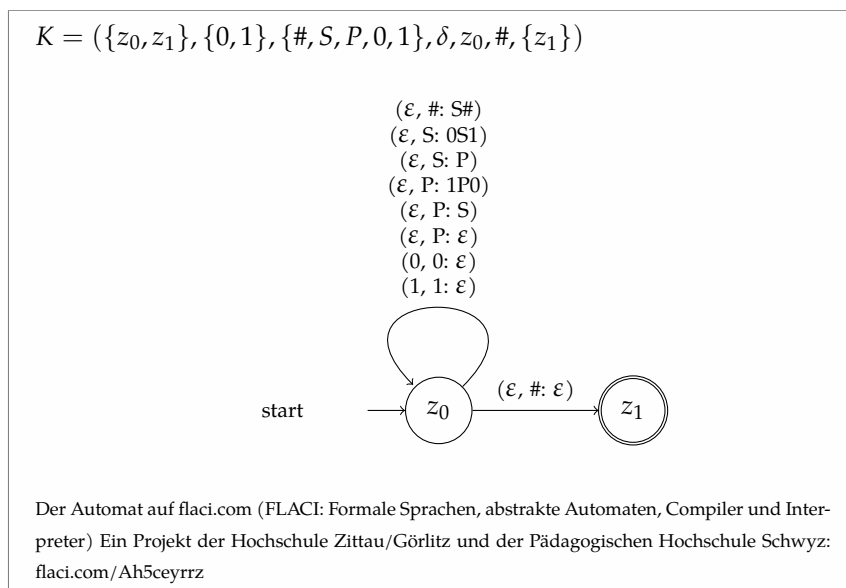


Grammatik in Kellerautomat umwandeln [zu drei Grammatiken]

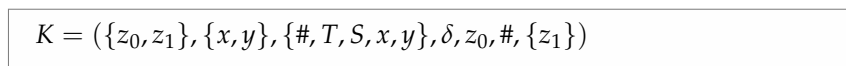
Grammatik in Kellerautomat umwandeln

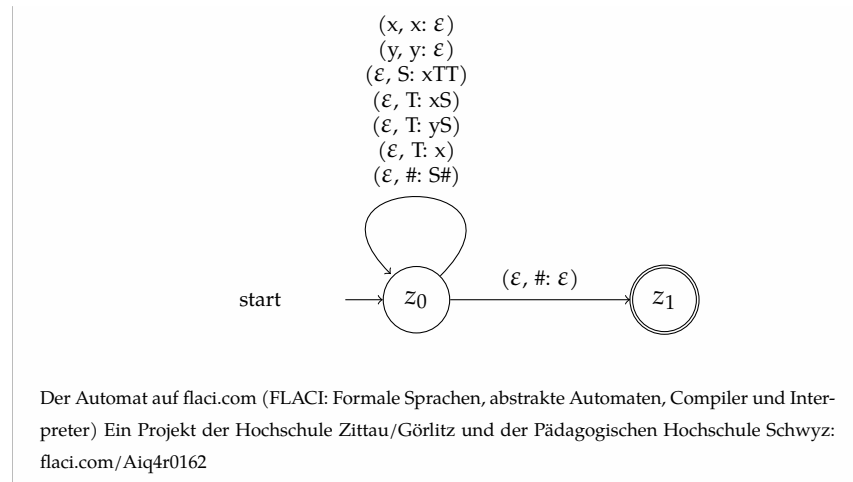
Geben Sie für die folgenden Grammatiken G_i jeweils einen Kellerautomaten P_i an, der dieselbe Sprache besitzt wie die Grammatik: $L(G_i) = L(P_i)$

$$(a) P_1 = \left\{ \begin{array}{l} S \rightarrow 0S1 \mid P \\ P \rightarrow 1P0 \mid S \mid \varepsilon \end{array} \right\}$$

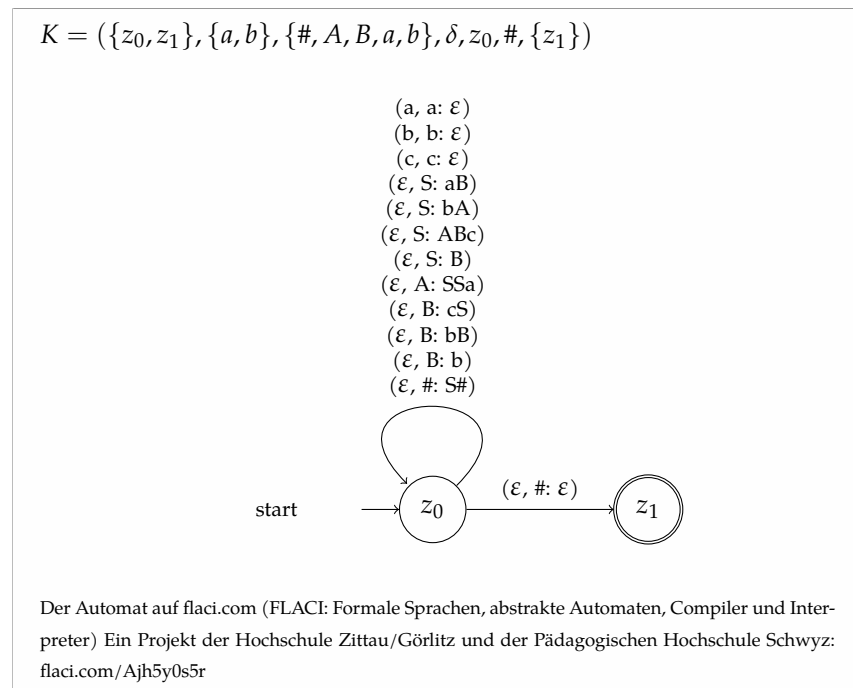


$$(b) P_2 = \left\{ \begin{array}{l} S \rightarrow xTT \\ T \rightarrow xS \mid yS \mid x \end{array} \right\}$$





$$(c) P_3 = \left\{ \begin{array}{l} S \rightarrow aB \mid bA \mid ABc \mid B \\ A \rightarrow SSa \\ B \rightarrow cS \mid bB \mid b \end{array} \right\}$$



Github: Module/70_THE0/10_Formale-Sprachen/20_Typ-2_Kontextfrei/
Kellerautomat/Aufgabe_Kellerautomat.tex