

# 5112 CNC-Fräsen 1 | Maschinenbediener:in

Für eine konkurrenzfähige Fertigung ist der Einsatz von CNC-Maschinen (computerunterstützt) unbedingt notwendig. Gut ausgebildetes Personal dafür wird gesucht.

In dem Kurs die „CNC-Fräsen 1“ lernen Sie CNC-Programmierung von Fräsmaschinen an einer aktuellen Heidenhain-CNC-Steuerung. Die Programmerstellung erfolgt am Programmierplatz (steuerungsspezifisch) und an einer CNC-Fräsmaschine inkl. Abarbeitung und Optimierung der erstellten Programme.

## Der Inhalt:

CNC-Fertigungsprogramme werden erstellt und direkt an der Maschine abgearbeitet. Jedem Teilnehmer steht ein eigener Programmierplatz zur Verfügung.

- Moderne Programmiermethoden (z.B. im Heidenhain-Klartextformat)
- Nullpunktverschiebung
- Werkzeugvoreinstellung
- Datentransfer
- Werkzeugkorrektur
- Programmoptimierung
- Einsatz von Bearbeitungszyklen u. Unterprogrammtechnik
- Richtige Auswahl von Schneid- und Werkstoff

## Die Zielgruppe:

- Absolventen des Kurses - Grundlagen der NC-Technik
- Absolventen des Kurses – CNC-Fräsen (Maschinenpraxis)
- Metallfacharbeiter mit sehr guten konventionellen Fräskenntnissen

## Hinweis:

Dieser Kurs vermittelt die Lehrinhalte von 5110 CNC-Maschinenbediener im Bereich CNC-Fräsen (an einer aktuellen Heidenhain-CNC-Steuerung).

## Zertifizierte Schulungsqualität:

Der WIFI-CNC-Bereich ist

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

## Mitzubringen:

Taschenrechner mit Winkelfunktion



Kursbuchung und weitere Details unter **5112** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)