

### Das Ziel...

der Weiterbildung ist es, Ihnen durch Vermittlung von berufspraktischen Kenntnissen eine echte Chance für eine feste Anstellung zu schaffen. Die Kombination von Werkstattpraxis und Theorie hat sich dabei sehr gut bewährt.

**= BERUFLICHE INTEGRATION**

### Die Förderung...

und die Finanzierung dieser Maßnahme übernimmt entweder die Agentur für Arbeit oder das JobCenter, wenn die Voraussetzungen dafür erfüllt sind.

### Zugangsvoraussetzung...

Die Entscheidung über die Aufnahme findet beim Erstgespräch mit dem verantwortlichen Ausbilder statt.

### Unterrichtsmittel...

Der Unterricht orientiert sich am „Fachbuch Metall“, zusätzlich kommen ein „Tabellenbuch Metall“ (Formelsammlung) sowie selbst erstellte Skripte und Zeichnungen zum Einsatz.

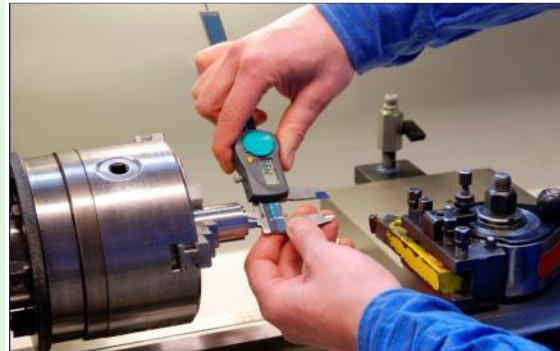
### Abschluss/Prüfung...

Interner Test: Bei bestandenem Test erhält jede/r Teilnehmer/-in zusätzlich eine IHK-Bestätigung als Qualifizierungsbaustein über das absolvierte Modul.

### Teilnehmeranzahl...

25 Plätze (modulübergreifend)

Start der Maßnahme nach Absprache.



### Wir kommen aus der betrieblichen Praxis...

13 Standorte in Bayern und Baden-Württemberg im Sektor Metall und unsere langjährige Erfahrung in den Bereichen Umschulung und Weiterbildung sind Garantie für Qualität und Gründlichkeit unserer Ausbildung. Die Chancen nach der Maßnahme bei uns einen Arbeitsplatz zu erhalten, sind mit einer durchschnittlichen Eingliederungsquote von 78% hervorragend.

### Und so finden Sie uns:



### QUANTUM Bildungszentrum Sigmaringen

Hornsteiner Straße 2/2  
72488 Sigmaringen

Ansprechpartner: Herr Haufe  
Telefon 07571 15 21  
Telefax 07571 15 22

BZ-Sigmaringen@afl-quantum.de



BILDUNGSZENTRUM SIGMARINGEN

Qualifizierung im Metallbereich

## Fertigungstechnik Metall CNC-Drehen / Fräsen

Grund- und Weiterbildung mit System



# QUANTUM

BERUFLICHE BILDUNG

www.quantum-afl.de

# Fertigungstechnik Metall - mit laufendem Eintritt –

Ziel: Metallarbeiter/-in (1) oder Maschinenbediener/-in (2) oder CNC-Anwendungsfachmann/-frau (3)

## Modul 1 5 Wochen

### Grundqualifikation Metall

(Qualifizierungsbaustein mit IHK-Bestätigung):

- Grundlagen der manuellen Metallbearbeitung z. B.: Anreißen, Körnen, Kennzeichnen, Bohren, Senken, Feilen, Sägen, Gewindeschneiden von Hand, Richten, usw.
- Grundlagen im technischen Zeichnen
- Grundlagen der Mess- und Prüftechnik
- Einfache Bauteile und -gruppen nach technischen Zeichnungen anfertigen
- Lehrgangsinerner Test

## Modul 2 7 Wochen

### Maschinelle Metallbearbeitung

#### DREHEN + FRÄSEN konventionell

(Qualifizierungsbaustein mit IHK-Bestätigung):

- Grundfertigkeiten in der maschinellen Werkstoffbearbeitung, Kennlernen verschiedener Maschinen, Werkzeuge und Spannmittel
- Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen
- Vorbereiten von Produktionsabläufen und Auswahl geeigneter Materialien und Werkzeuge
- Werkstücke aus Metall und Kunststoff nach technischen Zeichnungen an Dreh- und Fräsmaschinen anfertigen
- Lehrgangsinerner Test

## Modul 3 12 Wochen

### CNC-Technik Drehen und Fräsen

(Qualifizierungsbaustein mit IHK-Bestätigung):

- Kennlernen von verschiedenen CNC-Steuerungen
- Programmierung auf der Basis der DIN 66025, Programmerstellung am CNC-Programmiersplatz und Simulation
- Kennlernen verschiedener steuerungsspezifischer Bearbeitungszyklen (Bohr-, Taschenfräs-, Abspan-, Gewindezyklen, etc.)
- Auswahl und Vorbereitung der Werkzeuge und Spannmittel sowie Rüsten der Maschine mit anschließendem Einfahren und Optimieren des CNC-Programms
- Lehrgangsinerner Test

#### Maximale Verweildauer pro Teilnehmer:

sechs Monate

#### Unterrichtszeiten:

Montag bis Donnerstag: 8.00 Uhr – 15.45 Uhr  
Freitag: 8.00 Uhr – 11.15 Uhr



**QUANTUM**  
BERUFLICHE BILDUNG

[www.quantum-afl.de](http://www.quantum-afl.de)

Sollten Sie noch Fragen haben, sind wir gerne telefonisch, per E-Mail oder bei uns vor Ort für Sie da:

#### QUANTUM Bildungszentrum

Hornsteiner Straße 2/2  
72488 Sigmaringen

Ansprechpartner: Herr Haufe  
Telefon 07571 15 21  
Telefax 07571 15 22

BZ-Sigmaringen@afl-quantum.de

Weitere Informationen erhalten Sie bei

#### Agentur für Arbeit

Gartenstraße 12 – 72488 Sigmaringen  
Telefon 07571 72 04-0

#### JobCenter Landkreis Sigmaringen

In der Au 20 – 72488 Sigmaringen  
Telefon 07571 73 95 10 1