

# transform: your career

The MAGNA logo is a white stylized 'M' symbol followed by the word 'MAGNA' in a bold, white, sans-serif font, all contained within a large red circle.

**MAGNA**

**Magna Powertrain in Sankt Valentin** ist der Kern der globalen Vorentwicklungsorganisation, innerhalb welcher die Antriebsstrangsysteme von Morgen für die Automobilhersteller weltweit erdacht, konzipiert und vorausentwickelt sowie marktführende Simulationswerkzeuge entwickelt werden. Innovative Entwicklungsmethoden und modernste Prüfeinrichtungen für Komponenten, Systeme und Fahrzeuge, machen das Entwicklungszentrum zudem zu einem echten Full-Service Anbieter und zu einem bevorzugten Engineering Partner in der globalen Automobilindustrie.

## Experte Elektromotorauslegung (m/w)

### Magna Powertrain

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
- Matlab/Simulink/Python/Maxwell3D
- Fremdsprachenkenntnisse (Englisch)

#### Kenntnisse und Kompetenzen

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

#### Zusätzliche Informationen

Für diese Position gilt ein Mindestgrundgehalt von EUR 45.346,-- brutto pro Jahr, mit der Bereitschaft zur marktconformen Überzahlung, je nach konkreter Qualifikation und beruflicher Erfahrung. Darüber hinaus bietet Magna Powertrain eine Reihe von Sozialleistungen und Benefits.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Jobportal  
[www.ecs.steyr.com/jobs!](http://www.ecs.steyr.com/jobs!)



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