

trainMatic ©
Learning in Automation!



TRAINMATIC **SIMATIC CLASSIC S7** **FEHLERSUCHE**

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 FEHLERSUCHE

KURS-NR.: EDU0008

(Kurs nur in Absprache mit einzelnen Firmen/Standorten und nur zusammen mit einem anderen Kurs möglich)

Im Kurs S7-Classic Fehlersuche vermitteln wir Ihnen allgemeine und spezifische Kenntnisse über die Struktur und die Methodik der Fehlersuche an Industrieanlagen. Nach der Inbetriebnahme und Konfiguration eines Anlagenmodells lernen Sie die strukturierte Vorgehensweise zur Fehlersuche. Sie lernen die typischen Methoden und Funktionen des Simatic Managers zur Fehlersuche kennen. Ein weiterer Hauptbestandteil des Kurses ist die strukturierte Fehlersuche in Anlagennetzen, z.B. mittels Wireshark oder SPS-Analyser wie AUTEM als auch die allgemeine und spezifische Vorgehensweise bei typischen Anlagenfehlern (Defekten, Kabelbrüchen, Gerätaustausch, 24-V Versorgung, etc.)



Key Points zum Kurs

Dauer: 1-2 Tage

Teilnehmer: Ab 1 Person

Sprache: Wahlweise Deutsch oder Englisch

Preis: **V.B.*** zzgl. MwSt. (inkl. Verpflegung und Teilnahmezertifikat)

Rabattstaffel: Melden Sie 2/4 TN an, erhalten Sie entsprechend 15%/20% Rabatt

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



Software: STEP 7 V5.5, Wireshark, PRONETA, Analyser

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

ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Techniker
- Inbetriebnehmer

VORAUSSETZUNGEN

- Technische Erfahrung
- Bedienung PC
- SPS-Kurs
- Anlagen-Erfahrung

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

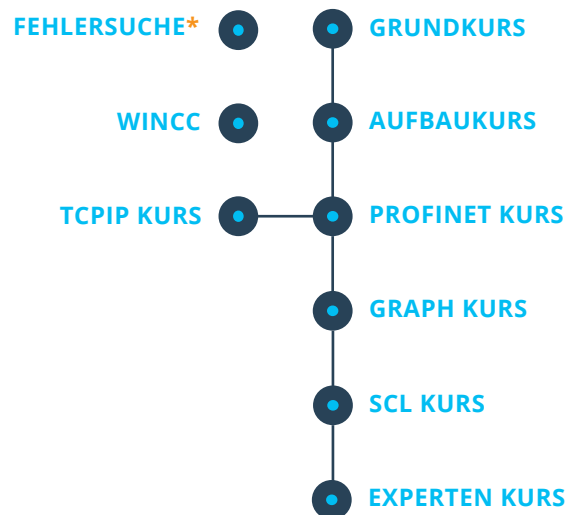
INHALTE

- Hardwarekonfiguration und Inbetriebnahme
- Allgemeine Modelle zur Fehlersuche
- Bekannte Modelle zur Fehlersuche (Mind-Map, Fischgrätendiagramm, Ursache-Symptom, etc.)
- Methoden der Fehlersuche im Simatic-Manager (Stacks, Referenz-Daten, Gehe-Zu-Funktion, Multiinstanzen, MI-Informationen, etc.)
- Methoden der Fehlersuche im Netzwerk (5-Schritt-Modell, Wireshark, PRONETA, SPS-Analyser, Fluke-Netzwerkscanner, etc.)
- Aufbau- und Funktionen von BDE-Systemen
- Nutzen von OPC-Systemen
- Conditioning Monitoring
- Step-by-Step der Fehlersuche

ZIELE

- 👍 FEHLERSUCHE IM SIMATIC MANAGER
- 👍 FEHLERSUCHE IM PROGRAMM
- 👍 FEHLERSUCHE AN DER ANLAGE
- 👍 VERSTÄNDNIS UND STRUKTUR FEHLERSUCHE

EMPFOHLENE NACHFOLGEKURSE



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



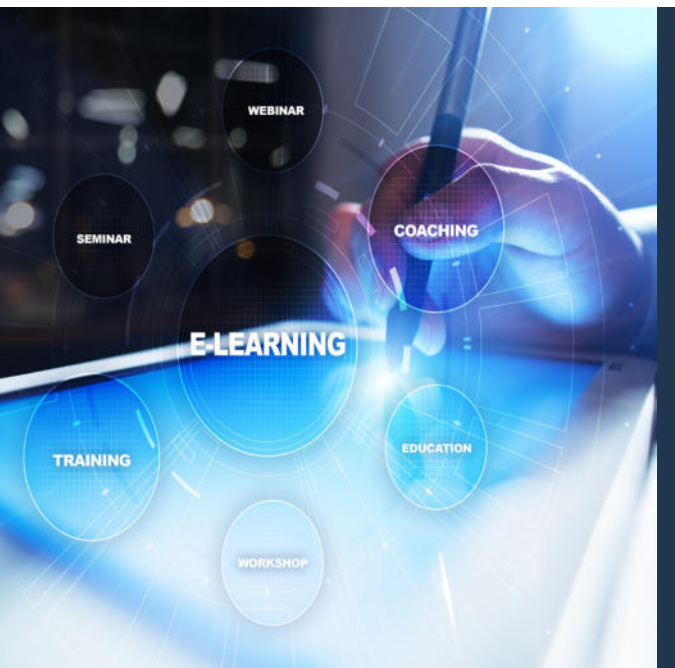
HINTER TRAINMATIC STEHEN

- **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