

VORTEILE

- Abbilden von Betriebsartenwahl wie z. B. Automatik / Einrichtbetrieb
- Systemunabhängige Darstellung
- Gemeinsame Basis für Anlagenbauer und Programmierer
- Dokumentation der Funktion uvm.

BERUFSGRUPPEN

- Elektroniker für Automatisierungstechnik
- Elektroniker für Geräte und Systeme
- Elektroniker für Betriebstechnik
- Fachoberschule FOS (Technik)
- Fachschule Chemietechnik
- Technischer Modellbauer
- Industriemechaniker
- Gießereimechaniker
- Mechatroniker uvm.

Schulungen vom Autor persönlich –
Preise auf Anfrage



**SCHULUNG VOM AUTOR PERSÖNLICH
NACHHALTIGE BILDUNG
LÖSUNGEN
ANPASSUNG AN ZIELGRUPPE
ZUSÄTZLICHE BEGLEITMATERIALIEN
GRAF CET
VORTRÄGE
SCHULUNGEN
DIN EN 60848
UMFANGREICHES SCHULUNGSSKRIPTUM
DIDAKTISCH DURCHDACHTE VORGEHENSWEISE**



Europa Lehrmittelverlag
ISBN: 978-3-8085-3763-3
mit CD-ROM
14,20 €

Sie wünschen weitere Informationen zur Schulung?
Ich freue mich auf Ihre Nachricht.

MOBIL 0157.70 33 49 76
MAIL cd@grafcet-schulungen.de
WEB www.grafcet-schulungen.de
ANSCHRIFT An der Maisenlach 67e
91126 Rednitzhembach

ES GIBT NUR EINS,
WAS AUF DAUER TEURER IST ALS BILDUNG,
KEINE BILDUNG

(J.F. KENNEDY)



INHALTE | AUFBAU

- Initialschritt
- Transitionen
- Einschalt- und Ausschaltverzögerungen
- Zeitbegrenzte Aktionen
- Flankenauswertung
- Kontinuierlich wirkende Aktionen
- Speichernd wirkende Aktionen bei Schrittaktivierung bzw. Schrittdeaktivierung
- Speichernd wirkende Aktionen bei einem Ereignis
- Alternative Verzweigungen
- Parallele Verzweigungen
- Sprünge
- Kommentare und transiente Abläufe
- Umsetzung des erstellten Grafkets in ein SPS Programm

INHALTE | AUFBAU

Realisierung von Betriebsartenwahl wie:

- Automatikbetrieb
- Einrichtbetrieb
- Einzelzyklus
- Not-Aus

Mittels folgender Elemente:

- Einschließender Schritt
- Zwangssteuernde Befehle
- Makroschritt
- Aktion bei Auslösung
- Weitere Transitionsbedingungen
- Relevante Neuerungen der Norm

INHALTE | AUFBAU

- Der Focus ist auf die Erstellung verschiedener Grafkets gerichtet
- Die Norm sollte den Teilnehmern bekannt sein
- Der Kurs dient zum Vertiefen und Einüben der Norm
- Unterschiedlichste Technologie-Schemata werden diskutiert
- Grafkets werden gemeinsam entworfen und besprochen
- Vorgegebene Grafkets werden analysiert und auf Schwachstellen bzw. Funktionsfähigkeit untersucht

Der Workshop | Übungen wird idealerweise als Abschlussveranstaltung gebucht (nach dem Grund- bzw. Aufbaukurs)