

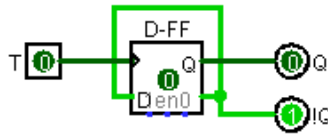
Übung 5

Laurenz Weixlbaumer, 11804751

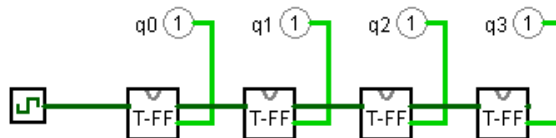
Dezember 2018

2 Asynchroner Zähler

- (a) T-FF Entwurf ausgehend vom D-FF



- (b) 4-Bit asynchron-Vorwärtszähler



- (c) Ein asynchroner Rückwärtszähler könnte durch Negierung aller Ausgänge eines async. Vorwärtszählers implementiert werden.

Alternativ könnte auch bei den jeweiligen T-FFs Ausgang Q anstelle des Ausgangs \overline{Q} genutzt werden.