

## Wartungskurs SINUMERIK 840D sl, Safety Integrated (NC-84SLSIS)

---

### Ziele

---

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die für die Instandhaltung und Wartung einer Werkzeugmaschine mit SINUMERIK 840D sl und Safety Integrated erforderlich sind.

Die praktischen Übungen zu Fehlersuche und Service an unseren Trainingsgeräten sind ein wichtiger Bestandteil dieses Trainings.

Nach Kursende beherrschen Sie die effiziente Fehlersuche und -behebung. Sie können auf die Fehlermeldungen schnell reagieren, da Sie genau wissen, was zu tun ist. Außerdem sind Sie in der Lage, nach Reparatur oder Baugruppentausch die sicherheitsrelevanten Funktionen zu überprüfen. Eventuell erforderliche Abnahmetests können routiniert durchgeführt werden.

### Zielgruppe

---

Servicepersonal  
Instandhalter  
Wartungspersonal

### Inhalte

---

Einführung in Sicherheitstechnik und Normen  
Systemübersicht  
Bewegungsüberwachungen  
Sichere Kommunikation mit PROFIsafe  
Sichere Programmierbare Logik (SPL)  
Auswertung von Diagnose- und Alarmanzeigen  
Vorgehensweise bei der Fehlersuche  
Teststopp mit Schaltungsbeispielen  
Bremsenmanagement  
Für den Service relevante Maschinendaten und Nahtstellensignale  
Abnahmetest: Maßnahmen im Servicefall  
Praktische Übungen an Trainingsgeräten

### Teilnahmevoraussetzung

---

Kenntnisse entsprechend dem Kurs NC-84SL-SK

### Hinweise

---

keiner

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

de