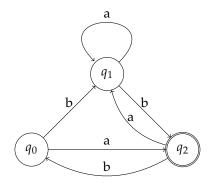
Grammatik aus Automat

Sei $M=(\{q_0,q_1,q_2\},\{a,b\},\sigma,q_0,\{q2\})$ ein endlicher Automat. Die Übergangsfunktion sei wie in dem unten abgebildeten Diagramm definiert.



- (a) Gebe eine reguläre Grammatik G an, sodass L(G) = L(M) gilt.
- (b) "Überlege dir ein systematisches Verfahren, um einen deterministischen endlichen Automaten in eine reguläre Grammatik umzuwandeln.