



# melecs

## making electronics smart

**Melecs** ist der größte Elektronikfertigungs-Dienstleister mit österreichischen Wurzeln und hat operative Standorte in Wien, Siegendorf/Bgld und Lenzing/OÖ. Weitere Elektronikwerke befinden sich in Győr/Ungarn, Wuxi/China und Querétaro/Mexiko sowie ein Vertriebs- & Entwicklungsbüro in Michigan/USA.

Der Ausbau unseres Innovationsbereichs ist ein wesentlicher Teil unserer Wachstumsstrategie. Zur Erweiterung unseres Teams suchen wir für die MELECS EWS GmbH am Standort **Wien (1020)** einen

### Spezialist für Aktuatoren und Elektromotoren (m/w/d)

#### Ihre Aufgaben:

- Ableitung der Leistungs- und Qualitätsanforderungen für den Elektromotor (Toleranzen, Umwelтанforderungen, mechanische Anforderungen, elektrische Anforderungen, Software Anforderungen) aus den Systemanforderungen
- Zusammenarbeit mit dem Requirements Management um die Motoranforderungen festzulegen
- Auswahl geeigneter Motorkonzepte auf Basis der Anforderungen und Systemarchitektur
- Durchführung von Dimensionierungs- und Toleranzuntersuchungen zur Motorauslegung
- Erstellung der Motor Spezifikation
- Zusammenarbeit mit dem Einkauf bei der Auswahl der Motor Lieferanten
- Erstellung der Prüfspezifikation und Entwicklung geeigneter Testmethoden in Zusammenarbeit mit dem Test Engineering
- Begleitung des Motor Lieferanten im Entwicklungsprozess, Freigabe von Konzept/Design und Durchführung von Muster Abnahmen
- Enge Zusammenarbeit mit dem Projektteam bei der Motor Integration
- Aussteuerung sämtlicher Motor Schnittstellen (Mechanik, Elektronik, Software) im Projekt
- Analyse von Testergebnissen, Durchführung von Abweichungsanalysen und Erstellung von Maßnahmenplänen im Falle von Abweichungen
- Kommunikationsschnittstelle zwischen Kunden und Motor Lieferanten im Entwicklungsprojekt

#### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mechatronik, Physik oder verwandter Gebiete
- Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung mechatronischer Produkte (vorzugsweise in der Automobilindustrie)
- Erfahrung in der Auslegung und Spezifikation von Elektromotoren
- Erfahrung in der Steuerung und Regelung von Elektromotoren
- Umfassendes Know-how in den Bereichen Magnetismus, Elektrodynamik und elektrische Motoren / Maschinen
- Kenntnis der Herstellungsprozesse von Elektromotoren vorteilhaft
- Kenntnis der Herstellungsprozesse von Magneten und der damit verbundenen Materialtechnologien (seltene Erden) vorteilhaft
- Erfahrung in der Auslegung mechanischer Schnittstellen (Kraftübertragung) vorteilhaft
- Erfahrung in der Simulation, Berechnung und Modellierung elektrischer Motoren / Maschinen vorteilhaft
- Kenntnis einschlägiger Simulations- und Berechnungstools (z.B.: Matlab, ANSYS, JMAG oder FLUX) vorteilhaft
- Kenntnisse im Bereich NVH vorteilhaft
- Kenntnis der Entwicklungsprozesse in der Automobilindustrie vorteilhaft
- Starke Kundenorientierung
- Kommunikationsstarke Persönlichkeit, überzeugende Argumentationsführung
- Fokussierte und strukturierte Arbeitsweise mit klaren Ergebnissen, sehr hohes Maß an Eigenverantwortung
- Durchsetzungsstärke in der Maßnahmenfindung und -verfolgung
- Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Für diese Position beträgt das KV-Bruttogehalt mind. € 40.000,-. Eine marktgerechte Überzahlung wird nach Erfahrung und Qualifikation geboten.

Wir bieten Ihnen die Chance in einem dynamischen, hoch motivierten Team mitzuarbeiten, die Möglichkeit Ihre eigenen innovativen Ideen einzubringen sowie sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln. Wenn Sie unsere Zukunft aktiv mitgestalten wollen, dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen online an [bewerbung@melecs.com](mailto:bewerbung@melecs.com)