

# 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!

## Embedded-Software-Entwickler (m/w) Automotive

Rheinland

### AUFGABENGEBIET

- Modellbasierte Entwicklung von Softwarefunktionen zur Steuerung und Regelung mechatronischer Produkte
- Rapid Prototyping sowie Programmierung von Serienfunktionen mittels MATLAB/Simulink sowie TargetLink
- Funktionsintegration Hardware, Software, E-Motoren, Sensoren und Mechanik
- Auslegung von Regelungsmechanismen für mechatronische Systeme
- Erprobung und Applikation der Softwarefunktionen, z. B. mittels dSPACE-Systemen
- Entwicklung von Tools für die modellbasierte Softwareentwicklung mittels MATLAB/Simulink

### VORAUSSETZUNG

- Abgeschlossenes Studium, Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar, mit Berufserfahrung im Bereich Funktionsentwicklung
- (Erste) Erfahrung in der Serienentwicklung von mechatronischen Systemen aus der Automobilindustrie
- Sehr gute Kenntnisse in MATLAB/Simulink, Stateflow, TargetLink sowie gute Kenntnisse im Bereich Applikations- und Messsysteme (z. B. CANape, CANoe) und in der Programmiersprache C
- Gute Englischkenntnisse; zwingend erforderlich: Deutsch fließend (C1-Niveau)

**Haben wir Ihre Leidenschaft geweckt?** Frau Anna von Bihl freut sich über Ihre aussagekräftige Bewerbung unter der Kennziffer MD85-73201-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.