

## SINAMICS S210 - Inbetriebnahme und Service (DR-S210)

---

### Short Description

---

In diesem Kurs lernen Sie den Umgang mit den Antrieben SINAMICS S210 [6SL5...] bei der Parametrierung und im Service-Fall.

### Objectives

---

In diesem Kurs lernen Sie den sicheren Umgang mit den Antrieben SINAMICS S210 [6SL5...] bei der Parametrierung und im Service-Fall. Anhand verschiedener Szenarien üben Sie die Inbetriebnahme und Service-Tätigkeiten wie Datensicherung, Austausch von Komponenten und Wiederinbetriebnahme.

### Target Group

---

- Inbetriebsetzer
- Servicepersonal
- Instandhalter

### Content

---

Aufbau und Funktionsweise des Umrichtersystems SINAMICS S210 [6SL5...]

Projektierung und Inbetriebnahme mit Startdrive

One-Button-Tuning

Integrierte Sicherheitsfunktionen (Safety Integrated)

Kommunikation mit der SIMATIC über das Technologieobjekt „Achse“ und PROFINET

Datensicherung mittels Startdrive am PC oder mit Speicherkarte

Vorgehensweise bei der Fehlersuche und Wiederinbetriebnahme

- Analyse der Warnungen und Fehlermeldungen
- Auslesen des Diagnosespeichers
- Aufzeichnung von Signalen mittels Trace-Funktion

Vorgehensweise beim Austausch von:

- Umrichter und Motor
- Geräten mit Sicherheitsfunktionen (Safety Integrated)

Praktische Übungen an Trainingsgeräten mit SINAMICS S210

### Prerequisites

---

Grundkenntnisse der Antriebstechnik

Grundkenntnisse des SIMATIC TIA Portals (entsprechend einem der Kurse TIA-SERV1, TIA-PRO1 oder TIA-SYSUP)

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

2 days

### Language

---

de