

Veranstalter

„mia“ – Moosburger-Isar-Akademie
GmbH & Co. KG

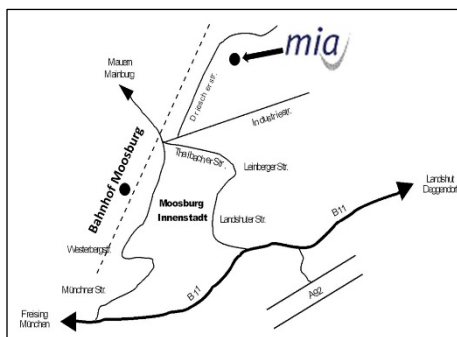
Driescher Straße 30
85368 Moosburg

Tel.: 08761-754220
Fax: 08761-32988-32

info@moosburger-isar-akademie.de
www.moosburger-isar-akademie.de

**Wir bieten telefonische und persönliche
Beratungstermine vor Ort, melden Sie sich!**

Anfahrtsskizze:



Mit dem Auto: Autobahnabfahrt Moosburg-Süd / Nord
Mit der Bahn: von München nach Moosburg (MVV) von
Regensburg nach Moosburg

Vom Bahnhof Moosburg bis zur "MIA" zu Fuß ca.
10 Minuten

Kooperationspartner



www.pracher-mechanik.de



CNC Fachkraft (Drehen und Fräsen)

**"Es gibt nur eins,
was auf Dauer teurer ist als Bildung,
keine Bildung"**

-John F. Kennedy-

Diese Maßnahme ist AZAV zertifiziert durch



Stand: 01/2023
Änderungen vorbehalten!

Kursinhalte



CTX 500
Heidenhain CNC Pilot 3190



DMC-DL-45-LM
Fanuc Series oi-TD



Müga XP 42
Fanuc-Mitsubishi Typ B

Theorie:

Geschichtliche Entwicklung der CNC-Technik;
Vergleich von konventionellen und CNC-
Werkzeugmaschinen;
Konstruktionsmerkmale moderner CNC-
Werkzeugmaschinen;
Befehlskodierungen, DIN-Befehle, Zyklen und
Zusatzfunktionen;
NC-Mathematik, Null- und Bezugspunkte;
Werkzeugkorrekturen, Wegmesssysteme;
Bohren, Gewindebohren, Reiben, Gewindefreistich,
Einstiche;
Werkzeugbahnkorrektur (G40, G41, G42);
Unterprogrammtechniken, verschiedene CNC
Steuerungen;
Programmieren von komplexen Konturen;
Koordinatenberechnungen;
Aufbau und Einsatz von Fräs- und
Drehwerkzeugen;
Berechnung technologischer Werte.

Praxis:

Manuelles Erstellen von CNC-Programmen am
PAL-Simulator;
Simulieren und Optimieren von
Bearbeitungsprogrammen am PAL-Simulator;
Umsetzung theoretischer Kenntnisse an den
Maschinen mit den erlernten Steuerungen;
NC-Mathematik;
Fertigung entsprechender Werkstücke.

Prüfung:

Theorie- und Praxisprüfung (Prüfungsstück) mit
Zertifikat

Voraussetzungen

- Kenntnisse der Konventionellen
Metallbearbeitung und -verarbeitung
- CNC-Grundlagenkenntnisse (**von Vorteil**)
- handwerkliche Fähigkeiten
- gesundheitliche Eignung

Unterrichtszeiten:

1008 UE in 6 Monaten
(Vollzeitunterricht; Theorie und Praxis)

Mo – Do 8.00 – 15.30 Uhr
Fr 8.00 – 13.45 Uhr

Maximale Teilnehmerzahl: **8 Personen**

Kursbeginn:

Der Einstieg ist individuell möglich.

Kursgebühren:

Preise auf Anfrage - kostenlos bei Förderung

Auskünfte erteilt die zuständige Agentur für
Arbeit/ Arbeitgeberservice oder das Jobcenter

Abschluss:

"mia" - Teilnahmezertifikat