



MYPEGASUS

Akademie

Zurück per Fax oder eMail an:
 Fax: 07121 3475-31
 eMail: sonja.aust@mypegasus.de

ANMELDUNG

Firma: _____

Ansprechpartner / in _____

E-Mail _____

**Digitale Rechnungs-
anschrift** _____

Telefon: _____

Hiermit melden wir folgende Auszubildende / Mitarbeiter zum

CNC-Grundlagen (Kurs-Nr. 51)
 (4 Wochen Drehen + Fräsen Theorie +
 2 Wochen Drehen Praxis + 1 Woche
 CAD-CAM)
Kosten: 2.420,00 € / Netto / pro Teilnehmer

CNC-Aufbaukurs (Kurs-Nr. 52)
 (2 Wochen Fräsen Praxis)
Kosten: 715,00 € / Netto / pro Teilnehmer

Grundkurs: 18.05. – 07.07.2026

Aufbaukurs: 08.07. – 22.07.2026

an:

Bitte auswählen

Name Vorname	Ausbildungsberuf	Berufsschule	Berufsschultage (Datum)	Drehen	Fräsen

_____ Datum

_____ Unterschrift / Stempel

Wir behalten uns vor den Kurs bei Teilnehmermangel bzw. im Krankheitsausfall abzusagen



CNC Grund- und Aufbaukurs

Kursinhalte

- Mathematische Grundlagen (Winkelfunktion, Pythagoras)
- Steuerungsarten (Punkt-, Strecken-, Bahnsteuerung)
- Null- und Bezugspunkte einer Werkzeugmaschine
- Funktion und Aufbau der Numerischen Steuerung (NC, CNC, DNC)
- Koordinaten- / Wegmesssysteme (inkremental und absolut)
- Programmaufbau und Satzformat
- Programmierverfahren (Absolut- / Relativprogrammierung)
- Geometrieprogrammierung Drehen und Fräsen
- G-, M-Funktionen und Zyklen
- Fräserradius- und Schneiderradiuskompensation
- Schnittdaten, Berechnung von Schnittgeschwindigkeit, Drehzahl, Vorschub
- Unterprogrammtechnik bei Dreh- und Fräsprogrammen
- Erstellen von Dreh- und Fräsprogrammen nach DIN / PAL und Simulation am PC
- Einweisung in die Siemenssteuerung Sinumerik 840 D Shop Turn (Drehen)
- Einweisung in die Siemenssteuerung Sinumerik 840 SL Shop Mill (Fräsen)
- Rüsten der Maschine
- Theorieprüfung mit Besprechung und Auswertung
- Praktische Ausbildung an der CNC Drehmaschine mit folgender Steuerung: **DMG NEF 400, Sinumerik 840 D (3 Achs Positionierspindel)**

Aufbaukurs

- Praktische Ausbildung an der CNC Fräsmaschine mit folgender Steuerung: **DMG Eco Mill 50 (5 Achsen), Shop Mill 840 SL**