

**„Entwicklungsingenieur (m/w/d) für Zuverlässigkeitstests von Leistungselektronikkomponenten und Teststandentwicklung“** bei Chemnitz Power Labs GmbH,

Wir suchen einen Entwicklungsingenieur (m/w/d) für die Definition und Durchführung von Zuverlässigkeitstests für Leistungselektronikkomponenten sowie für die Konzeption und Entwicklung neuer Teststände. In dieser Position sind Sie verantwortlich für die Definition der Teststrategie für Kundenanwendungen sowie für die Betreuung der Durchführung von Tests durch unser technisches Team. Sie arbeiten eng mit Kunden zusammen, um die Testergebnisse abzustimmen und zu interpretieren.

### Ihre Aufgaben:

- Definition und Betreuung von Zuverlässigkeitstests wie Lastwechseltests, HTRB, HTGB, H3TRB, u.a. Tests aus der AQG-324
- Konzeption und Entwicklung von neuen Testständen für Kundenanwendungen sowie für den internen Gebrauch
- Interpretation und Berichterstattung der Testergebnisse an Kunden und interne Teams
- Integration von Simulationen und KI-Methoden in die Testverfahren zur Verbesserung der Testeffizienz und Genauigkeit
- Enge Zusammenarbeit mit dem technischen Team und unseren Kunden, um Anforderungen zu erfüllen und hervorragende Lösungen zu finden

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Durchführung von Zuverlässigkeitstests und Entwicklung von Testständen im Bereich Leistungselektronik
- Kenntnisse in der Anwendung von Simulations- und KI-Methoden in der Testentwicklung oder Fehleranalyse
- Programmierkenntnisse in LabVIEW und in C
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Kunden und internen Teams
- Fähigkeit, komplexe technische Probleme zu verstehen und Lösungen zu finden
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Wir bieten:

- Eine herausfordernde und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem innovativen Unternehmen
- Eine offene Arbeitsumgebung, in der Ideen und Innovationen gefördert werden
- Ein motiviertes und engagiertes Team, das zusammen an anspruchsvollen Projekten arbeitet

# Entwickler

## Leistungselektronik

Die Chemnitz Power Labs GmbH ist ein junges und dynamisches Unternehmen, das im November 2021 als Spin-off des Lehrstuhls für Leistungselektronik an der Technischen Universität Chemnitz gegründet wurde. Wir bieten spezialisierte Testdienstleistungen für Leistungshalbleiter 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](mailto:jobs@cpowerlabs.com)

Chemnitz, 27. Juli 2023

Dr.-Ing. Christian Herold  
Chemnitz Power Labs GmbH  
Technologie-Campus 1  
09126 Chemnitz  
[christian.herold@cpowerlabs.com](mailto:christian.herold@cpowerlabs.com)

Dipl.-Ing. Javier Arigita  
Chemnitz Power Labs GmbH  
Technologie-Campus 1  
09126 Chemnitz  
[javier.arigita@cpowerlabs.com](mailto:javier.arigita@cpowerlabs.com)