

CNC-Technik Holz

Thema

Dieser Lehrgang vermittelt Grundlagen der CNC-Technik. Gearbeitet wird mit einem CNC-Bearbeitungszentrum der Firma Weeke (Baujahr 2010). Das Bearbeitungszentrum ist fünfachsgesteuert und in Portalbauweise gebaut. Es entspricht den neuesten Sicherheitsanforderungen der Holzberufsgenossenschaft. Die erlernten Fähigkeiten sind auf andere Bearbeitungszentren übertragbar. Neben einer allgemeine Einführung in das Arbeiten mit einer CNC-Maschine und in die PC-Bedienung hierbei erfolgt die intensive Schulung zu Aufbau, Funktion der Bauteile und Aggregate.

Inhalte

- Grundlagen der Programmstruktur WoodWOP (Satzaufbau, Verzeichnisstruktur, Variablen)
- Koordinatensysteme
- Vertikales und horizontales Bohren
- Nutsägearbeiten
- Konturzüge fräsen
- Taschen fräsen
- Vektor fräsen.
- Schritte von der Programmerstellung bis zum fertigen Werkstück
- CNC-Simulation
- Saugerpositionierung, Bedienung der Maschine Fehlerdiagnose
- Verschiedene Betriebsarten
- Werkzeuge und Werkzeugaufnahmen
- Nullpunkte und Bezugspunkte
- Spannmittelbau - Schablonenbau
- Probleme der Standardisierung
- Datensicherung
- DXF Import
- Qualitätssicherung

Voraussetzungen

Erfahrung im Umgang mit PC

Ort

BTZ des Handwerks, Coesfelder Hof 3. 48527 Nordhorn

Dauer

3 Tage = 24 Stunden

Zeitraum

auf Anfrage

Kosten

495,00 €

Nähere Informationen und Beratung

Hugo Kirchhelle
0591 97304 16
kirchhelle@btz-handwerk.de