

# Lösungen - Binärautomat

## Beschreibung in Kurzform

$$M = \{ \{S_0, S_1, S_2, S_3\}, E = \{0, 1\}, \delta, S_0, \{S_1\} \}$$

Die folgende Tabelle beschreibt die Zustandsübergangsfunktion  $\delta$ :

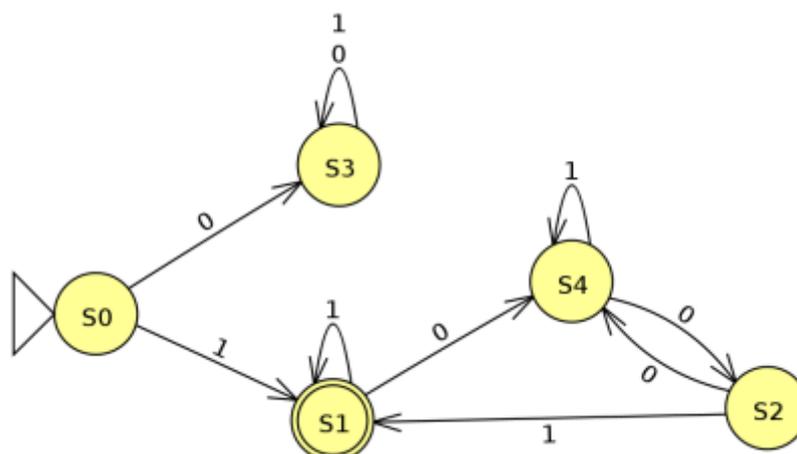
	0	1
S0	S3	S1
S1	S2	S1
S2	S2	S1
S3	S3	S3

## 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>



Last update: **30.11.2020 18:55**