

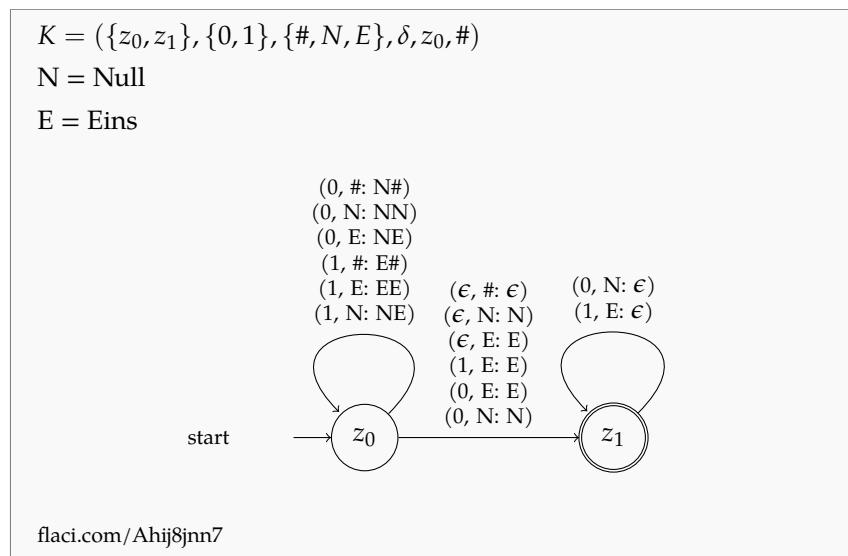
## Kellerautomaten

Erstellen Sie einen Kellerautomaten zu der Grammatik  $G = (\{P\}, \{0,1\}, P, S)$  mit den folgenden Produktionsregeln

(a)  $P = \{$

$$S \rightarrow \epsilon \mid 0 \mid 1 \mid 0P0 \mid 1P1$$

$\}$



(b)  $P = \{$

$$S \rightarrow A1B$$

$$A \rightarrow 0A \mid \epsilon$$

$$B \rightarrow 0B \mid 1B \mid \epsilon$$

$\}$

