

## SINAMICS - Safety Integrated Inbetriebnahme und Service (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 / PROFINET / PROFIsafe  
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:** Ein kostenfreier Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN access](#) – beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende. Hier finden Sie web-based Trainings zu [SINAMICS Umrichtern](#) sowie weiteren Themen wie [Industrial Automation Systems SIMATIC](#) und vielen mehr. Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

4 Tage

### Sprache

---

en