

"CAD-Konstrukteur für Teststände im Bereich Leistungselektronik" bei Chemnitz Power Labs GmbH

Wir sind ein junges und dynamisches Unternehmen, das sich auf die Durchführung von Tests im Bereich Leistungselektronik spezialisiert hat. Nun möchten wir unser Leistungsspektrum erweitern, indem wir maßgeschneiderte Teststände anbieten. Aus diesem Grund sind wir auf der Suche nach einer engagierten Person, die diese spannende Aufgabe übernehmen möchte.

Als CAD-Konstrukteur (m/w/d) für Teststände im Bereich Leistungselektronik übernehmen Sie eine wichtige Rolle bei der Gestaltung und Entwicklung unserer neuen Testsysteme. Ihre Hauptaufgabe besteht darin, innovative Teststände in CAD-Software zu entwerfen und zu konstruieren, um unsere Kunden in der Leistungselektronik-Branche optimal zu unterstützen.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von maßgeschneiderten Testständen für die Leistungselektronik in CAD-Software
- Sicherstellung der Einhaltung relevanter Normen und Vorschriften sowie Durchführung der CE-Zertifizierung für die entwickelten Testsysteme
- Enge Zusammenarbeit mit unserem erfahrenen Team, um technische Anforderungen zu verstehen und in die Konstruktion einzubringen
- Durchführung von Analysen, um die Ergonomie und Sicherheit der Teststände zu optimieren
- Erstellung detaillierter technischer Zeichnungen, Stücklisten und Dokumentationen für die Produktion und den Kundensupport
- Aktive Mitwirkung an der kontinuierlichen Verbesserung der Konstruktionsprozesse und Implementierung moderner Technologien

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder eine vergleichbare Ausbildung. Erfahrung in der Konstruktion von Testständen, Schaltschränken oder ähnlichen Produkten unter Verwendung von CAD-Software (bevorzugt Solid Works)
- Kenntnisse im Bereich Leistungselektronik und ein Verständnis für relevante Normen und Vorschriften sind von Vorteil
- Idealerweise Erfahrung in der CE-Zertifizierung oder die Bereitschaft, sich in dieses Thema einzuarbeiten
- Kreativität und Innovationsfähigkeit, um maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln
- Teamgeist und eine strukturierte Arbeitsweise

CAD-Konstrukteur

Leistungselektronik

Die Chemnitz Power Labs GmbH ist ein junges und dynamisches Unternehmen, das im November 2021 als Spin-off der Professur für Leistungselektronik an der Technischen Universität Chemnitz gegründet wurde. Wir bieten spezialisierte Testdienstleistungen für leistungselektronische Bauelemente an und entwickeln auch eigene Produkte. Mit unserem erfahrenen Team und umfangreichen Kenntnissen in diesem Bereich haben wir viel Potenzial, um weiter zu wachsen, moderne Technologien wie Elektromobilität und Erneuerbare Energien voranzubringen und einen Beitrag zur CO2-Reduktion zu leisten.

Wenn Sie Interesse an dieser spannenden Herausforderung haben und ein Teil unseres Teams werden möchten, senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins zu.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an jobs@cpowerlabs.com

Chemnitz, 23. Juli 2023

Dr.-Ing. Christian Herold
Chemnitz Power Labs GmbH
Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
christian.herold@cpowerlabs.com

Dipl.-Ing. Javier Arigita
Chemnitz Power Labs GmbH
Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
javier.arigita@cpowerlabs.com