

Lösungen - Binärautomat

Beschreibung in Kurzform

$M = \{ \{S0, S1, S2, S3\}, E = \{0, 1\}, \delta, S0, \{S1\} \}$

Die folgende Tabelle beschreibt die Zustandsübergangsfunktion δ :

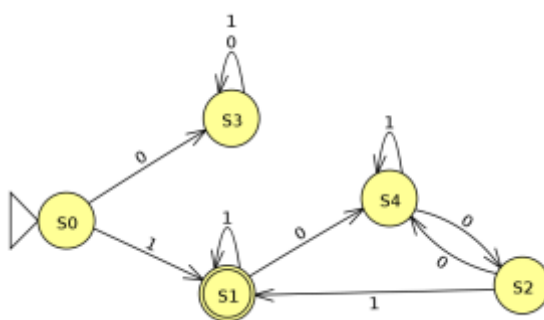
	0	1
S0	S3	S1
S1	S2	S1
S2	S2	S1
S3	S3	S3

Beschreibung des Akzeptanzverhaltens

Akzeptiert werden alle Worte, die nicht mit 0 beginnen und mit 1 enden. Damit ergibt sich auch die Lösung für Aufgabe (ii).

Automat mit Zusatzbedingung

Der folgende Automat sollte die Anforderungen erfüllen:



From:
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:
<https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:automaten:uebungen:binaer01:lsg?rev=1606758874>

Last update: 30.11.2020 17:54

