



**MYSKILLS**  
BERUFLICHE KOMPETENZEN  
ERKENNEN



**Bundesagentur für Arbeit**  
Agentur für Arbeit

bringt weiter.

## **Beruf Fachkraft Metalltechnik**

### **Fachrichtung Konstruktionstechnik**

### **Ergebnisübersicht MYSKILLS**

**Name:**

**Geburtsdatum:**

**Testdatum:** 12.04.2019

**Testsprache:** Deutsch

Der Test erfasst berufliches Handlungswissen in fünf zentralen Handlungsfeldern des Berufs Fachkraft Metalltechnik - Fachrichtung Konstruktionstechnik. Die Testung erfolgt durch Fragen zu berufstypischen Handlungssituationen am Computer. Die Handlungsfelder und -situationen sind aus den maßgeblichen Ausbildungsordnungen und Rahmenlehrplänen abgeleitet. Nachfolgend die Ergebnisse:

#### **Berufliches Handlungswissen**

● ● ● ● Hohes  
● ● ● ○ Mittleres bis hohes

● ● ○ ○ Mittleres  
● ○ ○ ○ Nicht nachweisbares bis mittleres

○ ○ ○ ○ Nicht nachweisbares

#### **Bauteile mit handgeführten Werkzeugen und Maschinen herstellen**



Werkstücke durch manuelle und maschinelle Verfahren wie Sägen, Bohren und Schleifen herstellen. Werk- und Betriebsstoffe vorbereiten und geeignete Werkzeuge und Spannmittel auswählen. Einfache Qualitätskontrollen mit geeigneten Mess- und Prüfmitteln durchführen.

#### **Einzelteile mit Werkzeugmaschinen drehen und fräsen**



Bauteile durch konventionelles Drehen und Fräsen herstellen. Fertigungsschritte anhand technischer Zeichnungen planen und die benötigten Schnittwerte berechnen. Werkzeugmaschinen einrichten und deren Betriebsbereitschaft sicherstellen. Fertigung überwachen und Qualitätsnormen überprüfen.

#### **Baugruppen und Metallkonstruktionen demontieren und montieren**



Montagen von Baugruppen und Konstruktionen in der Montagelinie sowie auf Baustellen unter Anwendung der geforderten Befestigungs- und Verbindungsarten (Schrauben, Kleben, Abdichten) durchführen. Zu montierende Teile für die Montage vorbereiten und Funktions- und Qualitätskontrollen übernehmen. Fertige Baugruppen transportieren und einlagern.

#### **Bleche und Rohre umformen und trennen**



Bleche, Rohre und Profile nach Zeichnungen durch manuelles und maschinelles Trennen und Umformen fertigen. Die physikalischen und technischen Eigenschaften der Werkstoffe kennen und die notwendigen Maschinen bedienen (z.B. Abkant- und Biegemaschinen, Tafelscheren, Schneidbrenner). Die gefertigten Werkstücke durch Prüf- und Messverfahren prüfen.

#### **Bauteile und Baugruppen schweißen**



Bauteile und Baugruppen mittels verschiedener Handschweißverfahren (Gasschmelz-, Elektro-, Schutzgasschweißen) gemäß den Materialeigenschaften und Konstruktionsanforderungen zusammenfügen. Die Schweißnähte vor- und nachbehandeln, ihre Qualität prüfen und sie vor Korrosion schützen.



**MYSKILLS**  
BERUFLICHE KOMPETENZEN  
ERKENNEN



**Bundesagentur für Arbeit**  
Agentur für Arbeit

bringt weiter.

## **Beruf Fachkraft Metalltechnik**

### **Fachrichtung Konstruktionstechnik**

### **Ergebnisübersicht MYSKILLS**

#### **Hinweise zu Testinhalten**

Der Test besteht aus mehr als 100 Fragen zu berufstypischen Handlungssituationen. Pro Handlungsfeld werden mindestens 20 Fragen in geschlossenem Frageformat gestellt. Die Bearbeitungszeit beträgt bis zu 4 Stunden. Der Test wurde von Fachexperten erstellt. Die Unterteilung in Handlungsfelder orientiert sich an den curricularen Inhalten der Berufsausbildung und der Berufspraxis. Handlungssituationen werden über Texte, Bilder und Videos dargestellt.

#### **Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse**

Der Test erfasst berufliches Handlungswissen anhand von Fragen zu Handlungen in berufstypischen Anforderungssituationen.

Dabei nicht geprüft werden:

- Praktische Handlungsausführung und Methodenkompetenz
- Problemlösungskompetenz
- Motivation, Selbst- oder Sozialkompetenz
- Deutschkenntnisse

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.arbeitsagentur.de/MYSKILLS>

