

Lösungen der Übungsaufgaben

Folie 90:

Aufgabe: Zeigen Sie: $\text{id} * \text{id} + \text{id} \in L(G_2)$

Lösung: $E \Rightarrow E * E \Rightarrow E * E + E \Rightarrow \text{id} * E + E \Rightarrow \text{id} * \text{id} + E \Rightarrow \text{id} * \text{id} + \text{id}$

Folie 92:

Aufgabe: Ist $G_1 = (\{E, T, F\}, \{+, *, (,), \text{id}\}, \{E \rightarrow E+T \mid T, T \rightarrow T * F \mid F, F \rightarrow (E) \mid \text{id}\}, E)$ eindeutig oder mehrdeutig?

Lösung: G_1 ist eindeutig (Beweis siehe S. 279, Wilhelm/Maurer: Übersetzerbau)