Steuersignale	Output
S	O
0	i_0
1	i_1

$$\Rightarrow O = \bar{S} \cdot i_0 + S \cdot i_1$$

Steuersignale		Output
S_1	S_0	O
0	0	i_0
0	1	i_1
1	0	i_2
1	1	i_3

$$\Rightarrow O = \overline{S_1} \cdot \overline{S_0} \cdot i_0 + \overline{S_1} \cdot S_0 \cdot i_1 + S_1 \cdot \overline{S_0} \cdot i_2 + S_0 \cdot S_1 \cdot i_3$$