

## CNC Sinumerik Operate - Programmierung in der Praxis

---

**Modul-Nr.:** G-2799-5

**Dauer:** 200 Stunden

**Zeitraumen:** Vollzeit

**Kategorien:** Rehabilitations-Angebote, Technik und Automatisierung

**Bildungsarten:** Fortbildung/Qualifizierung

**Kosten:** 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

**Standort:** Würzburg und Aschaffenburg

CNC (Computerized Numerical Control) ist eine elektronische Methode zur Steuerung und Regelung von Werkzeugmaschinen (CNC-Maschinen) durch computergestützte numerische Steuerung. Sie sorgt für Rationalisierung in der Serienfertigung, während in der Einzelfertigung eine erheblich schnellere und gleichzeitig sehr genaue Bewegung der Achsen und Werkzeuge ermöglicht wird. Die Fertigungsqualität wird damit sichergestellt, die Fertigungszeit verkürzt und der Kontrollaufwand reduziert. In dieser Weiterbildung erlernen Sie die rechnergestützte Programmierung der Sinumerik Operate®.

### Inhalte

- Bedienungskomponenten
- Programmstruktur
- Betriebsart JOG
- Betriebsart MDA
- Betriebsart AUTO
- Drehen und Bohren mit ShopTurn
- Fräsen und Bohren mit ShopMill
- Konturdrehen, Gerade, Kreis
- Konturfräsen
- Schleifen, Sprünge, Wiederholungen
- Verschiebung, Skalierung, Spiegeln, Drehung
- Verweilzeit beim Drehen
- Programmierung programmGUIDE

## **Anforderungen**

Vorausgesetzt werden Erfahrungen in einem technischen Beruf, Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 sowie PC-Grundkenntnisse.

## **Termine**

- 14.04.2025 - 09.05.2025
- 12.05.2025 - 06.06.2025
- 10.06.2025 - 04.07.2025
- 07.07.2025 - 01.08.2025
- 04.08.2025 - 29.08.2025
- 01.09.2025 - 26.09.2025
- 29.09.2025 - 24.10.2025
- 27.10.2025 - 21.11.2025
- 24.11.2025 - 19.12.2025