

Inhaltsverzeichnis

Elemente von GRAFCET	6
Schritte / Startschritt / Initialschritt	6
Transition / Weiterschaltbedingung, Zustands-Abfrage	6
Transition / Weiterschaltbedingung, zeitgesteuert	8
Transition / Weiterschaltbedingung, zeitgeführt durch Booleschen Ausdruck.....	8
Transition / Weiterschaltbedingung, flankengesteuert	10
Aktionen, kontinuierlich, nicht speichernd wirkend.....	10
Kontinuierlich wirkende Aktion mit Zuweisungsbedingung (bedingte Aktion)	12
Kontinuierlich wirkende Aktion mit zeitabhängiger Zuweisungsbedingung..	16
Verzögerte kontinuierlich wirkende Aktion	18
Zeitbegrenzte kontinuierlich wirkende Aktion	22
Speichernd wirkende Aktion beim Aktivieren/Deaktivieren des Schrittes	24
Zuweisen eines Wertes beim Aktivieren des Schrittes (INT oder REAL)	24
Speichernd wirkende Aktion bei Ereignis	26
Alternative Verzweigung.....	30
Parallele Verzweigung/Simultan-Verzweigung	32
Strukturieren von GRAFCETs	34
Zwangssteuernde Befehle.....	34
Zwangssteuern: Ausschalten/Deaktivieren	36
Zwangssteuern: Initialisieren.....	38
Zwangssteuern: Einfrieren	40
Einschließende Schritte.....	46
Makroschritte	48
Spezielle Strukturen von GRAFCETs	50
Starten mit Quellschritt	50
Starten mit Quelltransition	50
Beenden mit Schlussschritt.....	52
Beenden mit Schlusstransition	52
Stichwortverzeichnis.....	54