

Übungsblatt 4

Aufgabe 1 Seien $e_1, e_2 \in \mathcal{E}_{\{a,b\}}$ gegeben durch

$$\begin{aligned}e_1 &= a \\ e_2 &= a^*b\end{aligned}$$

- (a) Bestimmen Sie den Scanner zu $e_1|e_2$.
- (b) Führen Sie jeweils den normalen Tokenizing-Algorithmus als auch Reps Maximal-Munch-Algorithmus für die folgenden Wörter durch:
- $w_1 = ababa$
 - $w_2 = aaaa$