

## Wegbeschreibung

## Allgemeine Informationen

### DEULA Freren - Ihr Bildungspartner Berufliche Weiterbildung in kompetenter Hand

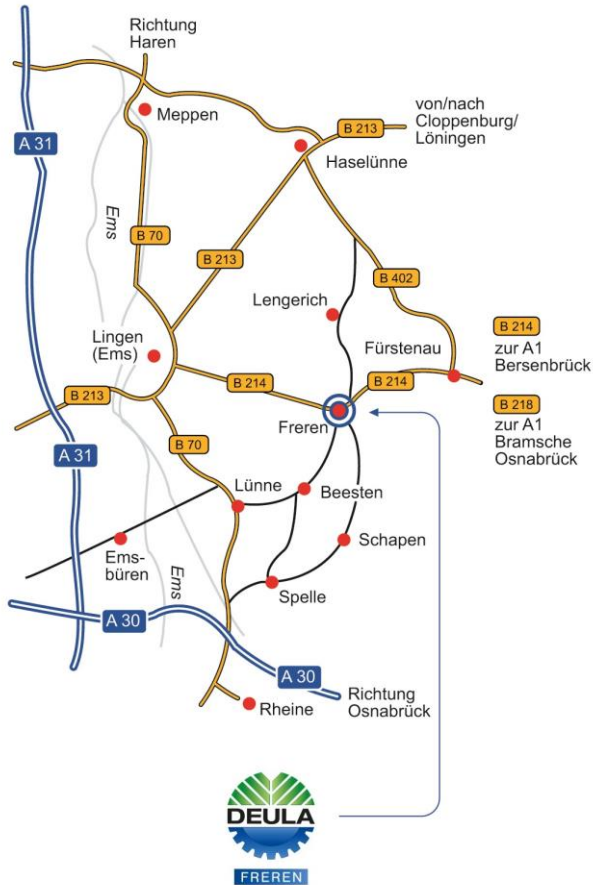
Die DEULA Freren ist eine 1947 gegründete gemeinnützige AZAV anerkannte Bildungseinrichtung. Zu den Qualifizierungsangeboten gehören Umschulungen, Fort- und Weiterbildungen, ausgelagerter Berufsschulunterricht, Teilqualifizierungen, firmenbezogene Schulungen - auch Inhouse - sowie Fahrschulunterricht aller Klassen. Die Qualifizierungen finden immer getreu unserem Motto **Lernen und Erleben** statt.

## Umschulung Fachkraft für Metalltechnik

Fachrichtung Zerspanungstechnik



*...was Sie darüber  
wissen sollten!*



### DEULA Freren GmbH

Bahnhofstr. 25  
49832 Freren

Tel.: 05902 9339-0  
Fax: 05902 9339-33  
E-Mail: [deula.freren@deula.de](mailto:deula.freren@deula.de)



DEULA Freren • Bahnhofstr. 25 • 49832 Freren  
Telefon: 05902 / 9339-0 • Fax: 05902 / 9339-33  
mail: [deula.freren@deula.de](mailto:deula.freren@deula.de) • [www.deula.de/freren](http://www.deula.de/freren)



DEULA Freren • Bahnhofstr. 25 • 49832 Freren  
Telefon: 05902 / 9339-0 • Fax: 05902 / 9339-33  
mail: [deula.freren@deula.de](mailto:deula.freren@deula.de) • [www.deula.de/freren](http://www.deula.de/freren)

## Allgemein

Fachkräfte für Metalltechnik der Fachrichtung Zerspanungstechnik stellen in Serien- oder Einzelfertigung Bauteile bzw. funktionsfähige Baugruppen her, z.B. für den Maschinen- oder Fahrzeugbau. Dabei setzen sie konventionelle oder computergesteuerte Fräs-, Schleif- oder Drehmaschinen ein. Die geeigneten Werkzeugmaschinen und Werkzeuge wählen sie anhand detaillierter Arbeitsanweisungen aus. Beispielsweise bringen sie mithilfe von Fräsmaschinen Werkstücke auf die gewünschte Länge und Stärke, arbeiten Profile und Aussparungen ein und stellen durch Ausfräsen Bohrungen her. Mit Schleifmaschinen bearbeiten sie z. B. die Oberflächen von Fahrzeug- oder Maschinenbauteilen, die sie aus der Gießerei erhalten. Vor dem jeweiligen Arbeitsgang legen sie die Fertigungsparameter fest, stellen die Maschinen ein, spannen Metallrohlinge in die Haltevorrichtungen ein und richten sie aus. Schließlich fahren sie die Maschinen an und überwachen die Fertigungsprozesse und die Qualität der Erzeugnisse, z. B. Maße und Oberflächenqualität.

Fachkräfte für Metalltechnik der Fachrichtung Zerspanungstechnik finden Beschäftigung

- in Betrieben der metallbearbeitenden Industrie, z. B. Drehereien
- in Betrieben der metallverarbeitenden Industrie, z. B. im Maschinen-, Geräte- oder Fahrzeugbau
- in Metallbaubetrieben

### Zielgruppe

Umschulungsberechtigte Frauen und Männer, berufliche Rehabilitanden

- Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Körperliche und gesundheitliche Eignung

## Inhalt

### Umschulungsinhalte

#### Berufsprofilgebende Fertigkeiten

- Arbeitssicherheit, Umweltschutz und rationelle Energieverwendung
- Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
- Werkstücke durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
- Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
- Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen
- Betriebliche technische Kommunikation

#### Fachrichtung Zerspanungstechnik

- Fertigen von Werkstücken aus verschiedenen Werkstoffen mit spanabhebenden Fertigungsverfahren
- Erstellen und Optimieren von CNC-Programmen und Standardwegbefehlen
- Vorbereiten, Montieren und Ausrichten von Werkstücken- und Werkzeugspannmitteln
- Beheben von maschinenbedingten Störungen
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen

**3-monatiges Praktikum in einem kooperierenden Ausbildungsbetrieb.**

**Individuelles Bewerbungstraining.**

#### Zugangsvoraussetzungen:

- Hauptschulabschluss oder vergleichbarer Abschluss
- Berufsabschluss und mind. 3-jährige Berufserfahrung oder 6-jährige Berufserfahrung

## Sonstiges

### Unterrichtsform und -zeiten:

Vollzeit

Montag-Donnerstag: 8:00 – 15:30 Uhr

Freitag: 8:00 – 12:15 Uhr

### Dauer:

16 Monate (inkl. 3 Monate Praktikum)

### Kosten:

Kostenübernahme durch die Agentur für Arbeit oder das Job-Center oder einen vergleichbaren Kostenträger.

Arbeitskleidung, Lehrmaterial und Prüfungsgebühren etc. sind in den Lehrgangskosten enthalten.

### Zugangsvoraussetzungen:

- Berufsabschluss und mind. 3 jährige Berufserfahrung oder 6 jährige Berufserfahrung
- körperliche/gesundheitliche
- Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Eignung Interesse an der Tätigkeit als Fachkraft für Metalltechnik

### Teilnehmeranzahl:

Max. 12 Personen

### Abschluss:

IHK-Prüfung

Fachkraft für Metalltechnik (IHK) Fachrichtung Zerspanungsmechanik

Telefon: 05902 9339-0

Wir beraten Sie gerne!