

# CNC-Technik Holz

## Lehrgang für Tischler

- Thema:** Dieser Lehrgang vermittelt Grundlagen der CNC-Technik. Gearbeitet wird mit einem CNC-Bearbeitungszentrum der Firma Weeke. Das Bearbeitungszentrum hat viereinhalb Achsen und ist in Portalbauweise gebaut. Es entspricht den neuesten Sicherheitsanforderungen der Berufsgenossenschaft Holz und Metall. Die erlernten Fähigkeiten sind auf andere Bearbeitungszentren übertragbar. Neben einer allgemeine Einführung in das Arbeiten mit einer CNC-Maschine und in die PC-Bedienung erfolgt die intensive Schulung zur Programmierung mit woodWOP 6.1.
- Inhalte:**
- Grundlagen der Programmstruktur woodWOP (Verzeichnisstruktur, Variablen)
  - Koordinatensysteme
  - Vertikales und horizontales Bohren
  - Nutsägearbeiten
  - Konturzüge fräsen
  - Taschen fräsen
  - Schritte von der Programmerstellung bis zum fertigen Werkstück
  - CNC-Simulation
  - Saugerpositionierung
  - Verschiedene Betriebsarten
  - Werkzeuge und Werkzeugaufnahmen
  - Nullpunkte und Bezugspunkte
  - Probleme der Standardisierung
  - DXF Import
  - Qualitätssicherung
- Voraussetzungen:** Erfahrung im Umgang mit Computern
- Ort:** **Campus Handwerk GmbH, Standort Nordhorn**  
Coesfelder Hof 3  
48527 Nordhorn
- Termine:** Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Nordhorn)
- Kosten:** 1.020,00 €
- Anmeldung:** Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage [www.campushandwerk-swn.de](http://www.campushandwerk-swn.de)  
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ([www.campushandwerk-swn.de](http://www.campushandwerk-swn.de)) herunterladen können.