



# 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!

## Ingenieur (m/w) Hardware Elektronik

Großraum Düsseldorf

### AUFGABENGEBIET

- Entwicklung von Hardwarearchitektur und Hardwaredesign
- Inbetriebnahme von Schaltungen zur Ansteuerung von elektronisch kommutierten Motoren sowie Sensorik
- Analyse von Hardwareanforderungen sowie Erstellung von Lasten-/Pflichtenheften Durchführung von Bauraumstudien, Simulationen und Berechnungen sowie Präsentation von Entwicklungsergebnissen
- Auswahl geeigneter elektronischer Bauelemente und geeigneter Aufbau- und Verbindungstechnik

### VORAUSSETZUNG

- Abgeschlossenes Studium, Fachrichtung Elektrotechnik/Electrical Engineering, als Dipl.-Ing. (m/w) (TU/TH/FH), M. Sc. (m/w) oder vergleichbarer Abschluss
- Vorwissen zum Thema Integration von Elektronik in mechanische Antriebe sowie zum Thema Hardwareentwicklungsumgebungen (Simulation, PCBLayout)
- Gute bis sehr gute Kenntnisse in den Bereichen digitale und analoge Schaltungstechnik (Mikrocontroller und Leistungselektronik)
- Gute Englischkenntnisse; zwingend erforderlich: Deutsch fließend (C1-Niveau)

**Haben wir Ihre Leidenschaft geweckt?** Frau Angela Beckmann freut sich über Ihre aussagekräftige Bewerbung unter der Kennziffer MD49-20899-MPDD mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Senden Sie uns Ihre Unterlagen per E-Mail an [duesseldorf@m-plan.com](mailto:duesseldorf@m-plan.com) oder nutzen Sie unser Online-Formular.