

## Engineer EMC Testing eDrives (m/w/d)

Job Number: 39482

Group: Magna Powertrain

Division: ECV-DS, System Engineering, Durability, Environmental, EMC

State/Province/County: St. Valentin, Austria

Job Type: Fixanstellung, Vollzeit

### Das erwartet dich

In dieser Position verantwortest du die Prüfungen zur **elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) auf Gesamtsystemebene** und lieferst dabei eine wesentliche Grundlage, um unsere **Antriebssysteme** (Elektromotor mit Getriebe und Leistungselektronik) für **zukünftige Elektro- und Hybridfahrzeuge** für den Straßeneinsatz freizugeben. Einstrahlungsprüfungen, Störemissionsmessungen, Prüfungen der Störfestigkeit auf Elektrostatische Entladung (ESD) und Störimpulse werden nach den Anforderungen der Automobilhersteller oder ISO Normen in unseren Prüfräumen durchgeführt.

Nach einer entsprechenden Einarbeitungszeit übernimmst du unter anderem, folgende **Aufgaben**:

- Durchführung von Erprobungen im Bereich:
  - Gestrahlte Störfestigkeitsprüfungen
  - Störemissionsmessungen
  - ESD-Prüfungen
  - Leitungsgebundene Störfestigkeitsprüfungen (ISO-Pulse)
  - Durchführung von Verifikationsmessungen
- Erstellung und tägliches Update der Testübersicht
- Unterstützung von Design Reviews und Lessons Learned zur Sicherstellung eines systematischen Erfahrungsaustausches
- Durchführung von EMV Testplan

### Das bringst du mit

- Abgeschlossene technische Ausbildung an einer FH oder TU (Informatik, Telematik, Elektrotechnik/Elektronik, Mechatronik, o.ä.)
- hohes Maß an Eigenverantwortung und Selbstorganisation, bei gleichzeitig kreativen, aber auch wirtschaftlichem Denken
- Hardware- und HF-Erfahrung
- Erfahrung im Automobilbereich, Kommunikationsbusse (CAN, LIN, Flexray, BRR)
- Kenntnisse gängiger EMV-Normen (CISPR25, ECE R-10)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Reisebereitschaft (Europa)

### Das bieten wir

Neben all den bereits genannten Benefits ist es uns wichtig, ein faires und attraktives Vergütungspaket anzubieten. Das Bruttojahresgehalt für 38,5 Stunden beträgt für diese Position mindestens € 51.800 (mit FH-Master/DI-Abschluss) Eine Überzahlung ist jedoch aufgrund von entsprechenden Erfahrungen und Qualifikationen gelebte Praxis.

### Ansprechpartnerin für noch offen gebliebene Fragen

Doris Mayrhofer , Tel.: +43 664 88371147

**Gestalte mit uns die Mobilität der Zukunft. Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung ([magnacareers.com](https://magnacareers.com)).**

*Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wird innerhalb dieser Stellenausschreibung auf eine geschlechterspezifische Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne des Gleichbehandlungsgesetzes für alle Geschlechter.*



[magnacareers.com](https://magnacareers.com)