



# GRAF CET-Lehrgang – Theorie und praktische Erprobung

## Kurzbeschreibung

Der Lehrgang führt in das grafische Planungs- und Dokumentationswerkzeug für Ablaufsteuerungen nach DIN EN 60 848 ein und macht Sie mit den gängigen Bildzeichen und Symbolen bekannt. Sie erarbeiten sich Grundlagen und Anwendungswissen in der GRAFCET Spezifikationsprache für die Darstellung von Ablaufbeschreibungen. Sie beherrschen nach dem Kurs ein wesentliches Instrument, das Ihnen in der betrieblichen Praxis die Möglichkeit gibt, die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Abteilungen und Bereichen zu optimieren.

## Inhalte

- Schritt, einschließender Schritt, Makroschritt
- Synchronisierung vor- und nach einer Transition
- Wirkverbindungen, Zielhinweise
- Transitionsbedingungen
- Zeitabhängige Funktionen
- Boolesche Verknüpfungen
- Überblick über kontinuierliche und speichernd wirkende Aktionen
- Zuweisungsbedingungen
- Aktion bei Ereignis, Kommentar
- Ablaufkette, Ablaufauswahl
- Überspringen von Schritten
- Starten und Beenden von Ablaufketten
- Zwangssteuerung von Ablaufketten
- Erarbeitung und Erprobung von Ablaufsteuerungen

## Teilnehmerkreis

Der Kurs richtet sich an Ingenieure der Verfahrenstechnik, Chemiker, technisches Betriebspersonal, an Teilnehmer zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfung der IHK, sowie an Berufsschullehrer der Automatisierungstechnik.



### Dauer

2 Kurstage (16 UE)

### Termine

Auf Anfrage sind individuelle Termine und Inhouse-Schulungen möglich.

### Kursgebühr

469,00 Euro

### Förderung

Das Bildungsprämien-Programm des BMBF übernimmt bis 50 Prozent der Kursgebühr.

### Abschluss

Teilnahmezertifikat

## Persönliche Beratung

Tel 0351 4445 - 700  
Mo – Fr 8:00 – 17:00 Uhr  
weiterbilden@sbgdd.de