

Zu DT-Übung 12.4

(Lösungsvorschlag)

Dieses Schieberegister verwendet negativ taktflankengesteuerte JK-MS-FFs. Die Übernahme der Informationen von E erfolgt also immer an einer negativen Taktflanke von T und wird an der positiven Flanke des nächsten Taktimpulses ausgegeben. Zur Übersicht sind auch die Signale Q_1 , Q_2 , und Q_3 der FFs 1, 2 und 3 skizziert. FF 4 liefert das Ausgangssignal $A = Q_4$.

