## Kellerautomat

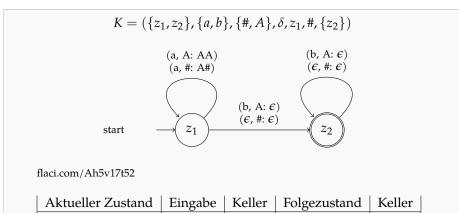
Erstellen Sie einen Kellerautomaten, der folgende Sprache

$$L = \{ a^n b^n \mid n \in \mathbb{N} \}$$

mit folgender Grammatik

$$G = (\{S\}, \{a, b\}, \{S \rightarrow aSb \mid ab\}, S)$$

erkennt.



Aktueller Zustand	Eingabe	Keller	Folgezustand	Keller
$z_1$	a	#	$ z_1 $	A#
$ z_1 $	a	A	$ z_1 $	AA
$z_1$	b	A	$z_2$	$\epsilon$
$z_2$	b	A	$z_2$	$\epsilon$
$z_2$	$\epsilon$	#	$z_2$	#