

- 4 Jedem Raum wird je Zeit maximal eine Prüfung zugeteilt  
(2.Version)

$$\sum_{k=1}^r x_{i,k,l} \leq r \eta_{i,l} \quad \forall i \in [n] \forall l \in [p]$$

$$\sum_{m=1, m \neq l}^p \sum_{k=1}^r x_{i,k,m} \leq r(1 - \eta_{i,l}) \quad \forall i \in [n] \forall l \in [p]$$

- 5 Konfliktvermeidung

$$\sum_{j=1, j \neq i}^n q_{i,j} x_{j,k,l} \leq (1 - x_{i,k,l}) \sum_{\nu=1}^n q_{i,\nu} \quad \forall i \in [n], \forall k \in [r], \forall l \in [p]$$

- 5 Konfliktvermeidung (2.Version)

$$\sum_{j=1, j > i}^n q_{i,j} \sum_{k=1, k \neq r}^n x_{j,k,l} \leq (1 - \eta_{i,l}) \sum_{\nu=1}^n q_{i,\nu} \quad \forall i \in [n], \forall l \in [p]$$