

## Logik-Skript I: Wahrheit und logisches Schließen

### Errata

#### S. 76, Zeile 8 von oben:

Ersetze: „ $\wedge E$ “ durch: „ $\wedge B$ “

#### S. 123, Zeilen 4 und 5 von oben:

Ersetze: „... sei  $k$  eine beliebige Gegenstandskonstante, ...“

durch: „... sei  $k$  eine beliebige Gegenstandskonstante, die in  $A(v)$  nicht vorkommt, ...“

#### S. 128, Zeile 12 von oben:

Ersetze “Seien  $\forall v A(v)$  und  $A(k)$  Sätze aus QL, ...”

durch “Seien  $\forall v A(v)$ ,  $\exists v A(v)$  und  $A(k)$  Sätze aus QL, ...”

#### Seite 129, Zeilen 1 und 2 von oben:

Ersetze: „ $A(v)$  entsteht aus  $A(k)$ , indem an mindestens einer Stelle, wo  $k$  in  $A(k)$  vorkommt,  $k$  durch  $v$  ersetzt wird.“

durch: „ $A(k)$  entsteht aus  $A(v)$ , indem überall dort, wo  $v$  in  $A(v)$  frei vorkommt,  $v$  durch  $k$  ersetzt wird.“

#### S. 132, Zeilen 13 und 12 von unten:

Streiche den Satz „Die Konstante  $k$  kommt in  $A(v)$  nicht vor.“

#### S. 132, Zeilen 7 und 6 von unten:

Ersetze: „Die Konstante  $k$  kommt in  $A(v)$  nicht vor.“

durch: „Die Konstante  $k$  kommt in  $A(v)$  nicht vor.“

#### S. 134, Zeile 4, von oben:

Ersetze

„4(1)  $\exists y \forall x Rxa$   $\exists E, 3$ “

durch:

„4(1)  $\exists y \forall x Rxy$   $\exists E, 3$ “

#### S. 154, Übung III.2a):

Hier ist noch der folgende Ableitungsschritt zu ergänzen:

„8(1)  $A \rightarrow A \wedge B$   $\rightarrow E, 2!, 7$ “