

trainMatic®
Learning in Automation!



2020

TRAINMATIC
SIMATIC CLASSIC S7
EXPERTENKURS

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



SIMATIC CLASSIC S7 EXPERTENKURS

KURS-NR.: EDU0003

Im Expertenkurs S7-Classic vermitteln wir Ihnen Kenntnisse über den Aufbau und die Struktur von Programmier- und Kommunikationsstandards der Automatisierungssysteme S7-300/400. Sie lernen das Programmieren von wichtigen Programmbestandteilen, wie z.B. Schrittketten, Ringpuffern, Adressregistern. Ein weiterer Hauptbestandteil ist die Parametrierung und Konfiguration von Verbindungen SPS-zu-SPS oder SPS-zu-Leitsystemen durch Standardbausteine. Nach der Schulung können Sie nicht nur S7-Programme erstellen und Programmänderungen durchführen, sondern auch einfache Verbindungen zu Fremdsteuerungen und -systemen diagnostizieren und beheben.



Key Points zum Kurs

Dauer: 3 Tage

Teilnehmer: Ab 4 Personen

Sprache: Wahlweise Deutsch oder Englisch

Preis: **990,00 EUR*** zzgl. MwSt. (inkl. Verpflegung und Teilnahmezertifikat)

Rabattstaffel: -

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

Software: STEP 7 V5.5

Equipment: CPU315F, ET200S, SCALANCEX208, PN/PN-Koppler, Modell

ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Techniker
- Inbetriebnehmer
- Programmierer

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlagen SPS
- Bedienung PC
- Vorteilhaft: S7-Grundkurs
- Vorteilhaft: S7-Aufbaukurs

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

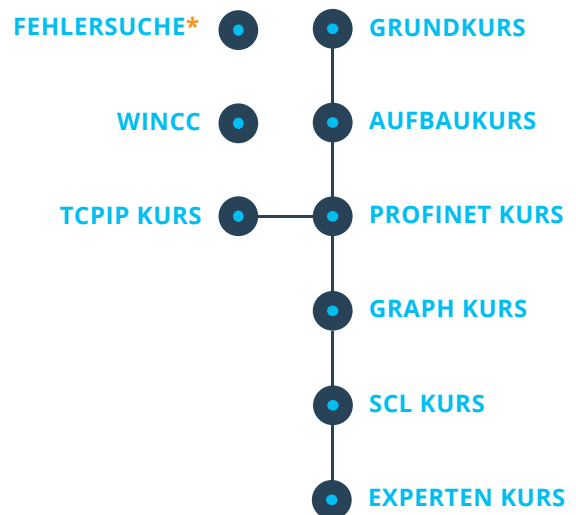
INHALTE

- Hardwarekonfiguration
- Profinet Inbetriebnahme/Fehler (optional)
- Projektverwaltung und Versionierung
- Programmiersprachen (AWL, SCL, Graph 7)
- Datentypen, Formate und Speicherbereiche
- Eigene Baueinstrukturen erstellen
- Eigene Bibliotheken erstellen
- Parametrierbare FCs und FBs
- Datenbausteine (absoluter und symbolischer Zugriff)
- Zusammengesetzte Strukturen und Arrays
- Multiinstanzen
- Send/Receive- und Put/Get-Kommunikation
- Organisationsbausteine
- System-FCs und System-FBs
- AWL-Programmierung
- HMI-Systeme (optional)
- SCL-Programmierung (optional)
- OPC-Server (optional)
- Ausblick Netzwerksicherheit

ZIELE

- 👍 PROGRAMMIEREN VON PROGRAMMEN
- 👍 FEHLERSUCHE IM PROGRAMM
- 👍 FEHLERSUCHE AN DER ANLAGE
- 👍 VERSTÄNDNIS ANLAGE/SPS

EMPFOHLENE NACHFOLGEKURSE



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



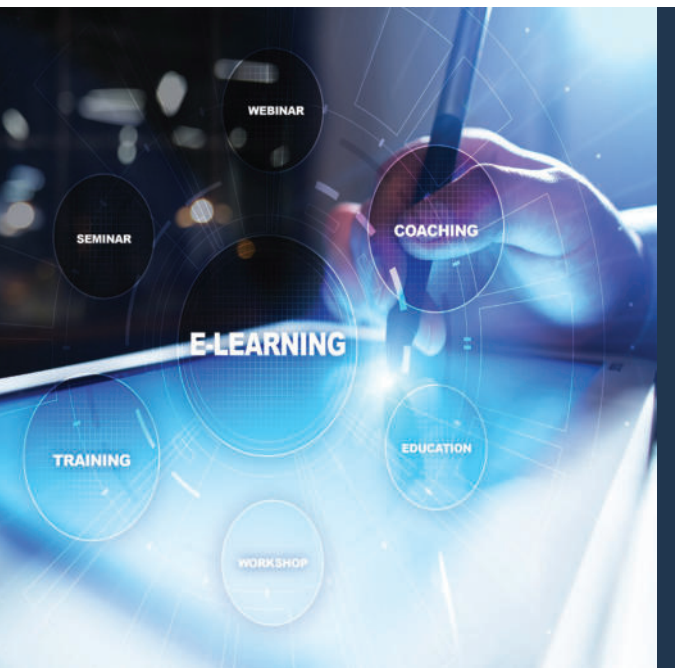
HINTER TRAINMATIC STEHEN

- **25.000 Projektstunden**
Sie suchen einen projekterfahrenen Trainer und Programmierer? Mit unserer breiten Expertise können wir Ihnen helfen.
- **3.125 Trainingstage**
Trainingskompetenz und Spezialisten Know-How garantiert. Wir haben mehrjährige Erfahrung in der Durchführung von Workshops.
- **4.800 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