

## Fachkraft Metallbearbeitung

### Modul: CNC-Dreh- und Frästechnik mit Programmierung

Die CNC-Technologie ist aus der modernen Fertigung nicht mehr wegzudenken. Um konkurrenzfähig zu bleiben und eine hohe Produktivität zu erzielen, werden Facharbeiter mit CNC-Kenntnissen gebraucht. Die Anforderungen haben sich durch die CNC-Technik verändert. Tätigkeitsfelder eines Facharbeiters in der CNC-Technik sind Planung, Programmierung und Kontrolle der Arbeitsabläufe.

#### Seminarinhalte

- Grundlagen der CNC-Technik
- Geometrische Grundlagen Drehteile
- Programmierung nach DIN 66025
- Festlegen von Arbeitsfolgen aus geometrischen und technologischen Informationen
- Unterprogramm-Technik und Zyklen beim Drehen
- Programme für einfache und komplexe Drehteile
- Geometrische Grundlagen Frästeile
- Unterprogramm-Technik und Zyklen beim Fräsen
- Programme für einfache und komplexe Frästeile
- Dreidimensionale Interpolation
- Bezugs- bzw. inkrementelle Programmierung
- Werkzeugkorrekturen
- Dokumentation von Teilprogrammen

#### Zusatzinformationen

##### Zielgruppe

Dieses Angebot richtet sich an alle, die Kenntnisse im Bedienen- und Programmieren von CNC-Dreh- und -Fräsmaschinen erwerben wollen.

##### Seminarziele

In diesem Seminar lernen Sie innerhalb von 3 Monaten die folgenden Steuerungen kennen:  
Sinumerik 3T, MH 432, MH 532, EPL, ITNC 530, Siemens 840 d

##### Zum Seminar

In unserem Seminar wird der Umgang mit 5 unterschiedlichen Steuerungen erlernt. Die Einarbeitung in eine weitere unbekannte Steuerung fällt

Seminar-Nr. 26-2506001

#### Termin:

13.04.2026 bis 10.07.2026

#### Seminarzeiten:

Mo - Do: 07:45 - 16:15 Uhr, Fr:  
07:45 - 14:30 Uhr

#### Umfang:

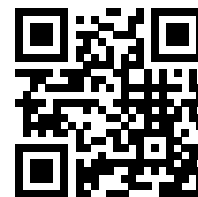
548 UStd. (57 Unterrichtstage)

#### Veranstalter:

Berufsbildungsstätte  
Westmünsterland (BBS)  
Weidenstraße 2  
48683 Ahaus  
Telefon: 02561 699-0  
Telefax: 02561 699-510

#### Kurzlink zum Seminar:

<https://www.bbs-ahaus.de/dtrs>



danach nicht mehr schwer.

Unsere praxisnahe Ausbildung trägt dazu bei,  
arbeitssuchenden Metall-Facharbeitern neue  
Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt zu erschließen.  
Die Förderung dieser Maßnahme durch die Agentur für  
Arbeit ist durch einen Bildungsgutschein möglich.

