



# DAS ABENTEUER MOBILITÄT HAT GERADE ERST BEGONNEN

**MPLAN**  
**ENGINEERS**  
masters of mobility

Die kommenden Herausforderungen an die Mobilität der Zukunft sind gewaltig. Einzelkämpfer kommen nicht weit. Die Automotive-Experten von M Plan sind ein Team von Spezialisten mit besonderen Fähigkeiten für alle Fachgebiete rund um die Fahrzeugentwicklung. Gemeinsam bringen wir perfekte Lösungen zur Marktreife. Weil es nie genug Helden geben kann, sind wir permanent auf der Suche nach Gleichgesinnten. Was sind Ihre Superkräfte? Werden Sie zum Master of Mobility!

## Funktionsentwickler (m/w/d) Automotive

Großraum Düsseldorf

### AUFGABENGEBIET

- Modellbasierte Entwicklung von Softwarefunktionen zur Steuerung und Regelung von mechatronischen Produkten
- Rapid Prototyping sowie Programmierung von Serienfunktionen mittels MATLAB/Simulink und TargetLink
- Auslegung von Regelungsmechanismen für die mechatronischen Systeme
- Erarbeitung von E-Motor-Kommutierungsalgorithmen
- Funktionsintegration der Hardware, Software, E-Motoren, Sensoren und der Mechanik
- Erprobung und Applikation der Softwarefunktionen z. B. mittels dSPACE-Systemen

### VORAUSSETZUNG

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Gute Kenntnisse in MATLAB/Simulink/Stateflow und TargetLink
- Kenntnisse in der Programmiersprache C
- Erste Kenntnisse in den Bereichen Regelung und Ansteuerung von elektrischen Maschinen
- Erste Erfahrung im Bereich der Applikations- und Messsysteme (z. B. CANape, CANoe)
- Erste Kenntnisse im Bereich AUTOSAR von Vorteil
- Sehr gute Deutsch- (C1-Niveau) sowie Englischkenntnisse erforderlich

**Haben wir Ihre Leidenschaft geweckt?** Herr Roman Dierkes freut sich über Ihre aussagekräftige Bewerbung unter der Kennziffer MD68-48917-MPDD. Ihre Unterlagen senden Sie am besten per E-Mail an: [duesseldorf@m-plan.com](mailto:duesseldorf@m-plan.com) oder nutzen Sie unser Online-Formular.



**M PLAN GMBH**, Niederlassung Düsseldorf  
Holzstraße 2 (Media Tower), 40221 Düsseldorf  
Fon +49 211 239506-0  
[duesseldorf@m-plan.com](mailto:duesseldorf@m-plan.com)

BESUCHEN SIE UNS AUF:



[M-PLAN.COM/GO/KARRIERE](https://www.m-plan.com/go/karriere)