

Aufgabe 3.2.3:

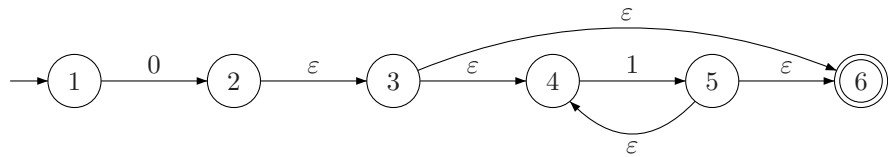
Wandeln Sie folgende reguläre Ausdrücke in NEAs mit  $\varepsilon$ -Übergängen um

a)  $01^*$

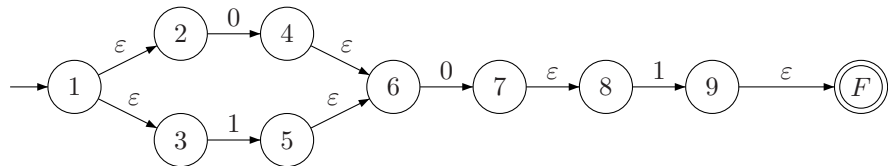
b)  $(0 + 1)01$

c)  $00(0 + 1)^*$

a) NEA mit  $\varepsilon$ -Übergängen, dessen Sprache die gleiche ist, wie die des regulären Ausdrucks  $01^*$ :



b) NEA mit  $\varepsilon$ -Übergängen, dessen Sprache die gleiche ist, wie die des regulären Ausdrucks  $(0 + 1)01$



c) NEA mit  $\varepsilon$ -Übergängen, dessen Sprache die gleiche ist, wie die des regulären Ausdrucks  $00(0 + 1)^*$

