



## Wir suchen zum 1. Oktober 2021 am Standort Diepholz: **Masterand\*in (m/w/d) im Bereich „Prüfstand für Leistungselektronik“**

Das Streben nach einer sauberen Zukunft und die Befriedigung des stetig steigenden Energieverbrauchs sind Auslöser für die Entwicklung innovativer Technologien. Als Hersteller dieser Zukunftstechnologien erfüllt die VENSYS Elektrotechnik einen erheblichen Anteil an diesem Ziel. Am Standort Diepholz fertigen wir Vollumrichtersysteme für Windenergie- und Solaranlagen sowie Schaltanlagen, Speichertechnologien, Steuerungen und Pitchsysteme. Um unsere Umwelt und ihre Zukunft mithilfe von Erneuerbaren Energien zu sichern, **brauchen wir Sie** zur Verstärkung unseres Teams.

### Ihre Aufgabe:

- Erstellung einer Masterarbeit im Bereich „Prüfstand für Leistungselektronik“
- Thema: Entwicklung eines Teststands zum Prüfen vorhandener Leistungselektronik-Komponenten:
- Es soll ein Teststand entwickelt werden, in dem aktuelle Leistungsmodule bei Nennleistung (> 300 kW) getestet werden können
- Auslegung aller passiven Bauelemente
- Erarbeiten von Vorgaben für die konstruktive Auslegung
- Programmieren eines Testablaufs

### Wir bieten:

- Ein interessantes und vielschichtiges Aufgabengebiet in einem motivierten und professionellen Team
- Fachliche Weiterbildung als wichtiger Bestandteil unserer Firmenkultur
- Leistungsgerechte Bezahlung und freiwillige Sozialleistungen wie Firmenfitness und betriebliches Gesundheitsmanagement

### Ihr Profil

- Master-Student\*in im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder einer anderen Naturwissenschaft
- Kenntnisse in Programmiersprachen (z. B. C, FPC, HTML, CSS, JF, CoDeSys, TwinCAT)
- Idealerweise Vorkenntnisse in der Leistungselektronik
- Solide MS-Office-Kenntnisse (insbesondere Excel, Word, PowerPoint)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Analytisches Denken, Selbstständigkeit, Ergebnisorientierung, Qualitätsorientierung
- Engagement, Teamgeist und Kommunikationsstärke

### Bewerben Sie sich jetzt und sorgen Sie für frischen Wind!

[www.vensys-elektrotechnik.de/unternehmen/karriere](http://www.vensys-elektrotechnik.de/unternehmen/karriere)

Schriftliche Bewerbungen an: Brunhild Schlarmann, Personalwesen, Dieselstraße 12, 49356 Diepholz  
karriere@vensys-elektrotechnik.de

