

## 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.

