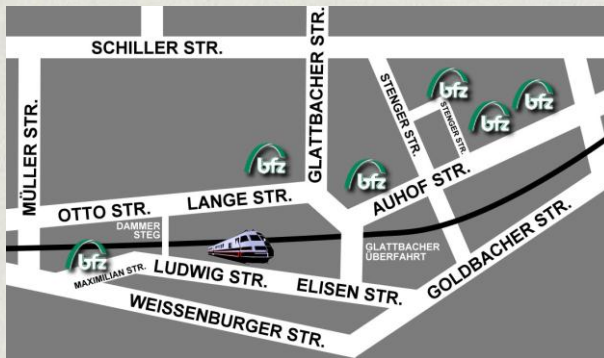


## Wo finden Sie uns?



## Wer sind wir?

### Berufliche Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft (bfz) gemeinnützige GmbH

Die Beruflichen Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft (bfz) sind eingebettet in die bundesweit tätige Unternehmensgruppe des Bildungswerks der Bayerischen Wirtschaft (bbw) e. V.

Als Partner der Agenturen für Arbeit, der jobcenter, der Träger der gesetzlichen Rentenversicherungen, Unternehmen, Ministerien und Kommunen ist das bfz mit 27 Hauptstellen sowie deren Außen- und Nebenstellen an rund 180 Orten in ganz Bayern mit Schulungsstätten vertreten, um

- Arbeitnehmer beim Wiedereinstieg in den Arbeitsmarkt zu unterstützen
- aktive Beiträge zur Arbeitsplatzsicherung zu leisten und
- bedarfsgerechte Weiterbildungen für die Mitarbeiter von Unternehmen zu entwickeln.

## Unsere Integrationsstrategie

Weiterbildung im bfz ist am Bedarf der Wirtschaft orientiert und auf Vermittlung ausgerichtet. Unsere Bildungsmaßnahmen enthalten deshalb einen hohen Praxisanteil und zeichnen sich durch arbeitsplatzorientiertes Lernen aus. Auch passgenaue Praktika, in denen Sie Ihre Fähigkeiten unter Beweis stellen können, sind häufiger Bestandteil unserer Weiterbildungen.

Unsere Angebote basieren auf einem ganzheitlichen Ansatz, der neben dem Aufholen fehlender Qualifikationen auch individuelle Betreuung und Beratung bietet. Wir überprüfen im Rahmen unseres internen Qualitätsmanagements regelmäßig die Qualität unserer Lehrkräfte hinsichtlich ihrer fachlichen und pädagogischen Kenntnisse.

### Integrationserfolge

Teilnehmer, die im bfz Aschaffenburg in den vergangenen Jahren an vergleichbaren Weiterbildungen teilgenommen haben, können gute Erfolge bei einer anschließenden Integration in Arbeit nachweisen.

## Weitere Auskünfte erhalten Sie im:



Aschaffenburg  
Lange Straße 14  
63741 Aschaffenburg

Jürgen Schmidbauer  
Telefon 06021 4176 - 151  
E-Mail [schmidbauer.juergen@ab.bfz.de](mailto:schmidbauer.juergen@ab.bfz.de)  
Internet [www.bfz.de](http://www.bfz.de)

Wir eröffnen Perspektiven



Trainings- und Schulungszentrum

## Weiterbildung zum qualifizierten Maschinenbediener CNC

Berufliche Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft (bfz) gGmbH



[www.bfz.de](http://www.bfz.de)

## Weiterbildung zum qualifizierten Maschinenbediener CNC

### Zielgruppe

Arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Arbeitnehmer haben es schwer, sich in der Arbeitswelt zu behaupten, wenn fachliche Qualifikation und Sozialkompetenz nicht mit den Erwartungen des Arbeitsmarkts übereinstimmen. Das Trainings- und Schulungszentrum des bfz Aschaffenburg ist so ausgerichtet, dass fachliche Qualifizierung und Sozialkompetenz passgenau, den individuellen Voraussetzungen entsprechend, vermittelt werden können.

### Die Schulung ist für folgende Zielgruppe ausgerichtet:

- Metallfacharbeiter oder vergleichbare Berufserfahrung
- „Nicht-Metaller“ mit handwerklichem Geschick

Räumliches Vorstellungsvermögen und Deutschkenntnisse sind zudem wichtige Voraussetzungen.

### Gebühren

Bei Vorliegen der individuellen Voraussetzungen ist eine Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich.

### Dauer der Qualifizierung

24 Wochen

### Unterrichtszeiten

Montag bis Freitag: 08:00 Uhr – 15:00 Uhr

### Starttermine auf Anfrage

## Weiterbildung zum qualifizierten Maschinenbediener CNC

### Inhalte

#### Prüfen der Werkstücke und Sichern der Qualität:

- Lesen von Teilzeichnungen, Grundbegriffe der Normung
- Maß, Form, Oberflächenbeschaffenheit erkennen und zuordnen
- Anwendung und Handhabung von Prüfmittel
- Maß, Form und Lagetoleranzen an Werkstücken prüfen
- Sichtkontrollen nach vorgegebenen Fertigungsmerkmalen durchführen
- Systematische Qualitätsprüfung entsprechend dem Produktionsablauf, der Qualitätsvorgaben und der Stückzahl durchführen
- Prüfergebnis dokumentieren
- Regelkartenführung

#### Materialkunde (Werkstofftechnik):

- Eigenschaften metallischer Werkstoffe vermitteln und Anwendungsmöglichkeiten ableiten
- Aufbau metallischer Werkstoffe erläutern, die im Berufsfeld Verwendung finden und nach verschiedenen Merkmalen einteilen

## Weiterbildung zum qualifizierten Maschinenbediener CNC

### Inhalte

#### Werkzeugarten:

- Grundlagen der spanenden Formgebung
- Anwendung von Bearbeitungswerkzeugen in der Fertigungstechnik
- Einsatz von Schneidstoffen aus Schnellarbeitsstahl und Hartmetall
- Einteilung der Hartmetallsorten in die Zerspanung und Anwendungsgruppen
- Einsatzmöglichkeiten von Klemmhalter und Wendeschneidplatten

#### Bedienen und Überwachen von CNC-Maschinen

- Grundkenntnisse über Zerspanungstechnik
- Konventionelles Drehen und Fräsen
- Grundlagen der NC-Technik
- Einfache Programmier Techniken
- Nutzung von Steuerungs- und Regeleinrichtungen
- Handhabung von Betriebsarten und Bedienelementen zur Durchführung des Zerspanungsprozesses
- Arbeits- und Hilfsfunktionen überwachen
- Störungen beim Zerspanungsprozess erkennen und beheben
- Einsetzen von Werkzeughaltern sowie das Austauschen von Wendeschneidplatten
- Einfache Einricht- und Umrüstaktionen an Maschinen und Anlagen bei Teilefamilien

#### Abschluss

bfz-Zertifikat