

# 5206 CNC-Technik für Lehrlinge im 3. - 4. Lehrjahr

## - Praxis Drehen Metalltechnik

(für Lehrlinge aus dem Bereich Metalltechnik)

Viele Betriebe haben nicht die Möglichkeit, Lehrlinge an modernen CNC-Maschinen auszubilden, da entweder keine CNC-Maschinen im Betrieb verwendet werden oder die vorhandenen Maschinen für die Fertigung eingesetzt werden. Mit diesem Kurs können Lehrlinge rasch und effizient die Praxisausbildung im CNC-Drehbereich absolvieren, die für eine erfolgreiche Absolvierung der Lehrabschlussprüfung wichtig ist.

### Der Inhalt:

- Einführung
- Bedienfeld und Steuerung
- Adressen und Koordinaten
- Achsen, Bezugspunkte, Koordinatensystem
- Programmerstellung in ISO-Code
- Maschine einrichten und rüsten sowie Nullpunkte setzen und verschieben
- Programmeingabe
- Simulation und praktisches Arbeiten an der CNC-Dreh- und Fräsmaschine

Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage, selbständig Fertigungsprogramme zu erstellen und nach Zeichnungsvorgabe abzarbeiten. In diesem Kurs wird die CNC-Programmierung im DIN-ISO-Code (für nahezu jede Steuerung lesbar), vermittelt.

### Die Zielgruppe:

Alle Lehrlinge (3. – 4. Lehrjahr) aus den Hauptmodulen der Metalltechnik mit entsprechendem Vorwissen aus der Berufsschule.

Für Zerspanungstechniker ist der Kurs nur in Ausnahmefällen sinnvoll, wenn z.B. durch besondere Umstände deutlich zu wenig CNC-Wissen im Rahmen der Ausbildung erworben wurde.

### Tipp:

Sprechen Sie zu Kursende mit dem Trainer über Ihren Kenntnisstand und die Notwendigkeit weiterer Vorbereitungskurse.

### Zertifizierte Schulungsqualität:

Der WIFI-CNC-Bereich ist

- Autorisierter FANUC-Schulungspartner (einziger in Österreich) und
- autorisierter Heidenhain-Schulungspartner und
- autorisierter Siemens CNC-Schulungspartner (erster außerhalb Deutschlands!) und unterwirft sich dadurch auch externen Qualitätssicherungsmaßnahmen.

### Mitzubringen:

Taschenrechner mit Winkelfunktionen, Fachkundebuch Metall



Kursbuchung und weitere Details unter **5206** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)