

Blank

Testrand	Wahrsch.
1	0000 00000
1a	0000 00010
2	0000 00011
2a	0000 00100
3	0000 00101
3a	0000 00110
4	0000 00111
5	10000
6	10001
7	10010

→ Hyperkubische Kechung

c)

$z_1 z_2 z_3$	B	$z_1 z_2 z_3$	$h y r$
000	0	001	100
001	1	010	100
010	X	011	100
011	0	100	100
100	1	101	100
101	X	110	100
110	0	111	100
111	X	001	100
000	1	011	010
010	X	011	010
011	X	100	001
100	X	101	011
101	0	000	100
110	1	001	100

Blatt 31

~~11.05.2020~~
22.06.2020

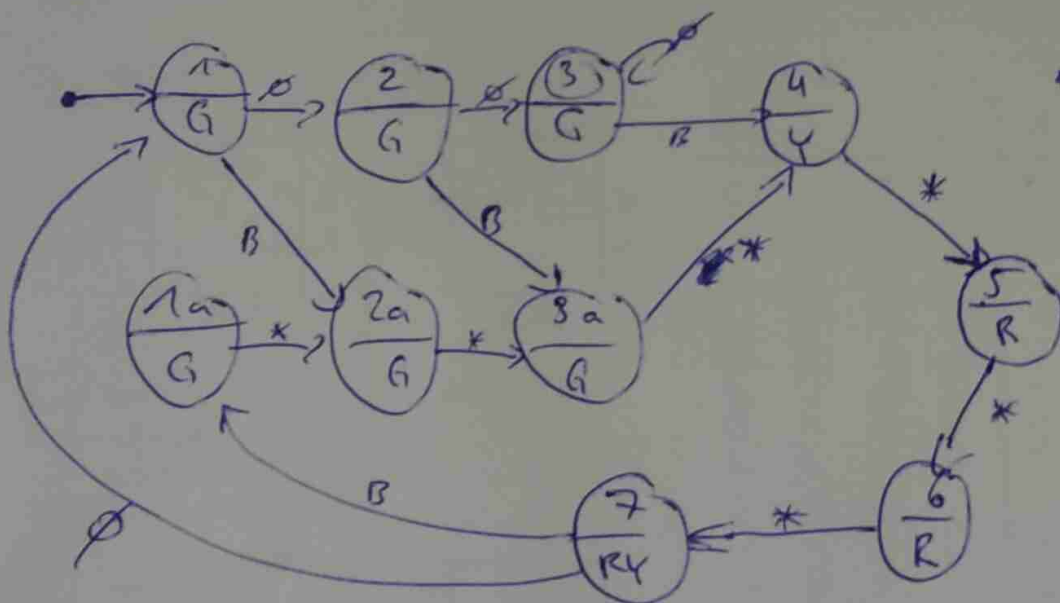
A1

- a) ~~Die~~ Licht der Ampel ist nur abhängig vom Zustand, Licht soll nach jedem Tastendruck wechseln

⇒ Moore-Automat

- b) Annahme: Ein Takt dauert 1 sec

G = Grün
Y = Gelb
R = Rot



$$X = \{B\}$$

$$Y = \{G, Y, R\}$$

$$Z = \{1, 1a, 2, 2a, 3, 3a, 4, 5, 6, 7\}$$

$$z_0 = 1$$

c) Zustand | Koordination

d) Zustand | Koordination