

Abschlussarbeit im Bereich Engineering

📍 Wutha-Farnroda

🔧 Forschung, Entwicklung, Lehre

🎓 Bachelor- /Master- /Diplomarbeiten



Weidmüller - Partner der Industrial Connectivity

Die Unternehmensgruppe Weidmüller verfügt über Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in mehr als 80 Ländern. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir den digitalen Wandel - mit Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für die Smart Industrial Connectivity und das Industrial Internet of Things. Im Geschäftsjahr 2021 erzielte Weidmüller einen Umsatz von 960 Mio. Euro mit rund 5.300 Mitarbeitern.

Inhalte der Abschlussarbeit zur Simulation des temperaturabhängigen Kriechverhaltens von Steckverbindern aus kurzfaserverstärkten Kunststoffen

- Literaturrecherche zum Thema Kriechen kurzfaserverstärkter Kunststoffe
- Auswertung Laborversuche Kriechen
- Erstellung und Kalibrierung eines Materialmodells mit Hilfe der Erkenntnisse aus den Laborversuchen
- Simulation des Kriechverhaltens über den Prüfzeitraum hinaus

Ihr Profil

- Bachelor- oder Masterstudium der Ingenieurwissenschaften
- Interesse an der Simulation mittels FEM-Software
- Erfahrungen im Umgang mit CATIA oder vergleichbarer CAD-Software
- Erfahrungen in der Simulationsumgebung Ansys Workbench
- Hohes Maß an Selbstmotivation und Eigeninitiative sowie selbstständiges Arbeiten

Unser Angebot

- Kollegiales und internationales Umfeld
- Möglichkeit zu ortsunabhängigem Arbeiten
- Gute Verkehrsanbindung
- Flexible Arbeitszeiten

Bewerben Sie sich jetzt für die **Abschlussarbeit zur Simulation des temperaturabhängigen Kriechverhaltens von Steckverbindern aus kurzfaserverstärkten Kunststoffen** über den **Bewerben-Button**. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Thüringische Weidmüller GmbH
Juliane Sprinz
An der Allee 1
99848 Wutha-Farnroda

+49369219429278
personal@weidmueller.de

* Im Sinne der Charta der Vielfalt sind Geschlecht, Alter, Herkunft, Religion, Behinderung oder sexuelle Orientierung für uns nicht entscheidend bei einer Stellenbesetzung.