



# Deine **Ausbildung** als **Fachkraft für Metalltechnik**

Duale Ausbildung

- Dauer der Ausbildung**  
**2 Jahre**
- Ausbildungs-  
vergütung**  
**1.000  
- 1.300 €**  
pro Monat
- Empfohlener  
Schulabschluss**  
**Mittelschul-  
abschluss**  
oder höher

Du bist spezialisiert auf alle Möglichkeiten der Metallbearbeitung. Als Fachkraft für Metalltechnik baust Du mit Werkzeugen und Maschinen Produkte, montierst sie und überprüfst, was Du hergestellt hast. Dafür nutzt Du spannende Tools wie Fräsen, Laserschneider und Schweißgeräte, aber auch VR-Brillen und Roboter.

Deine duale Ausbildung erfolgt im Betrieb und in der Berufsschule. Du hast die Wahl zwischen vier Fachrichtungen: Montagetechnik, Konstruktionstechnik, Zerspanungstechnik sowie Umform- und Drahttechnik.

Die Ausbildung eignet sich für Dich, wenn Dir **diese Schulfächer** liegen:

- Werken
- Mathe
- Physik

**Diese Eigenschaften** bringst Du mit

- Handwerkliches Geschick
- Genauigkeit
- Technisches Verständnis
- Teamfähigkeit
- Lernfähigkeit

## Fachkraft für Metalltechnik

### - so läuft Deine Ausbildung ab

Die duale Ausbildung im Metallhandwerk vereint das Beste aus zwei Welten: Theorie in der Berufsschule und Praxis im Betrieb. So lernst Du Deinen Beruf von allen Seiten kennen. Nach den Prüfungen hast Du einen Abschluss in der Hand, der überall anerkannt ist.

12 volle Wochen pro Jahr hast Du Blockunterricht. Dann konzentrierst Dich voll und ganz auf den Lernstoff. Den größten Teil Deiner Ausbildungszeit verbringst Du aber in Deinem Betrieb.

Die Ausbildung dauert 2 Jahre. Nach dem 1. Ausbildungsjahr legst Du eine Zwischenprüfung ab. Die Abschlussprüfung kommt am Ende des 2. Ausbildungsjahres.

Du möchtest wissen, was während Deiner Ausbildung passiert? Hier ein Überblick:

#### 1. Ausbildungsjahr

Du lernst die Grundlagen der Metallbearbeitung. Wie Du geeignetes Material auswählst, Deinen Arbeitsplatz einrichtest und mit Werkzeug und Maschinen arbeitest. Du lernst die Fachsprache und den richtigen Umgang im Team und mit der Kundschaft.

#### Zwischenprüfung

Jetzt zeigt Du, was Du gelernt hast. Du planst, fertigst und überprüfst ein Bauteil aus Metall. Außerdem beantwortest Du ein paar Fragen zu dem Werkstück, das Du hergestellt hast.

#### 2. Ausbildungsjahr

Im zweiten Jahr deiner Ausbildung bist Du schon ein halber Profi. Immer häufiger fertigst Du Bauteile und Baugruppen selbstständig und benutzt dafür "schweres Gerät", z. B. computergesteuerte CNC-Maschinen. Auch im Kontakt mit der Kundschaft übernimmst Du Verantwortung.

#### Abschlussprüfung

Im praktischen Teil zeigst Du, wie Du einen typischen Auftrag professionell erledigst: Fertigungsverfahren auswählen, Arbeitsplatz vorbereiten, Material bearbeiten und montieren (z. B. schweißen) und Ergebnis prüfen.

## Finde **Deinen Ausbildungsbetrieb**

Starte Deine Karriere in einem Ausbildungsbetrieb einer bayerischen Metallinnung. Innungen sind regionale Zusammenschlüsse von Handwerksbetrieben, die sich für gute Nachwuchsarbeit stark machen. Gut für Dich: Dort bekommst Du eine erstklassige Ausbildung.

### Starte die Karriere an Deinem Wunschort

Hast Du Dich schon entschieden und suchst einen Ausbildungsbetrieb? Oder bist Du einfach neugierig, welche Unternehmen in Deiner Nähe Stellen anbieten? Hier findest Du es heraus.

Ausbildungsbetrieb für mich suchen

[www.fachverband-metall-bayern.de/ausbildung](http://www.fachverband-metall-bayern.de/ausbildung)

## Digitalisierung in der Ausbildung

Digitale Technik ist längst im Metallhandwerk angekommen. Planung und Entwicklung von Konstruktionen, computergesteuerte Maschinen, Zusammenarbeit mit Bauherr\*innen und Architekt\*innen: In all diesen Bereichen arbeiten Metallhandwerker\*innen mit modernen Lösungen. In der Ausbildung beschäftigst Du Dich u. a. mit:

- CNC-Maschinen und automatisierte Fertigung
- KI
- 3D-Druck
- Laserscanning
- Kollaborative Roboter (Cobots)
- Maschinendatenerfassung

## Karrierechancen ohne Ende im Metallhandwerk

Die Ausbildung im Metallhandwerk ist eine Garantie auf einen gut bezahlten und sicheren Job. Außerdem ist sie ein Sprungbrett für eine tolle Karriere. Planst Du die Selbstständigkeit? Möchtest Du Dich spezialisieren? Oder studieren? Du hast alle Möglichkeiten.

### Abgeschlossene Ausbildung als Fachkraft für Metalltechnik

Herzlichen Glückwunsch! Du hast Deine Ausbildung erfolgreich absolviert. Du verfügst über eine Menge toller Fähigkeiten und findest im Metallhandwerk immer einen Job. Auch Unternehmen, die Maschinen, Geräte und Fahrzeuge bauen, suchen nach Fachkräften wie Dir.

Aber vielleicht möchtest Du ja auch mehr lernen und Deine Karriere vorantreiben? Du hast die Wahl.

**Diese Fähigkeiten hast Du erlernt**

Metall bearbeiten

Fertigung planen

Arbeitsplatz sichern

Qualität prüfen

Maschinen und Messgeräte bedienen

Steuerungen programmieren

Wartung, Reparatur, Instandhaltung

Kund\*innen beraten

### Gesell\*in

Als Fachkraft für Metalltechnik stehen Dir viele Weiterbildungen offen. Abhängig von Deiner Fachrichtung - Montagetechnik, Konstruktionstechnik, Zerspanungstechnik oder Umform- und Drahttechnik - kannst Du ein gutes Jahr Schule dranhängen und eine Gesell\*innenprüfung ablegen. Zum Beispiel als Anlagenmechaniker\*in, Industriemechaniker\*in oder Konstruktionsmechaniker\*in. Oder Du spezialisierst Dich auf bestimmte Themen und Technologien, z. B. Werkstoffprüfung oder Schweißtechnik.

**Diese Qualifikationen kannst Du erwerben**

Anlagenmechaniker\*in

Industriemechaniker\*in

Konstruktionsmechaniker\*in

Fertigungstechnik

Werkstoffprüfung

Qualitätsprüfung

Schweißtechnik

Füge- und Trenntechnik

### Meister\*in

Nach der Meister\*innenprüfung weißt Du alles, was Du für die Gründung und Leitung eines Handwerksbetriebs und für die Ausbildung des Nachwuchses brauchst.

Selbstständigkeit ist nicht Dein Ding? Werde Techniker\*in! Du lernst viel über Konstruktion, Berechnung und Betriebswirtschaft. Damit wirst Du zur begehrten Fachkraft im Metallhandwerk. Oder Du studierst. Das geht auch ohne Abi. Viele Unis bieten Studiengänge für Handwerker\*innen mit Berufserfahrung an.

Industriemeister\*in - Metall

Maschinentechniker\*in

Metallbautechniker\*in

Bachelor of Engineering Maschinenbau

Bachelor of Engineering Metall- und Kunststofftechnik

### Meister\*in-Plus

Du hast noch nicht genug? Wie wäre es mit einer Karriere an der Uni? Du kannst z. B. Maschinenbau oder Automatisierungstechnik studieren und Deinen "Doktor" machen. Du kannst Dich auch zur/m Sachverständigen ernennen lassen und z. B. bei Rechtsstreitigkeiten beraten. Oder Du baust Dein kaufmännisches Wissen aus und gehst in Richtung Management. Alle Wege stehen Dir offen.

Betriebswirt\*in im Handwerk

Master of Science

Promotion

Öffentlich bestellte/r und vereidigte/r Sachverständige/r

### Unbegrenzte Karrierechancen

**GÜTESIEGEL UMWELT**

## Nachhaltigkeit im Metallhandwerk

Dir ist Umweltschutz wichtig? Innungsfachbetriebe setzen sich für nachhaltigere Produktion ein. Sie sparen Energie, vermeiden Abfall und gehen verantwortungsvoll mit Gefahrenstoffen um. Zertifiziert nachhaltige Betriebe erkennst Du am Gütesiegel Umwelt.

Mehr erfährst Du unter [www.guetesiegel-umwelt.de](http://www.guetesiegel-umwelt.de).

## Deine Ansprechpartnerin

**Karin Weingartner**  
Ausbildungsexpertin

**Email**  
[weingartner@fachverband-metall-bayern.de](mailto:weingartner@fachverband-metall-bayern.de)

**Telefon**  
089 20 300 77-42