

# Fachkraft für Metalltechnik der Fachrichtung Umform- und Drahttechnik

<b>Berufstyp</b>	Anerkannter Ausbildungsberuf
<b>Ausbildungsart</b>	Duale Ausbildung in der Industrie (geregelt durch Ausbildungsverordnung)
<b>Ausbildungsdauer</b>	2 Jahre
<b>Lernorte</b>	Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)



## ■ Was macht man in diesem Beruf?

Fachkräfte für Metalltechnik der Fachrichtung Umform- und Drahttechnik produzieren Drähte oder formen bzw. trennen Metallerzeugnisse. Zunächst planen sie die Arbeitsschritte, legen Geschwindigkeiten und Verformungen fest, richten Drahtzieh-, Trenn- oder Umformmaschinen ein und bauen die benötigten Umformwerkzeuge ein. Sie beschicken die Maschinen mit dem Ausgangsmaterial, z.B. Metallstäben für die Drahtherstellung, und überwachen den Herstellungsprozess. Bei Fehlern oder Abweichungen im Produktionsablauf leiten sie Korrekturmaßnahmen ein. Gegebenenfalls bearbeiten sie Produkte manuell nach oder fügen sie z.B. durch Schraubverbindungen zusammen. Sie behandeln die Oberflächen, kontrollieren die Qualität der fertigen Produkte und bereiten sie für das Verpacken vor. Darüber hinaus führen sie Pflege- und Wartungsarbeiten an den Produktionsanlagen durch.

## ■ Wo arbeitet man?

### Beschäftigungsbetriebe:

Fachkräfte für Metalltechnik der Fachrichtung Umform- und Drahttechnik finden Beschäftigung

- in Betrieben der Metallumformung
- in Betrieben der Drahtherstellung

### Arbeitsorte:

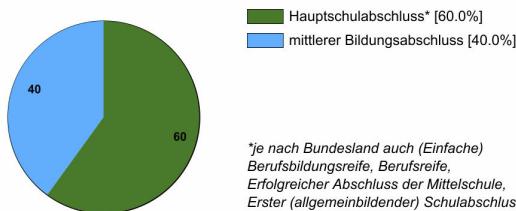
Fachkräfte für Metalltechnik der Fachrichtung Umform- und Drahttechnik arbeiten in erster Linie

- in Produktionshallen
- in Werkhallen
- in Montagehallen

## ■ Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Praxis stellen Betriebe überwiegend Auszubildende mit **Hauptschulabschluss\*** ein.

Ausbildungsanfänger/innen 2023 (in %)



# Fachkraft für Metalltechnik der Fachrichtung Umform- und Drahttechnik

## ■ Worauf kommt es an?

### Anforderungen:

- Sorgfalt (z.B. beim Prüfen der Maß-, Form- oder Lagetoleranzen)
- Handwerkliches Geschick und Auge-Hand-Koordination (z.B. bei Rüst- und Einstellarbeiten an Maschinen, beim Einbauen von Ziehwerkzeugen in Ziehmaschinen oder beim Ausrichten und Einspannen von Werkstücken)
- Beobachtungsgenauigkeit und Aufmerksamkeit (z.B. beim Überwachen der Produktionsprozesse)
- Gute körperliche Konstitution (z.B. beim Heben und Tragen schwerer Bauteile)

### Schulfächer:

- Werken/Technik (z.B. zum Herstellen von Bauteilen und lage- und funktionsgerechten Montieren von Baugruppen; technisches Zeichnen)
- Physik (z.B. beim Beurteilen von Werkstoffeigenschaften und Zuständen)
- Mathematik (z.B. zum Berechnen des Materialbedarfs und zur Berechnung von Werkstoffkennwerten)

## ■ Was verdient man in der Ausbildung?

Beispielhafte Ausbildungsvergütungen pro Monat (je nach Bundesland unterschiedlich):

- 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 bis € 1.338
- 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 bis € 1.372

## ■ Weitere Informationen



BERUFENET

Alles über die Welt der Berufe

Berufs  
Informations  
ZentrumBildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an  
einem Ort

Bundesagentur für Arbeit

www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite)  
kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.