



**THEMA:**

## KONZEPTIONIERUNG EINER HALTE- U UND RÜCKZUGSVORRICHTUNG ZUM ZUGSPANNUNGSGEREGETEN WICKELN VON FEDERELEMENTEN

Im Rahmen dieser Arbeit soll eine Vorrichtung für das Wickeln von Federelementen entwickelt werden. Hierbei soll eine Zugspannungsregelung bei Wickelvorgang umgesetzt werden.

### ALLGEMEINES

- **Bereich:** Forschung und Entwicklung
- **Dauer:** ab sofort, min. 3 Monate
- **Art:** Bachelor of Engineering

### IHRE AUFGABEN

- Recherche und Bewertung des aktuellen Stand der Technik zu den Themen
- Vorhandenes Fertigungskonzept für Federwickelautomat analysieren und überarbeiten
- Herstellung von Spiralfedern unter konstanter Zugkraft
- Auslegung des Konzeptes für unterschiedliche Drahtdurchmesser und Oberflächenbeschaffenheiten
- Fertigstellung eines funktionsfähigen Prototypen, der den aktuellen Maschinenrichtlinien entspricht
- Ergebnispräsentation
- Ausarbeitung und Dokumentation

### IHR PROFIL

- Bachelorstudium des Maschinenbaus
- Grundlagen der Konstruktion (CAD-Kenntnisse)
- Grundlagen Prozesssimulation
- Gute MS-Office Kenntnisse
- Ausgeprägtes technisches Verständnis
- Strukturierte und gewissenhafte Arbeitsweise
- Hohes Maß an Selbstständigkeit und Kreativität
- Teamfähigkeit

METALLE SIND UNSERE WELT!  
IHRE AUCH?

JETZT  
ONLINE  
BEWERBEN