

Simplex-Verfahren

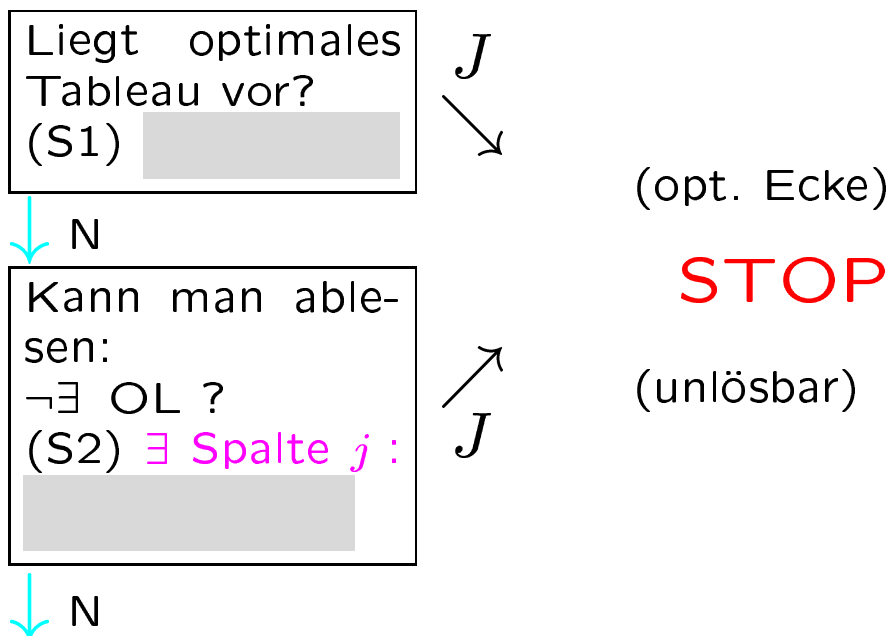
Phase 1

Erzeugung eines ersten Simplextableaus:

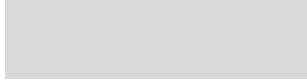
Phase 2

Gegeben: Simplextableau LTZ ,

	y^{NB}	1
y^B	C	
z		v_0



Verbesserungsschritt

- Pivotspalte j_0 mit  wählen
- Gewichte bilden:

$$\forall i \text{ mit } c_{ij_0} < 0 : q_{ij_0} := \img alt="grey box" data-bbox="776 288 888 371"/>$$

- Pivotzeile mit Minimalgewicht wählen:

$$q_{j_0}^* := \min_{\{i: c_{ij_0} < 0\}} \img alt="grey box" data-bbox="712 521 856 558"/>$$

$$i_0 \in \arg \min_{\{i: c_{ij_0} < 0\}} \img alt="grey box" data-bbox="738 594 882 631"/>$$

- Falls $q_{j_0}^* = 0$:



