

Frequenzgang ist der Zusammenhang zwischen Ein- und Ausgangssignal bezüglich Amplitude und Phase. Er gibt für sinusförmige Ansteuerung einer Stellstrecke das Verhältnis zwischen Ein- und Ausgangssignal an. Signalwert des quadrierten Ist erspart Berücksichtigung der Phase im Frequenzgang der Übertragungsfunktion. Zum Ausgleichen werden Null-Stellen im Frequenzgang verstärkt, Pol-Stellen gedämpft.

Rückkopplung

