

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

Regelungstechniker für DbW-System (m/w/d)

Deine Aufgaben

Regelungstechniker

- Du entwickelst und optimierst Regelungssysteme für Mobilitäts-Anwendungen.
- Du modellierst, simulierst und implementierst Regelalgorithmen mit MATLAB/Simulink.
- Du analysierst und validierst Regelstrategien unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen.
- Du führst Tests und Inbetriebnahmen in der Simulation sowie am Prüfstand und Fahrzeug durch.
- Du erstellst technische Dokumentationen und Berichte zu Entwicklungsprozessen und Kundenprojekten.

Dein Profil

Abgesehen von einem Studium in einem naturwissenschaftlichen oder technischen Bereich verfügst Du bereits über Erfahrung im Bereich Regelungssysteme im automobilen oder industriellen Umfeld? Du kennst dich mit dynamischen Systemen, Regelungsstrategien sowie deren Simulation und Implementierung aus und bringst fundierte Kenntnisse in Regelungstechnik mit? Du hast zudem Erfahrung mit Embedded Systemen, arbeitest sicher in Echtzeit-Umgebungen und bist mit der modellbasierten Entwicklung vertraut. Du hast ein solides Verständnis für die Modellierung und Optimierung von Regelalgorithmen und bist geübt im Umgang mit MATLAB/Simulink? Begriffe wie Drive-by-Wire oder Standards wie ISO 26262 sind dir vertraut, und du verstehst die Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit in der Automobilindustrie? Kenntnisse in Bus-Systemen wie CAN, Ethernet sowie in Tools wie Vector und dSpace runden dein Profil ab? Du bist erfahren in der Analyse und Validierung von Regelstrategien und hast idealerweise auch Tests am Prüfstand oder Fahrzeug begleitet? Du treibst deine Projekte eigenständig voran, legst dabei großen Wert auf effektive Teamarbeit und verfügst über gute Kommunikationsfähigkeiten? Denken „Out of the Box“ ist bei dir serienmäßig, du bist innovativ und neugierig? Du denkst wie ein Unternehmer und hast Mut, Entscheidungen zu treffen? Dann sollten wir dringend miteinander sprechen!

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 (Aichelau, 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 | Paravanstraße 5-10 | 72539 Pfronstetten-Aichelau