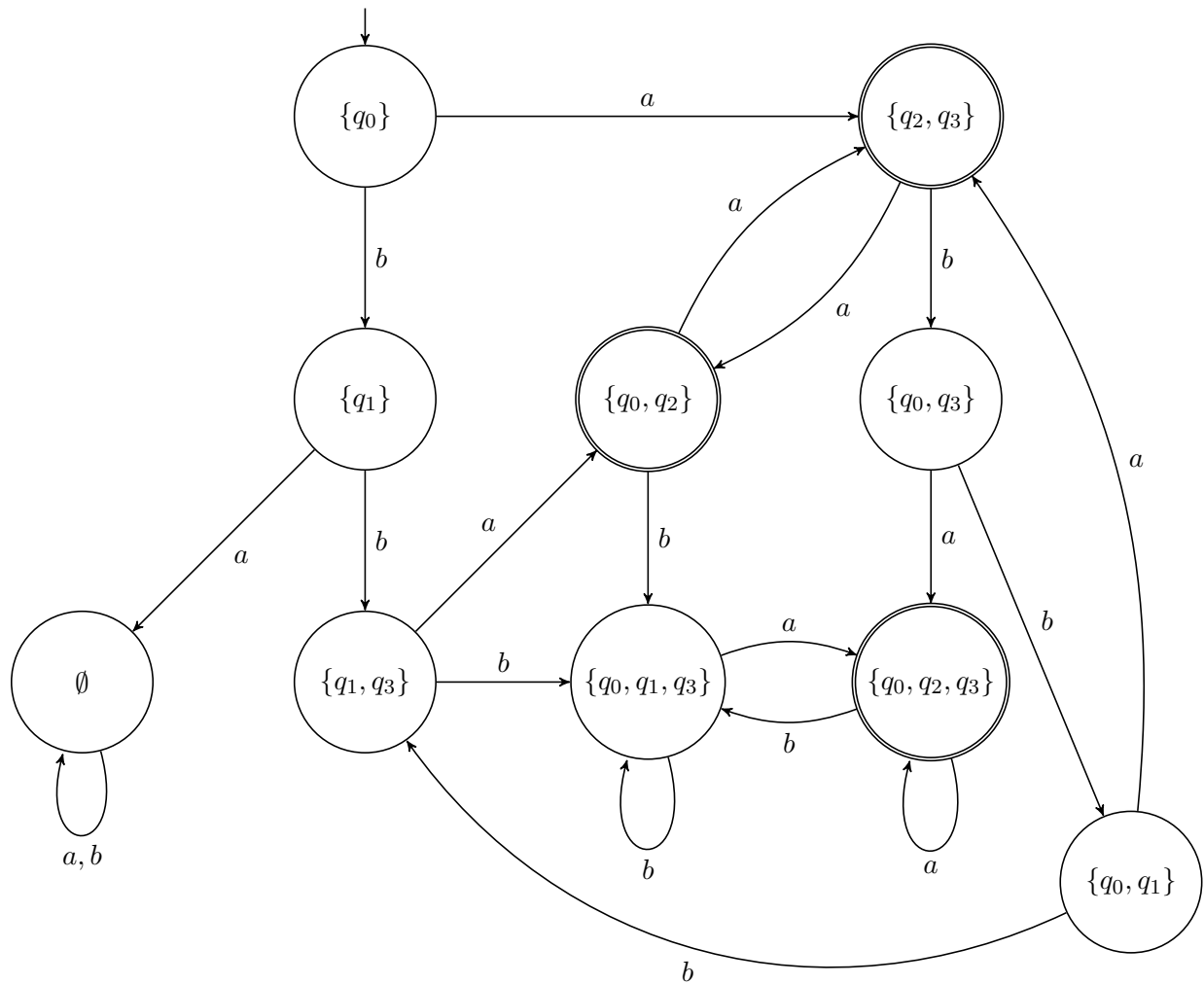


Lösung zur Aufgabe 16

a)

Der zu dem gegebenen NEA äquivalente NEA $\mathcal{A}' = (Q', \Sigma, \{q_0\}, \delta, \{\{q_0, q_2\}, \{q_2, q_3\}, \{q_0, q_2, q_3\}\})$ sieht wie folgt aus:



b)

Der Komplement-Automat sieht genau so aus wie der obige, nur dass statt der obigen drei Finalzustände alle anderen Zustände Finalzustände sind.