

## SINUMERIK 840D sl Programmierung Anpaßsteuerung mit TIA-Portal (NC-TIA-APT)

---

### Ziele

---

Dieser Kurs richtet sich an Inbetriebsetzer, Servicemitarbeiter und PLC-Programmierer/Projektoren mit TIA-Portal Kenntnissen, die ein PLC-Programm für SINUMERIK 840D sl schreiben wollen. Er vertieft die SIMATIC S7-Kenntnisse bezüglich PLC-Grundprogramm, NC-orientierte Funktionsbausteine und NC-PLC-Nahtstelle.

### Zielgruppe

---

Inbetriebsetzer  
Projektierer  
Servicepersonal

### Inhalte

---

Überblick über die Steuerung 840D sl  
Struktur der Nahtstelle PLC - NC  
Installation der Toolbox  
NC-Var-Selector  
Datenaustausch zwischen PLC und NC mit FB2/3 und FC21  
PI-Dienste mit FB4/7  
Positionieren mit FC18  
Asynchrone Unterprogramme mit FC9  
Ergänzen von PLC Symbolen auf der Sinumerik Operate Bedienoberfläche  
Migration von S7-Classic PLC-Programmen ins TIA Portal  
Praktische Übungen zu den einzelnen Themen

### Teilnahmevoraussetzung

---

TIA-Portal-Kenntnisse, wie sie im Kurs TIA-PRO1 oder TIA-SYSUP erworben werden, sind für das Verständnis der Kursinhalte zwingend erforderlich.

### Hinweise

---

keiner

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

de