

Siemens Automation Cooperates with Education (SCE) | 02/2026

# SCE Kursinhalte

## Grundlagen zur CNC-Technik mit SinuTrain

SinuTrain Kurs

2 Tage

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows-PC
- Grundlagenkenntnisse der NC-Technik

### SCE Lern-/Lehrunterlagen

- Module CNC-Technik: 700-010 | 700-020 | 700-030

### Inhalte

- Grundkonzept und Konfigurationsvarianten von SinuTrain als Trainingssoftware für die SINUMERIK-Steuerungen
- Handhabung der Steuerungskomponenten von SinuTrain
- Manuelle Funktionen und Bildschirmaufteilung
- Einrichten und Vermessen der Werkzeuge
- Nullpunktverschiebungen
- Praktische Inbetriebnahme der Werkzeugmaschine

- Teileprogrammverwaltung und Programmeditor
- Erstellen eines einfachen Werkstücks nach DIN 66025
- Programmieren von DIN-Standardzyklen mit SinuTrain
- Simulationsfunktionen in SinuTrain
- Zerspanen des Werkstücks mit der Werkzeugmaschine
- Besondere Merkmale von SHOPMILL und SHOPTURN
- Arbeitsschrittprogrammierung
- Programmerstellung mit dem Konturrechner
- CAD-Reader
- Datensicherung und Datenübertragung
- Programmierung von Frästeilen mit SHOPMILL
- Programmierung von Drehteilen mit SHOPTURN

*Hinweis: Diese Lern-/ Lehrunterlagen sind verfügbar im SCE Internet: [siemens.de/sce/modul](https://siemens.de/sce/modul)*

Dieses Programm dient als Anhaltspunkt und Leitfaden für den Kurs, wobei wir großen Wert auf die praktischen Anwendungen legen.

Auf individuelle Vorschläge, Wünsche und Fragen der Teilnehmer gehen wir im Rahmen der Veranstaltung selbstverständlich gerne ein.

Weitere SCE Kurse finden Sie im SCE Internet: [siemens.de/sce/kurs](https://siemens.de/sce/kurs)

**Vertiefen Sie Ihr Automatisierungstechnik Know-how und begeistern Sie Ihre Lernenden.**

