



## Der Beruf Metallfeinbearbeiter\*in

Das erwartet Dich:

- Als Metallfeinbearbeiter\*in schaust Du ganz genau hin
- Du prüfst und sicherst die Qualität der gefertigten Teile und dokumentierst die Ergebnisse im QS System
- Du überwachst und justierst die Werkzeuge und Maschinen
- Du fräst, drehst und bohrst Metallteile nach Zeichnungen
- Du sägst und feilst Metallteile und vieles mehr.



## Kontakt und Adresse:

### Ansprechpartnerin und Kontakt:

**Kerstin Schmidt**

IB Bildungszentrum Böblingen  
Auskunft Berufliche Bildung  
Telefon: 0 70 31 410 738-0  
Mail: kerstin.schmidt@ib.de

### IB Süd Region Württemberg-Mitte 1 Bildungszentrum Böblingen

Bunsenstraße 18  
71032 Böblingen



Der Internationale Bund (IB) ist mit mehr als 14.000 Mitarbeitenden einer der großen Dienstleister in der Jugend-, Sozial- und Bildungsarbeit in Deutschland. Er unterstützt Kinder, Jugendliche, Erwachsene und Senioren dabei, ein selbstbestimmtes Leben zu führen – unabhängig von ihrer Herkunft, Religion oder Weltanschauung. Sein Leitsatz „Menschsein stärken“ ist für die Mitarbeitenden Motivation und Orientierung.

Moderne Aus- und Weiterbildung, Vermittlung beruflicher Qualifikation oder fachkundiges Management sozialer Dienste: Der IB ist der richtige Ansprechpartner.

Mit Ihrer Hilfe können wir helfen. Unsere Arbeit ist als gemeinnützig anerkannt. Spenden und Förderbeiträge sind steuerabzugsfähig.

**Spendenkonto:** Commerzbank AG, 60613 Frankfurt am Main  
IBAN: DE18 500 800 0000 933 430 04 / BIC: DRESDEFFXXX

### Impressum

Herausgeber: Internationaler Bund (IB) Freier Träger der Jugend-, Sozial- und Bildungsarbeit e. V., Sitz: Frankfurt am Main, VR 5259  
Verantwortlich: Anne Kathrin Beck, Geschäftsführerin IB Süd  
www.internationaler-bund.de  
Bildnachweis: www.shutterstock.com, Internationaler Bund e. V.

Stand: 2023-05



IB Bildungszentrum Ehningen / Ausbildung

## Metallfeinbearbeiter\*in



# Ausbildung zur Metallfeinbearbeiter\*in

Du nimmst es manchmal sehr genau?

Du arbeitest gerne mit Metall und Maschinen?

Du willst an Fräs- und Dreh- und CNC-Maschinen arbeiten und diese bedienen?

Du willst wissen wie die Maschinen funktionieren und prüfst, reparierst und wartest diese?

Du willst alles über Metalle wissen?

**Dann bist Du hier genau richtig, lass Dich ausbilden zur\*zum Metallfeinbearbeiter\*in.**

## Deine Aufgaben sind:

Als Metallfeinbearbeiter\*in hast Du mit Metall bzw. Gegenständen aus Metall zu tun. Du bearbeitest diese durch Feilen, Schleifen, Sägen oder Bohren, Du fräst und bringst diese in Form. Du fertigt Teile computergestützt an CNC-Maschinen, behandelst Metalloberflächen je nach Einsatzgebiet, lernst wie Maschinen und Geräte funktionieren und wie Du diese prüfst und Instand hältst. Du unterstützt Fachkräfte wie beispielsweise Feinwerkmechaniker\*innen oder Industriemechaniker\*innen bei ihren Aufgaben und arbeitest diesen zu.

## Wo arbeitest Du nach Deiner Ausbildung?

Deine Möglichkeiten sind groß: Du arbeitest in Betrieben der Metallindustrie oder in feinwerktechnischen Handwerksbetrieben oder in der Fertigung, Montage und Instandhaltung von Teilen für den Maschinen-, Geräte- und Apparatebau.

# Ausbildungsinhalte

## Das alles lernst Du:

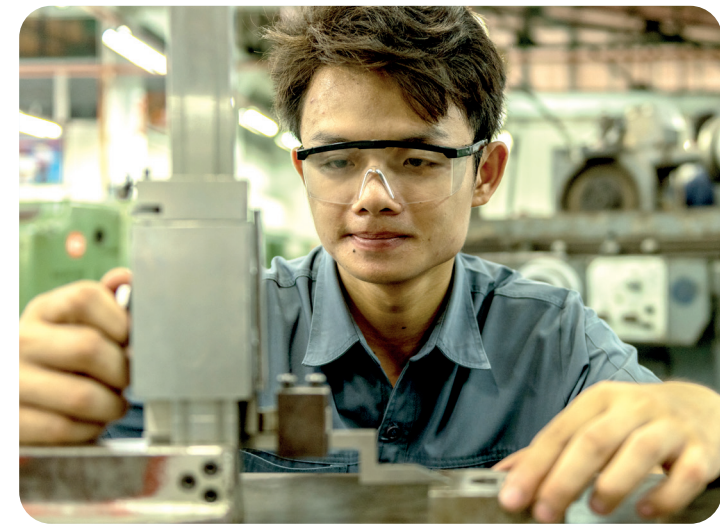
- die Grundtechniken der Metallbearbeitung wie Feilen, Sägen, Schleifen, Anreißen und Messen
  - das Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen, Plänen und Zeichnungen
  - wie technische Daten aus Diagrammen und Tabellen berechnet werden
  - Manuelle und maschinelle Werkstoffbearbeitung
  - wie Baugruppen, Geräte, Maschinen und Anlagen zusammen- und auseinandgebaut werden
  - wie Mess- und Werkzeuge, Maschinen und Geräte gewartet und geprüft werden
  - welche metallischen Verbindungen es gibt und wie sie hergestellt werden, z. B. durch schrauben, nieten, löten und schweißen
  - Umweltschutz und rationelle Energieverwendung
  - Arbeitsschutz und Unfallverhütung
- und vieles mehr.

## Fachtheorie

- Besuch der Berufsschule
- Intensive theoretische Prüfungsvorbereitung
- Förderung von IT-Kompetenzen

## Sozialberatung

- Unterstützung und Begleitung bei Problemen im Ausbildungsalltag, im Umgang mit Behörden sowie bei persönlichen Schwierigkeiten
- Einzel- und Gruppenberatung zur Stärkung der Sozialkompetenz
- Bewerbungstraining
- Akquise betrieblicher Ausbildungs- und Arbeitsplätze



## Wer kann teilnehmen?

### Jugendliche und junge Erwachsene bis 25 Jahre

- welche die allgemeine Schulpflicht erfüllt haben
- mit oder ohne Hauptschulabschluss
- die bisher noch keinen betrieblichen Ausbildungsplatz gefunden haben

## Voraussetzungen

Die Agentur für Arbeit prüft die persönlichen Voraussetzungen. Die Anmeldung erfolgt über die zuständige Berufsberatung.

## Dauer der Ausbildung

3 Jahre / Beginn September

## Abschluß

Anerkannter IHK-Abschluß als Metallfeinbearbeiter\*in

## Ausbildungsort

IB Berufsbildungszentrum Ehningen  
Mercedesstraße 10, 71139 Ehningen