



AST INTERNATIONAL
ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES

AST International GmbH entwickelt, industrialisiert und produziert am Standort Calw hochwertige Sensoren für die nachhaltige E-Mobilität und Infrastruktur. Zu unseren Kunden zählen die namhaften Automobil-Hersteller sowie deren Zulieferer. Als Teil unseres interdisziplinären Entwicklungsteams gestalten Sie mechanische Sensor-Systeme und begleiten Ihr Produkt von der Idee bis in die Serie.

Entwicklungsingenieur Funktionale Sicherheit (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Management und Implementierung des Entwicklungsprozesses nach ISO26262
- Leitung der Gefahrenanalyse für Sensorsysteme (SEOOC), vorwiegend nach ASIL B(D) oder ASIL C(D)
- Entwicklung des funktionalen und des technischen Sicherheitskonzeptes in der mikrocontrollerbasierten Hardware, Dokumentation und Abstimmung mit den Kunden
- Definition kostengünstiger Umsetzung von Sicherheits- und Diagnoseanforderungen in der Hardware und Software im Team
- Leitung von Fehlerbaumanalysen (FTA)
- Definition von Verifikations- und Validierungsumfängen in den Projekten
- Leitung von Kundengesprächen zur funktionalen Sicherheit

Ihr Profil:

- Ein abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik/ Elektronik, Physik, Luft- und Raumfahrttechnik, Kybernetik, Mathematik oder einer vergleichbaren Ausrichtung, idealerweise mit mehrjähriger Berufserfahrung oder evtl. Promotion
- Erfahrung im Gebiet der funktionalen Sicherheit
- Idealerweise Kenntnisse in der mikrocontrollerbasierten Schaltungstechnik und/oder hardwarenahen Software
- Sie sprechen fließend Deutsch und verfügen über gute Englischkenntnisse
- Sie arbeiten gerne mit interdisziplinären Teams und sind selbstständig, eigenverantwortlich und geprägt durch ein hohes Qualitätsbewusstsein
- Nach der Einarbeitung sind Sie für Ihre Produkte auch Ansprechpartner für das Thema funktionale Sicherheit für unsere Kunden in aller Welt

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit zur Telearbeit
- Strukturierte Einarbeitung und innovative Aufgaben für nachhaltige Produkte in einem modernen zukunftsorientierten Unternehmen
- Flache Hierarchien, ein hohes Maß an Eigenverantwortung und Gestaltungsmöglichkeiten
- Arbeitsplätze mit den modernsten Entwicklungswerkzeugen
- Teilnahme an Weiterbildungsveranstaltungen, Kongressen und Messen
- Regelmäßige Teamevents wie z.B. Fahrsicherheitstraining, Klettern oder Teamessen, sowie Obstkorb, Tee und Kaffee zur freien Verfügung
- Parkplätze direkt am Gebäude, einen Arbeitsplatz in einer der schönsten Regionen Deutschlands
- Unbefristeter Vertrag, 30 Tage Urlaub und einen Arbeitgeberzuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!
Bitte senden Sie Ihre aussagefähigen
Bewerbungsunterlagen an:

AST International GmbH
Bärental 26, 75365 Calw
Telefon 07051 6001-0
E-Mail: career@ast-international.com

