

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 einen

# Embedded Softwareentwickler (m/w/d)

## Deine Aufgaben

### Softwareentwicklung

- Du begleitest den kompletten Entwicklungsprozess vom Konzept bis zur Integration im Fahrzeug.
- Du bist kompetenter Ansprechpartner bei technischen Fragen und bringst deine Erfahrungen und innovativen Ideen in die anspruchsvollen Projekte ein.
- Du kannst Ideen im Team entwickeln, zusammen optimieren und realisieren.
- Du arbeitest eng mit den Kollegen aus Vertrieb und Produktentwicklung zusammen.
- Du übernimmst Implementierung, Verifikation und Test von komplexen Softwaresystemen
- Du überwachst die Umsetzung von internationalen Projekten vor Ort

## Dein Profil

Abgesehen vom Studium in einem naturwissenschaftlichen Bereich verfügst du bereits über Erfahrung im Bereich Embedded Entwicklung im automobilen oder industriellen Umfeld? Du kennst dich mit verteilten Systemen, bzw. Redundanz aus und bist vertraut mit Regelungstechnik und Fahrzeugdiagnose? Du verfügst über ein solides Verständnis von Vector-Tools (CANalyzer, CANoe) und Bus-Systemen (CAN, LIN, FlexRay)? Deine Erfahrung in der hardwarenahen Entwicklung und deine ausgeprägten Kenntnisse der Programmiersprache C/C++ helfen dir, maßgeschneiderte Softwarelösungen zu entwickeln? Die Compiler IAR und Keil sind für dich ein Begriff? Außerdem hast du ein solides Verständnis von Elektronik und kannst mit Schaltplänen umgehen? 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

Gemeinsam mit unserem Team aus Weltklasse-Entwicklern und talentierten Newcomern hast du die einzigartige Chance, die Zukunft der Mobilität schon heute aktiv zu gestalten. Unser ausfallsicheres elektronisches Lenk- und Bremssystem mit aktiver Rückmeldung (Force Feedback), das bereits erfolgreich in der Behindertenmobilität auf der Straße eingesetzt wird, ermöglicht den Entfall der Lenksäule und steht damit für die größte Revolution in 136 Jahren Fahrzeugindustrie. Durch unsere weltweit einzigartige Technologie ist es nicht nur möglich, Fahrzeug-Innenräume und -Konzepte von Grund auf digital neu zu denken und zu gestalten, sie bietet auch die Möglichkeit, bereits jedes Fahrzeug von jedem Ort der Welt aus zu steuern oder den Lenkwinkel und die Lenkkraft frei zu wählen – auch als Nachrüstlösung (Logistikhöfe, Häfen, usw.). Wir nutzen den Rennsport mit einem eigenen Team als Entwicklungsumfeld und legen damit die Grundlage für das sichere autonome Fahren der Zukunft. Modernste Arbeitsplätze, ein eigener Mobilitäts-campus mit Schulungsräumen und Fahrsicherheitszentrum, kurze Entscheidungswege sowie eine hohe Projektdynamik sorgen für ein abwechslungsreiches und dennoch zielorientiertes Umfeld. Du findest bei uns ein Paket aus flexiblen Arbeitszeiten, zeitgemäßen Führungsstrukturen, attraktiver Vergütung und attraktive Mitarbeiterangebote im Haus (Fitness-Studio, Gesundheits-Budget, Skill-Court, five Training, Stoßwellen-, Ultraschall-, Strom- und Laser-Therapie). Unsere Physio- und Fußpflege-Angebote runden das Paket ab.

## Dein Kontakt

Mathias Koch | mathias.koch@arnoldnextg.de | +49 171 534 037 7  
Arnold NextG GmbH | Paravanstraße 5-10 | 72539 Pfronstetten-Aichelau