

Σ -Grundterm (Definition)

Sei $\Sigma = (S, F)$ eine Signatur.

Die Familie $T_\Sigma = (T(\Sigma, s))_{s \in S}$ der Mengen von Σ -Grundtermen

besteht für jedes $s \in S$ aus der kleinsten Teilmenge $T(\Sigma, s)$ von Wörtern über dem Alphabet $(F \cup \{„(“, „)“, „,“, „{“, „}“\})$, für die gilt:

- für jede Konstante $c: \rightarrow s$ aus der Menge F gilt $c \in T(\Sigma, s)$ und
- für jede Funktion $f: s_1 \dots s_n \rightarrow s$ aus der Menge F und alle Terme $t_i \in T(\Sigma, s_i)$ (für alle $i \in \{1, \dots, n\}$) gilt $f(t_1, \dots, t_n) \in T(\Sigma, s)$.

Konstanten

Operations-
symbole +
zusammen-
gesetzte
Terme

- Wie empfanden Sie die Gliederung des aktuellen Kapitels ?
 - Mehrheitlich: Gliederung nachvollziehbar
- Welche Inhalte hatten Sie letzte Woche nicht verstanden ?
 - Keine.

- Waren Inhalte aus Kap. 4 schon aus anderen Vorlesungen bekannt (Logik, funktionale Programmierung, ...)?
 - Einige Inhalte waren bekannt (welche?), aber ihre Wiederholung war hilfreich.
 - Einige Inhalte waren bekannt (welche?), auf ihre Wiederholung hätte verzichtet werden können.
 - Die Inhalte waren noch nicht bekannt.
- Gibt es Themen in Kap. 4, die Sie gerne vertieft hätten (wenn ja: welche)?