

Qualifizierung CNC-Holztechnik

Seminarinhalte

Geometrische Grundlagen

- Kartesisches Koordinatensystem mit X, Y, und Z-Achse
- Koordinatensysteme über absolute, relative und Koordinaten
- Polarkoordinaten und Drehwinkel

Rechnergestütztes Zeichnen

- Konstruieren mit AutoCAD 2017 im 2D-Bereich
- Anlegen von Vorlaufdateien
- Bemaßung von Zeichnungen
- Anlegen von Schraffuren
- Erstellen von Polygonzügen
- Zeichnungen für den Export vorbereiten
- Abspeichern von Daten

Erstellen von Maschinenprogrammen

- Programmierung mit WoodWOP 5.0/6.1/7.0
- Erstellen von Programmen für das Bearbeitungszentrum
- Erstellen und einbinden von Makros, Blöcken und Ablaufdateien
- Festlegung der Werkstückspannung auf dem BAZ/BMG
- Datenübertragung von CAD in CNC-Programme
- Abspeichern von Daten

Maschinentechnik

- Maschinenaufbau der Homag Optimat BAZ 41 Event/Homag BMG 511
- Maschinentisch mit Querkonsolen und Vakuumsauger
- Fräsaggregate vertikal, horizontal, A-Winkel- und C-Winkel
- Sägeaggregat vertikal, horizontal, A-Winkel- und C-Winkel
- Werkzeugaufnahme und Tellerwechsler

Praktische Übungen

- Festlegen von Werkstücknullpunkt
- Maschinenprogramme generieren und abarbeiten
- Aufspannen von Werkstücken

Seminar-Nr. 26-2401001

Termin:

23.02.2026 bis 20.03.2026

Seminarzeiten:

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

Umfang:

192 UStd. (20 Unterrichtstage)

Maßnahmenummer:

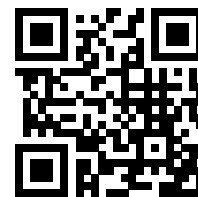
327 0048 2018

Veranstalter:

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

Kurzlink zum Seminar:

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



- Werkzeugverwaltung und Einmessung von Werkzeugen
- Einsatz von Schablonen und Hilfsanschlügen
- Werkzeugeinsatz und Zerspanungsabläufe auf CNC-Maschinen
- Maschinenwartung und -pflege

Zusatzinformationen

Zielgruppe

Die Maßnahme richtet sich an Arbeitssuchende und von Arbeitslosigkeit bedrohte Fachkräfte in der Holzbranche.

Voraussetzungen

Interessenten sollten über eine abgeschlossene Ausbildung in einem Holzberuf bzw. eine entsprechende langjährige Berufserfahrung verfügen.

Ansprechpartner/in

Helmut Becker
Koordination Holztechnik
E-Mail: helmut.becker@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-133
Telefon: 02561 699-135