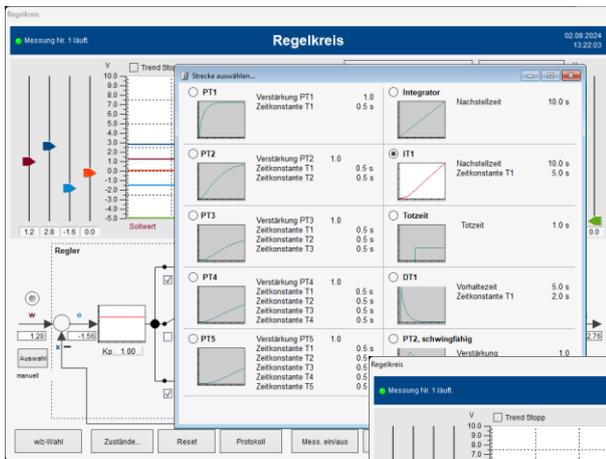


Regelungstechnisches Praktikum III

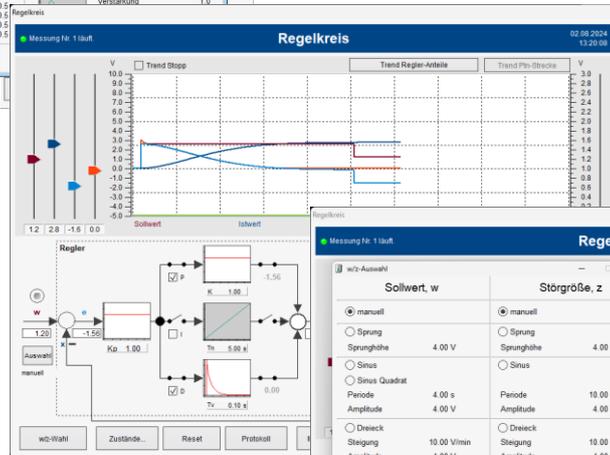
Stellen Sie sich Ihren Regler, Ihre Strecke und Ihren Regelkreis selbst zusammen und untersuchen Sie den Zeitbereich mit unterschiedlichen Eingangssignalen



Strecke, Stellglied und Messglied wählen:

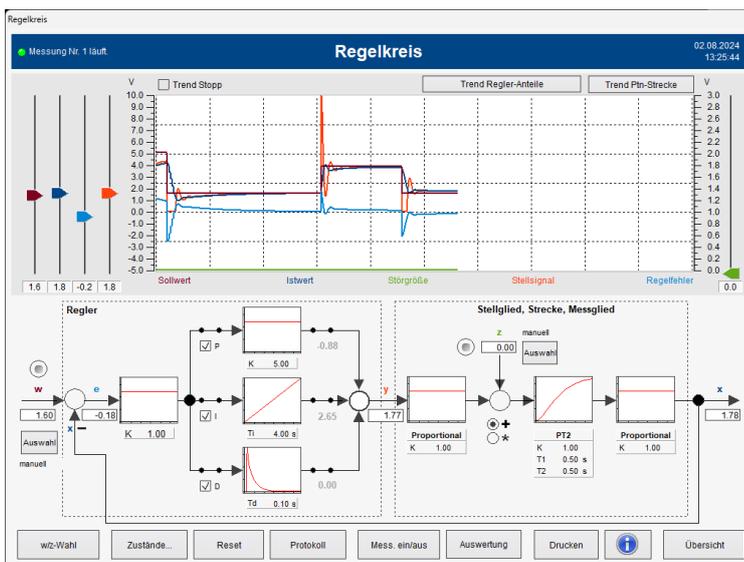
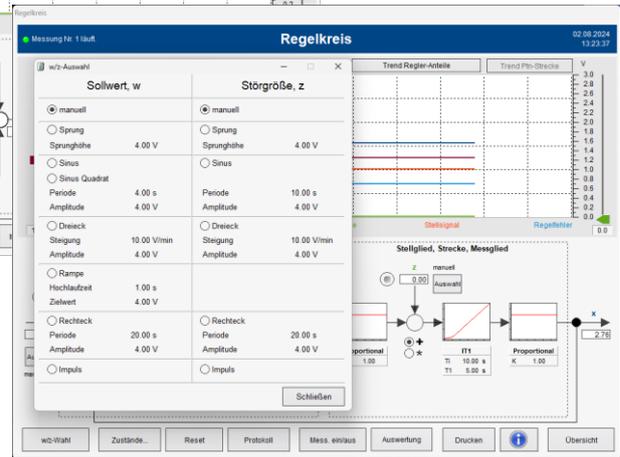
- I-Block
- IT₁-Block
- DT₁-Block
- Totzeit-Block
- PT₂-Schwingung
- PT₁-Block
- PT₂-Block
- PT₃-Block
- PT₄-Block
- PT₅-Block

Regler wählen:
durch An- und Abschalten
des P-, I- und D-Anteils



Führungs- und Störgröße wählen:

- Sprung
- Sinus
- Dreieck
- Manuell
- Rechteck
- Impuls

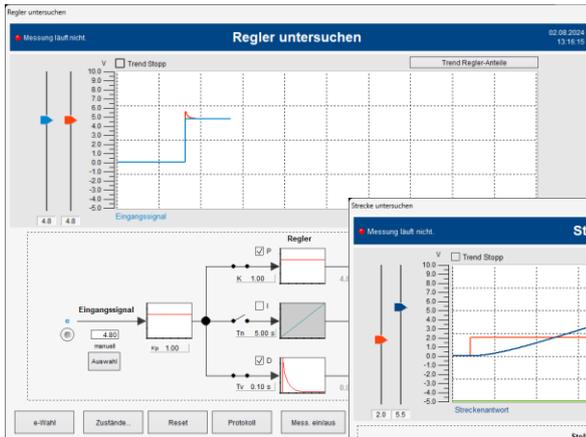


Führungs- und Störverhalten im Regelkreis untersuchen

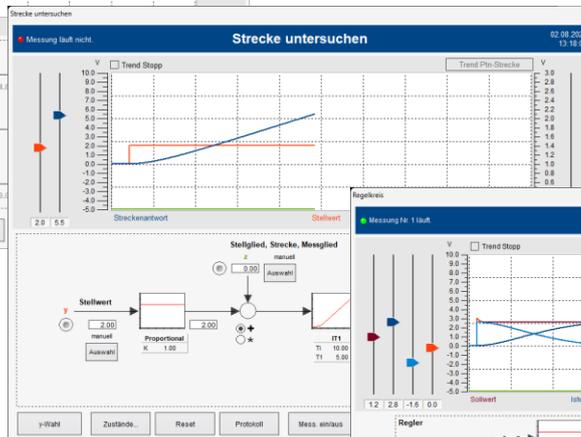
- Alle Regler- und Streckenparameter frei wählbar
- Eingangssignale: Sprünge, Rampen, Schwingungen, Rechteck, Impuls
- Trenddarstellung zur Überwachung der Signalverläufe
- Protokolle zur Dokumentation der Einstellungen, Parameter und Signalverläufe
- Speicherung und grafische Auswertung aller Signalverläufe

Regelungstechnisches Praktikum III

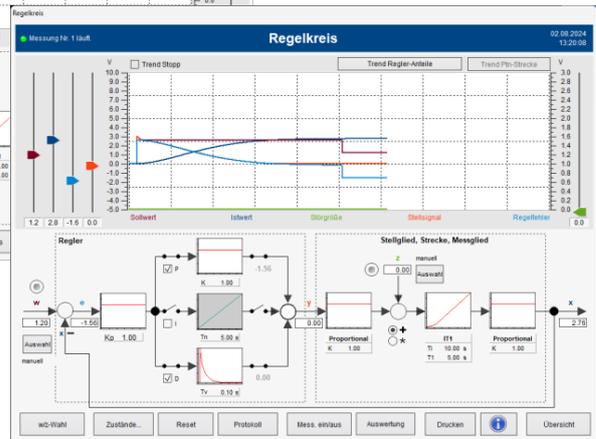
Regler, Strecken und Regelkreise zusammenstellen und untersuchen



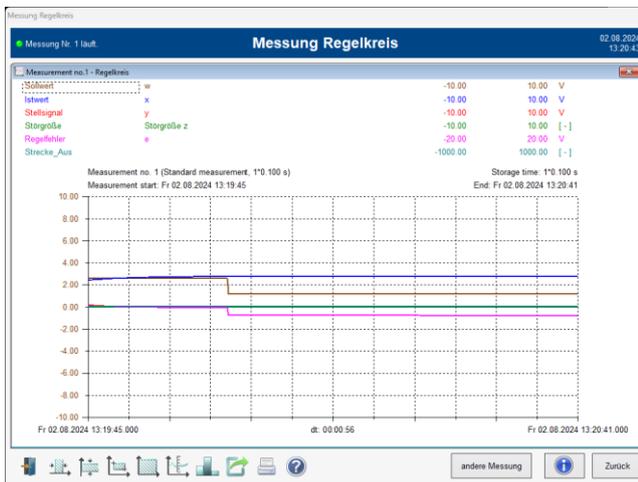
Regler untersuchen
Gewählter Regler: PD-Regler



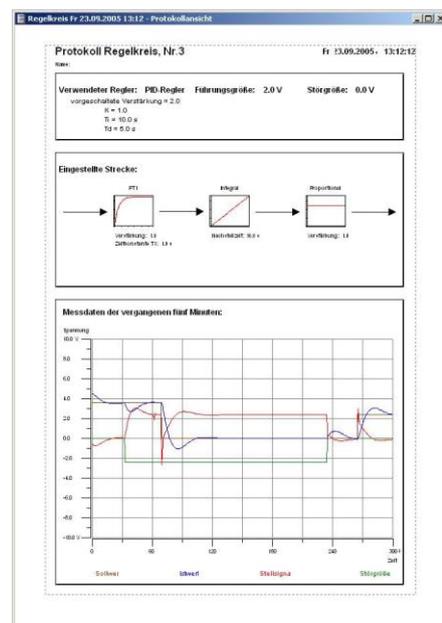
Strecke untersuchen
Gewählte Strecke:
PT₁-Block, PT₂-Block,
PT-Block



Regelkreis untersuchen
Gewählter Regler: PI-Regler
Gewählte Strecke: PT₁-Block, I-Block, P-Block



Grafische Auswertung der Signalverläufe



Protokoll zur Dokumentation der Einstellungen