

# Rechnerarchitektur (SS20)

## Online-Hausarbeit 7

Yudong Sun  
12141043

18. Juli 2020

[OH14] Wir gehen davon aus, dass der Student bei jeder Haltestelle sowieso umsteigen muss. Somit gibt es keinen Zeitvorteil, wenn er hintereinander die gleiche Transportmethode wählt. Jegliche Wartezeit wird auch vernachlässigt. Da man keine Nullen verwenden kann, füllen wir alle Felder, die uns egal sind, auch mit einem -1.

Gegeben seien die Fahrzeiten:

$$T_{\text{Tram}} = 14 \text{ min} \quad (1)$$

$$T_{\text{Bus}} = 7 \text{ min} \quad (2)$$

$$T_{\text{Fuß}} = 22 \text{ min} \quad (3)$$

Mit dem Bus ist also schneller als mit dem Tram, was weiterhin schneller als zu Fuß ist:

		12-T	12-B	12-F	23-T	23-B	23-F	3U-T	3U-B	3U-F
	12-T	-10	1000	1000	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	12-B		-20	1000	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	12-F			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	23-T				-10	1000	1000	-1	-1	-1
	23-B					-20	1000	-1	-1	-1
	23-F						-1	-1	-1	-1
	3U-T							-10	1000	1000
	3U-B								-20	1000
	3U-F									-1

Hiermit versichere ich, dass die abgegebene Lösung alleinig durch mich angefertigt wurde und ohne die Hilfe Dritter entstanden ist. Insbesondere habe ich keine Lösungen von Dritten teilweise oder gänzlich abgegeben.

Singapur, den 18. Juli 2020

Ort, Datum

*[Handwritten signature]*