

Regelgrösse definieren
Wie wird diese gemessen?
Wie wird diese beeinflusst?

Spezifikationen festlegen, z.B.
— Regelabweichung
— Anstiegszeit, siehe Abb. 8

Aufbauen des Regelkreises:
— Strecke einschliesslich
Sensoren und Aktoren
— Hardware des Reglers

Strecke modellieren:
— Struktur & Parameter
— vereinfacht für Reglerentwurf
— vollständiger für Simulation

Reglerstruktur festlegen & impl
— Algorithmen (falls digital)
— Schaltung (falls analog)

Modellbasierter Reglerentwurf
Simulation des Regelkreises

Reglerparameter einstellen

Implementierung des Reglers
Testen, Optimieren des Reglers

