

Titel

Thema:	Vernetzte Antriebstechnik (Frequenzumrichter SINAMICS G120 am PROFINET mit SIMATIC S7 und TIA Portal)
Veranstaltungsnummer:	2123F0701

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Voraussetzungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundkenntnisse zu Windows-PC• SIMATIC S7 Aufbaukurs TIA Portal <p>Inhalte der Veranstaltung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vorstellung der SIEMENS Frequenzumrichter SINAMICS• Antriebsprojektierung mit der Software SIZER• Inbetriebnahme und Parametrierung dieser Umrichter mit SINAMICS Startdrive• Struktur der Parametrierung mit Berechtigungsstufen• Parametrierung SINAMICS G120• Inbetriebnahme mit Asynchronmotor• Fehlersuche• Kopplung eines Frequenzumrichters an eine SPS SIMATIC S7 über PROFINET• Kommunikationsstruktur PROFINET• Inbetriebnahme einer SPS SIMATIC S7 als IO-Controller• Einrichten des Frequenzumrichters als IO-Device am PROFINET• Fernsteuerung des Frequenzumrichters über PROFINET• Fernparametrierung des Frequenzumrichters über PROFINET• Ferndiagnose zum Frequenzumrichter über PROFINET• Parametrierung mit der Software SINAMICS Startdrive im TIA Portal• Optional: Technologieobjekte Motion Control für S7-1500
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:	(Firma Siemens)

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Dies ist ein zweitägiges Angebot: 16. + 17.09.2021, jeweils von 9-17:30 Uhr
-------------------------------	--

Standort ist barrierefrei/Aufzug

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:	16.09.2021 09:00 Uhr bis 17.09.2021 17:30 Uhr
Dauer:	16 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	03.09.2021

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Berufliche Schule Energietechnik Altona (BS 22), Museumstraße 19 -, 22765 Hamburg
--------------------	---