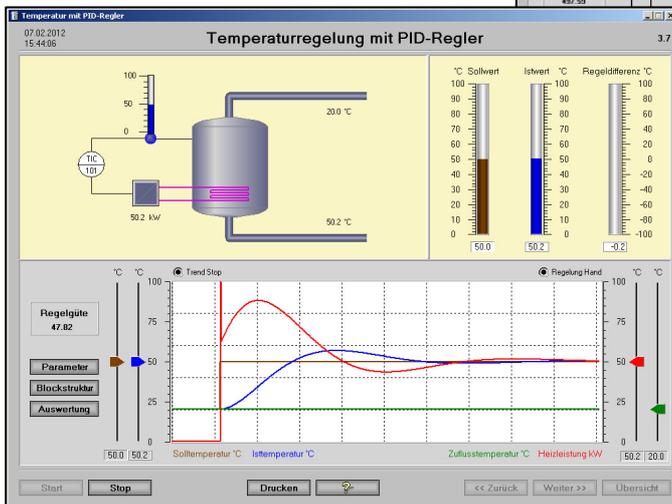
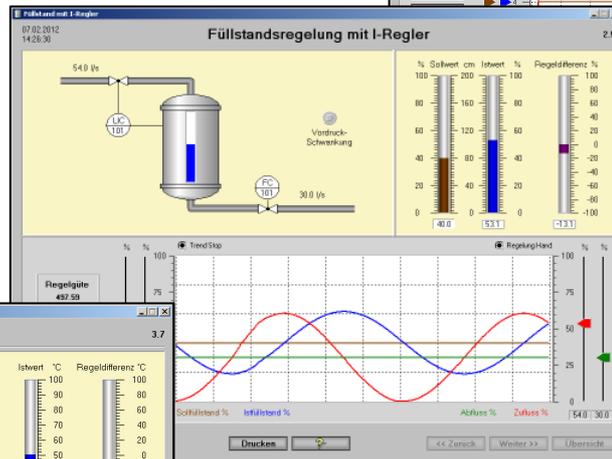
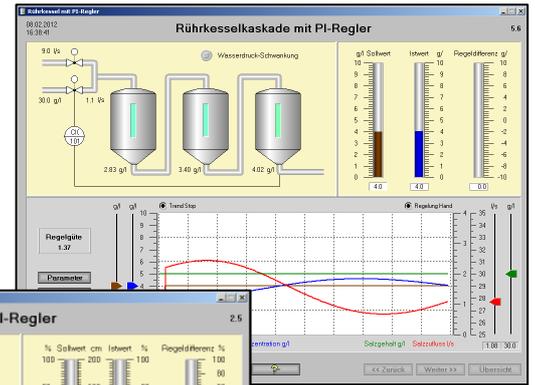


# WinErs-Didaktik: Regelungstechnisches Praktikum I

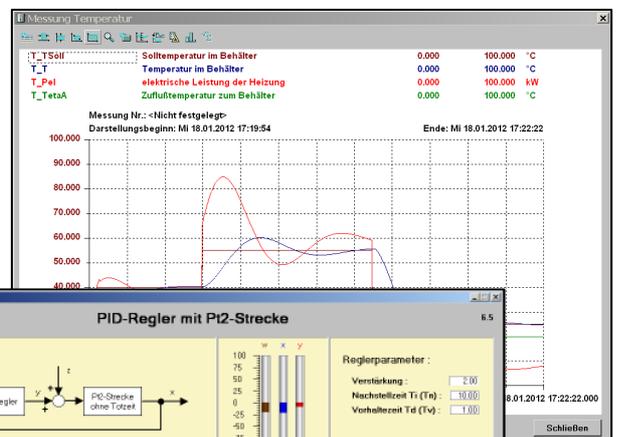
Lernen Sie interaktiv an simulierten Prozessen die Grundlagen der Regelungstechnik.

Untersuchen Sie schrittweise und interaktiv das Zeitverhalten von Regelstrecken, Reglern und Regelkreisen.

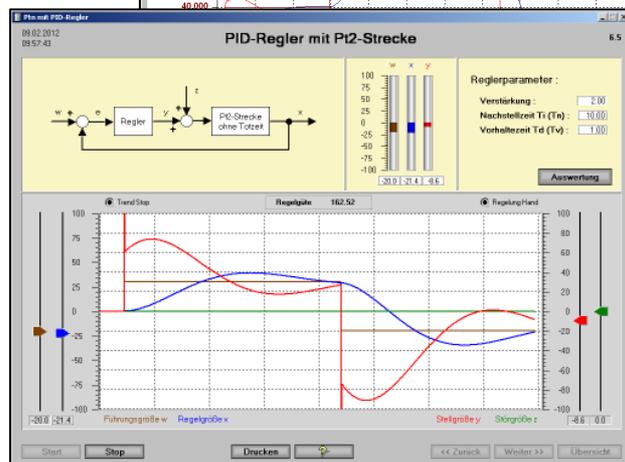
Optimieren Sie die Regelungen durch freie Wahl der Regler und der Reglerparameter



Durch die Speicherung aller Signalverläufe kann das Einschwingverhalten der Regelungen nachträglich ausgewertet werden



Grafische Auswertung aller Zeitverläufe



- ◆ Füllstandsregelung
- ◆ Regelung einer Rührkesselkaskade
- ◆ Temperaturregelung
- ◆ Verzögerte Temperaturregelung
- ◆ Untersuchung von  $P_t$ -Regelstrecken mit P-, I-, PI- und PID-Reglern