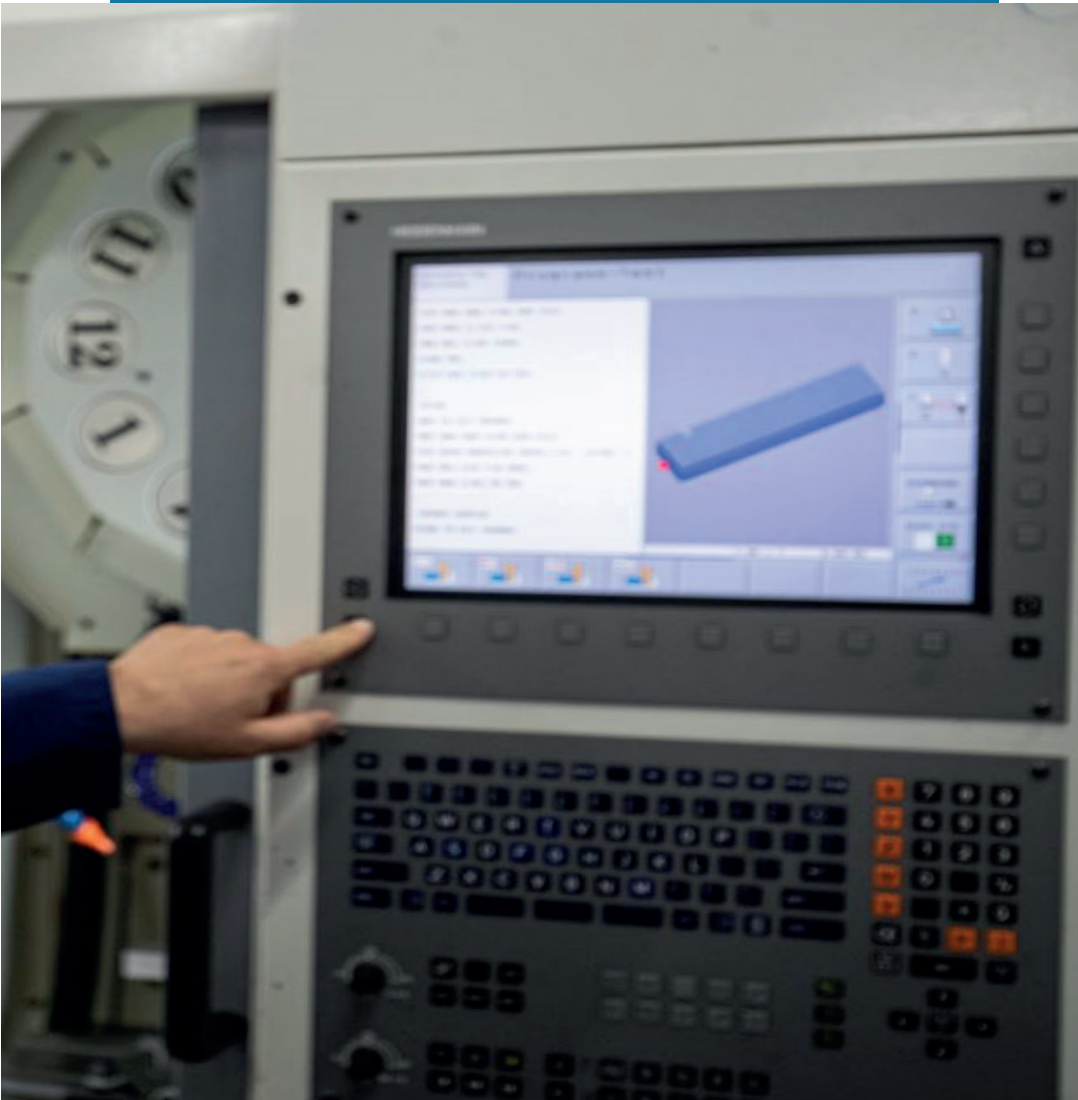




# CNC-Grundstufe



## Vollzeit

**Termine:** 06. Februar – 07. März 2023  
30. August – 26. September 2023

**Dauer:** 4 Wochen Vollzeit (180 UE)

**Unterrichtszeiten:** Mo – Do: 07.30 Uhr bis 15.45 Uhr  
Fr: 07.30 Uhr bis 12.15 Uhr

**Investition:** € 1.688,99

## Teilzeit

**Termine:** 19. Januar – 26. April 2023  
18. September – 18. Dezember 2023

**Dauer:** 24 Tage Teilzeit (120 UE)

**Unterrichtszeiten:** Mo + Mi: 17.30 Uhr bis 21.15 Uhr

**Investition:** € 1.225,70

## Kontakt

Henriette Andris



07721/9198-41



henriette.andris@wbzgbh.de



## CNC-Grundstufe

### Bildungsziel und Einsatzbereiche

Weiterbildung für Industrielle Metallberufe. Der Kurs vermittelt Grundkenntnisse über Funktion, Aufbau und Arbeitsweise von CNC-Maschinen und deren Programmierung, sowie die Handhabung der CNC-Fräs- und -Drehmaschine.

### Inhalt

#### Bedienung der CNC-Fräs- / Drehmaschine

- Rohteildefinition
- Werkzeugspannsysteme
- Datenübertragung über DNC-Betrieb
- Werkstücknullpunkt - Maschinennullpunkt

#### Programmieren am Programmierplatz

- CNC-Fräs- und -Drehprogramme erstellen
- Programmieren mit Zyklen
- Bohrzyklen / Kreistaschen / Rechtecktaschen

#### Externe Werkzeugvermessung

- Externe Vermessung an Zoller

#### Grundlagen der CNC-Technik

- Aufbau einer CNC Maschine
- Koordinatensysteme
- Koordinatenachsen

## CNC-Grundstufe



### Abschluss

W/BZ Teilnahme-Zertifikat

### Voraussetzungen

- Berufserfahrung in einem industriellen Metallberuf oder CNC-Vorbereitungslehrgang
- Keine Allergien gegen Öle, Kühl-, Schmier- und andere Hilfsstoffe

### Leistungen

- Theoretischer und fachpraktischer Unterricht im W/BZ

### Förderung und Finanzierung

Unter gegebenen Voraussetzungen ist eine Förderung durch das Jobcenter, bzw. die Agentur für Arbeit (durch einen „Bildungsgutschein – Qualifizierungschancengesetz“), den Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr sowie eine Rehabilitationsförderung seitens eines Rentenversicherungsträgers möglich. Soweit keine Finanzierung durch einen Kostenträger erfolgt, kann die Weiterbildung auch selbst bezahlt werden.