

First_1

- 1 Wenn $\gamma \in T^*$, dann $\text{First}_1(\gamma) = \{1 : \gamma\}$
- 2 Wenn $X \rightarrow \alpha \in P$, dann $\text{First}_1(\alpha) \subseteq \text{First}_1(X)$
- 3 Wenn $\alpha \Rightarrow^* \varepsilon$, dann $\text{First}_1(\beta) \subseteq \text{First}_1(\alpha\beta)$
- 4 $\text{First}_1(\alpha) \setminus \{\#\} \subseteq \text{First}_1(\alpha\beta)$

Follow_1

- 1 $\# \in \text{Follow}_1(S)$
- 2 Wenn $X \rightarrow \alpha Y \beta \in P$, dann $\text{First}_1(\beta) \setminus \{\#\} \subseteq \text{Follow}_1(Y)$
- 3 Wenn $X \rightarrow \alpha \in P$, dann $\text{Follow}_1(X) \subseteq \text{Follow}_1(\alpha)$
- 4 Wenn $\beta \Rightarrow^* \varepsilon$, dann $\text{Follow}_1(\alpha\beta) \subseteq \text{Follow}_1(\alpha)$
- 5 $\text{Follow}_1(\alpha\beta) \subseteq \text{Follow}_1(\beta)$

Regeln anwenden, bis $\text{First}_1/\text{Follow}_1$ stabil (Fixpunktiteration).