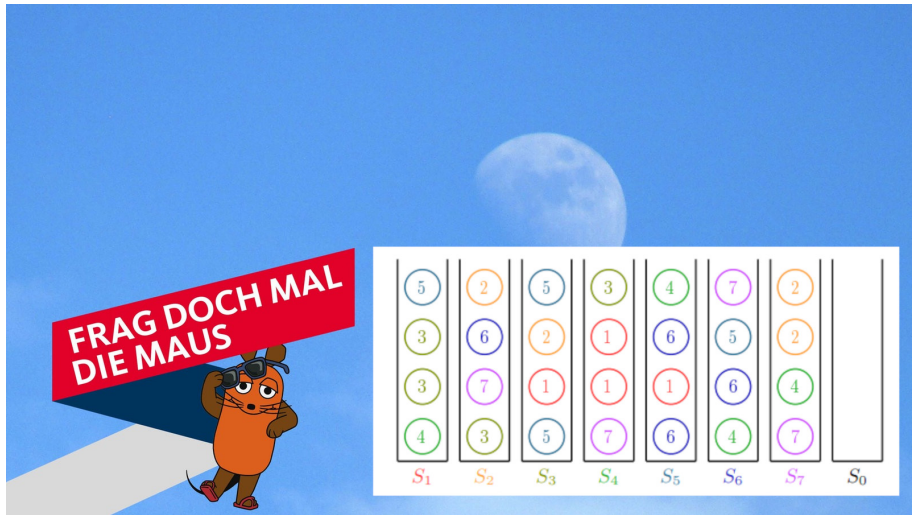


Sorting Colored Balls in Colored Tubes von Ernst Althaus et. al



Ziel: Kleinste Anzahl an Zügen



FRAG DOCH MAL DIE MAUS

5	2	5	3	4	7	2	
3	6	2	1	6	5	2	
3	7	1	1	1	6	4	
4	3	5	7	6	4	7	
S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_0

- Konstruktion des Spiels (SCBT) als Graphen
- Reduktion des Problems auf das Feedback Arc Set Problem (FAS)
- FAS ist NP-vollständig, somit auch SCBT

- Konstruktion des Spiels (SCBT) als Graphen
- Reduktion des Problems auf das Feedback Arc Set Problem (FAS)
- FAS ist NP-vollständig, somit auch SCBT

Fin