

Bodeplots: Beispiel 1

Sektion 1
CRUDORALSTEINE
(FAKTORISIERT)

$$\frac{\hat{u}_2}{\hat{u}_1} = \frac{(100 - j\omega)}{(1 + j\omega) \cdot (5000 - j\omega)}$$

		AMPLITUDE Amplitude	PHASE Phase
I:	LHP Pole: (LEFT HALFPLANE POLE) $\omega_1 = 1$	-20 dB / dec	-90° OVER 2 dec
II	RHP ZERO (RIGHT HALF PLANE ZERO) $\omega_2 = 100$	+ 20 dB / dec	-90° OVER 2 dec
III	RHP - POLE (RIGHT HALFPLANE POLE) $\omega_3 = 5000$	-20 dB / dec	+90° OVER 2 dec

DA EIN NEGATIVER WERT VERGÄLT WICHT FÜR "DIE LACROE FÜR DIE KATASTROPHE"

DA IM NENNER \rightarrow POLE

IMER !! POSITIV ..

ALFSTEIGEND
SORTIEREN
VEREINFACHT VIELES :)

$\omega_1 \leq \omega_2 \leq \omega_3$

ABLESEN ALS
"ZUSAMMENFASSUNG"

Bodeplots: Beispiel 1

ACHSEN BESSCHREIBEN!

