

# transform: your career

The MAGNA logo is displayed in white text on a red circular background. It features a stylized 'M' icon followed by the word 'MAGNA' in a bold, sans-serif font.

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.

## Experte Elektromotorauslegung (m/w)

Magna Powertrain in St. Valentin

### Hauptaufgaben

- Auslegung und Optimierung von elektrischen Maschinen unter Anwendung moderner Simulationswerkzeuge und Optimierungsalgorithmen
- Simulation alternativer Maschinen-Typen und innovativer Motortechnologien
- Weiterentwicklung der Auslegungsmethodik und der verwendeten Simulations- und Optimierungsumgebung in Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Partnern.
- Erarbeitung von Spezifikationen und Prüfprogrammen für elektrische Maschinen.
- Zusammenarbeit mit Elektronikentwicklung, Konstruktion, Versuch, Lieferanten und wissenschaftlichen Instituten
- Mitarbeit in Projektteams

### Wissen und Ausbildung

- Technische Ausbildung an einer TU/FH (DI/Master Kraftfahrzeugtechnik, Mechatronik oder Elektrotechnik)
- Erfahrung im Bereich Auslegung von elektrischen Maschinen
- Kenntnisse in Matlab/Simulink/Python/Maxwell3D erwünscht
- Fremdsprachenkenntnisse (Englisch)

### Kenntnisse und Kompetenzen

- Hohe Selbständigkeit, Gewissenhaftigkeit und Belastbarkeit
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sicheres Auftreten

### Zusätzliche Informationen

Mit einem abgeschlossenen Masterstudium gilt für diese Position ein Mindestgehalt von EUR 48.202,-- brutto pro Jahr (Basis: 38,5h, kein All-in) zuzüglich Magna Gewinnbeteiligung. Je nach konkreter Qualifikation und Erfahrung besteht die klare Bereitschaft zur marktkonformen Überzahlung sowie bietet Magna vielfältige Sozialleistungen.

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)