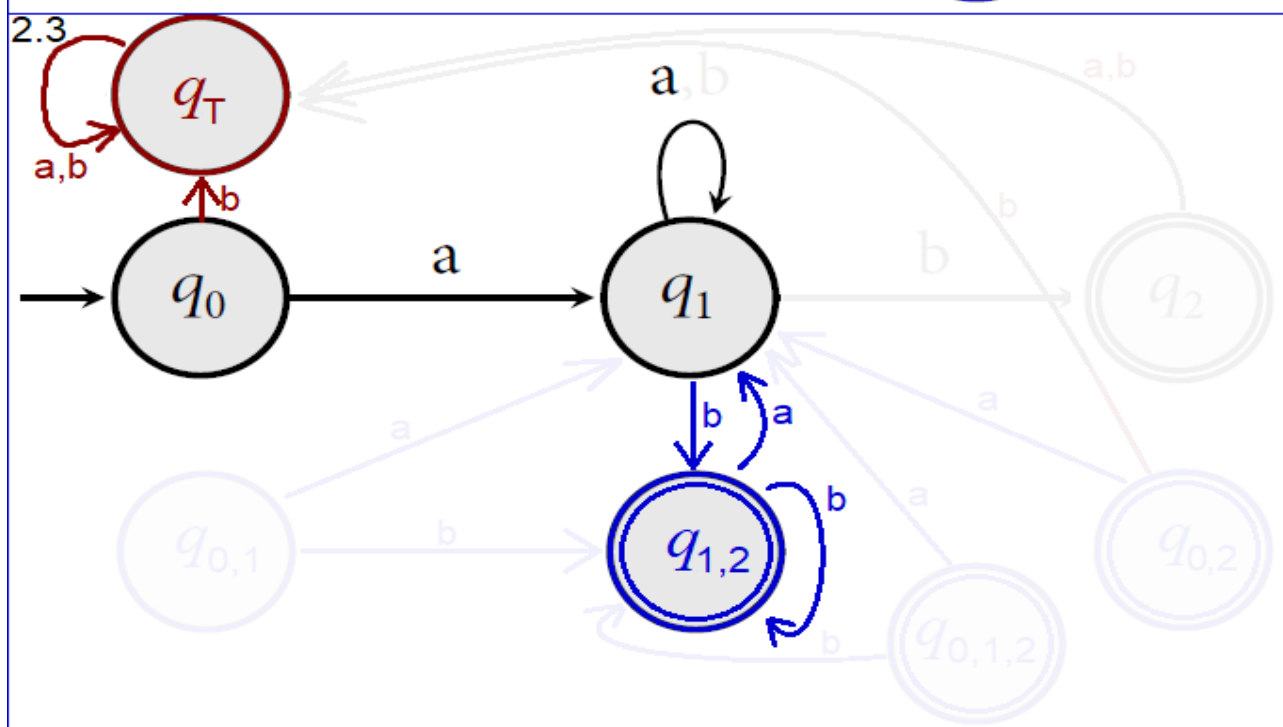
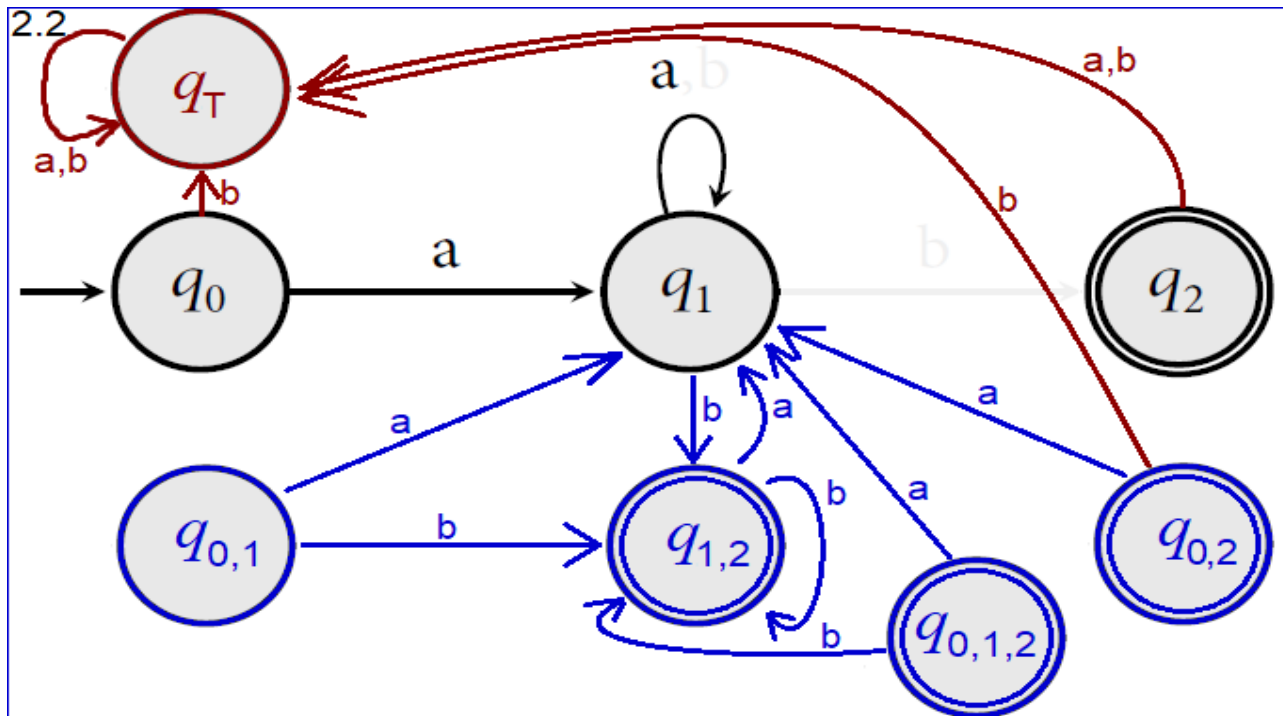


Aufgabe 2

2.1 (NEA)($Q, \Sigma, \delta, \{q_0\}, \{q_2\}$) mit $Q := \{q_0, q_1, q_2\}$ und $\Sigma := \{a, b\}$ und

$\delta: Q \times \Sigma \rightarrow \wp(Q)$	a	b
q_0	$\{q_1\}$	\emptyset
q_1	$\{q_1\}$	$\{q_1, q_2\}$
q_2	\emptyset	\emptyset

Der Automat ist nicht-deterministisch,
weil $|\delta(q_1, b)| = 2 > 1$
Außerdem hat
der Knoten q_2 gar keine Pfeile.

**Aufgabe 3**

identisch mit Übungsblatt 8 Aufgabe 4.