

FIRMENSEMINAR

## METALLFERTIGUNG

### KLARTEXTPROGRAMMIERUNG

### HEIDENHAIN TNC 426/430, ITNC 530 – AUFBAUKURS

ALLES AUF  
EINEN BLICK



Erweiterung und Vertiefung der Kenntnisse in den einzelnen Themenbereichen bei der Programmierung im HEIDENHAIN - Klartext - Dialog



Programmierer\*innen und Bediener\*innen von CNC-Fräsmaschinen sowie CNC-Ausbilder\*innen und CNC-Ausbildungsbeauftragte



1 Woche (pro Woche 40 UE)



i.d.R. montags bis freitags von 07:15 Uhr bis 14:45 Uhr



Gemeinsames Zertifikat der Firma DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und der Bfz-Essen



1.125,- € + 19 % MwSt.

Förderung über Bildungsscheck, Bildungsprämie oder Qualifizierungschancengesetz möglich!



Machen Sie sich ein Bild von uns mit unserem virtuellen Rundgang:

[bfz-essen.de/virtuellerrundgang](https://bfz-essen.de/virtuellerrundgang)



Wir schulen Ihre Mitarbeiter\*innen auch Inhouse!

### FORTBILDUNG VON BESCHÄFTIGTEN – EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT!

Der tägliche Wettbewerb auf dem Arbeitsmarkt setzt einen ständigen Kompetenzzuwachs voraus. Gerade in technischen Berufen ist die Entwicklungsgeschwindigkeit besonders hoch.

Um der immer höheren Komplexität von Maschinen und Anlagen entsprechen zu können und die Effizienz und Zukunftsfähigkeit des Betriebs sicherzustellen, ist die Anpassung der Fähigkeiten des bestehenden Personals durch Weiterbildung eine mehr als lohnende Investition!

**Machen Sie Ihre Mitarbeiter\*innen fit für  
neue berufliche Herausforderungen und profitieren Sie hiervon!**

**Bereit für Zukunft!**

## WELCHE SCHULUNGSINHALTE UMFASST DIE FORTBILDUNG?

Im Lehrgang können z. B. folgende Inhalte vermittelt werden:

- / Programmiertechniken (Unterprogramme, Programmteilwiederholung, Programmaufruf, Verschachtelungen)
- / Zyklen (Bohren, Gewindebohren und Gewindefräsen, Fräsen von Taschen, Zapfen und Nuten, Konturenfräsen mit SL-Zyklen, Abzeilen, Koordinaten – Umrechnung und Sonderzyklen)
- / Bearbeitung von Formen (Fräsbearbeitung mit Schaftfräser in mehreren Schnitten, Koordinaten – Umrechnungen für Fräsbearbeitungen kombinieren, Rotationssymmetrische räumliche Bearbeitung, Zusatzfunktionen für das Bahnverhalten)
- / Q-Parameter-Programmierung (Prinzip und Funktionsübersicht, Grund- und Sonderfunktionen, Sprünge, Formeln)



Sollten Sie spezifische Schulungsbedarfe haben, stellen wir nach Möglichkeit gern ein individuelles Seminarprogramm für Sie zusammen!

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

## IHR ANSPRECHPARTNER

Sie möchten ein persönliches Gespräch vereinbaren, wünschen ein individuelles Angebot oder benötigen weitere Informationen?



### Jens Nauber

Staatl. geprüfter Maschinenbautechniker  
Abteilungsleitung Technische Berufe



0201 88-72 967



nauber@bfz-essen.de

## WAS VERSPRECHEN WIR IHNEN?



GROSSER, MODERNER  
MASCHINENPARK



ARBEITSMARKTRELEVANTE  
SCHULUNGSTHEMEN



PERSÖNLICHE BETREUUNG



AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS



ECHTE DOZENT\*INNEN  
PLUS E-LEARNING



ZENTRALE LAGE UND  
GUTE ERREICHBARKEIT

**Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie 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)

**TERMINVEREINBARUNG:**

**0800 23 93 773** (gebührenfrei)

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



#bereitfürzukunft