

# Senior Engineer Power Electronics (m/w/d)

## E-Mobility

Südliches Niederösterreich

ab € 4.300,-



Wir sind auf der Suche nach einem talentierten Senior Engineer im Bereich Leistungselektronik, der unser Team verstärken möchte. Wenn Sie eine Leidenschaft für innovative Technologien, ein tiefes Verständnis für Leistungselektronik und die Erfahrung haben, komplexe technische Herausforderungen zu meistern, dann möchten wir gerne mehr über Sie erfahren.

## Time for a new challenge

- Entwicklung, Analyse und Simulation von Wechselrichtern für Traktionsantriebe mit Schwerpunkt auf dem Leistungsteil und dessen Struktur (Leistungsmodul, Steuerung, Zwischenkreiskondensator, Stromschienen usw.)
- Dimensionierung und Auswahl der Hauptkomponenten, Optimierung der Designs im Hinblick auf Leistung, Wirkungsgrad und Kosten
- Festlegung der damit verbundenen Entwicklungsprüfungen und deren Umsetzung
- Dokumentation des Designs und Durchführung von Worst-Case-Analysen
- Unterstützung bei der Erstellung des PCB-Layouts
- Mitwirkung an der Entwicklung des technischen Sicherheitskonzepts und Durchführung funktionaler Sicherheitsanalysen (z.B. FMEDA, DFA)
- Aktive Weiterentwicklung der Konzepte und Designs für zukünftige Anwendungen
- Enge Zusammenarbeit mit den Teams für Elektronik, Konstruktion und Hardware-Tests

## These are the benefits

- Abgeschlossene Ausbildung (TU/FH/HTL) in den Bereichen Elektronik, Elektrotechnik, Mechatronik, Automatisierungstechnik o.ä.
- Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung von Leistungselektronik mit umfassenden Kenntnissen zu verschiedenen Wechselrichtertopologien, Halbleitertechnologien, Gatetreibern und Zwischenkreiskondensatoren
- Ausgezeichnete Fachkenntnisse im Bereich elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV) und Erfahrung in der Erstellung von EMV-gerechten Designs
- Vertrautheit mit funktionaler Sicherheit, insbesondere im Bezug auf Standards wie ISO 26262
- Funktionales Verständnis für komplexe Systeme, die Mechanik, Elektronik und Software integrieren

- Praktische Erfahrung mit Altium Designer, LTSpice, Mathcad und Matlab ist von Vorteil
- Bevorzugte Erfahrung im Automotive-Bereich
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur kontinuierlichen Weiterbildung im Fach- und Automobilssektor
- Gewissenhafte, präzise und eigenständige Arbeitsweise

## Skills are the key

- Langfristige Karriereplanung
- Ausgewogene Work-Life Balance
- Strukturierte Einarbeitungs- und Einschulungsphase sowie ein umfangreiches und strukturiertes Onboarding-System
- Flexible Arbeitszeitmodelle (Gleitzeit/Home Office/Remote etc.)
- Online Skillboosting mit LinkedIn Learning
- Gesundheitsprogramme, Sport- und Teamevents
- Gute Erreichbarkeit mit dem Auto oder den öffentlichen Verkehrsmitteln
- Ein umfangreiches Weiterbildungsprogramm und spannende, interne Entwicklungsmöglichkeiten
- Essenszuschuss
- Parkmöglichkeiten
- Diverse Vergünstigungen über den Betriebsrat (Corporate Benefits für Auto, Technik, Reisen, Mode, Freizeit, Sport, Medien, Tickets, Wohnen)

Wir ermutigen alle Mitglieder unserer Gesellschaft, sich bei IVM zu bewerben, unabhängig von Geschlecht, Geschlechtsidentität, Lebensalter, Herkunft, Weltanschauung, Religion, Hautfarbe, sexueller Orientierung, Beeinträchtigung sowie anderen gesetzlich geschützten Merkmalen.



## KONTAKT

### SLOBODAN RASIC

Mix & Match – Ich kann die Zukunft nicht vorhersagen, aber ich erkenne sofort die Potenziale und die Stärken eines Menschen und kann somit das perfekte und harmonische Ensemble finden.

#### E-MAIL

rasic@ivm.at

#### TELEFON

+431698888039