

Senior System Engineer + Functional Safety (m/w/d)

DEINE AUFGABEN:

- **Systemarchitektur:** Ganzheitliches Design von Komponenten wie HV-Batteriesystemen und Leistungselektronik inkl. Definition von Systemgrenzen, Komponenten und Schnittstellen (HW/SW/Mechanik).
- **Requirements Engineering:** Ableitung, Priorisierung und Traceability von Systemanforderungen aus Kundenlastenheften sowie Abstimmung mit den Fachbereichen.
- **Safety & Quality:** Integration von Functional Safety (ISO 26262) und FMEA-Analysen in das Design sowie Sicherstellung der ASPICE-Konformität in der Dokumentation.
- **Technische Führung:** Leitung von Design-Reviews, Treffen von Architekturentscheidungen (Trade-offs) und fachliche Steuerung der Integrations-Teams.
- **Verifikationsstrategie:** Planung der Systemverifikation und -validierung auf Architekturebene zur Absicherung der Design-Ziele.

DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes technisches Studium (z. B. Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder vergleichbar)
- Mehrjährige Erfahrung im System Engineering bzw. Architekturdesign im Automotive-Umfeld
- Fundierte Anwendungs-Kenntnisse der funktionalen Sicherheit nach ISO 26262 sowie Erfahrung in der Übersetzung von Sicherheitszielen in Systemanforderungen sowie Sicherstellung der Traceability
- Sicherer Umgang mit Risikoanalyse-Methoden (FMEA, FTA) und sehr gutes Verständnis der ASPICE-Prozesslandschaft
- Strukturierte, analytische und architekturorientierte Arbeitsweise mit ausgeprägter Kommunikationsfähigkeit sowie eigenverantwortliche und treibende Arbeitsmentalität
- Verhandlungssichere Deutsch- (mind. C1) und gute Englischkenntnisse

Nice to have, jedoch kein Muss:

- Vertiefte Functional-Safety-Erfahrung, insbesondere HARA-Durchführung und ASIL-Dekomposition
- Erfahrung im Safety Management oder in Rollen wie Functional Safety Manager bzw. Safety Assessor
- Kenntnisse im Zusammenspiel von Functional Safety und Cybersecurity gemäß ISO/SAE 21434
- Erfahrung mit Architektur- und Kollaborationstools wie Enterprise Architect, Jira oder Confluence

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 System Engineer + Functional Safety (m/w/d)

Additional information

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

Responsible

Kristina Kaiser