

Titel

Thema:	Hochsprachenprogrammierung SCL mit Simatic S7 I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2423F0601

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Die Teilnehmenden lernen die grundlegenden Funktionen der Hochsprache S7-SCL kennen. Weiterhin werden Testfunktionen zur Beseitigung logischer Programmierfehler aufgezeigt.</p> <p>Voraussetzungen: # Grundkenntnisse zu Windows-PC # Aufbaukurs SIMATIC S7 mit TIA Portal</p> <p>SCE Lern-/Lehrunterlagen: # Module SCL und SIMATIC S7-1200: 051-201 # Module SCL und SIMATIC S7-1500: 052-201</p> <p>Inhalte: # Kurze Wiederholung zum Steuerungssystem SIMATIC S7 # Projekt mit TIA Portal anlegen # S7-Station konfigurieren # Arbeiten mit dem SCL-Editor # Anpassen der SCL-Bedienoberfläche # Erstellen von Anwenderprogrammen in SCL # Eingeben von Vereinbarungen, Anweisungen und Kommentaren # Sprachbeschreibung SCL # Der Übersetzungsvorgang # Auswahl und Zuordnung der möglichen Bausteinarten # Festlegung der Baustein-Schnittstellen in SCL # Kontinuierliches Beobachten # Haltepunkte aktivieren # Variablen beobachten/steuern # Referenzdaten</p> <p>Dieses Programm dient als Anhaltspunkt und Leitfaden für den Kurs, wobei großer Wert auf die praktischen Anwendungen gelegt wird. Auf individuelle Vorschläge, Wünsche und Fragen der Teilnehmenden wird im Rahmen der Veranstaltung gerne eingegangen.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Digitalisierung

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:	Andre Klemm (vom Kooperationspartner Siemens)

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Achtung: Diese zweitägige Veranstaltung findet an der BS 04 statt. Die Schule ist barrierefrei. Detaillierte Fragen zur Barrierefreiheit richten Sie bitte direkt an die Schule, Tel.: +49 (0)40 42 88 26-0.
Weblink:	Die Lern-/Lehrunterlagen sind verfügbar im SCE Internet, URL s. u. https://www.siemens.com/de/de/unternehmen/nachhaltigkeit/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:	02.05.2024 08:00 Uhr bis 03.05.2024 16:30 Uhr
Dauer:	16 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	18.04.2024

Veranstaltungsort

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