

## Kontextfreie Sprache

### Kellerautomaten

Erstelle einen Kellerautomaten zu

(a)  $G = (\{P\}, \{0, 1\}, P, S)$

$$P = \{$$

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

}

(b) Grammatik mit den Produktionsregeln

$$P = \{$$

$$S \rightarrow A1B$$

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

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

}