

trainMatic ©
Learning in Automation!



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: **1.249,00 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



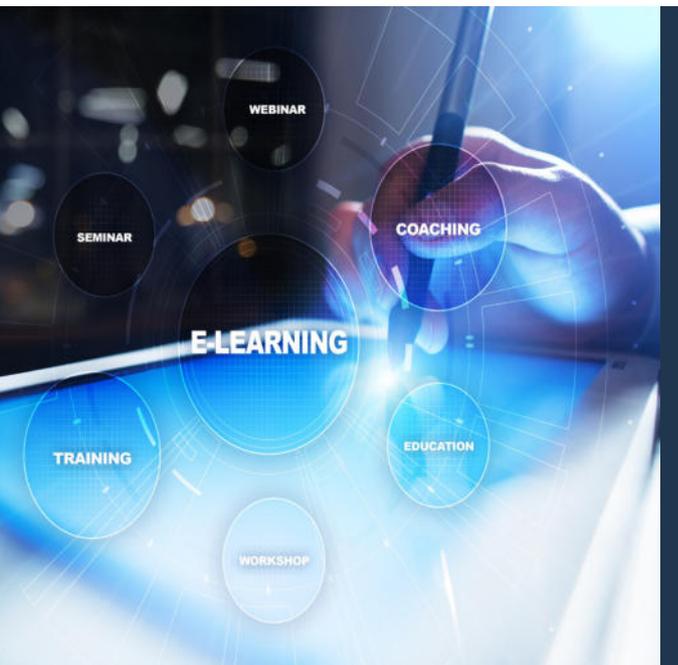
HINTER TRAINMATIC STEHEN

- **25.000 Projektstunden**
Sie suchen einen projekterfahrenen Trainer und Programmierer? Mit unserer breiten Expertise können wir Ihnen helfen.
- **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