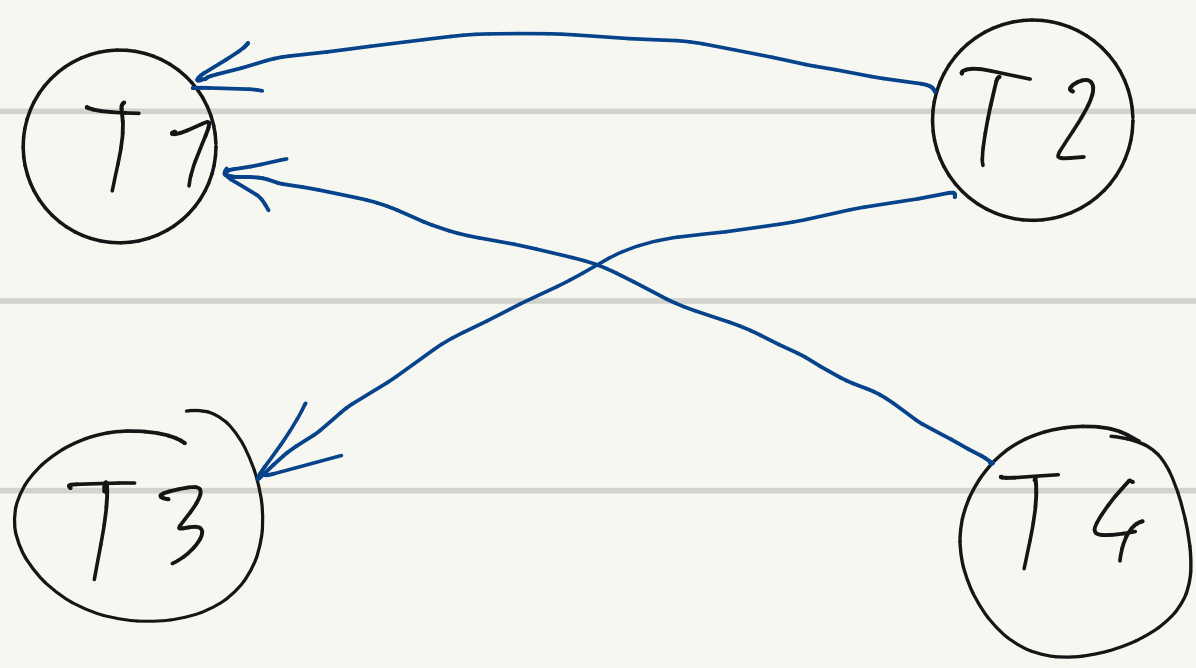


Übung 3

| $\log(A)$ | $\log(B)$ | $\log(C)$ |
|----------------|-----------|----------------|
| w4 r1 w1 | w2 w1 | w2 r3 w3 |

T2, T3, T4, T1
T2, T4, T3, T1
T2, T4, T1, T3

Schedules
Anz. Serieller: 24
Anz. Verzahner: 1680



T4, T2, T3, T1
T4, T2, T1, T3

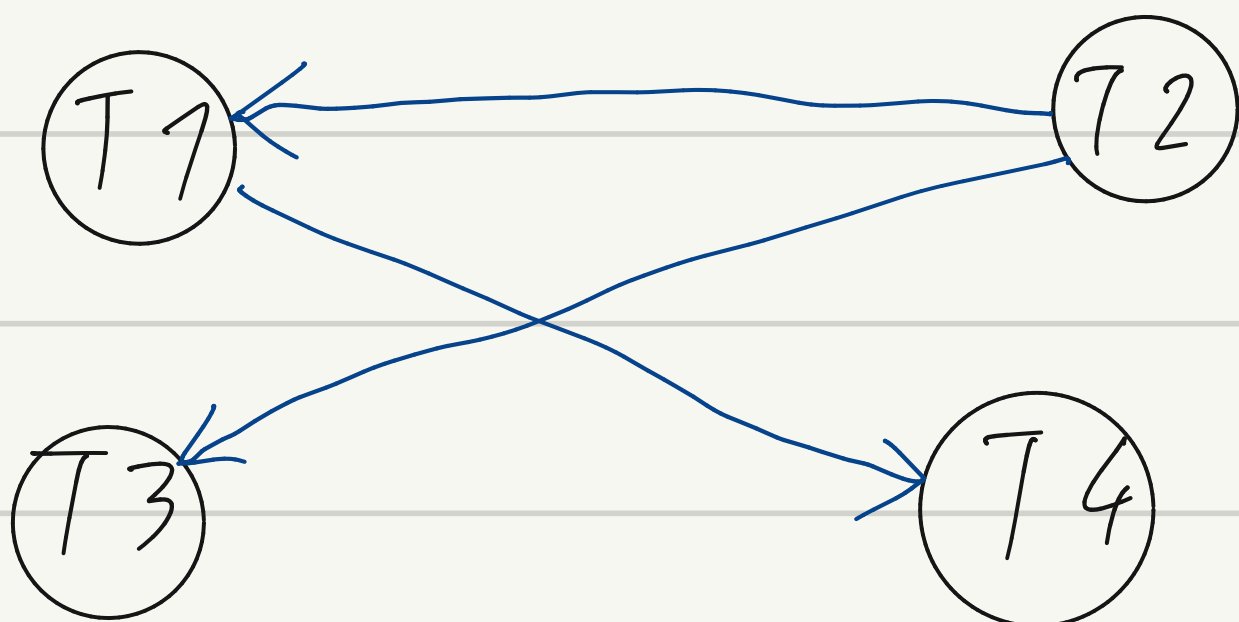
\mathcal{I}_a ist Serialisierbar

Übung 4

| $\log(A)$ | $\log(B)$ | $\log(C)$ |
|----------------|-----------|----------------|
| r1 w1 w4 | w2 w1 | w2 r3 w3 |

T2, T1, T3, T4
T2, T1, T4, T3
T2, T3, T1, T4

Schedules
Anz. Serieller: 24
Anz. Verzahner: 1680



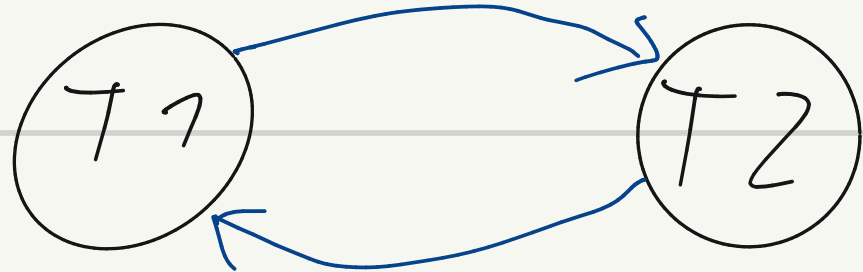
\mathcal{I}_a ist Serialisierbar

Übung 5 Lost Update

$\log(R)$

r1
r2
w1
w2

Schedules
Anz. Serieller: 2
Anz. Verzahner: 6

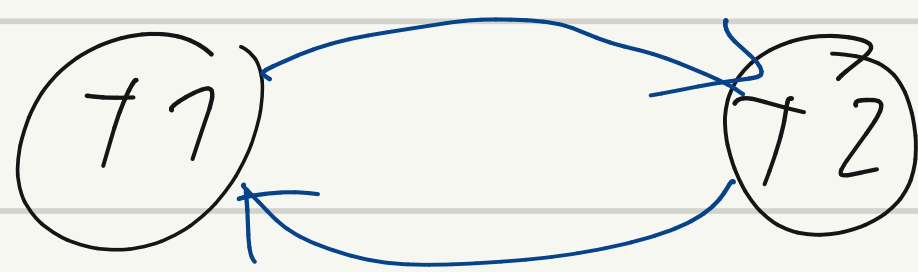


Nein, ist nicht Serialisierbar

Inconsistent Analysis Problem

| $\log(R1)$ | $\log(R2)$ | $\log(R3)$ |
|----------------|------------|------------|
| r1 r2 w2 | r1 | w2 r1 |

Schedules
Anz. Serieller: 2
Anz. Verzahner: 56



Nein, ist nicht Serialisierbar

Übung 6

520770592

| log(A) | log(B) | log(C) | log(D) |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <u>r3</u> <u>w2</u> | <u>r2</u> <u>w2</u> <u>r4</u> | <u>r1</u> <u>r4</u> <u>r3</u> | <u>r1</u> <u>w3</u> <u>w4</u> |

Schedules

Anz. Serialler: 24

Anz. Verzahnter:
277.700

Ja, ist Serialisierbar

T1, T3, T2, T4

