



**doka**

**Deine Lehre. Deine Zukunft.**

# Werkstofftechniker/in – Werkstoffprüfung

**Lehrzeit:** 3 Jahre

**Dienstort:** Amstetten

**Aufgaben und Schwerpunkte:**

- Probenahme und Herstellung von Prüfkörpern
- Versuchsanordnungen für Werkstoffprüfungen entwickeln, planen und organisieren
- Durchführung von mechanischen Zug-, Druck- und Biegeprüfungen
- Durchführung von mechanischen, chemischen und physikalischen Prüfungen an metallischen und nicht-metallischen Werkstoffen
- Erlernen der Eigenschaften von verschiedensten Oberflächenveredelungs- und Prüfverfahren sowie der Entscheidungskriterien für Produkt- und Prozessfreigaben
- Durchführen von Mikroskopuntersuchungen inkl. Protokollierung der Testergebnisse
- Auswerten von Daten für Prüfberichte inkl. Erstellung von Tabellen und Diagrammen
- Anwenden von allgemeinen Werkstoffbearbeitungstechniken
- Erlernen der Bedienung von Mess- und Prüfanlagen (auch mit rechnergestützten Systemen)
- Durchführen von Materialanalysen zur Bestimmung von physikalischen Werkstoffeigenschaften

**Berufsschule:** Neunkirchen