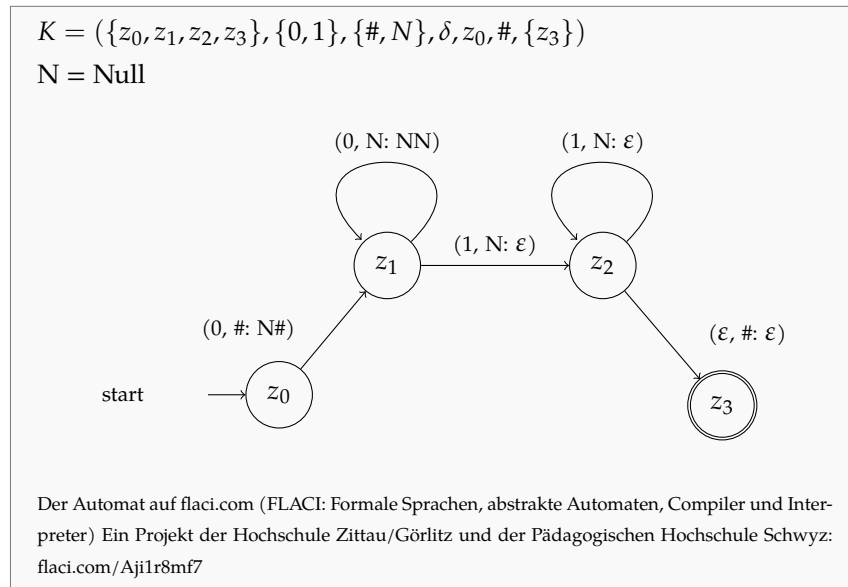


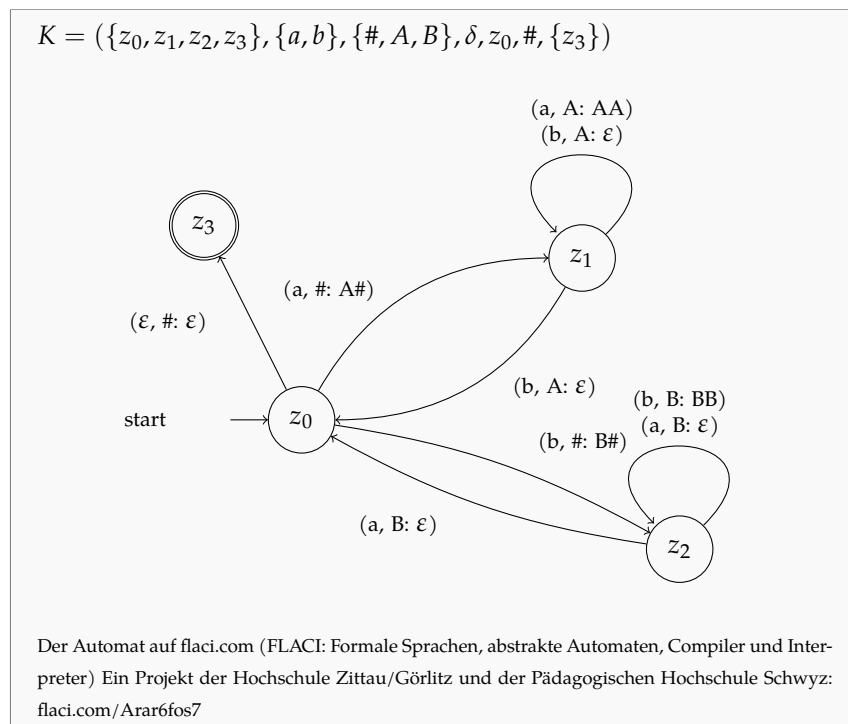
## PDA

Erstellen Sie jeweils einen PDA, der die angegebenen Sprachen akzeptiert.

- (a)  $L = \{0^n 1^n \mid n \in \mathbb{N}\}$



- (b) Alle Wörter, die gleich viele  $a$  wie  $b$  enthalten.



- (c) Alle Wörter, bei denen kein Präfix mehr Einsen wie Nullen hat.

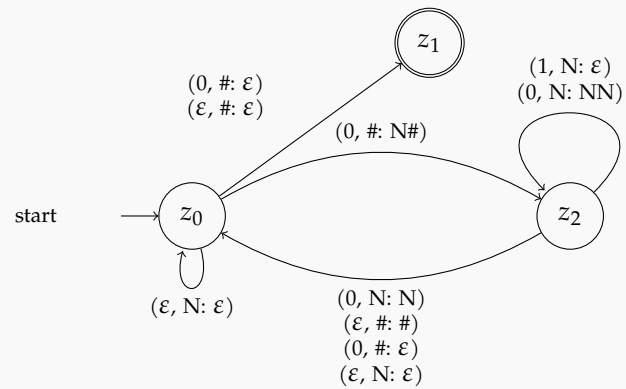
$K = (\{z_0, z_1, z_2\}, \{0, 1\}, \{\#, N\}, \delta, z_0, \#, \{z_1\})$

akzeptiert:

- 000
- 00101
- 01

nicht akzeptiert:

- 011
- 111
- 1



Der Automat auf [flaci.com](http://flaci.com) (FLACI: Formale Sprachen, abstrakte Automaten, Compiler und Interpreter) Ein Projekt der Hochschule Zittau/Görlitz und der Pädagogischen Hochschule Schwyz: [flaci.com/Af7rfyqqg](http://flaci.com/Af7rfyqqg)