

trainMatic ©
Learning in Automation!



TRAINMATIC **SIMATIC S7 TIA** **WINCC**

Automatisierte Prozesse werden in unserer Welt immer wichtiger. Das Internet verbindet sich mit der Industrie. Menschen müssen komplexer denken. Starten Sie heute!



SIMATIC S7 TIA WINCC

KURS-NR.: EDU0014

(Nur modular zu folgenden Kursen hinzubuchbar: TIA Umsteiger, TIA SCL, TIA Graph, TIA Profinet)

Im TIA WinCC-Kurs vermitteln wir Ihnen Kenntnisse über den Aufbau und die Struktur von HMI-Systemen der Automatisierungssysteme S7-1200/1500. Sie lernen das Projektieren eines einfachen WinCC-Projektes inkl. Bilder, Variablen, Text- und Grafiklisten sowie das Programmieren von sinnvollen Symbol- und Variablen tabellen. Ein weiterer Hauptbestandteil ist die Fehlersuche und Diagnose mittels Visualisierung sowie das Programmieren von einfachen Programmen für das Testen und die Kommunikation von HMI-SPS-Verbindungen. Nach der Schulung können Sie HMI-Verbindungen projektieren sowie einfache Bildelemente, Variablen und Sysmbole in WinCC erzeugen.



Key Points zum Kurs

Dauer: 2 Tage

Teilnehmer: Ab 4 Personen

Sprache: Wahlweise Deutsch oder Englisch

Preis: **899,00 EUR*** zzgl. MwSt. (inkl. Verpflegung und Teilnahmezertifikat)

Rabattstaffel: -

Dieser Kurs ist optional mit unserem E-Learning Angebot buchbar!

Software: TIA Portal V15.1, WinCC Advanced

Equipment: CPU1511F, ET200S, ET200SP, SCALANCE X208, PN/PN-Koppler, Modell

ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Techniker
- Inbetriebnehmer

VORAUSSETZUNGEN

- Technische Erfahrung
- Bedienung PC
- Vorteilhaft: SPS-Kenntnisse

*für einen Überblick über alle Kurse, Preise, Termine und Rabattaktionen können Sie unsere Preisliste und unseren Kurskatalog auf unserer Website www.trainmatic.de downloaden

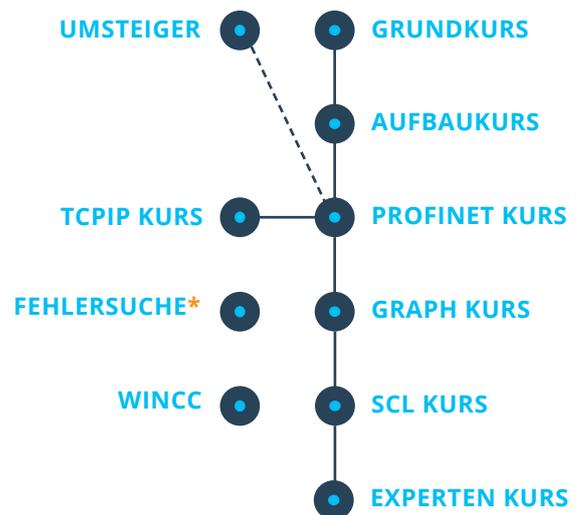
INHALTE

- Hardwarekonfiguration und Inbetriebnahme
- Datenaustausch und Datensicherung
- Übersicht HMI-Systeme
- Variablenhaushalt
- Bilder und Bildelemente
- Textlisten und Grafiklisten
- Prefix und Bild-in-Bild Funktion
- Ereignisse und Events
- Farbumschläge und Standardgestaltungen
- Standard-Füllstände
- Projektierung von Meldungen
- Arbeiten mit Zeiten und Zählern
- Classic vs. TIA (WinCC)

ZIELE

- 👍 **LESEN VON EINFACHEN PROGRAMMEN**
- 👍 **FEHLERSUCHE MITTELS HMI-SYSTEMEN**
- 👍 **FEHLERSUCHE AN DER ANLAGE**
- 👍 **VERSTÄNDNIS ANLAGE/SPS/HMI**

EMPFOHLENE NACHFOLGEKURSE



*Kurs nur in Absprache mit einzelnen Firmen/Standorten und nur in Kombination mit einem anderen Kurs



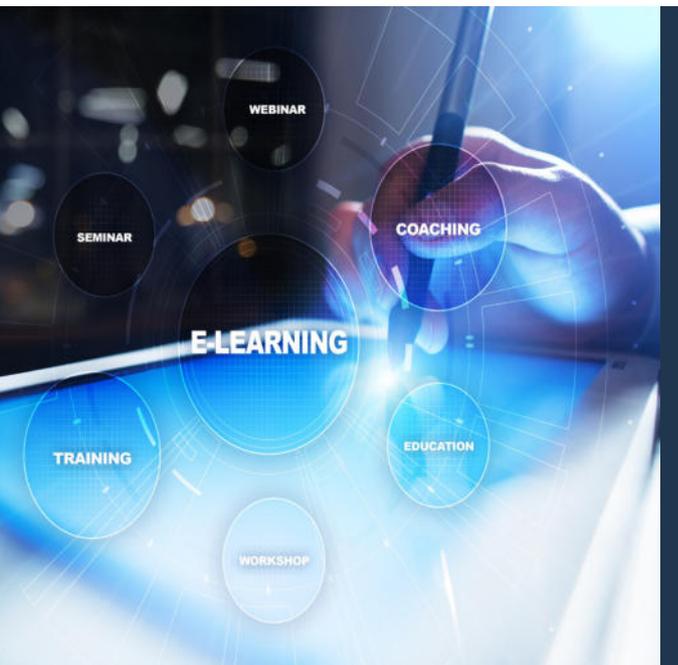
HINTER TRAINMATIC STEHEN

- **25.000 Projektstunden**
Sie suchen einen projekterfahrenen Trainer und Programmierer? Mit unserer breiten Expertise können wir Ihnen helfen.
- **4.550 Trainingstage**
Trainingskompetenz und Spezialisten Know-How garantiert. Wir haben mehrjährige Erfahrung in der Durchführung von Workshops.
- **7.600 zufriedene Seminarteilnehmer**
Über unser Engagement im Mittelstand und in der Automobilbranche haben wir ein großes Netzwerk aufgebaut.

“

Lernen Sie mit uns die Technik
von heute und die **Prozesse**
von Morgen kennen!

”



KONTAKT

Pflegeleicht - IT und Automation GmbH

Bleichstr. 81

33607 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 430 601 11

E-Mail: kontakt@pflegeleicht.it

www.trainmatic.de