

## SINAMICS S120 - Parametrieren Aufbaukurs (DR-S12-PA)

---

### Short Description

---

In diesem Technologiekurs zu SINAMICS S120 lernen Sie, wie Sie die integrierte Lageregelung für Positionieren und Gleichlauf nutzen. Ebenso erstellen Sie flexible Funktionserweiterungen mit Drive Control Chart DCC.

### Objectives

---

Sie beherrschen bereits die Parametrierung und Inbetriebnahme des Antriebssystems SINAMICS S 120.

In diesem Technologiekurs lernen Sie, wie Sie die integrierte Lageregelung für Positionieren und Gleichlauf nutzen. Ebenso erstellen Sie flexible Funktionserweiterungen mit Drive Control Chart DCC.

Nach dem Kursbesuch kennen Sie diese Funktionserweiterungen des Antriebssystems. Sie können den Antrieb für anspruchsvolle und komplexe Anwendungen in Betrieb nehmen und nutzen die Möglichkeiten des PC-Programms Startdrive im TIA Portal für ein effizientes Arbeiten.

### Target Group

---

Programmierer  
Inbetriebsetzer, Projektierer

### Content

---

Lageregelung und Einfachpositionierer:

- Konfiguration und Inbetriebnahme
- Betriebsarten: Referenzieren, Sollwertdirektvorgabe und Verfahrsätze

Drive Control Chart DCC:

- Erstellen von DCC-Programmen
- Umgang mit Bausteinbibliotheken
- Diagnose mittels Referenzdaten und Online-Test

Anwendungsbeispiele für DCC:

- Anpassung von Regelungsparametern in Abhängigkeit von Arbeitspunkten
- Funktionserweiterungen für Kurvengleichlauf und Achskopplung

Verteilter Gleichlauf über SINAMICS-Link

Kommunikation zu SIMATIC S7

Überblick zu den verfügbaren Applikationen

Praktische Übungen an Trainingsgeräten mit SINAMICS S120

### Prerequisites

---

Gute Kenntnisse zur Parametrierung und Inbetriebnahme von SINAMICS S120 entsprechend dem Kurs DR-S12-PM (ehemals DR-SNS-SI) oder DR-S12-PMT.

Für das Thema Kommunikation sind Kenntnisse von SIMATIC S7 hilfreich.

### Note

---

keiner

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

5 days

### Language

---

de