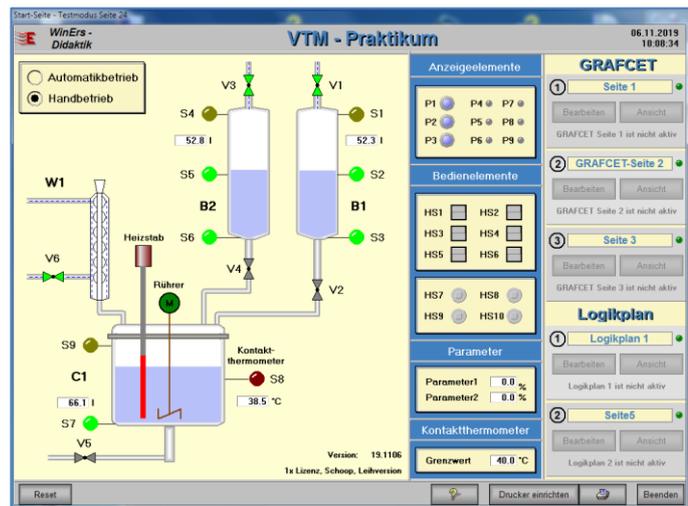


# Verfahrenstechnisches Modell

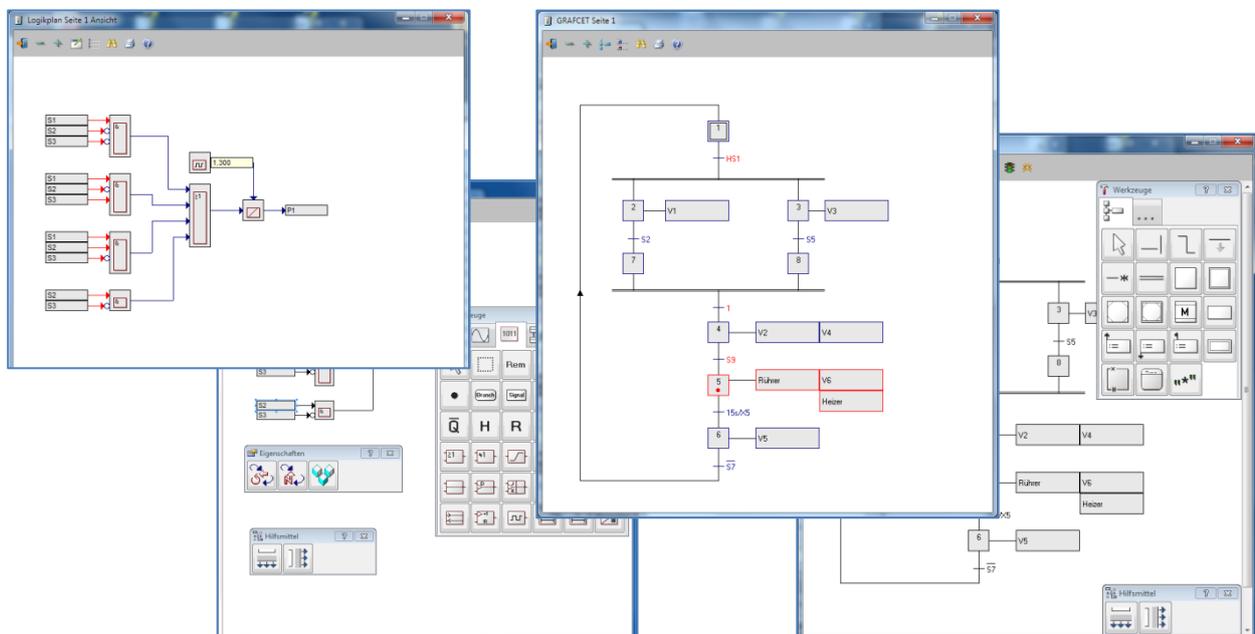
Das **Verfahrenstechnische Modell** ist die Simulation einer typischen verfahrenstechnischen Ausbildungsanlage. Über zwei Vorratsbehälter wird ein Reaktor befüllt. Als Sensoren stehen acht Füllstandschalter und ein Kontaktthermometer zur Verfügung. Angesteuert werden sechs Ventile, ein Rührer, ein Heizstab und ein Kühler.

Die Anlage ist per Hand bedienbar oder Sie können eigene Steuerungen mithilfe von GRAFCET- und Logik-Plänen entwickeln und an der Anlage testen.

- Untersuchen Sie das Verhalten des verfahrenstechnischen Modells im Handbetrieb
- Entwickeln Sie Steuerungen/ Automatisierungen mithilfe von GRAFCET- und/oder Logik-Plänen
- Testen Sie die Steuerungen am simulierten Prozess
- Überwachen Sie die aktuellen Zustände der Steuerungen
- ◆ Bis zu drei GRAFCET- und zwei Logikplan-Seiten können gleichzeitig ausgeführt werden



Verfahrenstechnisches Modell



Steuerungen entwickeln und überwachen mit Logik-Plänen

Steuerungen entwickeln und überwachen mit GRAFCET-Plänen

Die Lernsoftware kann auch mit einer realen Ausbildungsanlage verbunden werden.

Ein GRAFCET-Kursus und Lehrmaterial mit Aufgabenstellungen und beispielhaften Lösungen werden für den handlungsorientierten Unterricht mitgeliefert.