

**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!

## Projektingenieur (m/w) im Bereich Batterie-Funktionsentwicklung

Düsseldorf oder Aachen

### AUFGABENGEBIET

- Spezifikation und Funktionsentwicklung für Batteriemanagementsysteme für Hochspannungs- und 48-V-Batterien
- Schnittstellenspezifikation speziell für Hybridsteuergerät, Ladegerät, DCDC und IPU
- Implementierung von Fahrzeugfunktionen in MATLAB/Simulink oder ASCET
- Konfiguration der Rapid-Control-Prototyping-Software mit dSPACE oder ETAS Toolchain
- Identifizierung und Management von funktionalen Anforderungen
- Fahrzeugintegration, Inbetriebnahme und Kalibrierung von Funktionen mit INCA, CANape oder CDNG

### VORAUSSETZUNG

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium der Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder Maschinenbau
- Erste Berufserfahrung in Integration und Kalibrierung (mit MATLAB/Simulink, INCA, CANape, CDNG)
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Hochspannungs- und 48-V-Batterien sowie Betrieb im Fahrzeug
- Kenntnisse über Zellchemie sowie Alterungsmechanismen wünschenswert
- Gute Englischkenntnisse; zwingend erforderlich: Deutsch fließend (C1-Niveau)

**Haben wir Ihre Leidenschaft geweckt?** Frau Anna von Bihl freut sich über Ihre aussagekräftige Bewerbung. Nutzen Sie einfach unser Online-Formular.