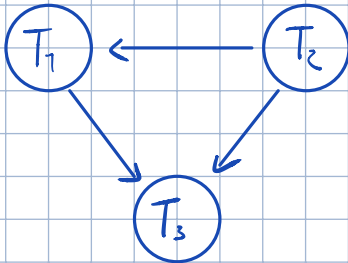


Aufgabe 3: Transaktionen - Konfliktgraphen

(36 Punkte)

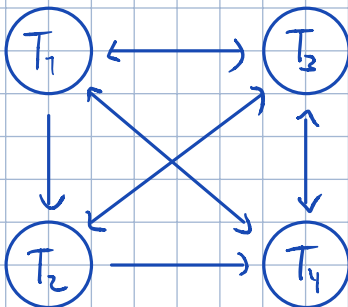
- 1 Zeichnen Sie den Konfliktgraphen zu S_1 . (10 P.)
- 2 Ist S_1 serialisierbar? Falls ja, geben Sie eine mögliche Serialisierung von S_1 an. (2 P.)
- 3 Zeichnen Sie den Konfliktgraphen zu S_2 . (10 P.)
- 4 Ist S_2 serialisierbar? Falls ja, geben Sie eine mögliche Serialisierung von S_2 an. (2 P.)
- 5 Zeichnen Sie den Konfliktgraphen zu S_3 . (10 P.)
- 6 Ist S_3 serialisierbar? Falls ja, geben Sie eine mögliche Serialisierung von S_3 an. (2 P.)

1)



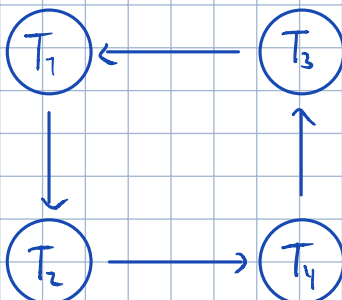
2) Ja, z.B. mit T_2, T_1, T_3

3)

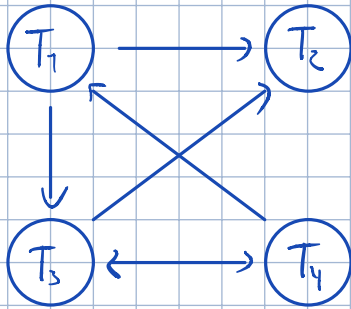


4) Nein, da sich ein Kreis im Graphen befindet.

Siehe den Reduzierten Graphen: (um den Kreis besser zu erkennen)



5)



6) Nein, da sich ein Kreis im Graphen befindet.

Siehe den Reduzierten Graphen: (um den Kreis besser zu erkennen)

