

## SOFTWAREINGENIEUR (M/W/D) GETRIEBEFUNKTIONEN AUTOMOTIVE

Köln

### Ihr Ansprechpartner

**Frau Stefanie Schneider**

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

### Job-Link

[m-plan.jobs/de/de/83678](https://m-plan.jobs/de/de/83678)

### Job-Kennziffer

MD53-13014-MPCO

### Adresse

M Plan GmbH

Niederlassung Köln  
Oskar-Schindler-Straße 3  
50769 Köln

Als Partner von OEMs, Systemlieferanten und Zulieferern ist M Plan einer der führenden deutschen Spezialisten im mobility engineering. Leidenschaft für Mobilität, Technologie und Innovation ist unser Antrieb für ganzheitliche Lösungen von der Idee bis zur Serienproduktion. Bei uns sind Sie direkt dabei, wenn die Fahrzeuge der Zukunft entwickelt werden.

### AUFGABENGEBIET

Ihre Aufgabe als Softwareingenieur (m/w/d) ist die Funktions- und Applikationsentwicklung von echtzeitfähiger Seriensoftware für Antriebseinheiten.

- Integration von Basis-Software und deren Module in elektronische Getriebesteuergeräte
- Programmierung der einzelnen Funktionen in C-Code
- Analysen der Anforderungen von Neufunktionen und Funktionsänderungen
- Abstimmung innerhalb der fachübergreifenden Entwicklungsteams
- Integration der CAN-Buskommunikation
- Durchführung von Integrations- und Abnahmetests (z. B. HIL, SIL, MIL, Fahrzeugtest)

### VORAUSSETZUNG

- Sie bringen Berufserfahrung in der Softwareprogrammierung mit und haben schwerpunktmäßig in C programmiert
- Grundlage ist Ihr Studium im Bereich Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Informatik, Elektronik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder in einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sie besitzen Erfahrung in Softwareprojekten, idealerweise in der Automobilindustrie (Antriebstechnik/Motor/Getriebe)
- Idealerweise sind Ihnen die gängigen BUS-Systeme (CAN, LIN, MOST, FlexRay) ebenfalls vertraut
- Kenntnisse in der Softwareentwicklung mit Autosar sowie mit Matlab/Simulink/Stateflow wünschenswert
- Ausgeprägte Teamfähigkeit sowie Bereitschaft und Fähigkeit zur aktiven Mitarbeit in funktionalen und internationalen Teams
- Verhandlungssichere Deutschkenntnisse (mind. europäisches Referenzlevel C2) und fließende Englischkenntnisse (mind. europäisches Referenzlevel B2)

Diese Extras sind bei uns serienmäßig:

- Tuning: Mit unserer hauseigenen Akademie ist Ihre erfolgreiche persönliche Weiterentwicklung gesichert
- Airbag: Auch nach dem Arbeitsleben sind Sie abgesichert - mit betrieblicher Altersvorsorge
- Boxencrew: Mit Ihnen im Team sind wir erfolgreich - klare Kommunikation und ein gutes Betriebsklima sind unsere Basis
- Boxenstopp: berücksichtigt die Work-Life-Balance (Vergünstigungen bei Fitnessstudios und vieles mehr)
- 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 Stefanie Schneider freut sich über Ihre aussagekräftige Bewerbung als Softwareingenieur (m/w/d) Getriebefunktionen Automotive unter Angabe der Kennziffer MD53-13014-MPCO, Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung - gerne über unsere Online-Bewerbung.