

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 Vorauentwickler, Inkubator und Systemlieferant übernimmt Arnold NextG die Planung und Umsetzung – von der Vision bis zur Straßenzulassung.



Wir suchen

Validierungsingenieur / Test & Automatisierung (m/w/d)

Drive-by-Wire Testautomatisierung & Prozessentwicklung

Deine Aufgaben

Validierungsingenieur

- Entwicklung und Konzeption von Test- und Automatisierungsstrategien für Drive-by-Wire Embedded-Steuergeräte
- Aufbau, Pflege und Optimierung automatisierter Test-Workflows mit ecu.test (Tracetronic)
- Nutzung und Integration von Validierungsumgebungen wie dSPACE, Simulink Test und Vector Tools
- Integration der Testautomatisierung in eine CI-Umgebung (z. B. Jenkins)
- Enge Zusammenarbeit mit Entwicklungs-, Systems- und Quality-Teams
- Unterstützung bei Fehleranalysen, Test-Reporting und technischer Dokumentation
- Mitgestaltung von Prozessen und Workflows entlang des gesamten Validierungsprozesses

Dein Profil

Du hast ein Studium in Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder einem vergleichbaren technischen Fach abgeschlossen und bringst fundierte Programmierkenntnisse in Python, C und CAPL mit? Du bist Ingenieur:in mit Leidenschaft für Testautomatisierung, fundierten Kenntnissen in Validierungs-Toolchains und einem Blick für effiziente Prozesse? Du hast Erfahrung mit ecu.test (Tracetronic) und kennst dich mit gängigen Validierungs-Toolchains wie der dSPACE Toolchain, Vector Tools (z. B. CANoe, CANalyzer) oder Simulink Test aus? Idealerweise hast du auch schon mit Lauterbach Trace32 gearbeitet und dich mit ASPICE-Prozessen und der ISO 26262 beschäftigt? Du treibst die Entwicklung von Test- und Automatisierungskonzepten für sicherheitskritische Drive-by-Wire Systeme voran und integrierst diese in moderne Continuous-Integration-Umgebungen? Du legst Wert auf automatisierte, hochwertige und skalierbare Validierung als integraler Bestandteil des Entwicklungsprozesses.

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung – insbesondere, wenn du eigenständig arbeitest, Spaß an Automatisierung und Prozessoptimierung hast, strukturiert denkst und gerne im Team Lösungen entwickelst. Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift setzen wir voraus.

Wir bieten

Einen unbefristeten Arbeitsplatz in einer krisensicheren Branche und 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, kurze Entscheidungswege und eine hohe Projektdynamik sorgen für ein abwechslungsreiches und dennoch zielorientiertes Arbeitsumfeld. Du arbeitest an allen möglichen Fahrzeugtypen, vom Hypercar bis zum schweren Nutzfahrzeug. Unsere Kundschaft ist international, bei Interesse sind spannende Auslandseinsätze möglich. Du findest bei uns ein Paket aus flexiblen Arbeitszeiten, zeitgemäßen Führungsstrukturen, attraktiver Vergütung und auf Wunsch ein Jobrad.

Dein Kontakt

Arnold NextG GmbH, Breite 3, 72539 Pfronstetten-Aichelau.

Per Mail an mathias.koch@arnoldnextg.de