

Zertifikatslehrgang 2020-21/6

**Lehrgangsbezeichnung:
Einführung in die Werkzeugprogrammierung mit NUMROTOplus (Grundlehrgang)****Inhalte:**

- Überblick über die Software-Lösungen der NUM AG
- Übersicht über das Software-Paket und die Hardware-Struktur von NUMROTOplus
- Bohrer-Herstellung mit NUMROTOplus
- Parameter von Bohrwerkzeugen
- Startbildschirm
- Geometriedaten
- Reihenfolge der Bearbeitungsschritte
- Aufbau des Simulationsfensters der 2D-Simulation
- Optimierung der Werkzeuggeometrie
- Einsatz, Normung und Auswahl der Schleifscheibe
- Anlegen einer neuen Schleifscheibe
- Konfiguration der Schleifscheibenpakete
- Übersicht über die 3D-Simulation und Kollisionsbetrachtung
- Optimierung der Technologie-Daten; Scheibenanalyse QW
- Programmierung: Herstellung eines Stufenbohrers, ggf je nach Teilnehmerzahl und Zeitverlauf auch weitere Standardwerkzeuge
- Zertifikatsprüfung

Termine im Schuljahr 2020/21:Fr., **23.10.20** und Sa., **24.10.20***oder:*Fr., **20.11.20** und Sa., **21.11.20**

Uhrzeiten:

Freitag jeweils ab 13:00 Uhr,
Samstag ab 08:00 Uhr**Die Lehrgangsinhalte sind an beiden Terminen identisch!**

Ihr Nutzen:	Sie erwerben Kenntnisse über die Grundlagen der Programmierung von Standardwerkzeugen.
Teilnehmerkreis:	Auszubildende aller Jahrgangsstufen Schüler der Meisterschule Mitarbeiter der Branche
Teilnehmeranzahl:	8 - 10
Referent/en:	N.N.
Dauer:	12 Stunden á 45 min
Lehrgangsgebühr pro Teilnehmer und Lehrgang:	130 € für FDPW-Mitglieder / 200 € für Nicht-Mitglieder Die Lehrgangsgebühr ist nach §4 Nr. 21 a) bb) UStG von der Umsatzsteuer befreit.

Zertifikatslehrgang 2020-21/6

**Lehrgangsbezeichnung:
 Einführung in die Werkzeugprogrammierung mit NUMROTOplus (Grundlehrgang)**

ANMELDUNG

Lehrgangsnummer	Datum	Bitte hier eintragen:	
		Name und Adresse des/der Teilnehmer/s	ggf. Klasse
2020-21/6/1	Freitag, 23.10.20 und Samstag, 24.10.20	1.	
		2.	
2020-21/6/2	Freitag, 20.11.20 und Samstag, 21.11.20	1.	
		2.	

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Lehrgänge zur Kenntnis genommen habe.

 Ort, Datum

 Unterschrift des/der Teilnehmer/s

 Unterschrift und Stempel des Betriebes

Rückfax an 09771 63638-500
