

Aufgabenblatt 3

Aufgabe 1 Gegeben sei ein DEA $A = (Z, \Sigma, \delta, z_0, E)$ mit $|Z| = |E|$. Wie viele Zustände enthält der minimale Automat A ? Begründen Sie Ihre Antwort.

Aufgabe 2 Minimieren Sie den folgenden DEA.

	0	1
z_0	z_3	z_4
z_1/E	z_3	z_6
z_2	z_0	z_7
z_3/E	z_2	z_4
z_4	z_5	z_7
z_5	z_5	z_3
z_6	z_5	z_1
z_7/E	z_2	z_5