



## Bringen Sie Ihre Karriere ins Rollen!

Erfolg braucht Partnerschaft. Das ist unsere Überzeugung und unser Motto: **engineering based on partnership**. Als Partner für Sie, beraten wir Sie vom Eingang Ihrer Bewerbung über die Auswahl geeigneter Einstiegsmöglichkeiten bis zur gezielten Karriereplanung – immer im Fokus unsere gemeinsamen Ziele: **Weiterentwicklung, Wachstum und Spaß bei der Arbeit**. Als Dienstleister für Mobilitätslösungen arbeiten wir mit vielen namhaften Unternehmen in ganz Deutschland zusammen, beraten und unterstützen diese und bringen dabei gemeinsam den Standort Deutschland als Technologieführer weiter voran.

## Projektleiter (m/w/d) Leistungselektronik - Düsseldorf

Zur FESTA**STELLUNG** suchen wir für unseren Mandanten, einem weltweit renommierten Energietechnikunternehmen im Raum Düsseldorf, einen Projektleiter (m/w/d) Leistungselektronik.

### Ihre Aufgaben

- Simulation/Berechnung elektrischer Antriebssystemen
- Pflichtenheft-Erstellung nach Kundenspezifikationen
- Design, Umsetzung und Testen von Regelungsfunktionen für Frequenzumrichter
- Programmierung von Software Modulen und deren Test in Hard/Software-In-The-Loop
- Berechnung und Entwurf von Maschinenfiltern
- Spezifikation, Auswahl und Validierung der Filterkomponenten
- Entwicklung von Berechnungs- und Analyseprogrammen für alle Aspekte des Aufgabengebietes
- Fehlersuche im Bereich der Regelungstechnik mit anschließender Umsetzung der Korrekturmaßnahmen
- Prozessgerechte Dokumentation der Entwicklungsergebnisse
- Unterstützung der Fachabteilungen Vertrieb, Service, Einkauf und Engineering im Tätigkeitsbereich
- Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Fachmagazinen und deren Präsentation auf Fachkonferenzen

### Ihre Qualifikation

- Studium mit Schwerpunkt Antriebstechnik oder Leistungselektronik oder vergleichbarer Abschluss
- Erfahrung im Bereich Leistungselektronik – insbesondere 3-phasige IGBT-Umrichter in elektrischen Antriebssystemen
- Verständnis in der Modellierung elektrischer Maschinen
- Erfahrungen in der Berechnung von stationären, 1-phasigen und 3-phasigen AC Schaltungen
- Erfahrungen mit PLECS oder mit Matlab/Simulink Toolbox für Leistungselektronik, Systemmodellierung
- Heads-On-Mentalität, Team-Fähigkeit & Reisebereitschaft (20%)

### Wir bieten

einen direkten Einstieg bei einem unserer Energietechnikkunden. Unser Kunde bietet: internationale Strukturen, kurze Entscheidungswege und ein zukunftsfähiges Produktportfolio. sehr attraktives Grundgehalt mit variablen Anteil, 40h/Woche, 30 Tage Urlaub, unbefristete Festanstellung, Gleitzeit etc.

