



Bildungswerk der  
Niedersächsischen Wirtschaft  
gemeinnützige GmbH



Bildungswerk der  
Niedersächsischen Wirtschaft  
gemeinnützige GmbH

## Hier sind Sie an der richtigen Adresse

Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an!

Bildungswerk der Niedersächsischen Wirtschaft  
gemeinnützige GmbH (BNW)

Service-Center Kundenmanagement

Telefon: 0511 96167-0

Fax: 0511 96167-70

E-Mail: [zentrale@bnw.de](mailto:zentrale@bnw.de)

[www.bnw.de](http://www.bnw.de)

## Über das BNW

Das Bildungswerk der Niedersächsischen Wirtschaft gemeinnützige GmbH (BNW) begleitet Jugendliche und Erwachsene im Prozess des lebenslangen Lernens – darunter die berufliche Orientierung, praxisnahe Fort- und Weiterbildung und die Entwicklung von Schlüsselkompetenzen.

Seit 50 Jahren unterstützt das BNW als zukunftsorientiertes Bildungsunternehmen jedes Jahr rund 50.000 Menschen dabei, ihre beruflichen Chancen zu erkennen und ihre Fähigkeiten weiter zu entwickeln.

Mit seinen 1.200 Mitarbeitern an 57 Standorten ist das BNW einer der größten Bildungsdienstleister in Niedersachsen.



Das BNW ist ein anerkannter Träger gemäß SGB III bzw. der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV). Das BNW ist gemäß DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

[www.bnw.de](http://www.bnw.de)

## Digitale Lernangebote

CNC Grundlagen

CNC Drehen

CNC Fräsen

CNC Heidenhain



## An wen richtet sich der Kurs?

### Das Angebot richtet sich an

- Menschen mit beruflichen Vorkenntnissen aus dem Metallbereich
- geringqualifizierte Beschäftigte
- ältere Arbeitnehmer in Unternehmen sowie Fachkräfte.

### Zugangsvoraussetzungen

Für eine erfolgreiche Teilnahme sollten Sie sicher im Umgang mit einem Windows-PC sein. Das Speichern und Verwalten von Dateien sollten Sie beherrschen.

- Das Modul 1 ist für alle Interessenten geeignet.
- Die Module 2 und 3 setzen die Kenntnisse der Inhalte des Moduls 1 voraus.
- Das Modul 4 setzt die Kenntnisse der Inhalte der Module 1, 2 und 3 voraus.

Bei Fragen wenden Sie sich gern an uns.

### Unterrichtsform

Der Unterricht findet in **Vollzeit** im **Blended-Learning-Format** statt. Hierzu lernen Sie live in einem virtuellen Klassenraum sowie eigenständig am PC. Die Lösungen werden dann wieder gemeinsam besprochen. Die praktischen Übungen setzen Sie mit der Simulation einer CNC-Maschine um, die virtuell bereitgestellt wird.

Ein **Lernprozessbegleiter** steht für Sie in unseren BNW-Räumen bereit, um Sie beim Online-Lernen zu unterstützen und Ihre digitalen Kompetenzen weiter zu entwickeln.

### Zertifikat

Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat.

## Module

Die Module 1 bis 3 können sowohl als Gesamtpaket als auch einzeln gebucht werden.

### Modul 1: Grundlagen CNC Technologie

- Übersicht CNC Technik
- Aufbau CNC Maschinen
- Bezugspunkte Koordinatensysteme
- CNC gerechtes Zeichnen
- Mathematische Grundlagen
- Steuerungsarten
- Programmaufbauten
- Einführung in die Programmieroberfläche MTS

### Modul 2: Grundlagen CNC Drehen (PAL/DIN)

- MTS als Programmierplatz Drehen
- CNC Steuerung PAL/DIN
- Einrichten Arbeitsplatz
- Programmierung und Simulation
- Programmanpassung und Optimierung

### Modul 3: Grundlagen CNC Fräsen (PAL/DIN)

- MTS als Programmierplatz Fräsen
- CNC Steuerung PAL/DIN
- Einrichten Arbeitsplatz
- Programmieren und Simulation
- Programmanpassung und Optimierung

### Modul 4: Grundlagen CNC Heidenhain

- Die Programmiersprache Heidenhain (Einführung)

## Los geht's!

Zur CNC-Qualifizierungen bieten wir Ihnen in diesem Jahr folgende Schulungen und Termine im Blended-Learning-Format an:

### Themenfeld CNC mit Termin und Stundenumfang

▪ CNC Grundlagen	80
▪ CNC Drehen	80
▪ CNC Fräsen	80
▪ CNC Heidenhain	40

### Format und Einstieg

- Teilnahme ist nur in Vollzeit möglich
- Einstieg zum garantierten Starttermin

### Starttermine

Neue Starttermine, falls weiterer Bedarf entsteht und die Blended-Learning-Kurse bei ausreichender Teilnehmeranzahl eingerichtet werden können, erfahren Sie von unserem umseitig genannten Ansprechpartner.

Die **Größe der Lerngruppe** ist bei auf maximal 12 Personen begrenzt.

