

Systemtester (m/w/d) – HV-Batteriesysteme & Leistungselektronik

DEINE AUFGABEN:

- **Testdesign:** Ableitung und Spezifikation von Testfällen aus Systemanforderungen unter Berücksichtigung von Normen (ISO 26262, ASPICE).
- **Testdurchführung:** Planung und Durchführung von Systemtests für HV-Batterien, BMS und Leistungselektronik an Prüfständen, HiL-Systemen und im Fahrzeug.
- **Automatisierung:** Entwicklung automatisierter Testsequenzen und Skripte (vorrangig CAPL / vTestStudio) zur Steigerung der Testabdeckung und Effizienz.
- **Analyse:** Detaillierte Auswertung des Systemverhaltens und Fehleranalyse bei Abweichungen, inklusive Reporting und Tracking (Jira).
- **Infrastruktur:** Betreuung und Weiterentwicklung der Testumgebungen (HiL, Prüfstände) sowie Integration neuer Messtechnik.

DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes technisches Studium (z. B. Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik o. ä.)
- Erfahrung im Automotive-Testing (Systemtest/HiL)
- Sehr gute Kenntnisse mit der Vector-Toolchain (CANoe, CANalyzer, vTestStudio) sowie gut Programmierkenntnisse in CAPL (oder Python) zur Automatisierung
- Fundiertes Wissen von Automotive-Bussystemen (CAN, LIN) und hohes Sicherheitsbewusstsein im HV-Umfeld
- Systematische, eigenverantwortliche Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit und Hands-on-Mentalität
- Verhandlungssichere Deutsch- (mind. C1) und gute Englischkenntnisse

Nice to have, jedoch kein Muss:

- HV-Schaltberechtigung (2E/3E) oder Bereitschaft zum Erwerb
- Erfahrung mit Hardware-Debugging, Laborequipment-Automatisierung und Python-basierter Datenanalyse
- Kenntnisse in Batteriesimulation, Test-Frameworks für große Datenmengen oder ISTQB-Zertifizierung

DAS BIETEN WIR:

- Attraktives Gehaltspaket
- Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- 30 Tage Urlaub
- Vertrauensarbeitszeit
- Homeoffice
- Jobrad, Shoppingcard, Corporate Benefits und HanseFit
- Start-up-Atmosphäre mit flachen Hierarchien und hoher Entscheidungsfreiheit
- Stabilität eines etablierten Unternehmens
- Flexible Arbeitszeiten
- Arbeit in agilen Teams

ÜBER UNS:

e.telligent liefert ganzheitliche Lösungen mit der Entwicklung über die Nutzungsstrategie bis hin zum Recycling oder der Wiederverwendung von Energiespeichern. Dazu gehört auch die 2nd Use Anwendung von Energiespeichern in unterschiedlichsten Anwendungen wie beispielsweise Lithium-Ionen Batterien in Flurförderfahrzeugen. Als dynamisch wachsendes Unternehmen bieten wir Dir die Möglichkeit Deine Ideen eigeninitiativ in die Entwicklung unserer innovativen Produkte mit einzubringen.

Systemtester (m/w/d) – HV-Batteriesysteme & Leistungselektronik

Additional information

Location	Eitensheim
Position type	Full-time employee
Start of work	Mar 1, 2026

Responsible

Kristina Kaiser