

Übungen zur Vorlesung “Mathematische Logik”

Seien L eine Sprache erster Stufe, $\vec{x} = x_1, \dots, x_m$ eine endliche Folge von paarweise verschiedenen Variablen und s_1, \dots, s_m L -terme.

Aufgabe 1. Sei t ein L -Term. Man zeige, dass $t_{\vec{x}}(s_1, \dots, s_m)$ ein L -Term ist.

Aufgabe 2. Sei φ eine L -Formel. Man zeige, dass $\varphi_{\vec{x}}(s_1, \dots, s_m)$ eine L -Formel ist.

Abgabe. Donnerstag, 16. Oktober 2014, in der Vorlesung.

Besprechung. Donnerstag, 16. Oktober 2014, in der Übung.