Universität Bremen

Einführung in die Formale Logik SoSe 2023

Serge Autexier
Christoph Lüth

9. Übungsblatt

Ausgabe: 15.06.23
Abgabe: 22.06.23 08:30

Die Lösungen bitte in der Vorlage `uebung-09.md` eintragen und diese in Eurem Repository rechtzeitig committen und hochladen.

9.1 *Substitution*

Berechnet folgende Substitutionen nach der Definition aus der Vorlesung (und den Vorlesungsnotizen):

1. $(\exists x.\, x = a \land \forall y.\, y = x)[x + y/y]$
2. $(\exists x.\, a + y = x \land (\forall x.\, x = a) \longrightarrow \exists x.\, x = a)[x + y/a]$