

## Service, IBN, Projektierung SINUMERIK 840D (NC-84DSIP)

---

### Objectives

---

Der Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse für die Projektierung der SINUMERIK 840D, sowie das Wissen, um spezielle Anlagenkonfigurationen zu erstellen, auszutesten und abschließend in Betrieb zu nehmen. Sie trainieren Inbetriebnahme und Service in praktischen Übungen an speziellen Trainingsgeräten. Nach Kursende sind Sie in der Lage, das Steuerungssystem SINUMERIK 840D mit einem SIMODRIVE 611D in Betrieb zu nehmen. Durch die Kenntnisse der verschiedenen Funktionen der Steuerung können Sie Probleme an Ihrer Werkzeugmaschine routiniert lösen. Im Falle einer Störung beherrschen Sie die gezielte Fehlersuche und -behebung. Durch den Einsatz Ihres erworbenen Know-hows erreicht die Maschine eine höhere Produktivität und Stillstandszeiten werden reduziert.

### Target Group

---

Inbetriebsetzer  
Projektierer  
Servicepersonal

### Content

---

Übersicht und Komponenten der SINUMERIK 840D  
Einführung in die Bedienung  
Übersicht zur SINUMERIK 810D/840D-Funktionalität  
Datensicherung und Wiederinbetriebnahme  
Auswertung der Fehler- und Diagnoseanzeigen  
Maschinendaten für die Kanal-, Achs- und Spindelkonfiguration  
Antriebskonfiguration und Grundlagen der Optimierung  
Anpassung der Steuerungsfunktionen an die Maschine mit Maschinendaten und Nahtstellensignalen  
Inbetriebnahme von Kompensationen, Synchronaktionen und Achskopplungen  
PLC-Grundprogramm  
Struktur des Anwenderprogramms  
NC/PLC-Nahtstellenstruktur, Nahtstellensignale und Anwenderalarme  
Softwarehochrüstungen  
Praktisches Inbetriebnahme- und Servicetraining an Trainingsmodellen mit digitalen Vorschub- und Hauptspindelantrieben

### Prerequisites

---

Kenntnisse entsprechend dem Kurs NC-NCAN

### Note

---

keiner

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

10 days

### Language

---

de