## Aufgabe 4: Parallelisierungssteuerung

(14 Punkte)

1 Skizzieren Sie eine Verklemmung unter der Verwendung eines strengen 2PL-Protokolls. (5 P.)

Transaktion A	Transaktion B
write_Cock(x)	write_(ock(y)
read- Lock (y)	read_(sek(x)
	;
read-unlock(y)	read_unlock(x)

- 2 Können bei konservativen 2PL Verklemmungen entstehen? Falls ja, geben Sie ein Beispiel an. Falls nein, warum nicht? (5 P.)
- 3 Erklären Sie den Unterschied zwischen Verklemmungsverhinderung und Verklemmungsvermei-

