

Arnold NextG realisiert die Safety-by-Wire®-Technologie von morgen – ob an Land, im Wasser oder in der Luft. Wir bieten das weltweit einzigartige und multi-redundante Zentralsteuergerät NX NextMotion, das eine ausfallsichere und individuelle Implementierung ermöglicht. Als unabhängiger Voraentwickler, Inkubator und Systemlieferant übernimmt Arnold NextG die Planung und Umsetzung – von der Vision bis zur Straßenzulassung.



Wir suchen

Functional Safety Engineer für DbW-System (m/w/d)

Deine Aufgaben

Functional Safety Engineer

Du willst nicht nur Anforderungen verwalten, sondern echte Verantwortung für funktionale Sicherheit übernehmen? Dann bist du bei uns genau richtig.

Bei uns...

- koordinierst und verantwortest du den gesamten Sicherheitslebenszyklus nach ISO 26262 – vom ersten Konzept bis zum Release
- entwickelst du Safety-Konzepte auf Systemebene, mit Blick auf das Zusammenspiel von Hardware und Software
- erstellst und pflegst du zentrale Arbeitsprodukte wie FSC, TSC, Safety Plan, Safety Case oder Verifikations- & Validierungsreports
- führst Sicherheitsanalysen durch (FMEA, FMEDA, FTA) – oder übernimmst deren Moderation
- stimmst dich eng mit unseren OEM-Kunden und Lieferanten ab, um Anforderungen, Schnittstellen und Nachweise transparent zu gestalten
- prüfst Sicherheitsnachweise und sorgst für deren lückenlose Integration ins Gesamtsystem
- kümmerst dich um die Review- und Freigabeprozesse unserer Safety-Dokumentation
- arbeitest täglich im Austausch mit Systemarchitektur, Software-, Hardware- und Testteams, um Sicherheitsziele konsequent umzusetzen

Dein Profil

Das bringst Du mit

Du hast ein technisches Studium in der Tasche – ob Mechatronik, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik oder Informatik – und bringst mindestens drei Jahre Erfahrung im Bereich funktionale Sicherheit mit, idealerweise im Automotive-Umfeld? Perfekt. Deine Projekte waren praxisnah und du kennst das Zusammenspiel mit OEMs und Tier-2-Lieferanten aus dem Effeff, vor allem dann, wenn's um sicherheitsrelevante Steuergeräte wie Lenkung, Bremse oder Powertrain geht. FMEA, FMEDA, FTA? Kein Fremdwort für dich – du beherrschst diese Analysen ebenso wie Tools à la Medini Analyse oder Polarion. Strukturierst deine Arbeit mit klarem Kopf, dokumentierst normgerecht und bringst komplexe technische Inhalte präzise auf den Punkt? Dann sprichst du bereits unsere Sprache – und das idealerweise nicht nur auf Deutsch, sondern auch auf Englisch.

Wir bieten

Den Freiraum, um knifflige technische Probleme im Rahmen eines der spannendsten Projekte unserer Zeit zu lösen. Zusammen mit einem Team aus Weltklasse-Entwicklern und talentierten Newcomern hilfst du aktiv mit, die Zukunft des autonomen Fahrens schon heute zu gestalten. Modernste Arbeitsplätze an unseren Standorten Aichelau, München, Rüsselsheim & Düsseldorf, kurze Entscheidungswege und eine hohe Projektdynamik sorgen für ein abwechslungsreiches und dennoch zielorientiertes Entwicklungsumfeld. Du findest bei uns ein Paket aus flexiblen Arbeitszeiten, zeitgemäßen Führungsstrukturen, attraktiver Vergütung, eigenem Verantwortungsbereich und auf Wunsch ein Jobrad.

Dein Kontakt

Mathias Koch | mathias.koch@arnoldnextg.de | +49 171 534 037 7
Arnold NextG GmbH | Breite 3 | 72539 Pfronstetten-Aichelau