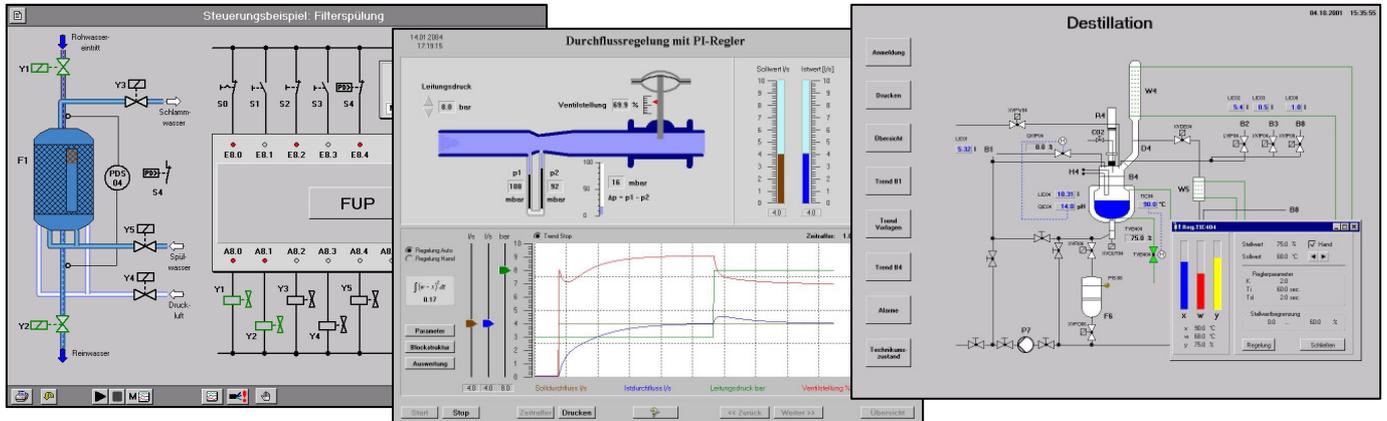


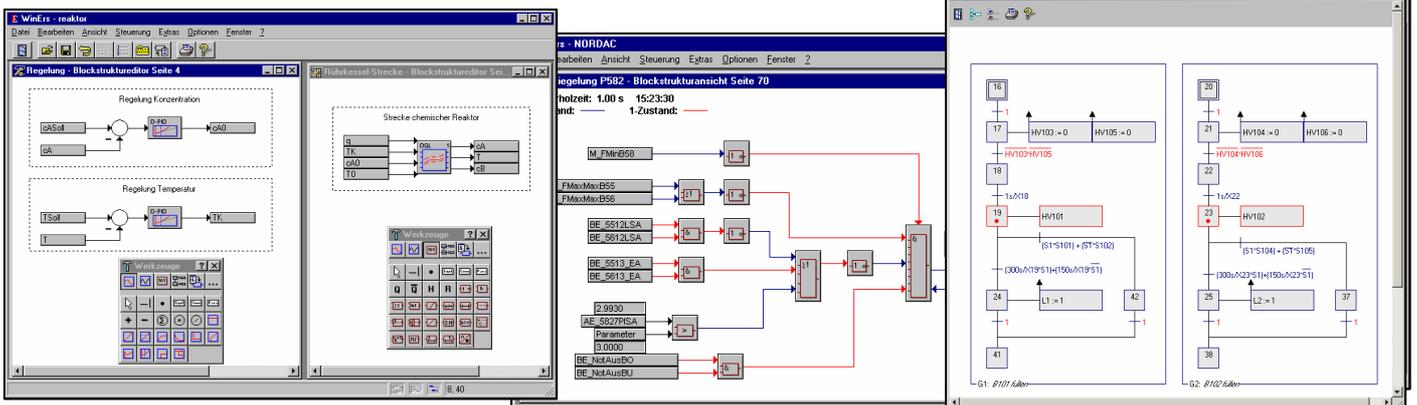
WinErs-Laborversion

Messen, Steuern, Regeln, Simulieren, Bedienen, Beobachten, Visualisieren

Die WinErs-Laborversion ist ein kostengünstiges Prozessleitsystem mit integrierter Soft-SPS zur vollständigen Automatisierung von kleinen Anlagen und zur Erstellung dynamischer Prozesssimulationen. Durch die Flexibilität, Transparenz und vielfältigen Möglichkeiten eignet sie sich insbesondere zum Experimentieren und Automatisieren von Labor-, Praktikums- sowie Technikumsanlagen.



Gestalten Sie Ihre eigenen Bedien- und Beobachtungsoberflächen mit der Prozessvisualisierung



Entwerfen Sie grafisch Ihre Steuerungen, Regelungen und Simulationen

Überwachen Sie den aktuellen Zustand Ihrer Steuerungen, Regelungen und Simulationen

Erstellen Sie Ihre Ablaufsteuerungen mit GRAFCET

Statistische Auswertung von Messwerten

Signal	Mittelwert	Steuerung	Minimum	Maximum	Dis
LI_120.1 (VE Füllstand Vo...	238.511	49.347	105.234	275.529	170
FI_120.1 (VE Abfluss Vor...	3.887	1.042	0.000	6.159	6
TI_120.1 (VE Temperatur...	17.864	2.244	13.469	21.161	7
SP_120.1 (VE Setpoint F...	238.423	50.102	110.002	269.993	159
CV_120.1 (VE Stellsignal...	65.762	16.980	0.000	100.000	100
PI_120.1 (Pumpe 1 Zula...	0.858	0.339	0.000	1.000	1
PI_120.1 (Pumpe 2 Zula...	0.971	0.169	0.000	1.000	1
PI_120.1 (Pumpe 3 Abfl...	1.000	0.021	0.000	1.000	1

Messwertaufzeichnung, Speicherung und Archivierung



Werten Sie Ihre gespeicherten und archivierten Messwerte grafisch und statistisch aus

Die WinErs-Laborversion ist eine auf 8 analoge und 16 binäre Ein- und Ausgänge beschränkte Version des Prozessleitsystems WinErs.

Prozessanschluss

- OPC-Treiber
- TCP/IP Modbus-Treiber, Ethernet-Anschluss für Beckhoff, Wago, Phoenix Contact
- E/A Box ADIOS (TCP/IP) von Christiani
- Easy Port – Box von Festo Didactic
- S7-Treiber, MPI-Bus und Ethernet CP
- Treiber für Elektronikbox (RS232)
- HPS Interface Boards
- PC-Karten von National Instruments und ADDI-DATA