

# EVERY CONNECTION COUNTS

An unseren Standorten in Wört (Ba-Wü) suchen wir jederzeit Unterstützung!

## Masterthesis (m/w/d)

### Titel der Arbeit:

- Simulation des Verschleißes in einem Folgeverbundwerkzeug mittels der Software Ansys

### Problemstellung:

- Bei der Herstellung von Steckverbindern durch ein Folgeverbundwerkzeug kommt es bedingt durch Verschleiß
- Ziel: Bestehende Simuationsmodelle auf weitere Operationen im Folge-verbundwerkzeuge adaptieren. Implementierung des nichtlinearen Verschleißverhalten in die Software anhand realer Daten aus dem Produktionsprozess.

### Geplantes Vorgehen:

- Aufbau neuer Simulationsmodelle
- Implementierung von Materialparametern
- Analyse der Versuchsdaten und Herstellung eines Bezuges zur Simulation
- Anpassung der Software mittels Programmierung
- Parameterstudien

### Anforderungen:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Sicherer Umgang mit MS Office Anwendungen
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit und gute kommunikative Fähigkeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung über [careers.te.com](https://careers.te.com).

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die HR-Abteilung Wört/DKB.

### TE Connectivity Germany GmbH

Ampèrestraße 14

73499 Wört

HR-Ansprechpartner: Tobias Humpf

MOBIL: +49 (0) 162 7687980

EVERY CONNECTION COUNTS



[www.te.com](https://www.te.com)

