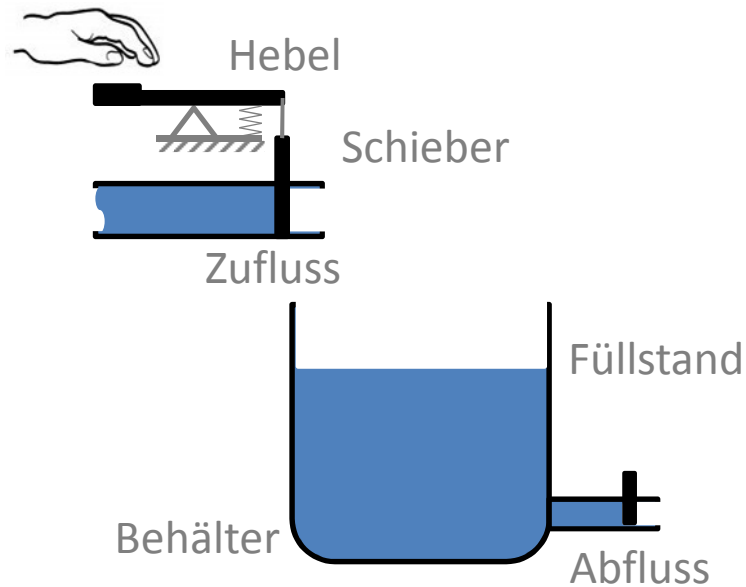


Speicherprogrammierbare Steuerung SPS

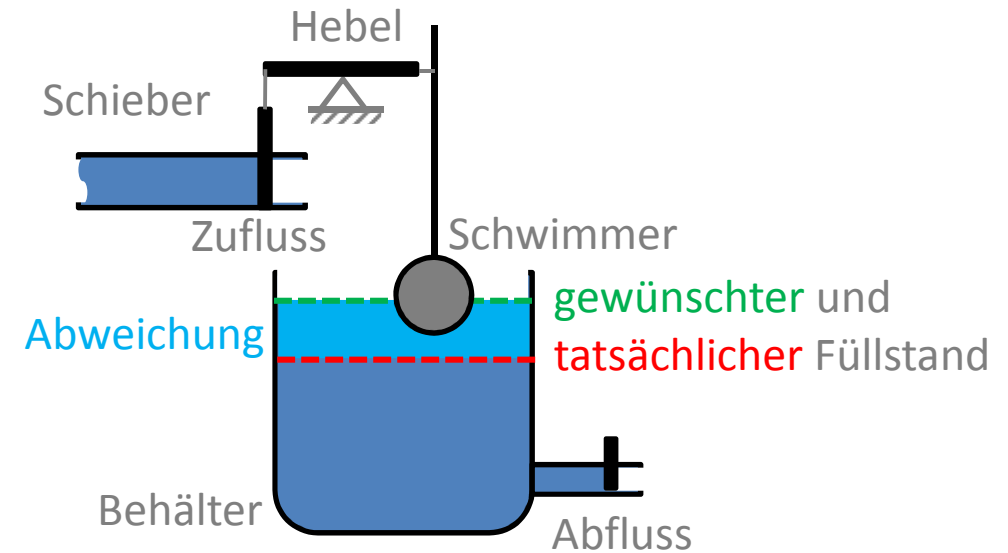
Unterschied
Steuern - Regeln

Von Michael Hartinger
Dipl.-Ing. (FH)

Steuern:

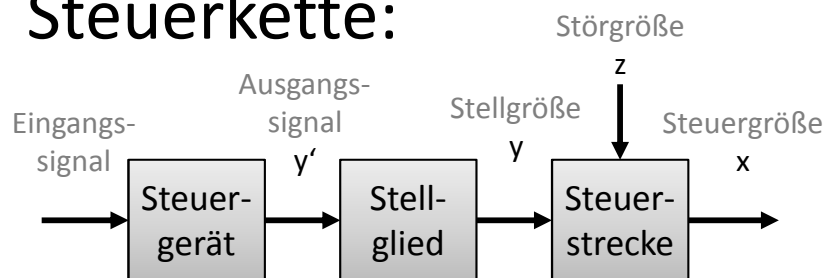


Regeln:

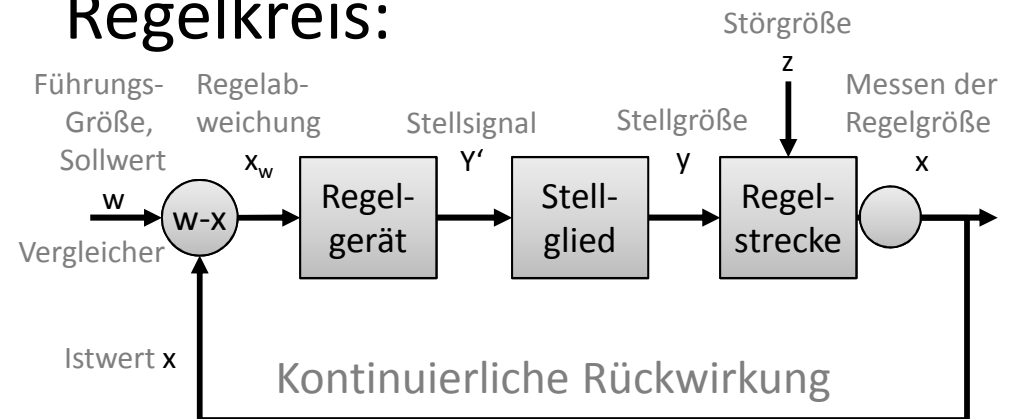


Blockschaltbilder:

Steuerkette:



Regelkreis:



Zuordnungen aus den beiden Beispielen:

Steuer- / Regelstrecke: Behälter

Stellglied: Schieber

Steuer- / Regelgerät: Hebel

w : gewünschter Füllstand

x : tatsächlicher Füllstand

$x_w = w - x$: Abweichung

y' : Verstellung Schieber

y : Zufluss (Materialstrom)

z : Entnahme am Abfluss