

# CNC-Technik Holz

## Aufbaulehrgang für Tischler

<b>Thema:</b>	<p>Dieser Lehrgang vermittelt Grundlagen der CNC-Technik. Gearbeitet wird mit einem CNC-Bearbeitungszentrum der Firma Weeke. Das Bearbeitungszentrum ist fünfachsgesteuert und in Portalbauweise gebaut. Es entspricht den neuesten Sicherheitsanforderungen der Holzberufsgenossenschaft. Die erlernten Fähigkeiten sind auf andere Bearbeitungszentren übertragbar.</p> <p>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.</p>
<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen der Programmstruktur WoodWOP (Satzaufbau, Verzeichnisstruktur, Variablen)</li><li>• Koordinatensysteme</li><li>• Vertikales und horizontales Bohren</li><li>• Nutsägearbeiten</li><li>• Konturzüge fräsen</li><li>• Taschen fräsen</li><li>• Vektor fräsen</li><li>• Schritte von der Programmerstellung bis zum fertigen Werkstück</li><li>• CNC-Simulation</li><li>• Saugerpositionierung, Bedienung der Maschine, Fehlerdiagnose</li><li>• Verschiedene Betriebsarten</li><li>• Werkzeuge und Werkzeugaufnahmen</li><li>• Nullpunkte und Bezugspunkte</li><li>• Spannmittelbau - Schablonenbau</li><li>• Probleme der Standardisierung</li><li>• Datensicherung</li><li>• DXF Import</li><li>• Qualitätssicherung</li></ul>
<b>Voraussetzungen:</b>	Erfahrung im Umgang mit PC
<b>Ort:</b>	<b>BTZ des Handwerks GmbH, Standort Nordhorn</b> Coesfelder Hof 3 48527 Nordhorn
<b>Kosten:</b>	495,00 €
<b>Anmeldung:</b>	Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage <a href="http://www.btz-handwerk.de">www.btz-handwerk.de</a> Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ( <a href="http://www.btz-handwerk.de">www.btz-handwerk.de</a> ) herunterladen können.

**Ausführliche Informationen und Beratung:**



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grondmann  
0591 97304 -42, -43, -46  
[beratung@btz-handwerk.de](mailto:beratung@btz-handwerk.de)