

formale Definition

Aussagenmenge $Z = \{A_0(u), A_1(u) \dots A_i(u)\} \quad i \in \mathbb{N}_0$

Eingabealphabet $\Sigma = \{x_0, x_1 \dots x_j\} \quad x_j \text{ beliebiges Symbol } j \in \mathbb{N}_0$

Startwert $n_0 \in \mathbb{N}_0$

Endzustand $E = E(n) : \text{Aussage über } n$

Funktionsmenge $\varphi = \{f_0(u), f_1(u) \dots f_i(u), \emptyset\}_{i \in \mathbb{N}_0} : f_i(u) \in \mathbb{N}_0$

Übergangsfunktion $\delta : Z \times \Sigma \rightarrow \varphi$