

**trainMatic** ©  
Learning in Automation!



## **TRAINMATIC** **SIMATIC CLASSIC S7** **PROFINET**

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 PROFINET

### KURS-NR.: EDU0006

Im S7-Classic Profinetkurs vermitteln wir Ihnen Kenntnisse über den Aufbau und die Struktur von Netzwerken im Allgemeinen, sowie Anlagen- und Industrienetzwerken. Sie lernen die Inbetriebnahme und Konfiguration von typischen Profinetteilnehmern sowie - auf Nachfrage - das Einbinden von besonderen Geräten im Profinet, wie z.B. Robotern oder Antrieben. Neben den typischen Netzwerkgrundlagen lernen Sie die Fehlersuche und die Diagnose in Profinet-Netzwerken an der Anlage, sowie typische best-practice Ansätze. Nach dem Kurs können Sie typische Kommunikationsfehler an einer Profinet-Anlage diagnostizieren und beheben.



#### Key Points zum Kurs

Dauer: 3 Tage

Teilnehmer: Ab 4 Personen

Sprache: Wahlweise Deutsch oder Englisch

Preis: **1.049,00 EUR\*** zzgl. MwSt. (inkl. Verpflegung und Teilnahmezertifikat)

Rabattstaffel: Melden Sie 2 TN an, erhalten Sie entsprechend 10% Rabatt

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



Software: STEP 7 V5.5, Wireshark, PRONETA, Indu-Sol ServiceTool

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

#### ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Techniker
- Inbetriebnehmer

#### VORAUSSETZUNGEN

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

\*für einen Überblick über alle Kurse, Preise, Termine und Rabattaktionen können Sie unsere Preisliste und unseren Kurskatalog auf unserer Website [www.trainmatic.de](http://www.trainmatic.de) downloaden

## INHALTE

- Bedeutung von Ethernet in der Automatisierung
- Übertragungsmedien (Normen, Frequenzen,...)
- Topologien
- OSI-Modell/7-Schichten-Modell
- Netzwerkprotokolle (PROFIBUS, Ethernet, TCP/IP,...)
- Konfiguration Switch und Router
- IP-Adressen und Subnetzmasken
- Grundlagen Profinet IP/CBA
- Begriffsklärung Syntax RT/IRT
- Vorstellung typischer Profinet-Geräte
- Projektierung und Inbetriebnahme
- Erstellung und Einlesen von Topologien
- Nachbarschaftserkennung, Gerätetausch
- Profinet Analyse Tool Wireshark
- Fehlersuche und Diagnose
- StepByStep-Konzept zur Fehlerbeseitigung
- ProfiSafe Ausblick

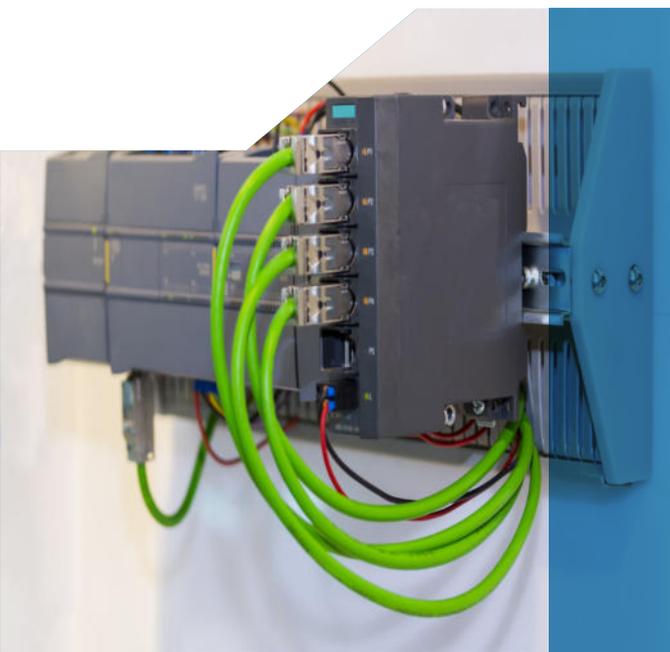
## ZIELE

- 👍 **KONFIGURATION VON PROFINET-ANLAGEN**
- 👍 **INBETRIEBNAHME VON PROFINET-TN**
- 👍 **FEHLERSUCHE AN DER ANLAGE**
- 👍 **VERSTÄNDNIS NETZWERKTECHNIK**

## EMPFOHLENE NACHFOLGEKURSE



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



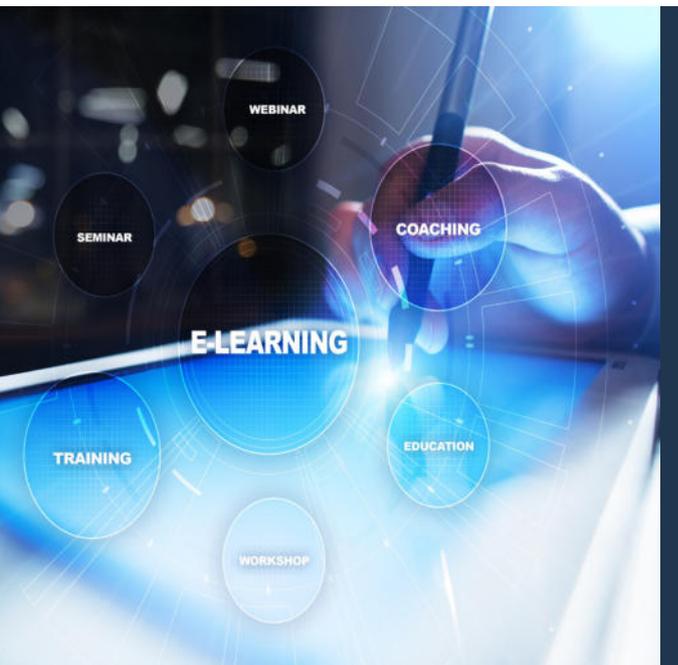
## HINTER TRAINMATIC STEHEN

- **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](mailto:kontakt@pflegeleicht.it)

[www.trainmatic.de](http://www.trainmatic.de)