

Senior Hardware Engineer (m/w/d) – HV-Batteriesysteme & Leistungselektronik

DEINE AUFGABEN:

- **Hardware-Design & Simulation:** Entwicklung analoger/digitaler Schaltungen für HV-Systeme (BMS, OBC, Inverter, Leistungselektronik) inkl. Auslegung, Simulation (LTspice, PLECS) und virtuellem Prototyping.
- **Layout & EMV:** EMV-gerechtes Leiterplattendesign und Layout-Erstellung mit Altium Designer unter Berücksichtigung von Hochvolt-Sicherheitsanforderungen.
- **Verifizierung & Test:** Inbetriebnahme von Prototypen sowie Durchführung von Hardware-Tests (Oszilloskop, Thermalkamera) zur Validierung unter realen Lastbedingungen.
- **Systemintegration:** Schnittstellenabstimmung und Integration der Hardware mit Firmware und übergeordneten Steuergeräten.
- **Prozesse & Safety:** Sicherstellung der Normenkonformität (ISO 26262) und Dokumentation gemäß ASPICE über den gesamten Entwicklungszyklus.

DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes technisches Studium (z. B. Elektrotechnik, Mechatronik o. ä.)
- Mehrjährige Erfahrung in der Hardware-Entwicklung (Automotive/E-Mobility)
- Sehr gute Kenntnisse in Schaltungsdesign, Layout, Simulation, EMV sowie sicheren Umgang mit Altium Designer, LTspice und Messtechnik
- Fundiertes Wissen zu Hochvolt-Sicherheitsanforderungen sowie idealerweise Erfahrung mit ISO 26262 (FuSa) und ASPICE
- Analytische, eigenverantwortliche Arbeitsweise und ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- Verhandlungssichere Deutsch- (mind. C1) und gute Englischkenntnisse

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.

Senior Hardware Engineer (m/w/d) – HV-Batteriesysteme & Leistungselektronik

Additional information

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

Responsible

Kristina Kaiser