

$$U_{2} = \hat{\Lambda}_{h} + \hat{u}_{r} = (\hat{\lambda}_{h} - \hat{\lambda}_{r}) \cdot R_{L}$$

$$\hat{\Lambda}_{h} + r \cdot \hat{\Lambda}_{h} = (\hat{\lambda}_{h} - r \cdot \hat{\lambda}_{h}) \cdot R_{L}$$

$$(1+r) \cdot \hat{\Lambda}_{h} = \hat{\lambda}_{h} (1-r) \cdot R_{L}$$

$$(1+r) \cdot \hat{\lambda}_{h} = \frac{\hat{\lambda}_{h}}{2} (1-r) \cdot R_{L}$$

$$(1+r) = \frac{1}{2} (1-r) \cdot R_{L}$$

$$2 + r \cdot \hat{\lambda}_{L} = R_{L} - r \cdot R_{L}$$

$$r \cdot \hat{\lambda}_{L} + r \cdot R_{L} = R_{L} - \hat{\lambda}_{L}$$

$$r \cdot \hat{\lambda}_{L} + R_{L} = R_{L} - \hat{\lambda}_{L}$$

Reflexionsfaktor r

Festlegungen:

$$\hat{u}_r = r \cdot \hat{u}_h$$

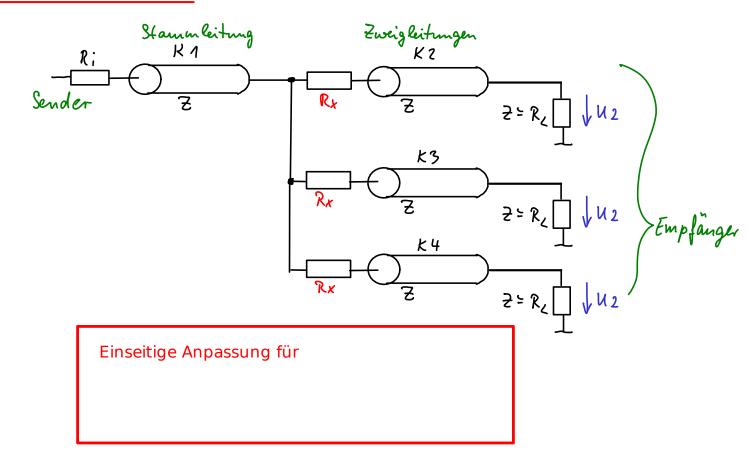
$$\Upsilon = \frac{R_2 - 2}{R_1 + 2}$$

1) Kurschluss:

- 2) Leerland:
- 3) Anpassung:

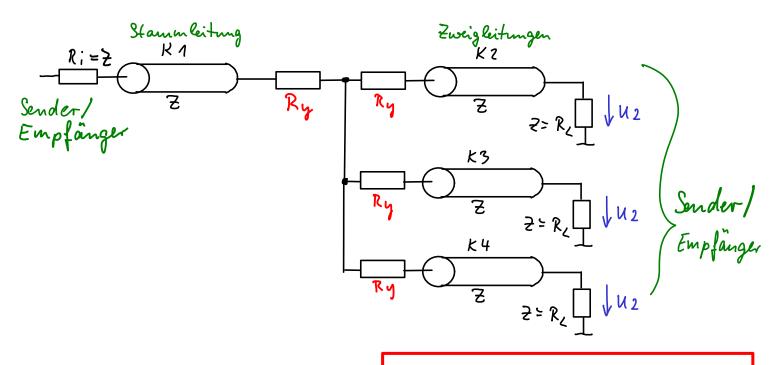
Anpassung

Einseitige Anpassung



Allseitige Anpassung

Jede Station arbeitet mal als Sender, mal als Empfänger, deshalb ist eine symmetrische Schaltung erforderlich.



Allseitige Anpassung für