

ET-TUTORIALS

ELEKTROTECHNIK ONLINE

**Entwicklung eines synchronen Modulo 5 Vorwärts- Rückwärts Zählers
mit JK-Flipflops**

Videos unter:
ET-Tutorials.de/Digitaltechnik

Zustand				Folgezustand											
V	Q2	Q1	Q0	Q2'	Q1'	Q0'		J2	K2		J1	K1		J0	K0
0	0	0	0		1	0	1		1	x					
0	0	0	1		0	0	0		0	x					
0	0	1	0		0	0	1								
0	0	1	1		0	1	0								
0	1	0	0		0	1	1								
0	1	0	1		1	0	0								
0	1	1	0		x	x	x								
0	1	1	1		x	x	x								
1	0	0	0		0	0	1								
1	0	0	1		0	1	0								
1	0	1	0		0	1	1								
1	0	1	1		1	0	0								
1	1	0	0		1	0	1								
1	1	0	1		0	0	0								
1	1	1	0		x	x	x								
1	1	1	1		x	x	x								

Q	Q'	J	K
0	0	0	x
0	1	1	x
1	0	x	1
1	1	x	0