

**Siemens BASISKURS  
Sinumerik 840 D Programmierung**

**Zielgruppe:**

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, CNC-Ausbilder

**Voraussetzungen:**

Kenntnisse im Fräsen nach Zeichnungen, CNC-Grundlagenkenntnisse oder Teilnahme am angebotenen Grundkurs Fräsen.

**Schulungsinhalt:**

Die Schulungsteilnehmer können nach Werkstück-Zeichnungen Programme mit Sinumerik 840D erstellen.

**Kursinhalte Basiskurs Sinumerik 840 D:**

Diese Schulung wird anhand einer Simulationssoftware durchgeführt

**Grundlagen:**

- Handhabung der Steuerung
- Programm- und Werkzeugverwaltung
- Programmerstellung mit dem Editor

**Bahnkorrektur:**

- rechtwinklige Koordinaten
- Polarkoordinaten

**Zyklen:**

- Bohrzyklen
- Zyklen zum Fräsen von Taschen, Zapfen und Nuten
- Zyklen zum Herstellen von Punktemustern

**Koordinateninterpolation:**

- Nullpunktverschiebung
- Spiegeln
- Koordinatendrehung
- Skalierung

**Programmiertechniken:**

- Programmteil-Wiederholung
- Unterprogrammtechnik
- Einführung Programmerstellung mit Dialogunterstützung
- Einführung Konturzugrechner

**Dauer:**

Vollzeitunterricht: 4 Tage

**Termine:** nach Anfrage