

SINAMICS – Sicherheitsintegrierte Inbetriebnahme und Dienstleistung (DR-SAFETY)

Kurzbeschreibung

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die Sicherheitsfunktionen der SINAMICS Next Generation Konverter (mit FW V6.x) während der Inbetriebnahme konfigurieren und wie Sie sie während des Betriebs verwenden.

Ziele

In diesem Kurs lernen Sie, wie man die SINAMICS-Sicherheitsfunktionen der SINAMICS Next Generation Wandler (mit FW V6.x) verwendet:

- Überblick über die verfügbaren Sicherheitsfunktionen von SINAMICS-Wandlern
- Inbetriebnahme und Überwachung der Sicherheitsfunktionen von SINAMICS-Konvertern
- Durchführung von Akzeptanz- und Aktivierungstests

Zielgruppe

- Indienststellungspersonal
- Dienstpersonal
- Wartungspersonal
- Für Planer und Projektingenieure wird der Kurs "Funktionale Sicherheit in der Maschinen- und Systemfertigung" (ST-FASAFN) empfohlen

Inhalte

Kurze Übersicht über relevante Standards und Vorschriften
Funktionsprinzip der in SINAMICS integrierten Sicherheitsfunktionen
Steuerung der Sicherheitsfunktionen über Bordterminals und über PROFINET / PROFIsafe
Inbetriebnahme grundlegender Sicherheitsfunktionen
Überblick über verfügbare Sicherheitsfunktionen
Überprüfung der umgesetzten Sicherheitsmaßnahmen:

- Sicherheitsintegrierter Akzeptanztest
- Sicherheitsintegrierter Aktivierungstest
- Dokumentation und Archivierung der Testergebnisse

Wartung und Wartung mit aktivierten Sicherheitsfunktionen
Modulaustausch mit aktivierten Sicherheitsfunktionen
Praktische Übungen mit einer SINAMIS-Ausbildungseinheit (z. B. SINAMICS S210)

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse der Antriebstechnologie
Grundkenntnisse des SIMATIC TIA Portals (entsprechend den Kursen TIA-SERV1 oder TIA-PRO1)
Grundlegendes Wissen zur funktionalen Sicherheit (entsprechend dem Kurs ST-FASAFN)

Hinweise

Im Kurspreis enthalten: Kostenloser Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN-Zugang](#) – beginnend eine Woche vor Kursbeginn bis zwei Wochen nach Kursende. Hier finden Sie webbasierte Schulungen zu [SINAMICS Converters](#) sowie zu anderen Themen wie [Industrial Automation Systems, SIMATIC](#) und vielen mehr. Mit der Learning Membership können Sie den Inhalt dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen sowie Ihre Ausbildung zu weiteren interessanten Themen fortsetzen.

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

en