




**Praktikum /
Abschlussarbeit zum
Thema sensorbasiertes
Rüsten von
Gewindewalzen**



 Standort
Waldachtal

 Einstiegsart
Schüler und Studenten (m/w/d)

 Tätigkeitsbereich
Forschung und Entwicklung

 Unternehmensbereich
fischerwerke GmbH & Co. KG


Ihre Aufgaben


- Recherche und Auswahl geeigneter Messsystematiken zur Kennwertaufnahme beim Walzen von Gewinden
- Integration von Sensorik in bestehende Werkzeugaufnahmen
- Sensorbasierte Begleitung des Einrichtprozesses beim Gewindewalzen von Befestigungselementen
- Ermittlung des Einflusses von Produktions- und Materialschwankungen im Serienprozess
- Ermittlung geeigneter Einstellparameter für den Rüstvorgang
- Eigenständige Durchführung und Dokumentation von Serienuntersuchungen zur Erhöhung der Produktionseffizienz
- Praktikumsdauer: 6 Monate, ab sofort
- Arbeitszeiten: Vollzeit, vor Ort in Waldachtal
- Art: Praxissemester, Abschlussarbeit (Bei Anfertigung einer Abschlussarbeit erfolgt die wissenschaftliche Betreuung gemeinsam mit dem Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen.)

Ihr Profil

- Laufendes Studium der Fertigungs- oder Produktionstechnik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang (z. B. Werkstoffkunde, Data Analytics,...)
- Erfahrung mit Programmierung (Python, Matlab, C++, ...) ist wünschenswert
- Interesse an einem Mix aus praktischen und theoretischen Tätigkeiten
- Selbständiger und zielorientierter Arbeitsstil gepaart mit Teamgeist und Neugier
- Strukturierte Arbeitsweise


Wir bieten

 **Enge Betreuung durch den Fachbereich**

 **qualifizierte Aufgaben/Projekte**

 **Betriebsrestaurant**

 **Kostenlose Parkmöglichkeiten**

 **Raum für eigene Ideen**

**Interesse
geweckt?**

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe Ihrer Verfügbarkeit.

Ansprechpartnerin:
Nanette Eberhardt
Nanette.Eberhardt@fischer.de