

Tutorium 7

Automaten:

Automatentyp	Zugehörige Gleichung	Darstellung
Mealy	$A_n^v = \lambda(E_G^v, S_k^v)$	
Moore	$A_n^v = \lambda(S_k^v)$	
Medwedew	$A_n^v = S_k^v$	

Beschreibung:

Mealy-Automat: die Ausgabe ist von der Eingabe und von dem Zustand abhängig.

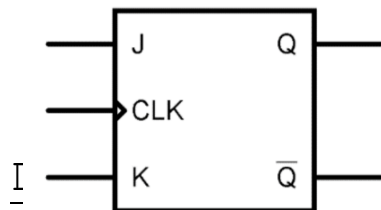
Moore-Automat: die Ausgabe ist nur von dem Zustand abhängig.

Medwedew-Automat: der Zustand dient als Ausgabe.

FlipFlops:

- JK-FlipFlop

Symbol:

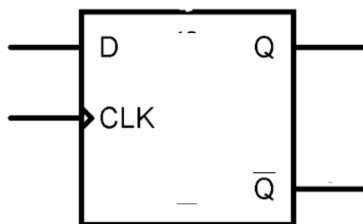


Wahrheitstabelle:

Q	Q+	J	K
0	0	0	-
1	0	-	1
0	1	1	-
1	1	-	0

- D-FlipFlop

Symbol:



Wahrheitstabelle:

Q	Q+	D
0	0	0
1	0	0
0	1	1
1	1	1