



### 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!**





### WO UND WIE WIRST DU SPÄTER ARBEITEN?

Als CNC-Fachkraft beschäftigst du dich mit der Erstellung und Anwendung von CNC-Programmen für Werkzeugmaschinen, die Werkstücke drehen oder fräsen. Du setzt dabei Vorgaben aus technischen Zeichnungen in Funktionsfolgen der Werkzeugmaschine um. Weiterhin steuerst du den Einsatz von CNC-Programmen in den Produktionsprozessen. Auch für die Behebung von Störungen sowie Qualitätskontrolle bist du zuständig.

Du kannst überall dort arbeiten, wo computergestützte Fertigungsmaschinen zum Einsatz kommen. Überwiegend sind dies Industriebetriebe des Maschinen- und Anlagenbaus sowie des Fahrzeug- und Werkzeugbaus, aber auch der Holz-, Textil- und Kunststoffverarbeitung.

In Büroräumen erledigst du Programmierarbeiten, während du ansonsten in Maschinen- und Werkhallen an CNC-Maschinen arbeitest. Wenn du dich für eine Tätigkeit im Service oder im Vertrieb entscheidest, bist du viel im Außendienst unterwegs, besuchst Kunden oder übernimmst die Inbetriebnahme von CNC-Maschinen an wechselnden Arbeitsorten.

### 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



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** **SIEMENS**  
**PARTNER TRAINING**



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

## DU WILLST MEHR WISSEN? WIR MACHEN ES DIR LEICHT!

Für eine individuelle Fachberatung in den Ausbildungsbereichen vereinbaren unsere Kolleginnen im KundenCenter gern einen persönlichen Termin mit dir!

### TERMINVEREINBARUNG:

**0800 23 93 773** (gebührenfrei)  
**info@bfz-essen.de**

### DIE BFZ-ESSEN

- / Seit 50 Jahren erfolgreich in der beruflichen Weiterbildung
- / Zentrale Lage im Herzen des Ruhrgebiets
- / Attraktiver Campus
- / Gut vernetzt in Wirtschaft und Verbänden

### AKTUELLE TERMINE FINDEST DU HIER:



Wir sind auch auf:



Bfz-Essen GmbH  
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen  
Öffnungszeiten:  
Mo-Do 8:00–16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr  
bfz-essen.de



Rev. 4 / 14.01.2022

## WELCHE SCHULUNGSMATERIALIEN ERWARTEN DICH?

- / Grundlagen der CNC-Technik
  - Maschinenkonstruktion
  - Koordinatensysteme
  - Bezugspunkte im Koordinatensystem
  - Programmierung nach DIN PAL 66205
  - Programmstruktur
  - Zyklen
- / 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
- / 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
- / Abschlussvorbereitung
  - Anwenderorientierte Praxisvertiefung mit Vorbereitung auf den Abschlusstest
  - Lehrgangsinthener Test zur CNC-Fachkraft

Weitere Infos findest du unter [bfz-essen.de](https://www.bfz-essen.de)

## WAS VERSPRECHEN WIR DIR?

### FÜR JEDEN NUR DAS PASSENDE



Gemeinsam finden wir in einem ausführlichen Beratungsgespräch heraus, welche Perspektive die richtige für dich ist und welche Fördermöglichkeiten und Voraussetzungen es gibt.

### WIR SIND NAH DRAN



Mitten drin und immer gut erreichbar: das gilt nicht nur für unseren Standort, sondern auch für unseren Umgang miteinander.

### VON MENSCH ZU MENSCH



Wir stehen dir nicht nur fachlich zur Seite, sondern unterstützen dich auch bei persönlichen Fragestellungen.

### AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS



Wir vermitteln dir relevantes Fachwissen, welches du in Gruppenarbeiten oder praktischen Übungen vertiefen kannst.

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



Der Unterricht mit engagierten Dozent\*innen ermöglicht uns, dich individuell zu betreuen. Unterstützend setzen wir digitale Lernsysteme wie Moodle und Co. ein. So garantieren wir dir sowohl persönlichen Kontakt als auch modernes Lernen.

### BRÜCKE IN DEN JOB



Unser Bewerbungs- und Vermittlung-coaching schafft Brücken in den anschließenden Job. Wir stehen dir auch nach dem Ende deiner Qualifizierung weiter zur Verfügung.

**Bereit für Zukunft!**