

Entwicklungsingenieur für Leistungselektronik (M/W/D)

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt und in Festanstellung

Bei MUEGGE ist alles Energie: Plasmasysteme, die Diamanten im Labor wachsen lassen. Mikrowellengeneratoren und Plasmaquellen, die die Zukunft von grünem Wasserstoff mitgestalten. Unsere Komponenten und Systeme unterstützen unter anderem Innovationen in der Lebensmittel- und Halbleiterindustrie, Lab-Grown-Diamonds- und Power-to-X-Anwendungen. Wollen Sie ein Teil des Teams sein, das die Zukunft beschleunigt?

In unserer kollegialen Atmosphäre spielt jedes Molekül eine Rolle: Wir setzen auf Ideen, gemeinsamen Austausch und tatkräftige Unterstützung in einem familiären Umfeld. [Ein Arbeitsplatz, der Ihnen Energie gibt, jeden Tag - let's bring power to your career.](#)



MUEGGE

Entwicklungsingenieur für Leistungselektronik (M/W/D)

IHR ARBEITSGEBIET

- Verantwortung für die Planung, Steuerung, Umsetzung und entwicklungsprozesskonforme Dokumentation von Projekten im Bereich Leistungselektronik – in enger Zusammenarbeit und Abstimmung mit Entwicklungsteams sowie relevanten Schnittstellenbereichen
- Simulation und Auslegung von Leistungselektronik, insbesondere Resonanzwandlern im kW- und kV-Bereich
- Platinenlayout und Design von Wickelgütern
- Test von leistungselektronischen Komponenten, kompletten Wandlern und ihrer Peripherie
- Entwurf und Optimierung von Regelverfahren
- Unterstützung unserer hardwarenahen Programmierer
- Mitarbeit in prozessübergreifenden Projektteams mit internationalem Kontext

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik mit Schwerpunkt Leistungselektronik oder vergleichbare Qualifikation
- Mindestens 2–3 Jahre Berufserfahrung in der Entwicklung von Leistungselektronik, idealerweise mit Erfahrung in der Leitung oder aktiven Steuerung von Entwicklungsprojekten
- Hohe Eigenständigkeit und ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein
- Erfahrung in der Simulation von Leistungselektronik sowie sicherer Umgang mit Messtechnik
- Kenntnisse in Analog- und Digitaltechnik, ECAD und der Entwicklung von Regelverfahren
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

UNSER ANGEBOT

Wir bieten Ihnen interessante sowie anspruchsvolle Tätigkeiten in einem erfolgreichen, mittelständischen Unternehmen. Es erwarten Sie ein angenehmes Arbeitsklima in einem sympathischen Team, individuelle Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten sowie langfristige Perspektiven. Neben einer attraktiven Vergütung bieten wir Ihnen umfangreiche Sozialleistungen wie:

- Kostenlose Parkplätze und Lademöglichkeiten für E-Autos
- 30 Tage Urlaub
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Open Door Policy
- Unfallversicherung und betriebliche Altersvorsorge
- Jährliche Vorsorgeuntersuchung
- Tankgutschein
- Jobrad

Senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung als PDF unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung an:

bewerbung@muegge.de, oder schriftlich an:

MUEGGE GmbH, Hochstr. 4-6, 64385 Reichelsheim

