

FORTBILDUNGSKURS

## CNC-FACHKRAFT

MIT IHK-ZERTIFIKAT

ALLES AUF  
EINEN BLICK



6 Monate



montags bis freitags von 07:15 - 14:45 Uhr



IHK-Zertifikat „CNC-Fachkraft“, Teilnahmezertifikat Bfz-Essen



Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

### WERDE MIT UNS ZUR CNC-FACHKRAFT!

CNC-Fachkräfte werden in vielen produktionsorientierten Betrieben benötigt und sind in Zeiten von Automatisierung und digitalem Wandel gefragter denn je. Durch diese Aufstiegsqualifikation kannst du dein Fachwissen aktualisieren und damit deine beruflichen Einsatzmöglichkeiten erheblich erweitern.

Werde mit unserer Hilfe Experte in diesem vielfältigen Arbeitsgebiet!



Durch die Schulungspartnerschaften mit den Firmen Heidenhain (CNC-Frästechnik) und Siemens (CNC-Drehtechnik) wirst du von zertifizierten Trainer\*innen und mit Hilfe der Original-Software optimal vorbereitet.

**HEIDENHAIN**  
PARTNER TRAINING

**SIEMENS**



Für die praktischen Lerneinheiten stehen folgende Maschinen zur Verfügung:

- CTX 300 CNC Drehmaschine mit Y-Achse
- DMU 50 Universal-Fräsmaschine für die 5-Achs-Simultanbearbeitung

**Bereit für Zukunft!**

## WAS BRINGST DU MIT?

Du interessierst dich für eine Tätigkeit im Bereich der CNC-Technik und möchtest deine Arbeitsmarktchancen durch den Erwerb praxisorientierter Kompetenzen und Fertigkeiten sowie eines anerkannten IHK-Zertifikats verbessern.

## WELCHE SCHULUNGSINHALTE ERWARTEN DICH?

### Grundlagen der CNC-Technik

- / Maschinenkonstruktion
- / Koordinatensysteme
- / Bezugspunkte im Koordinatensystem
- / Programmierung nach DIN PAL 66205
- / Programmstruktur
- / Zyklen

### CNC-Frästechnik

- / Programmvorbereitung
- / Programmieren
- / Maschinenvorbereitung
- / Praxis CNC Fräsen:
  - DMU 50 mit 3D Steuerung;
  - Heidenhain iTNC 530/640
  - Maximart VMC65E; Heidenhain TNC 430
  - Mikron 31D; Heidenhain TNC 426

### CNC-Drehtechnik

- / Programmvorbereitung
- / Programmieren
- / Maschinenvorbereitung
- / Praxis CNC Drehen:
  - DMG CTX apha 300; Siemens 840d Shop Turn
  - Spinner TC 400; Siemens 840d Shop Turn-Operate
  - Monfort „RNC 2“; Siemens 840c

### Abschlussvorbereitung

- / Anwenderorientierte Praxisvertiefung mit Vorbereitung auf den Abschlusstest
- / Lehrgangsinterner Test zur CNC-Fachkraft

Weitere Infos zu den Schulungsinhalten findest du unter [bfz-essen.de](https://bfz-essen.de)!

## WAS VERSPRECHEN WIR DIR?



**UNTERSTÜTZUNG BEI DER WAHL  
DER RICHTIGEN QUALIFIZIERUNG**



**ZENTRALE LAGE UND  
GUTE ERREICHBARKEIT**



**PERSÖNLICHE BETREUUNG**



**AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS**



**ECHTE DOZENT\*INNEN  
PLUS E-LEARNING**

**Sprich uns an! Wir beraten dich gern!**

BFZ ESSEN GMBH  
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen  
Öffnungszeiten:  
Mo-Do 08:00-16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr  
[bfz-essen.de](https://bfz-essen.de)



#bereitfürzukunft

**TERMINVEREINBARUNG:**

**0800 23 93 773** (gebührenfrei)

**[info@bfz-essen.de](mailto:info@bfz-essen.de)**

Rev. 1 / 27.06.2022