

# SPS S7-1200 mit TIA-Portal

## Speicherprogrammierbare Steuerung

**Thema** S7-1200 heißt die neue SPS-Generation der Firma Siemens. Sie besticht durch ihre Fülle an Funktionen, und durch das TIA-Portal haben Sie Planung, Programmierung Inbetriebnahme und Controlling in einer Hand und auf einem Bildschirm. Das TIA-Portal ist der Nachfolger der SPS-Programmiersoftware STEP7 von Siemens. Mittelfristig wird sie STEP7 ersetzen. Zur Programmierung der S7-1200 und S7-1500 ist sie schon heute zwingend erforderlich. Neuere S7-300 und S7-400-Systeme sind ebenfalls mit dem TIA-Portal (Professional Version) programmierbar.

Wir bieten als einer der wenigen Anbieter im nordwestdeutschen Raum mit diesem Kurs den Einstieg in diese faszinierende neue Welt der Automatisierungslösungen an. Als Teilnehmer sollten Sie Grundkenntnisse z. B. über den Aufbau, einzelner Komponenten und der Programmierung mitbringen.

- Inhalte**
- Systemübersicht S7-1200
  - Software: Das TIA-Portal (Unterschiede zu STEP7)
  - Geräte und Netze
  - Programmbausteine (OBs/FBs/FCs und DBs) erzeugen und anwenden
  - Einstieg in die Analogwertverarbeitung
  - Anbinden eines Touch-Displays der Basic-Serie an die S7-1200
  - Einstieg in den Umgang mit WinCC Basic

**Ort** BTZ des Handwerks, Coesfelder Hof 3, 48527 Nordhorn

**Organisatorisches** Die Teilnahme ist auf acht Personen begrenzt.

**Beginn und Dauer** 23. - 27.15.2016 14. – 18.11.2016 Dauer jeweils 40 Zeitstunden

**Kosten** 590,00 € inkl. Unterrichtsmaterialien

**Bildungsurlaub** Dieser Kurs ist unter der VA-Nummer 14-47345 nach dem Niedersächsischen Bildungsurlaubsgesetz als Bildungsveranstaltung anerkannt.

**Anmeldung** Bitte per Anmeldeformular:

[http://www.btz-handwerk.de/pdf/anmeldeformular\\_sps\\_s7-1200.doc](http://www.btz-handwerk.de/pdf/anmeldeformular_sps_s7-1200.doc)

Für diesen Lehrgang gelten unsere „Allgemeinen Teilnahmebedingungen“ (ATB), die Sie [hier](#) herunterladen können.

Nähere Informationen und Beratung

 kirchhelle@btz-handwerk.de



Nähere Informationen und Beratung

**Hugo Kirchhelle**  
0591 97304 16  
kirchhelle@btz-handwerk.de

