**
 - Identifizierung, Analyse und Dokumentation von Fehlern und Abweichungen.
 - Enge Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams, um Lösungen zu implementieren.
- **Validierung:**
 - Sicherstellung der Einhaltung von Sicherheits- und Qualitätsstandards (z. B. ISO 26262, IEC 61508).
 - Durchführung von End-to-End-Tests in simulierten

Was Sie mitbringen:

- **Fachliche Qualifikation:**
 - Erfahrung mit Testtools wie CANoe, LabVIEW, MATLAB/Simulink oder ähnlichen
 - Kenntnisse in Teststandards und -protokollen (z. B. CAN, SPI, I2C, ISO 26262)
 - Erfahrung im Testen von Embedded Systems, idealerweise im Bereich Batterie- oder Energiemanagementsysteme
 - Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- **Wünschenswert:**
 - Erfahrung in der Automobilbranche oder in der Entwicklung von Energiespeichersystemen.
 - Kenntnisse im Umgang mit Hochvoltsystemen und Sicherheitsanforderungen.
 - Zertifikate im Bereich Funktionale Sicherheit oder Systemtests
- **Soft Skills:**
 - Analytische Denkweise und Problemlösungsfähigkeit
 - Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit.

und realen Umgebungen.

- **Dokumentation und Berichterstattung:**

- Erstellung detaillierter Testberichte und Präsentation der Ergebnisse.
- Pflege und Weiterentwicklung der Testdokumentation.

- **Werkzeugentwicklung:**

- Entwicklung und Einsatz automatisierter Testtools für BMS.
- Integration neuer Testmethoden in bestehende Systeme.

Als Entwicklungsspezialist mit mehr als 14 000 Mitarbeitern an über 50 Standorten arbeiten wir im Auftrag unserer Kunden weltweit an spannenden Projekten.

Bereit für Ihre nächste berufliche Herausforderung? Dann laden Sie in nur wenigen Minuten Ihren Lebenslauf hoch. Auf ein Anschreiben können Sie verzichten, denn wir lernen Sie lieber direkt in einem Gespräch persönlich kennen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Was wir können:



Rabatte



Betriebliche Altersvorsorge und BU-Versicherung



Urlaubs- und Weihnachtsgeld



Unbefristeter Arbeitsvertrag



30 Tage Urlaub



Kontakt:

Maurizio-Vito Ingrosso
Tel.: +49 703465614683
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

