



www.powertech-converter.com

PowerTech Converter bietet ein breites Portfolio an Energieversorgungssystemen. Rund 350 Mitarbeiter entwickeln und produzieren zukunftsweisende Lösungen für die vielfältigen Aufgaben rund um die Energieumwandlung. Das Produktspektrum von PowerTech Converter umfasst u. a. Bordnetzumrichter, Batterieladegeräte, Umrichter und elektrische Ausrüstungen für Schienenfahrzeuge – inklusive Engineering und Rail Services.

Mehr Informationen zu unserem Unternehmen finden Sie auf der [Website](#).

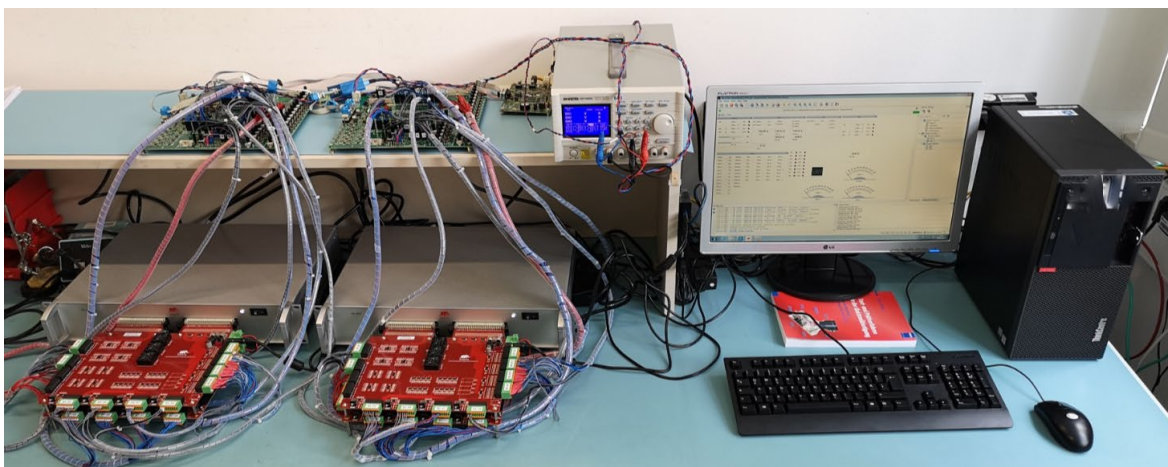
**Wir suchen engagierte Mitarbeiter für unsere anspruchsvollen Projekte:
Denn hochqualifizierte, motivierte Mitarbeiter sind die Basis unseres Erfolgs.
Gern geben wir auch Studenten eine Chance für praxisnahes Engineering.**

Die **PTC Rail OEM GmbH** sucht für den Standort Berlin **ab sofort**:

WERKSTUDENT für Hardware in the loop (HIL) Software Test System (m/w/d)

IHRE AUFGABEN:

- Durchführung von Softwareregressionstests eines komplexen Bordnetzumrichter Steuerungssystems an einem vorhandenen Typhoon HIL System
- Betreuung und Weiterentwicklung des HIL Systems
- Erstellung von Simulationsmodellen von Leistungsmodulen zur Verwendung in der HIL Umgebung
- Erstellen neuer Testfälle und Testmethoden in der Testsuite
- Erstellung von Testdokumenten: Softwaretestprozedur und Testreport
- Erstellen von Abschlussarbeiten im Unternehmen nach einer Einarbeitungsphase möglich



IHR PROFIL:

- Masterstudium oder fortgeschrittenes Bachelorstudium der Elektrotechnik oder Technische Information
- Kenntnisse der Softwareentwicklung über den gesamten Lebenszyklus von Vorteil
- Interesse an Softwaretests und Software Testautomation
- Programmierkenntnisse in einer Hochsprache (C/C++) erforderlich
- Erste Erfahrungen in skriptbasierter Programmierung mit Python oder Ähnliches von Vorteil
- Kenntnisse von Mikrocontrollern und DSPs von Vorteil
- Kenntnisse der Leistungselektronik von Vorteil
- Macher Willkommen
- Kenntnisse von Office Software und LaTeX von Vorteil
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Möchten Sie mit uns die Zukunft und den Erfolg von PTC Rail OEM GmbH gestalten?
Dann bewerben Sie sich und überzeugen Sie uns von sich und Ihren Ideen.**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

**PTC Rail OEM GmbH, Am Borsigturm 100
13507 Berlin, Deutschland
Personalabteilung (Tel.: 030-297725-163)
bewerbung@powertech-converter.com**

