

EA2

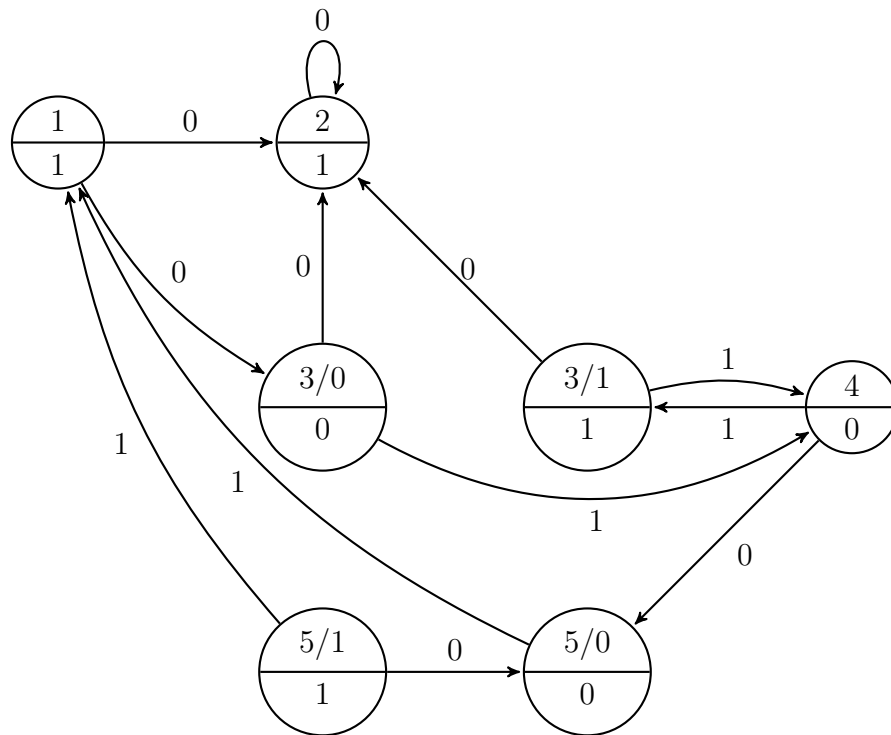
Ann-Christin Falkenreck

25. Oktober 2020

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabe	1
2	Aufgabe	2
3	Aufgabe	3
4	Aufgabe	4

1 Aufgabe



2 Aufgabe

2.1

Z	x	Z^+	y
0	0	1	1
0	1	2	1
1	0	2	1
1	1	1	0
2	0	2	1
2	1	0	1

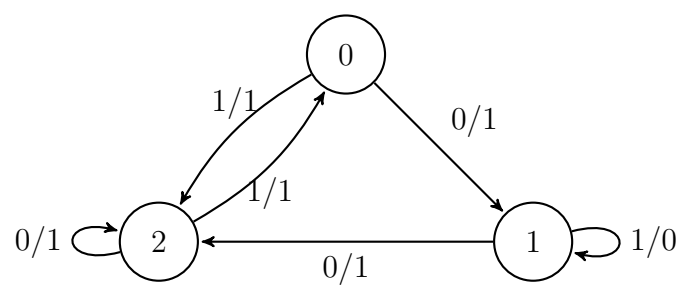
2.2

$$Z_0^+ = Z_2 x$$

$$Z_1^+ = Z_0 \bar{x} \vee Z_1 x$$

$$Z_2^+ = Z_0 x \vee Z_1 \bar{x} \vee Z_2 \bar{x}$$

2.3



3 Aufgabe

3.1

$Z_1 Z_0$	x	$Z_1^+ Z_0^+$	y
00	0	11	0
00	1	01	0
01	0	00	1
01	1	10	0
10	0	11	1
10	1	01	0
11	0	00	0
11	1	10	0

3.2

$$y = \overline{Z_1} Z_0 x \vee Z_1 \overline{Z_0} x$$
$$Z_1^+ = \overline{Z_1} \overline{Z_0} \overline{x} \vee x \vee Z_1 Z_0 \overline{x}$$
$$Z_0^+ = \overline{Z_1} \overline{Z_0} x \vee \overline{Z_0} \vee Z_1 \overline{Z_0} x$$

4 Aufgabe