

# transform: your career



Weltklasse-Antriebssysteme für die Mobilität von morgen. Daran arbeiten wir bei Magna Powertrain mit Leidenschaft. Wir sind ein führender Anbieter in der globalen Automobilindustrie und legen dabei unseren Fokus auf Design, Entwicklung, Prüfung und Herstellung von Antriebssträngen und Motorkomponenten. Unser Name steht für Qualität, Umweltbewusstsein und Sicherheit. Unser Herz schlägt für Innovationen. Passt das zu Ihnen? Dann entdecken Sie gemeinsam mit uns neue Möglichkeiten – mit maximalem Drehmoment für Ihre Ideen.

## Engineer Product Innovation e-Drive (m/w)

Magna Powertrain in St. Valentin

### Jobbeschreibung

Als e-Drive Engineer unterstützen Sie das Vorentwicklungs-Team, das Antriebssysteme für zukünftige Elektro- und Hybridfahrzeuge entwickelt.

### Hauptaufgaben

- Evaluierung des Stands der Technik und neuer innovativer Technologien (inkl. Benchmarking) im Bereich der Elektromotoren Auslegung mit Fokus auf Traktionsantriebe
- Enger Kontakt zu anderen Fachbereichen des Unternehmens sowie zu Kooperationspartnern im Bereich der Industrie und Forschung
- Elektromagnetisches Design (EMAG Motor Architektur und Detailauslegung) von Elektromotoren für Traktionsantriebe in Kraftfahrzeugen
- Entwicklung bzw. Weiterentwicklung der Berechnungs- und Simulationstools (Benchmarking, Kalibrierungen)
- Identifikation, Bewertung und Umsetzung von technischen Innovationen

### Wissen und Ausbildung

- Technisch-wissenschaftliche Ausbildung: FH oder TU (Elektrotechnik, Physik oder Mechatronik)
- Kenntnisse in der Auslegung von elektrischen Maschinen
- Know-How im Bereich der Leistungselektronik und elektrischen Antriebstechnik
- Methodische Arbeitsweise und Fokus auf modellbasierte Entwicklung
- Erfahrung im Umgang mit FE-Tools zur elektromagnetischen Auslegung, vorzugsweise ANSYS RMxprt, ANSYS Maxwell 2D/3D und Motor-CAD

### Kenntnisse und Kompetenzen

- Verständnis für Anforderungen der Automobiltechnik, sowie Kenntnisse über einschlägige Normen sind von Vorteil
- Interesse an elektrischen Maschinen und Antriebstechnik, sowie Begeisterungsfähigkeit für Elektromobilität
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Ergebnisorientierung sowie selbstständige Arbeitsweise

### Zusätzliche Informationen

Für diese Position gilt ein Mindestgrundgehalt von EUR 48.202,-- brutto pro Jahr, mit der Bereitschaft zur marktkonformen Überzahlung, je nach konkreter Qualifikation und beruflicher Erfahrung. Darüber hinaus bietet Magna Powertrain eine Reihe von Sozialleistungen und Benefits.

**Bitte bewerben Sie sich über unser Jobportal: [ecs.magna.com/Offene-Stellen!](https://ecs.magna.com/Offene-Stellen/)**

### Über Magna

Wir sind ein führender, weltweit tätiger Automobilzulieferer mit 327 Fertigungsbetrieben und 100 Produktentwicklungs-, Konstruktions- und Vertriebszentren in 29 Ländern. Wir beschäftigen über 173.000 Mitarbeiter, die bestrebt sind, unseren Kunden mithilfe innovativer Produkte und Herstellungsverfahren auf höchstem Niveau einen überdurchschnittlichen Mehrwert zu bieten.



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