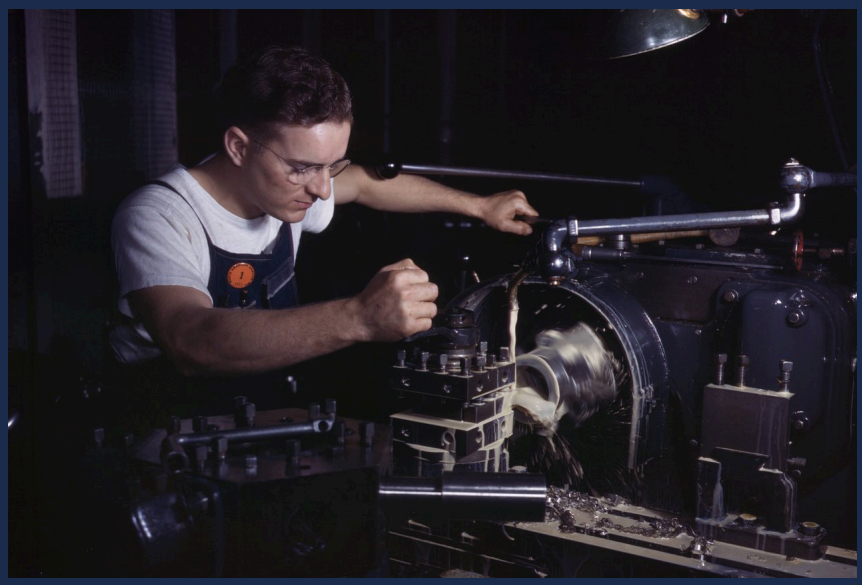
AZUBIS & FACHKRÄFTE AUS AFRIKA

Berufsausbildung in Deutschland

Zerspanungsmechaniker / Zerspanungsmechanikerin

Sie fertigen präzise Metallteile auf computergesteuerten Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen: eine bezahlte Ausbildung von 42 Monaten in der Industrie.



VORAUSSETZUNG	DAUER	DEUTSCH	VERGÜTUNG
Abitur	**3,5 Jahre**	**B2**	**1.224 bis 1.447 €**
erforderlich	42 Monate	geforderte Sprachstufe	brutto / Monat, Richtwert

Ihr Weg beginnt auf azufa.de.

azufa.de

azufa.de/kontakt/bewerber/

Steckbrief auf azufa.de ansehen

DER BERUF IN 30 SEKUNDEN

Was Zerspanungsmechanikerinnen und Zerspanungsmechaniker tun

Sie fertigen Teile für Maschinen, Motoren oder Turbinen auf CNC-Maschinen: Sie geben Programme ein oder rufen sie auf, wählen Werkzeuge, richten die Bearbeitung ein, überwachen sie und kontrollieren dann die Maße.

Einrichten

Das Programm eingeben oder aufrufen, Werkzeuge wählen, das Rohteil spannen und die Maschine starten.

Zerspanen

Die Bearbeitung durch Drehen, Fräsen oder Schleifen überwachen und die fertigen Teile entnehmen.

Prüfen

Maße und Oberflächengüte kontrollieren, Fehler beheben, Maschinen warten und Störungen beseitigen.

Dieser Beruf passt zu Ihnen, wenn ...

- ✓ Sie Präzision und genau geprüfte Teile mögen
- ✓ Sie mit Mathematik und maschinennaher Informatik gut zurechtkommen
- ✓ Sie bei der Überwachung eines Bearbeitungsvorgangs geduldig und aufmerksam sind
- ✓ Sie die Arbeit in der Werkstatt, teils im Schichtdienst, akzeptieren

Weniger geeignet, wenn ...

- – Sie Lärm, Staub und Werkstattgerüche schlecht vertragen
- – Sie Schichtarbeit nicht mögen
- – Sie eine Arbeit im Freien oder ohne Präzision suchen

EIN TYPISCHER ARBEITSTAG

06:00 **Arbeitsbeginn und Übergabe** : Die vorherige Schicht berichtet über den Zustand der Maschinen, dann verteilt der Ausbilder die Aufgaben des Tages.

06:30 **Vorbereitung der Maschine** : Werkzeuge wählen, das Rohteil spannen und das Programm der CNC-Maschine laden.

08:30 **Start und Überwachung** : Die Bearbeitung starten, den Schnitt überwachen und Parameter anpassen, wenn das Teil abweicht.

10:00 **Maßkontrolle** : Das Teil messen, mit der Zeichnung vergleichen und Abweichungen im Prüfprotokoll festhalten.

11:30 **Fehlersuche** : Die Ursache eines Oberflächenfehlers oder einer Schwingung finden und eine Korrektur vorschlagen.

13:00 **Wartung der Maschine** : Die Maschine reinigen, schmieren und prüfen, damit sie zuverlässig und sicher bleibt.

CNC-Programmierung | Drehen und Fräsen | Schleifen | Lesen technischer Zeichnungen | Prüfen und Messen | Wartung von Maschinen | Genauigkeit | Verantwortungsbewusstsein | Aufmerksamkeit | Technisches Verständnis | Koordination

DIE AUSBILDUNG

So läuft die Ausbildung ab

In Deutschland lernen Sie, indem Sie arbeiten: Das ist das „duale System“. Sie sind gleichzeitig Beschäftigte oder Beschäftigter eines Betriebs und Schülerin oder Schüler einer Berufsschule.

3 bis 4 Tage pro Woche im Betrieb | **1 bis 2 Tage Schule**

1. Jahr
Die Grundlagen

- Werkstoffe, Werkzeuge und Sicherheit
- Manuelle und maschinelle Bearbeitung
- Zeichnungen lesen, Messen

2. Jahr
CNC-Steuerungen

- Steuerungen und Programmierung
- Teile mit Maschinen fertigen
- Teil 1 der Abschlussprüfung

3. Jahr
Komplette Aufträge

- Zerspanungsaufträge bearbeiten
- Qualitätskontrolle, Fehlersuche
- Wartung von Maschinen

4. Jahr (6 Monate)
Zur Prüfung

- Vollständiger Arbeitsauftrag
- Funktionsanalyse, Störungsbeseitigung
- Teil 2 der Abschlussprüfung

Prüfungen und Abschluss

Die Abschlussprüfung besteht aus zwei Teilen. Teil 1, vor Ende des zweiten Jahres, zählt 40 % des Ergebnisses. Teil 2, am Ende der Ausbildung, zählt 60 %: Arbeitsauftrag, Auftrags- und Funktionsanalyse, Fertigungstechnik, Wirtschafts- und Sozialkunde. Sie erhalten das Abschlusszeugnis der IHK.

VERGÜTUNG WÄHREND DER AUSBILDUNG



Durchschnittswerte pro Monat brutto (Quelle: ausbildung.de); sie variieren je nach Region, Branche und Tarifvertrag.

Was Sie für die Bewerbung brauchen

- ✓ Verlangt wird das Abitur oder ein gleichwertiger Abschluss.
- ✓ Verlangt wird das Niveau B2. Ein guter Fachwortschatz im Beruf ist ein echter Vorteil.
- ✓ Die Arbeit findet in Produktionshallen mit Lärm, Staub, Dämpfen und Gerüchen statt; sie kann eine gute körperliche Verfassung verlangen (Zwangshaltungen, Wechsel schwerer Teile) und teils Schichtarbeit.

Vorzubereitende Unterlagen

- ✓ Lebenslauf und Motivationsschreiben auf Deutsch
- ✓ Übersetzte Abiturzeugnisse und Abschlusszeugnis
- ✓ Nachweis über Deutschkenntnisse B2

NACH DER AUSBILDUNG

Wohin der Weg führen kann

SOFORT

Qualifizierter Zerspanungsmechaniker

Arbeit im Maschinenbau, in der Präzisionsfertigung oder im Fahrzeugbau.

MIT ERFAHRUNG

Industriemeister

Den Industriemeister Metall ablegen, um ein Produktionsteam zu leiten.

LANGFRISTIG

Studium des Maschinenbaus

Mit Hochschulzugang: Bachelorstudium Maschinenbau.

IHR WEG MIT AZUFA

In vier Schritten zu Ihrer Bewerbung

1

Profil anlegen

Legen Sie auf azufa.de Ihr Bewerberprofil an und prüfen Sie die Voraussetzungen für diesen Beruf.

2

Unterlagen vorbereiten

Halten Sie Lebenslauf, Zeugnisse und Nachweis Ihrer Deutschkenntnisse bereit und verwalten Sie sie in Ihrem Konto.

3

Auf Angebote bewerben

Bewerben Sie sich mit Ihrem Profil auf aktuelle Ausbildungsangebote. Die Betriebe entscheiden über Ihre Bewerbung.

4

Bewerbungen verfolgen

Den Stand Ihrer Bewerbungen sehen Sie jederzeit in Ihrem Konto auf azufa.de.

AZUFA – Azubis & Fachkräfte aus Afrika

AZUFA ist die Plattform für Auszubildende und Fachkräfte aus Afrika, die in Deutschland arbeiten und lernen möchten, und für Betriebe, die Auszubildende suchen.

FRAGEN UND ANTWORTEN

Häufige Fragen

Werde ich während der Ausbildung bezahlt?

Ja. Eine Ausbildungsvergütung ist im Ausbildungsvertrag vorgesehen. Die Höhe hängt von Betrieb, Region und Tarifvertrag ab.

Wie lange dauert die Ausbildung?

42 Monate, also 3,5 Jahre.

Welches Deutschniveau ist nötig?

Verlangt wird in der Regel B2 (geforderte Sprachstufe). Fragen Sie vor der Bewerbung nach den Anforderungen des Betriebs.

Wo finde ich weitere Informationen?

Auf azufa.de finden Sie die Steckbriefe aller Ausbildungsberufe und aktuelle Angebote. Bei Fragen nutzen Sie das Kontaktformular unter azufa.de/kontakt/bewerber/.

Wichtiger Hinweis

Diese Broschüre informiert über den Beruf und den Ablauf der Ausbildung. Sie ist kein Angebot und keine Zusage: Ob ein Ausbildungsvertrag zustande kommt, entscheidet der jeweilige Betrieb; über Aufenthaltstitel entscheiden die zuständigen Behörden. Alle Angaben ohne Gewähr.

Kontakt

Website: **azufa.de** · Kontaktformular: **azufa.de/kontakt/bewerber/**

https://azufa.de/korridore/DE-AUSB-ZERSPANUNGSMECHANIKER-ZERSPANUNGSMECHANIKERIN/