

DB 10.12.

Notiztitel

T₁ T₂

T₁ T₂

10.12.2003

0 BOT

BOT

0

BOT

1

X(A)

BOT

1

BOT

2

3
4 X(B)

X(B)

2

X(A)

X(B)

3

4 X(B)

wait

*abort
(curse)*

*wait-wait
wait-die*

wait

abort (die)

X(A)

X(A)

*abort
(die)*

*abort
(curse)*

T₁

X(A)

T₂

X(A)

delete(A)

rollback

X(B)

insert(B)

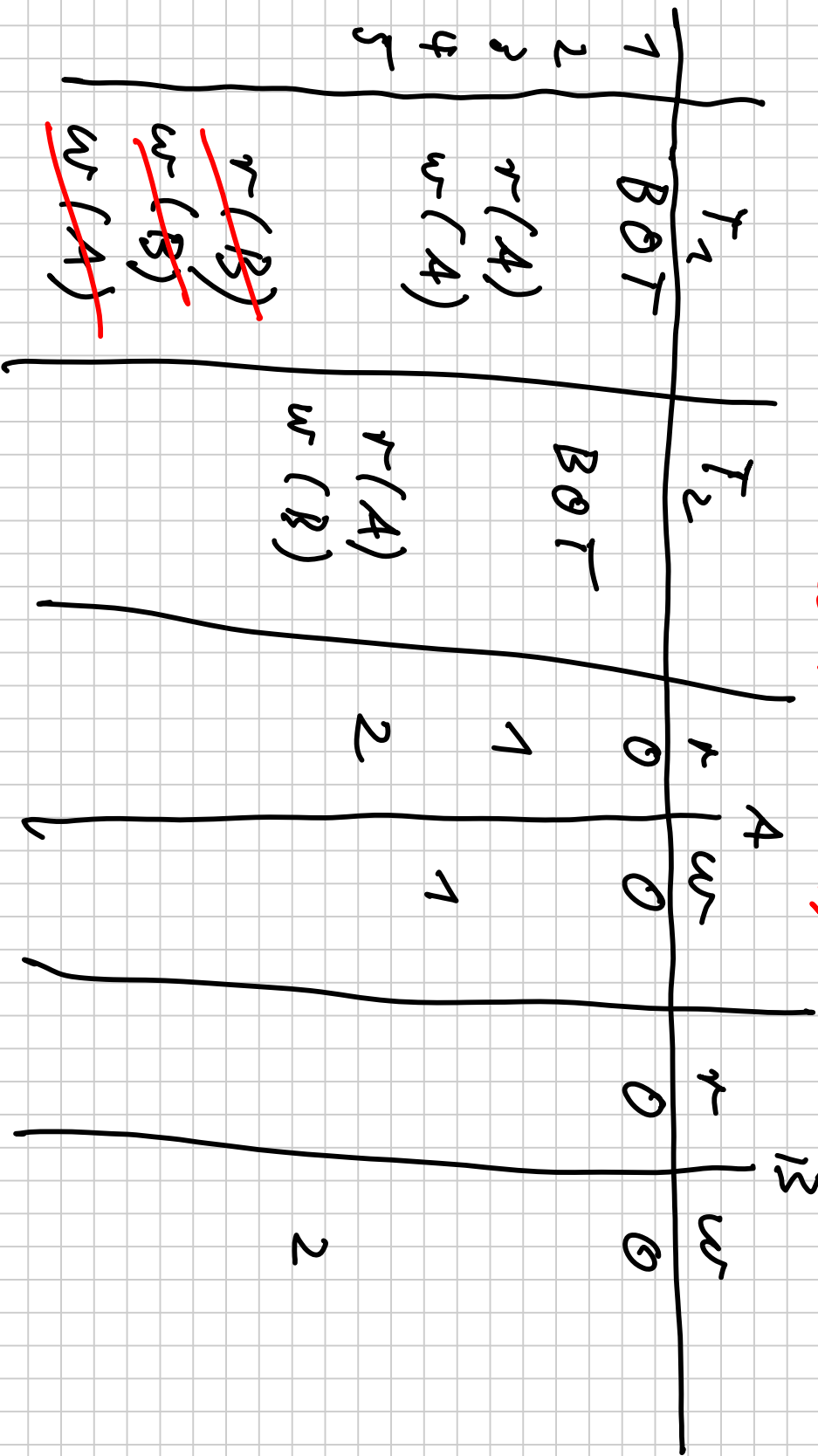
commit

S(B)

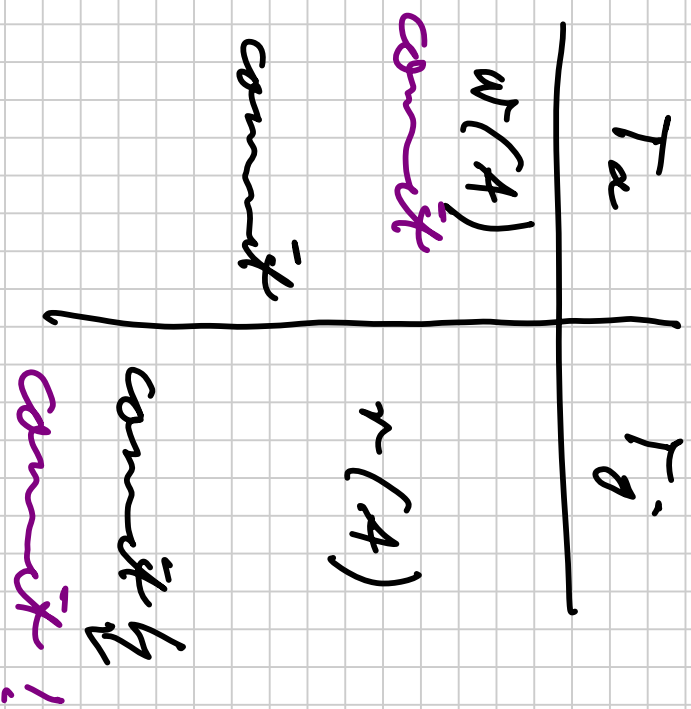
read(B)



Zeitstrahl: Semivollständiger Entscheidungsbaum
 Knoten-Zeitpunkt der Umwelt.



aktivierte Inklusivität



Transaktion T_j wird abgebrochen, da sie den von T_a geschriebenen Wert von A nicht gelesen hat (der wird erst bei der Validierung für andere Transaktionen sichtbar).

Hier hat die Transaktion T_j den von T_a geschriebenen Wert gelesen und kann daher committen.