

## Nutzen Sie unser Schulungsangebot und profitieren Sie durch

- ▶ Modernste Ausstattung
- ▶ Großzügig gestaltete Werkstätten
- ▶ Kleine Teilnehmergruppen
- ▶ Hohe Qualifikation der Ausbilder
- ▶ Aktuelles Fachwissen, neueste Techniken
- ▶ Spezielle Fördermaßnahmen
- ▶ Über 40 Jahre Erfahrung im Bereich Aus- und Weiterbildung
- ▶ Überdurchschnittliche Prüfungsergebnisse
- ▶ Breite Spezialisierung
- ▶ Gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr

Alle Beschreibungen und Kursinhalte finden Sie unter [www.bbz-sad.de](http://www.bbz-sad.de) oder über **kursnet** der Arbeitsagentur



### BBZ Berufs-Bildungs-Zentrum GmbH

Bayernwerk 33  
92421 Schwandorf

Tel.: 09431 - 5285-0  
Fax: 09431 - 5285-105

bbz@bbz-sad.de  
[www.bbz-sad.de](http://www.bbz-sad.de)

#### Unsere Geschäftszeiten:

Mo-Do 06.30 Uhr bis 16.00 Uhr  
Fr 06.30 Uhr bis 12.45 Uhr



## Grundlehrgang CNC-Fräser



# Grundlehrgang CNC-Fräser

## Ihr Lehrgangsziel

- ▶ Qualifizierung zum/r CNC-Fräser/in
- ▶ Eigenständiges Programmieren und Bedienen von CNC-Fräsmaschinen

## Ausbildungsinhalte

**Gesamt: 160 U-Std.**

### Grundlehrgang

- ▶ Allgemeine Einführung: EDV-Grundlagen
- ▶ Mathematische und technologische Grundlagen
- ▶ Aufbau und Funktion einer CNC-Maschine
- ▶ Vergleich konventioneller und CNC-gesteuerter Maschinen
- ▶ Steuerbare Funktionsstelle
- ▶ Zerspanungsdaten
- ▶ Steuerungsarten (Punkt-, Bahn-, Streckensteuerung)
- ▶ Koordinatensysteme
- ▶ Programmaufbau und Programmierung nach DIN 66 025

### Aufbaulehrgang

- ▶ Vertiefung der mathematischen Grundlagen
- ▶ Programmierungstiefung nach DIN
- ▶ Bedienung von CNC-Maschinen
- ▶ Werkstückbearbeitung
- ▶ Erstellung von NC-Programmen aus DIN- und PAL-Programmen für verschiedene Steuerungen

Programmiert wird mit Keller-SymPlus Simulationssoftware und Siemens Sinumeric 810D / ShopMill



## Ihre Voraussetzungen

- ▶ Möglichst Hauptschulabschluss
- ▶ Abgeschlossene Ausbildung im Metallbereich oder gleichwertige Tätigkeit
- ▶ Gute Mathematikkennntnisse

## Unsere Zielgruppe

- ▶ Maschinenbediener
- ▶ Qualifizierung auch für Holzberufe im CNC-Einsatz

## Lehrgangsgebühr

auf Anfrage

## Termin

nach Vereinbarung

## Unterrichtszeiten

Mo	8:00 - 15:00 Uhr
Di - Do	8:00 - 15:45 Uhr
Fr	8:00 - 12:00 Uhr

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung! Rufen Sie uns einfach an oder senden Sie uns ein Fax oder eine Email.

Über Fördermöglichkeiten sprechen Sie am besten mit Ihrer Agentur für Arbeit.

Stand: 31.10.2014



Zum Kurs anmelden!

