

Ingenieur Softwaretest & Funktionale Sicherheit (m/w/d)

Begeisterung für Technik, hochmoderne Arbeitsmethoden und immer das Optimum im Blick: Bei EDAG wird aus Engineering die pure Emotion. Neben einer attraktiven Vergütung bieten wir eine ausgewogene Work-Life-Balance, transparente Entwicklungsmöglichkeiten und reichlich Freude im Team eines erfolgsorientierten Unternehmens mit starker Identität.

Daran wirst Du wachsen:

- Planung, Durchführung und Dokumentation von **Softwaretests für elektrische und elektronische Fahrzeugsysteme**
- Durchführung von **Software-Integrations- und Funktionstests**, unter anderem direkt am Fahrzeug
- Analyse von Software mittels **statischer und dynamischer Codeanalyse**
- Mitarbeit bei der Definition und Weiterentwicklung von **Softwareanforderungen**
- Unterstützung bei der Entwicklung und Strukturierung von Softwarearchitekturen
- Mitwirkung bei der Umsetzung von **Functional Safety und Cybersecurity nach ISO 26262 und ISO 21434**
- Erstellung und Bewertung von **HARA und TARA**
- Begleitung von **Inbetriebnahmen, Fehleranalysen und Diagnosen** an Fahrzeugen und Baugruppen
- Erstellung und Pflege der relevanten Software- und Testdokumentation

Damit bringst Du uns voran:

- Technische Grundausbildung sowie Studium oder Weiterbildung zum Techniker, beispielsweise in **Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder einer vergleichbaren Fachrichtung**
- Idealerweise mindestens **3 Jahre Berufserfahrung** in der Softwareentwicklung, Softwareintegration oder im Testing technischer Systeme
- Praktische Erfahrung mit **Softwaretests, Inbetriebnahme und Diagnose**
- Kenntnisse in der Programmierung mit **C/C++** sowie Erfahrung mit **Embedded Linux** von Vorteil

- Erfahrung mit **SPS-Programmierung und HMI-Entwicklung**, idealerweise mit **CODESYS V3.5 und Structured Text**
- Kenntnisse im Bereich **CAN-Bus, Ethernet und Netzwerksicherheit**
- Erfahrung mit **ISO 26262 und ISO 21434** sowie mit Risikoanalysen wie **HARA und TARA**
- Sicherer Umgang mit Versionsverwaltung und DevOps-Umgebungen, beispielsweise **GitLab**
- Selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie Freude an der Zusammenarbeit im Team
- Fliessende Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Die Stelle wird beim Kunden / für einen Kunden besetzt.

Das klingt nach Ihrer nächsten Herausforderung? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung!

Alle Informationen zu EDAG als Arbeitgeber und weitere Einstiegsmöglichkeiten findest Du unter edag.com/karriere.



Ingenieur Softwaretest & Funktionale Sicherheit (m/w/d)

Additional information

Location	**Kreuzlingen**
Position type	**Full-time employee**
Start of work	**As of now**

Responsible

Julia Schumacher