



## 1 CNC Kurs

### Lehrgangsinhalt

- Konstruktiver Aufbau von NC-Maschinen, Antriebsarten, Positionierungsarten
- Grundbegriffe der NC-Technik, Steuerungsarten, Datenfluss und Datenverarbeitung
- Programmaufbau nach DIN 66025 / PAL
- Bezugspunkte, Nullpunktverschiebung, Stützpunktberechnung
- Maschinen- und Werkstückkoordinaten
- Kartesische- und Polarkoordinaten
- Unterprogrammtechnik
- Programmerstellung und Simulation mit Hilfe einer aktuellen Industriesoftware
- Programmeingabe und Fertigung an der Maschine
- Werkzeugvermessung und -korrektur
- Geometrische Umwandlung wie Spiegeln, Rotieren und Versetzen
- Werkzeug-, Werkstoff-, und Spannmitteldateien
- Programmeingabe und Fertigung an modernen CNC-Fräs- und Drehmaschinen

### Lehrgangsort:

97996 Niederstetten, Wermutshausen 74

### Lehrgangsdauer:

5 Wochenenden

60 Unterrichtsstunden

Freitag: 16-21 Uhr

Samstag: 08-13 Uhr

### Lehrgangsgebühren:

1050 € einschl. Kursunterlagen

Teilnehmerzahl:

Min. 10 Teilnehmer