Titel

Thema:	Grundkurs „STEP7 Programmierung mit S7 und TIA-Portal V15“
Veranstaltungsnummer:	2223F0701

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<ul style="list-style-type: none">• Anwendungsbereich und Aufbau von SIMATIC S7 Gerätetypen• Arbeitsweise und Funktion von SIMATIC S7• Projekt mit TIA Portal anlegen• SIMATIC S7 Station im TIA Portal konfigurieren• Programmbausteine schreiben, testen und speichern im TIA Portal• Adressierung und Programmdarstellung (KOP, FUP)• Programmstruktur und Programmbausteine (OB, FB, FC und DB)• Grundlegender Operationsvorrat• Symbolische Adressierung• Online-/Test- und Diagnosefunktionen• Variablendeklaration in Funktionsbausteinen (FB) und Funktionen (FC)• Programmbeispiel mit Variablendeklaration und Datenbaustein erstellen• Standard- und Systemfunktionen (IEC-Timer/-Counter)• Neuheiten bei der Programmierung der SIMATIC S7 mit dem TIA Portal
Schwerpunkte/Rubrik:	Sonstige

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- o.A.
Zielgruppen:	- Lehrkräfte berufsbildende Schulen
Schularten:	- Berufliche Schule
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Birgit Kuckella, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Jesse Schlüter (Firma Siemens) (Kooperation des LI mit Siemens)

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	<p>Zweitägige Veranstaltung (Donnerstag, 28.04.2022 und Freitag, 29.04.2022, jeweils von 8:00-16:30 Uhr), Anmeldung zu beiden Tagen nur über 2223F0701!</p> <p>Veranstaltungsort: BS 04, Berufliche Schule Stahl- und Maschinenbau, Angerstraße 7-11, 22087 Hamburg. Die Schule ist barrierefrei (Aufzug).</p> <p>SCE Lern-/Lehrunterlagen:</p>
-------------------------------	---

- Module Hardwarekonfiguration S7-1200: 011-100 | 011-101 | 011-102
- Module Hardwarekonfiguration S7-1500: 012-100 | 012-101 | 012-105
- Modul Hardwarekonfiguration S7-300: 013-101
- Module Prozessbeschreibung: 020-100
- Module Programmierung S7-1200: 031-100 | 031-200 | 031-300 | 031-410
- Module Programmierung S7-1500: 032-100 | 032-200 | 032-300 | 032-410

Hinweis: Die SCE Lern-/Lehrunterlagen sind im Internet verfügbar unter:
<https://new.siemens.com/global/de/unternehmen/nachhaltigkeit/ausbildung/sce/lern-lehr-unterlagen.html>

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	28.04.2022 08:00 bis 16:30 Uhr
Dauer:	8 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	14.04.2022

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Berufliche Schule Stahl- und Maschinenbau (BS 04), Angerstraße 7 -, 22087 Hamburg
--------------------	---