

## SINAMICS S120 - Upgrade to TIA Portal and Startdrive (DR-S12-UP)

---

### Kurzbeschreibung

---

In diesem Kurs lernen Sie den Umrichter SINAMICS S120 mit dem PC-Tool Startdrive im TIA Portal in Betrieb zu nehmen. Dieser Kurs richtet sich an Nutzer des bisherigen PC-Tools STARTER. Aufgrund Ihrer Vorkenntnisse können Sie sich im Kurs schnell in das neue Tool einarbeiten.

### Ziele

---

Sie haben bereits gute Kenntnisse des Antriebssystems SINAMICS S120. Für Inbetriebnahme und Diagnose nutzen Sie bisher die Software STARTER. Nun steigen Sie auf die aktuelle Software Startdrive im TIA Portal um. Damit können Sie zukünftig Ihre Antriebe optimal in die Automatisierung einbinden. Im Kurs lernen Sie die Vorteile und Unterschiede im Vergleich zu STARTER kennen. Somit können Sie die neuen Möglichkeiten des TIA Portals zielgerichtet nutzen.

### Zielgruppe

---

Inbetriebsetzer  
Programmierer

### Inhalte

---

Parametrierung, Datensicherung und Diagnose mit der Software Startdrive im TIA Portal:

- Aufbau einer Online-Verbindung über PROFINET
- Projektstruktur: Antriebsobjekte und Antriebskomponenten
- Topologie der DRIVE-CLiQ-Schnittstelle

Funktionspläne im Startdrive: Sollwertkanal, Ein- und Ausgänge, Steuersignale

Analyse des Betriebszustands mittels Freigabesignale, Warnungen und Fehlermeldungen

Aufzeichnen von Signalen mittels Trace-Funktion

Einfachpositionierer und Safety Integrated in Startdrive

Antriebsseitige Schnittstelle zur SIMATIC S7-1500 über PROFINET

Praktische Übungen an Trainingsgeräten mit SINAMICS S120 in Baugröße Booksize unter Verwendung des TIA Portals mit Startdrive

### Teilnahmevoraussetzung

---

Gute Kenntnisse der Inbetriebnahme von SINAMICS S120 mit STARTER entsprechend dem Kurs DR-S12-PM (ehemals DR-SNS-SI)

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

mu