

## SINAMICS - Safety Integrated Inbetriebnahme und Service (Präsenz-Training) (DR-SAFETY)

---

### Kurzbeschreibung

---

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die SINAMICS Sicherheitsfunktionen während der Inbetriebnahme und während des Betriebs konfigurieren.

### Ziele

---

In diesem Kurs lernen Sie den sicheren Umgang mit den Antrieben SINAMICS G220 bei der Inbetriebnahme und im Service-Fall. Anhand verschiedener Szenarien üben Sie die Inbetriebnahme und Service-Tätigkeiten wie Datensicherung, Austausch von Komponenten und Wiederinbetriebnahme.

### Zielgruppe

---

- Inbetriebsetzer
- Servicepersonal
- Instandhalter

### Inhalte

---

Kurze Übersicht über wichtige Normen und Richtlinien  
Funktionsprinzip der in SINAMICS integrierten Sicherheitsfunktionen  
Steuerung der Sicherheitsfunktionen über Klemmen und über PROFINET / PROFINsafe  
Inbetriebnahme der Basic Safety Functions  
Überblick über verfügbare Sicherheitsfunktionen  
Überprüfung der Sicherheitsmaßnahmen

- Safety Integrated Akzeptanztest
- Safety Integrated Aktivierungstest
- Dokumentation und Archivierung von Testergebnissen

Service und Wartung bei aktivierten Sicherheitsfunktionen  
Komponentenaustausch bei aktivierten Sicherheitsfunktionen  
Praktische Übungen mit SINAMICS-Trainingsgeräten, z. B. SINAMICS S210

### Teilnahmevoraussetzung

---

Grundkenntnisse der Antriebstechnik  
Grundkenntnisse in SIMATIC TIA Portal (vergleichbar zu den Kursen TIA-SERV1 oder TIA-PRO1)  
Grundkenntnisse in funktionaler Sicherheit (vergleichbar zum Kurs ST-FASAFN)

### Hinweise

---

Im Kurspreis enthalten: Kostenloser Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN access](#) – beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende.

Mit der Learning Membership können Sie die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen sowie Ihre Weiterbildung zu weiteren interessanten Themen fortsetzen.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

4 Tage

### Sprache

---

en