

Veranstalter

MIA - Moosburger-Isar-Akademie GmbH & Co. KG

Driescher Straße 30

85368 Moosburg

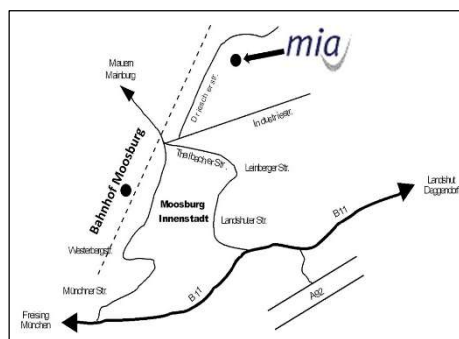
Tel.: 08761-754220

Fax: 08761-32988-32

info@moosburger-isar-akademie.de

www.moosburger-isar-akademie.de

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 Min.

Kennen Sie schon unsere Facebook Seite?



Werden Sie Fan unter:

www.facebook.com/MIAkademie

Kooperationspartner



CNC Fachkraft (Drehen und Fräsen)



Siegertypen gesucht!

Diese Maßnahme ist zertifiziert durch



Stand: 02/2022
Änderungen vorbehalten!

Kursinhalte



CTX 500
Heidenhain CNC Pilot 3190



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



Muga 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
- kein Herzschrittmacher

Unterrichtszeiten:

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

Montag – Donnerstag: 08:00 – 15:30

Freitags: 08:00 – 12:45

Maximale Teilnehmerzahl: **8 Personen**

Kursbeginn:

Der Einstieg ist individuell möglich.

Kursgebühren:

Die Teilnahme am Lehrgang kann bei
Vorliegen bestimmter Voraussetzungen
finanziell gefördert werden. Auskünfte erteilt
die zuständige Agentur für Arbeit.

Abschluss:

"MIA" Teilnahmezertifikat