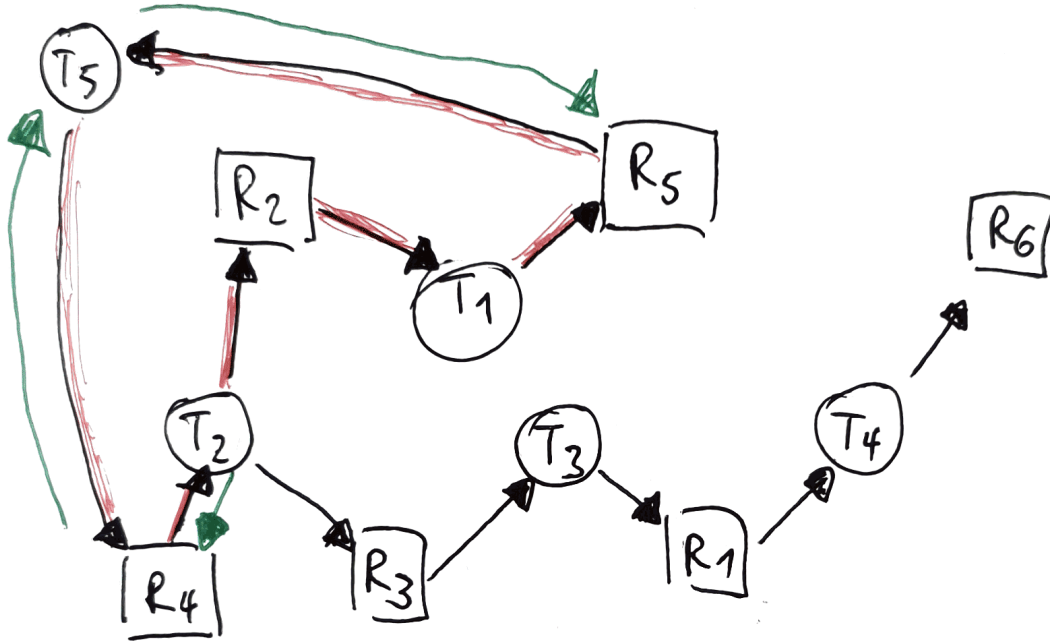
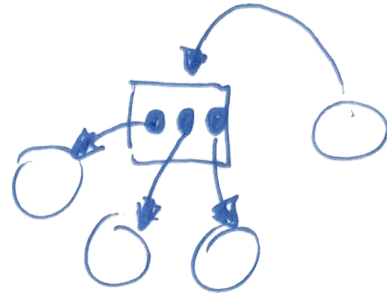


Betriebssysteme 1, SK-Aufgabe 25

- T_1 hat R_2 belegt und fordert R_5 an.
- T_2 hat R_4 belegt und fordert R_2 und R_3 an.
- T_3 hat R_3 belegt und fordert R_1 an.
- T_4 hat R_1 belegt und fordert R_6 an.
- T_5 hat R_5 belegt und fordert R_4 an.



Betriebssysteme 1, SK-Aufgabe 26

$$C = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 4 \end{pmatrix}, R = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 6 \\ 3 & 4 & 3 \\ 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, E = (497), A = (131)$$

T_1 hat 2 R_1 -Pers. und 1 R_2 -Resource

T_1 fordert 2 R_1 -Pers. und 6 R_3 -Pers. an

	131
210	206
022	343
130	122
004	010

→

	135
210	206
022	343
130	122

→

	265
210	206
022	343

} Deadlock

Deadlock, an dem T_1, T_2 beteiligt sind.

Zwischen schritt

	013
210	206
022	343
252	