

Regelungstechnik mit SPS

Echtzeitsimulationen von Regelstrecken zum Testen von extern programmierten

Nutzen Sie die praxisnahen Simulationen von Regelstrecken zum Programmieren von externen Reglern (SPS, Codesys, etc.).

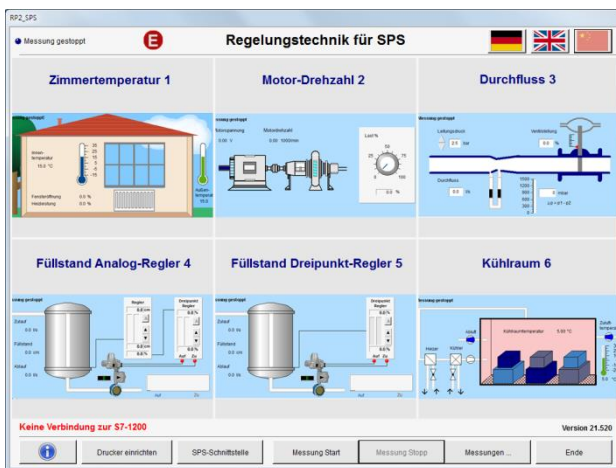
Testen und optimieren Sie Ihre programmierten Regler.

Überwachen Sie grafisch das Einschwingverhalten des Regelkreises am PC.



Streckensimulation auf PC

Regler (SPS)

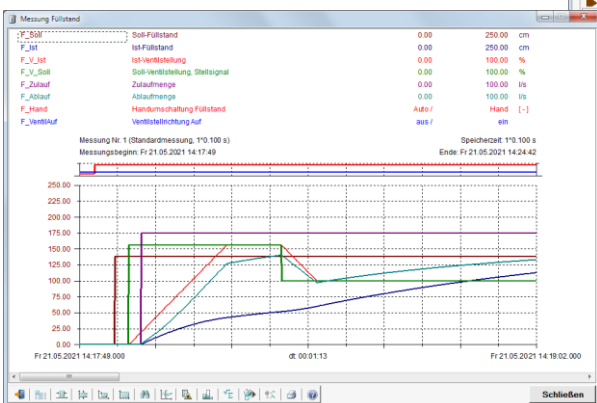
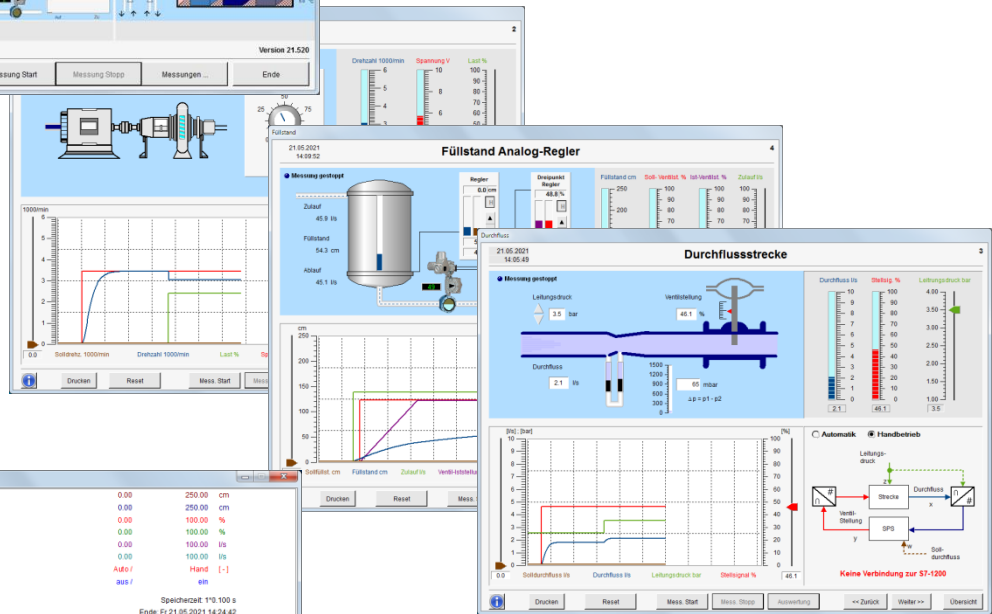


Simulierte Strecken:

- Zimmertemperaturstrecke
- Motordrehzahlstrecke
- Durchflussstrecke
- Füllstandstrecke
- Füllstandstrecke mit 3 Punkt-Regler
- Kühlraumstrecke (3-Punkt-Regler)

Überwachen des Regelkreisverhaltens auf dem PC.

Trenddarstellung von Istwert, Sollwert, Störwert und Stellsignal.



Aufzeichnung aller Signalverläufe zur nachträglichen Auswertung des Einschwingverhaltens der Regelungen.

Externer Anschluss an Regler (SPS, Codesys, etc.):

OPC UA, SPS-Anschluss für LOGO, S7-300, S7-400, S7-1200, S7-300, S7-1500