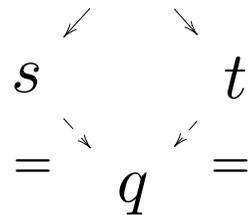


- $\mathcal{R}$  ist *nicht-überlappend*, falls es keine kritischen Paare hat.
- $\mathcal{R}$  ist *linkslin*ear, falls keine linke Seite Variablen mehrfach enthält.
- $\mathcal{R}$  ist *orthogonal*, falls es nicht-überlappend und linkslin
ear ist.

- *Starke Konfluenz*  $p$  impliziert Konfluenz (Satz 5.3.6)



- *Parallele Ersetzungsrelation*:  $s \Rightarrow_{\mathcal{R}} t$  gdw. es existiert
  - eine Menge  $\Pi = \{\pi_1, \dots, \pi_n\}$  paralleler Stellen von  $s$
  - Regeln  $l_i \rightarrow r_i \in \mathcal{R}$
  - Substitutionen  $\sigma_i$

mit  $s|_{\pi_i} = l_i \sigma_i$  und  $t = s[r_1 \sigma_1]_{\pi_1} \dots [r_n \sigma_n]_{\pi_n}$ .