



Die **MAN Truck & Bus** sucht am Standort **München** für den Bereich **Forschung und Entwicklung** zum frühestmöglichen Eintrittstermin eine/n

## Praktikant (w/m) e-Mobility Leistungselektronik

### Ihre Aufgaben

- Unterstützung des Teams Leistungselektronik im Tagesgeschäft der Serienentwicklung
- Theoretische Untersuchung leistungselektronischer Komponenten in HV-Bordnetzen und ihrer Leistungsmodule auf verschiedene Belastungsszenarien
- Berechnung, Auslegung und Simulation leistungselektronischer Bauteile
- Ausarbeitung von technischen Konzepten (HW, Elektrik, Funktion, ...)
- Analysen und Modellierung in MatLab/Simulink, Plecs und/oder LTSpice
- Unterstützung bei der Bewertung hinsichtlich Lebensdauer und Umwelteinflüssen
- Unterstützung bei der Bearbeitung von anforderungsbasierten Dokumenten (Spezifikation, Lastenheften, ...)

### Ihre Qualifikationen

- Sie studieren Elektrotechnik/Elektronik, Leistungselektronik, Mechatronik, Informatik o.ä.
- Sie haben Begeisterungsfähigkeit für komplexe leistungselektronische Komponenten im Automotivumfeld
- Hohes Maß an Verständnis von leistungselektronischen Schaltung, Baugruppen oder Modulen
- Analytische, strukturierte und umsetzungsorientierte Arbeitsweise
- Sie bringen eine selbständige Arbeitsweise mit und arbeiten gerne im Team
- Sie sind sicher im Umgang mit den MS Office Programmen
- Sie sprechen sehr gut Englisch
- Hohes Maß an Team- und Kommunikationsfähigkeit

(HR)

Herr Marcel Hessel (Fachbereich)  
+49(89)1580-97121

stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit und freuen uns über vielfältige Online-Bewerbungen unter [www.man.eu/karriere](http://www.man.eu/karriere)

**Kennziffer:** 50090184

Engineering the Future - since 1758.  
**MAN Gruppe**

