

SOFTWAREENTWICKLER (M/W/D) FUNKTIONALE SICHERHEIT AUTOMOTIVE

Köln oder Großraum Köln

Ihr Ansprechpartner

Frau Laura Charlotte Kottwitz

Personalreferentin
Fon +49 221 33734-400
koeln@m-plan.com

Job-Link

m-plan.jobs/de/de/187866

Job-Kennziffer

MD57-01861-MPCO

Adresse

M Plan GmbH

Niederlassung Köln
Oskar-Schindler-Straße 3
50769 Köln

M Plan ist einer der führenden deutschen Spezialisten für mobility engineering. In 12 Niederlassungen sind wir direkt in die Prozessketten von OEMs, Zulieferern und Systemlieferanten eingebunden. Mit Leidenschaft für Mobilität, Technologie und Innovation unterstützen wir unsere Kunden von der Idee bis zum Prototyping, von der Produktentwicklung bis zur Serienproduktion.

AUFGABENGEBIET

Zur Verstärkung des Safety-Software-Teams suchen wir einen Funktionsentwickler (m/w/d). Sie entwickeln Softwarekomponenten im Bereich der Sicherheitssoftware, z. B. für Bremssysteme oder Fahrerassistenzsysteme.

Dies beinhaltet die folgenden Aufgaben:

- Erstellung und Pflege von Spezifikationen unter Berücksichtigung der ISO 26262 (funktionale Sicherheit)
- Funktions- und Applikationsentwicklung bez. echtzeitfähiger Seriensoftware mit der Programmiersprache C
- Durchführung von Sicherheitstests an Hardware-in-the-Loop-Prüfständen (HiL) und im Fahrzeug
- Bewertung, Fehlersuche und das Berichten der Testfälle
- Durchführung von Komponententests sowie Kontrolle und Dokumentation der Messergebnisse mit anschließender Auswertung und Plausibilitätsprüfung
- Mitarbeit in fachübergreifenden Entwicklungsteams sowie Unterstützung interner und externer Kunden (z. B. Entwicklungsteam, Werk) bei der Analyse und der Beseitigung von Fehlern
- Serienfreigabe von Softwaremodulen

VORAUSSETZUNG

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium der Fachrichtung Elektrotechnik, Technische Informatik, Fahrzeugtechnik oder vergleichbare Ausbildung
- Kenntnisse auf dem Gebiet der funktionalen Sicherheit (ISO 26262)
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C/C++
- Kenntnisse in AUTOSAR sind ein Plus
- Erfahrung im Bereich Anforderungsmanagement (z. B. mit DOORS)
- Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Eigeninitiative und ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift (nach europäischem Referenzlevel gutes B2-/C1-Niveau)

Diese Extras sind bei uns serienmäßig:

- Weiterkommen: Mit unserer hauseigenen Akademie ist eine erfolgreiche Entwicklung gesichert
- Weitsicht: Auch nach dem Arbeitsleben sind Sie abgesichert - mit betrieblicher Altersvorsorge
- Teamgeist: Mit Ihnen im Team sind wir erfolgreich - klare Kommunikation und ein gutes Betriebsklima sind unsere Basis
- Spirit: "Mer stonn zo dir - un mer jonn met dir!" - Sie sind Teil und Basis unseres Erfolgs, und daher legen wir viel Wert auf eine offene, verbindliche und klare Kommunikation

Haben wir Ihre Leidenschaft geweckt? Frau Laura Charlotte Kottwitz freut sich über Ihre aussagekräftige Bewerbung unter der Kennziffer MD57-01861-MPCO mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Senden Sie Ihre Unterlagen per E-Mail an koeln@m-plan.com oder nutzen Sie unser Online-Formular.