



## MODUL 3 CNC-VORBEREITUNGSLEHRGANG

### Bildungsziel und Einsatzbereiche

Weiterbildung für industrielle Metallberufe zur Vorbereitung auf die CNC-Grundstufe.

### Ausbildungsinhalte Qualifikation

#### IT- Grundlagen

- » Grundlagen des PC's
- » Betriebssystem Windows XP (Explorer)
- » Arbeiten mit verschiedenen Windows – Tools

#### Technische Kommunikation

- » 3 Ansichten Schnittdarstellungen
- » Darstellung und Bemaßung von Drehteilen (Freistiche)
- » Allgmeintoleranzen
- » Passungen
- » Form- und Lagetoleranzen
- » Oberflächenangaben Rz / Ra

#### CNC- Technik

- » Manuelle Programmeingabe an CNC Maschinen
- » Einführung in das Programmieren von CNC Maschinen
- » Geradeinterpolation
- » Kreisinterpolation
- » Nullpunktverschiebung

**Beginn** Auf Anfrage

**Dauer** 2 Wochen Vollzeit / 90 Unterrichtseinheiten

**Unterrichtszeiten** Montag bis Freitag von 7.30 Uhr bis 16.00 Uhr

**Voraussetzungen** Grundkenntnisse im Bereich Metall / Tätigkeit in einem Metallberuf. Keine Allergien gegen Öle, Kühl-, Schmier- und andere Hilfsstoffe.

**Abschluss** Trägerzertifikat

**Schulungsort** W/BZ Winkler Bildungszentrum GmbH, Wilhelm-Schickard-Str. 5, 78052 Villingen-Schwenningen

Sehr gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr  
Die Buslinien 1 und 2 des VSB fahren durchschnittlich alle 15 Minuten

**Kontakt** Ruth Oswald, Telefon: 07721/9198-41  
Frau Sanja Kayan, Telefon: 07721/9198-22  
Telefax: 07721/9198-18  
Email: [hallo@wbzgmbh.de](mailto:hallo@wbzgmbh.de)

**Hinweis** Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit bzw. Deutsche Rentenversicherung oder Bundeswehr etc. möglich