

Titel

Thema:	Ladesäulen: Lademanagement, Installation und Prüfung
Veranstaltungsnummer:	2523F0701

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Die Teilnehmenden lernen die Verwendung von Software-PID-Reglern bei SIMATIC S7 mit dem Programmierwerkzeug TIA Portal kennen. Die Fortbildung behandelt den Aufruf, die Beschaltung, die Konfiguration und die Optimierung eines PID-Reglers bei SIMATIC S7. Dabei wird schrittweise gezeigt, wie der PID-Regler im TIA Portal aufgerufen und in ein Anwenderprogramm eingebunden wird.</p> <p>Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"># Grundkenntnisse der Elektrotechnik <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"># Änderungen in den bekannten Normen VDE0701 und VDE0702# Prüfung verschiedener elektrischer Geräte nach VDE0701 und VDE 0702# Inbetriebnahme und Funktionsprüfung der Ladeinfrastruktur# Einstufung der Ladeinfrastruktur in die passenden Prüfvorschriften# Messungen an E-Mobility-Anlagen in Theorie und Praxis# Vorbereitung eines Übergabeprotokolls nach (ZVEH) DIN VDE# Umgang mit unterschiedlicher VDE-Messtechnik# Begutachtung und Bewertung der Messergebnisse# Fehlererkennung und Bewertung
Schwerpunkte/Rubrik:	Digitalisierung

Allgemeine Informationen

Zielgruppen:	- Lehrkräfte berufsbildende Schulen
Schularten:	- Berufliche Schule
Veranstaltungsart:	SchiLf - schulinterne Lehrkräftefortbildung
Gültigkeitsbereich:	schulintern
Leitung:	Birgit Kuckella, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	NN, Firma Lucas-Nülle

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	<p>Dies ist eine schulinterne Veranstaltung der BS 22.</p> <p>Diese Fortbildung richtet sich ausschließlich an pädagogisches Personal aus dem berufsbildenden Bereich. Die Inhalte der Veranstaltung sind auf die spezifische Situation der berufsbildenden Schulen ausgerichtet. Die Praxisbeispiele und die eingesetzten Methoden sind nicht auf den allgemeinbildenden Bereich übertragbar.</p>
-------------------------------	--

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:	23.04.2025 08:00 bis 16:30 Uhr
Dauer:	8 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	09.04.2025

Veranstaltungsort

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