

Aufbaukurs

CNC Fräsen



Voraussetzung:	Grundlagenkurs CNC Fräsen
Referent:	Gerhard Peter / Markus Küng / Franz Marte
Unterrichtseinheiten:	40 UE (1 UE = 45 Minuten)
Termine:	nach Vereinbarung
Ort:	Landesberufsschule Bludenz
Teilnehmerzahl:	mind. 5 Personen, max. 9 Personen
Kursbeitrag:	€ 680,- pro Teilnehmer
Maschine:	Hermle C500V
Steuerung:	Heidenhain TNC 530 (10 Programmierplätze)

Inhalte:

- Herstellung komplexer Konturen
- Anlegen und Arbeiten mit Nullpunkttabellen
- Programmaufbau und Struktur verschachtelter Konturen
- Unterprogrammtechnik, Programmteiwiederholungen und Verschachtelungen
- Zyklen (erweiterte Bearbeitungszyklen, Koordinatenzyklen und Sonderzyklen)
- SL Programmierung
- Freie Kontur Programmierung (nur Heidenhain Klartext)
- Programmanalyse und Programmoptimierung
- Programmierung und Herstellung von (eigenen) Frästeilen

Auf Wunsch kann im Heidenhain ISO- oder im Heidenhain Klartext Format programmiert werden.

Kompetenzen:

Die Teilnehmer/innen sind in der Lage selbst programmierte Frästeile an die Maschine zu übertragen und zu fertigen. Ebenfalls besitzen der/die Teilnehmer/innen die Fähigkeit, Programme zu analysieren und nach betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten zu optimieren.