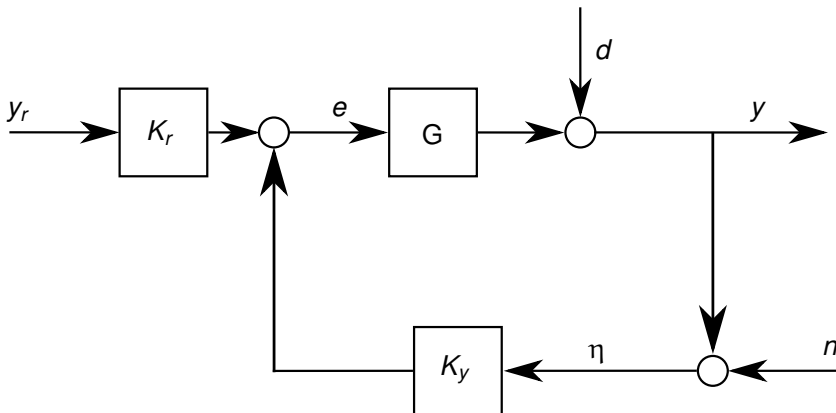


Entwicklung Adaptiver Regler

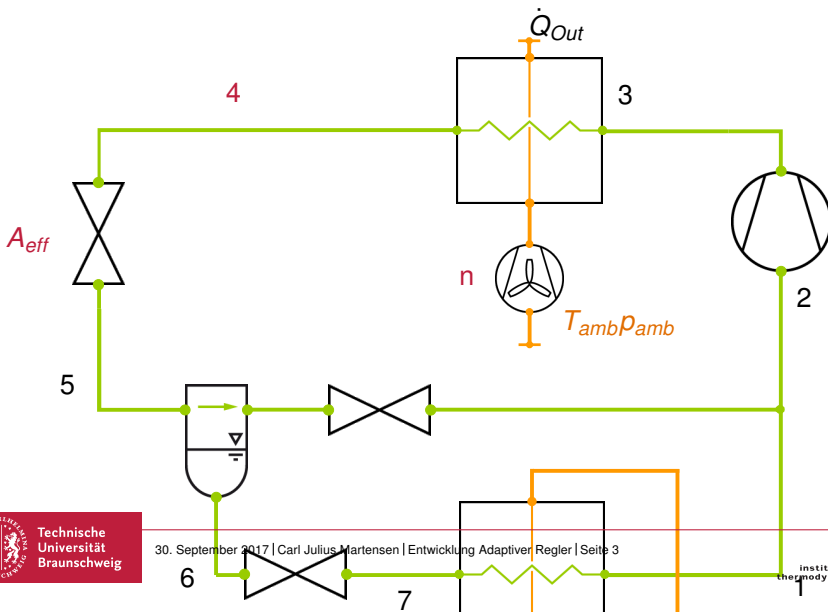
für Kälte

Carl Julius Martensen, 30. September 2017

Zeitleiste



Zeitleiste



Zeitleiste

Hier einmal die Tools vorstellen

Regelgüte erläutern

Stabilität:

Was ist stabilität? Praktisches Beispiel

Bilder aus dem Phasendiagramm

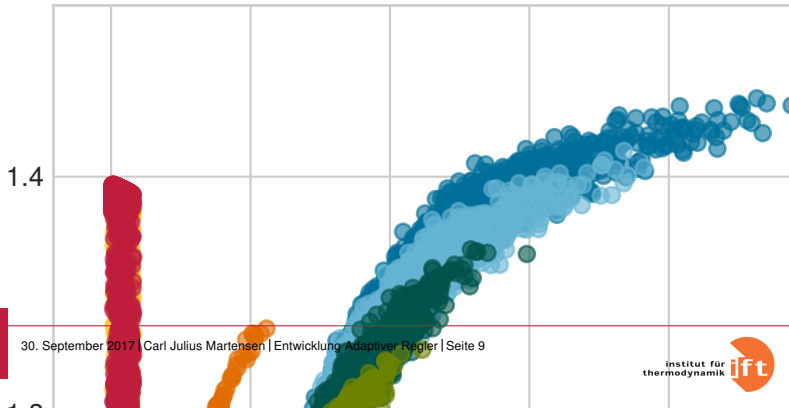
Robustheit

Was ist robustheit? Nyquistkurve! Sensitivität!

Modellidentifizierung Warum? Wie? Beispiele -> Nyquist, Bodeplot

Robustheit in Zusammenhang mit Identifizierung!

Zeitleiste



Störungen durch Kopplung! -> Beeinflussen Stabilität und Regelgüte!
-> Beeinflussen damit auch Performance!

Idee: Verbessern durch Modellmehrwert Kopplungen mitmessen,
dadurch vorhersage von verhalten möglich!

Systemauslegung:

Features:

Vorteile: