

Zu DT-Übung 10.1

(Lösungsvorschlag)

Das zweiflankengetriggerte JK-MS-FF übernimmt den Eingangszustand an J und K an der negativen Taktflanke und gibt den dadurch festgelegten Ausgangszustand bei der nächsten positiven Taktflanke an Q aus. Der invertierte, direkt wirkende Rücksetzimpuls R setzt den Ausgangszustand Q zu jedem Zeitpunkt mit $R=0$ auf Null und löscht die Vorgeschichte.

Hinweis: Für den Ausgang Q wird hier angenommen, dass für $t \geq 0$ zunächst $Q = 0$ ist. Je nach Zustand davor kann aber auch $Q=1$ sein.

