

## Lehre WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung

Im BIS anzeigen



**WerkstofftechnikerInnen im Hauptmodul Werkstoffprüfung analysieren Werkstoffe in Bezug auf ihre Eigenschaften, wie z. B. Härte oder Hitzebeständigkeit, um deren Belastbarkeit zu prüfen.**

**Lehrzeit: 3 Jahre**

**Einkommen im ersten Lehrjahr: ab 1.000 Euro**

### Was macht ein/eine WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung?

- Werkstoffe und ihre Eigenschaften untersuchen, z.B. Härte, Hitzebeständigkeit
- Die Belastbarkeit von Werkstoffen analysieren
- Die Metallstruktur mit Mikroskopen oder Ultraschallgeräten auf Fehler prüfen
- Mess- und Prüfgeräte verwenden
- Tests und Prüfverfahren durchführen
- Prüfergebnisse dokumentieren und auswerten

### Wo arbeitet ein/eine WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung?

- Metall- und Stahlindustrie
- Kunststoffindustrie
- Betriebe des Elektrogerätebaus und der Stromversorgung
- Maschinen- und Fahrzeugindustrie
- Forschungseinrichtungen

### Was begeistert mich und was kann ich gut?

(häufig genannte Voraussetzungen in Stelleninseraten für Lehrlinge)

- Begeisterung für Chemie und Physik
- Begeisterung für Technik
- Guter Sehsinn
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Logisches und analytisches Denken
- Sinn für genaues Arbeiten

### Wie lange dauert die Lehrzeit?

- 3 Jahre; Lehrzeit bei Absolvierung eines zusätzlichen Spezialmoduls: 3 1/2 Jahre  
verkürzte Lehrzeit für Personen mit Ausbildungsabschluss: 2 Jahre

### Lehrstellen suchen und finden

Aktuell gibt es **13** offene Stellen [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### Lehrlingseinkommen

Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000

Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).

Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen: [↗](#)  
zum AMS-Berufslexikon

### Wo gibt es Berufsschulen?

Weitere Informationen: [↗](#) zum Ausbildungskompass

## Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?

### Interessensgebiete

- Chemie, Physik, Labor  
Voraussetzungen:
  - Begeisterung für Chemie und Physik
  - Begeisterung für Technik
  - Gerne mit Maschinen arbeiten
  - Sinn für Sauberkeit und Hygiene
  - Unempfindlich gegen Gerüche sein
- **Maschinen, Werkstatt**  
Voraussetzungen:
  - Begeisterung für Technik
  - Gerne mit Maschinen arbeiten
  - Gerne mit Werkzeug arbeiten
  - Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
  - Handwerkliche Geschicklichkeit
  - Körperlich fit sein
  - Sinn für genaues Arbeiten

### Persönliche Eigenschaften

- Gutes Sehvermögen

## Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?

### Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen

- WerkstofftechnikerIn

### Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen

#### Maschinenbau, Kfz, Metall

- Metallbe- und -verarbeitung

## Weitere Berufsinfos

### Verwandte Lehrberufe und Anrechnung

Verwandter Lehrberuf	Anrechnung nach dem			
	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe	voll			
Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			

Verwandter Lehrberuf	Anrechnung nach dem			
	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			

### Ersatz der Lehrabschlussprüfung

Die Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf "WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung" ersetzt KEINE Lehrabschlussprüfung in verwandten Lehrberufen.

### Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Werkstofftechnik

### Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 663683 Werkstofftechniker/in - Werkstoffprüfung

### Lehrberufsart

Modul-Lehrberuf

### Grundmodul

Werkstofftechnik

### Alle Hauptmodule des Modullehrberufs Werkstofftechnik

- Werkstofftechnik, Hauptmodul Werkstoffprüfung

### Alle Spezialmodule des Modullehrberufs Werkstofftechnik

- Wärmebehandlung

### Kombinationsmöglichkeiten von Hauptmodulen und Spezialmodulen des Modullehrberufs Werkstofftechnik

Hauptmodul	kombinierbar mit:	Lehrzeit
Werkstoffprüfung	Spezialmodul Wärmebehandlung	3 1/2 Jahre

### Lehrberuf Status

aktuell

### Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung

Werkstofftechnik - Werkstoffprüfung

### Veraltete Lehrberufsbezeichnungen

- WärmebehandlungstechnikerIn (gültig bis 30. Juni 2008)
- WerkstoffprüferIn (gültig bis 30. Juni 2008)
- UniversalhärterIn (gültig bis 30. Juni 2002)

Diese Lehre wurde aktualisiert am 09. April 2024.