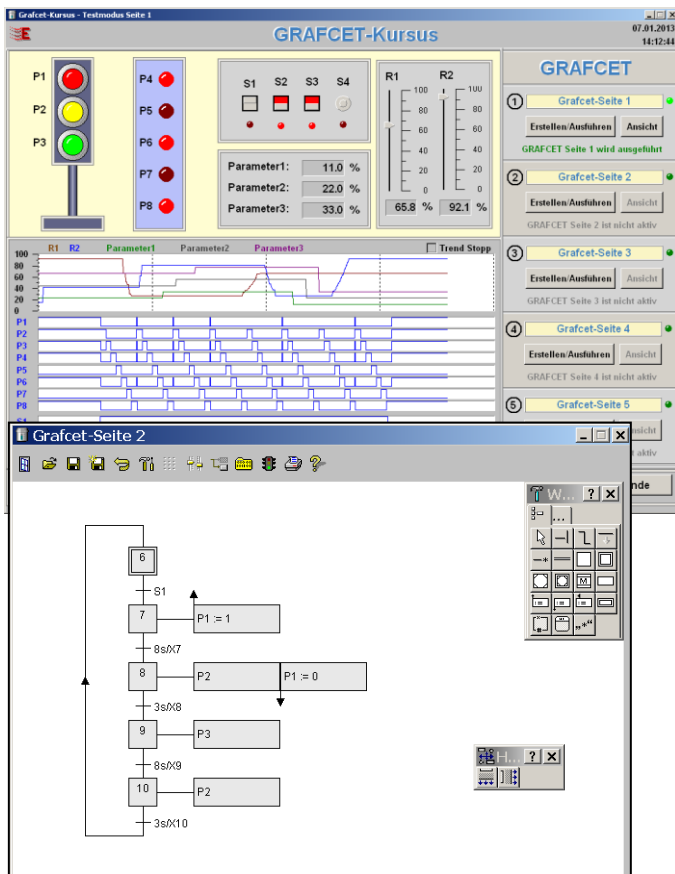


GRAF CET-Kursus mit/ohne USB-Panel

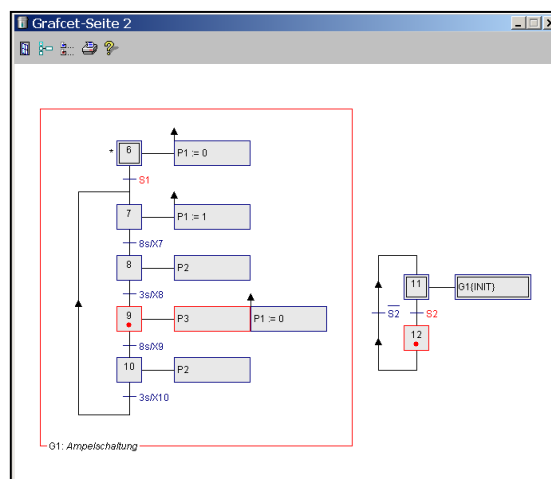
Erlernen Sie mit der Lernsoftware **GRAF CET-Kursus** schrittweise und interaktiv den Umgang mit GRAFCET. Entwickeln Sie GRAFCET-Pläne am PC und testen Sie ihren Ablauf. Der Kursus zeigt anhand von Beispielen die Funktionsweise von GRAFCET, angefangen bei Transitionen, Aktionen, Ablaufstrukturen, Makros, Teil-GRAF CETs bis zu zwangssteuernden Schritten. Die Beispiele können direkt mit der Lernsoftware umgesetzt und überprüft werden.



Erstellen der GRAFCET- Pläne mit dem GRAFCET-Editor

Umfangreiches Lehrmaterial mit praxisorientierten Aufgaben:

- Laufflicht
- Blinklicht
- Ampelschaltung
- Wechselschaltung
- Wendeschaltung
- Alarm-Quittierung
- ...



Testen und Überwachen der GRAFCET-Pläne in der GRAFCET-Ansicht

Einführungskurs in GRAFCET mit Beispielen

- Bildungs- und Ablaufregeln
- Transitionen und zeitabhängige Transitionen
- kontinuierlich wirkende Aktionen ohne und mit (zeitabhängiger) Zuweisungsbedingung
- gespeichert wirkende Aktionen bei Aktivierung / Deaktivierung und bei Ereignis
- grafische Darstellung von Ablaufstrukturen, Ablaufkette, geschlossene Ablaufkette, alternative Verzweigung, parallele Verzweigung
- Strukturierung von GRAFCET durch Hierarchien
- Teil-GRAF CETs und Makros
- Zwangssteuernde Schritte, einschließende Schritte, Makroschritte



Optional kann das **USB-Panel** angeschlossen werden, um Schalter, Taster und Analogwerte einzulesen sowie Lampen und Leuchtdioden anzusteuern. Es wird einfach über die **USB-Schnittstelle** an den PC angeschlossen.