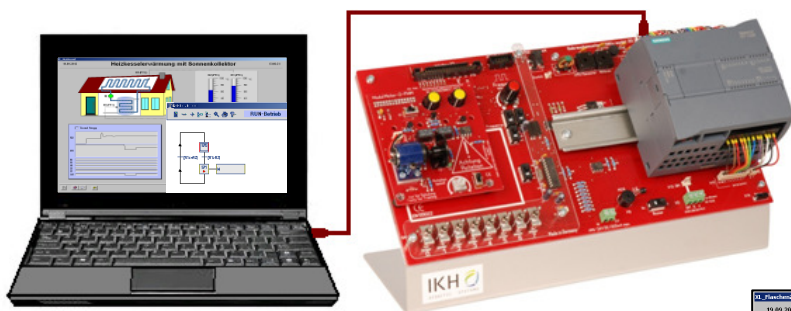


GRAFCET-Praktikum mit der S7-1200

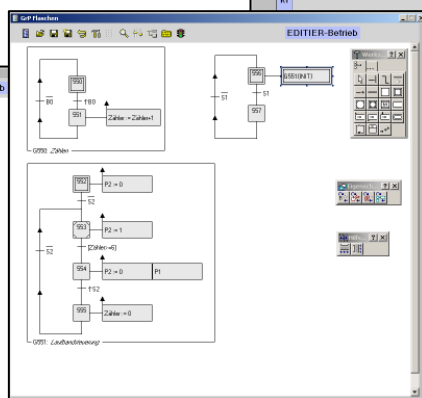
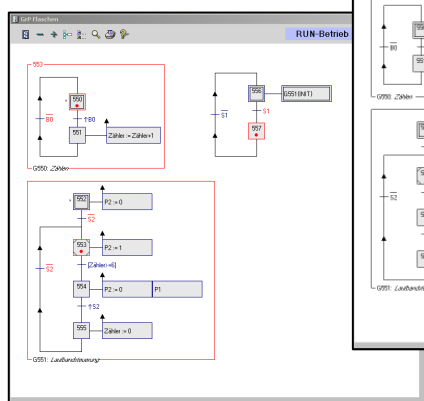
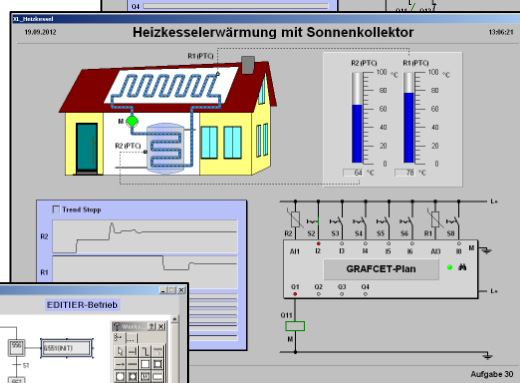
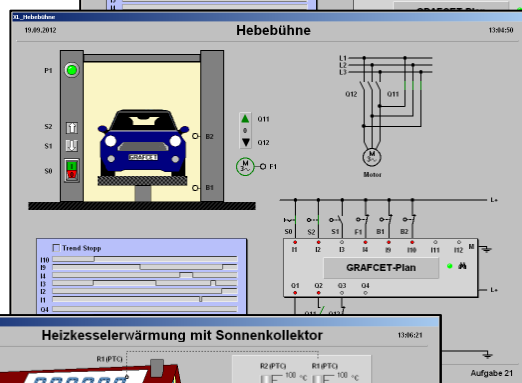
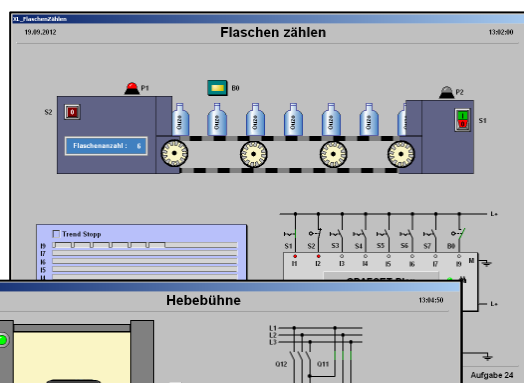
Steuerungen mit GRAFCET entwickeln und an der S7-1200 testen



Im GRAFCET-Praktikum für die S7-1200 stehen 15 simulierte Prozesse mit praxisorientierten Aufgaben und beispielhaften Lösungen zur Verfügung.

Simulierte Prozesse/Anlagen

- Temperaturüberwachung mit Leuchtmeldern
- Heizkesselerwärmung mit Sonnenkollektor
- Temperaturüberwachung eines Kessels
- Drehrichtungserkennung einer langsam laufenden Welle
- Wendeschüttschaltung mit Umschaltung über Aus
- Wendeschüttschaltung mit direkter Umschaltung
- Steuerung eines Umkehrantriebs
- Tipp-Dauerbetrieb eines Motors
- Stellplatzüberwachung
- Zählen von Flaschen
- Zahnradschmierung
- Ampelanlage
- Hebebühne
- Lauflicht
- Rolltor



Die S7-1200 wird über die standardmäßige Ethernetschnittstelle mit dem PC verbunden.

GRAFCET-Pläne werden auf dem PC erstellt und über die Ein- und Ausgänge der S7-1200 getestet.

Das GRAFCET-Praktikum basiert auf dem Produkt „PLC-Trainer 1200“ der Fa. IKH DIDACTIC SYSTEMS (www.ikhds.com). Sie können statt dieses Boards aber auch jede S7-1200 mit dem Praktikum verbinden und die Ein- und Ausgänge der S7-1200 zum Testen der von Ihnen erstellten GRAFCET-Pläne nutzen.