

Ihr Ansprechpartner**Herr Peter Johannesberg**Personalreferent
Fon +49 211 550287-0
duesseldorf@ferchau.com**Job-Link****ferchau.jobs/de/de/132636****Job-Kennziffer**

FE88-22258-D

Adresse

FERCHAU Engineering GmbH

Niederlassung Düsseldorf
Franz-Rennefeld-Weg 5
40472 Düsseldorf

Technische Projekte, die es in sich haben. Das ist FERCHAU. Als Marktführer im Engineering bieten wir unseren mehr als 7.400 Mitarbeitern an über 100 Standorten innovative Herausforderungen in den unterschiedlichsten Bereichen der Leistungselektronik, in den unterschiedlichsten Branchen - einfach die ganze Welt des Engineerings. Sind auch Sie bereit, mit uns gemeinsam neue Wege zu gehen? Dann ergreifen Sie Ihre Chance bei FERCHAU und geben Sie Ihrer Zukunft die entscheidende Richtung.

Profitieren Sie von ausgezeichneten Aussichten für Ihre Karriere - als

Hardware-Entwicklungsingenieur (m/w/d) Automotive

nördlicher Kreis Neuss

Vielfältig und zukunftsorientiert - Ihre Tätigkeiten sind anspruchsvoll.

- Auslegung und Parametrisierung von Reglern zur Ansteuerung von BLDC (EC-)Motoren in elektrischen Pumpen mit Matlab und Simulink
- Durchführung entwicklungsbegleitender Tests und Simulationen im Bereich der Elektronik sowie Schaltungssimulationen und Worst-Case-Betrachtungen
- Arbeit mit PSpice und MicroCAP
- Thermische Auslegung
- Laufende Optimierung der Prozesse der Entwicklungen mit Einhaltung interner und externer Anforderungen
- Aufbau von Verbindungstechniken sowie die Anbindung der Microcontroller und Bussysteme von der Hardwareseite aus

Maßgeschneidert und flexibel - Ihre Aussichten sind hervorragend.

- Entwicklung bereichsübergreifender Kompetenzen
- Förderung fachspezifischer Kompetenz
- Englischkurs

Kompetent und vielseitig - Ihr Profil spricht für sich.

- Studium der Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Berufserfahrung im Bereich der Elektronikentwicklung in der Automobilbranche
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Regelungstechnik
- Systemverständnis für den integralen Aufbau der Pumpe (Elektronik-Motor-Hydraulik)
- Gerne Kenntnisse in den Bereichen BLDC-Motorenteknik, Leistungselektronik, Regelkreise, EC-Antriebe und EMV
- Kommunikationssichere Englischkenntnisse

Sie sehen Ihre Zukunft in spannenden Projekten? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung - gerne online oder per E-Mail unter der Kennziffer FE88-22258-D bei Herrn Peter Johannesberg. Denn was für unsere Kunden gilt, gilt für Sie schon lange: Wir entwickeln Sie weiter.