

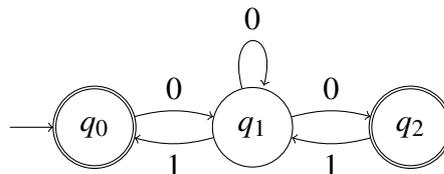
Automaten, Sprachen, Berechenbarkeit

Sommersemester 2017

6. Übungsblatt

Aufgabe 1 (NEA \rightarrow DEA)

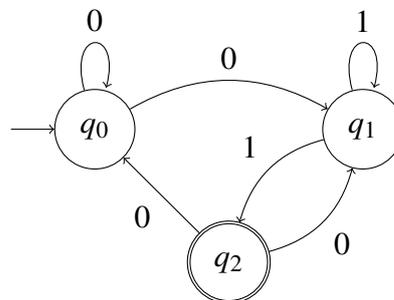
Gegeben sei ein NEA M_N durch



Konstruieren Sie einen äquivalenten DEA M und geben Sie dessen Überföhrungsfunktion als Tabelle und als Graph an.

Aufgabe 2 (NEA \rightarrow DEA)

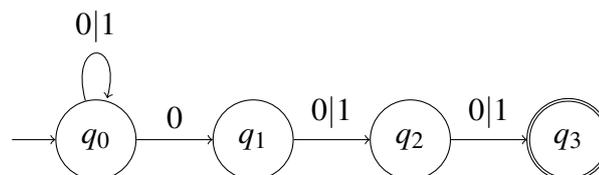
Gegeben sei ein NEA M_N durch



Geben Sie einen äquivalenten DEA M und die akzeptierte Sprache $L(M)$ an.

Aufgabe 3 (NEA \rightarrow DEA)

Gegeben sei ein NEA M_N durch



Geben Sie einen äquivalenten DEA M und die akzeptierte Sprache $L(M)$ an.