

Small step Semantik

Übung 4, Aufgabe 1 e

let $x = 0$
in **let** $f = \lambda y:\mathbf{bool}. x$
 in **let** $x = \mathit{true}$
 in $f\ x$

→ **let** $f = \lambda y:\mathbf{bool}. 0$
 in **let** $x = \mathit{true}$
 in $f\ x$

mit Regel (LET-EXEC)

→ **let** $x = \mathit{true}$
 in $(\lambda y:\mathbf{bool}. 0)\ x$

mit Regel (LET-EXEC)

→ $(\lambda y:\mathbf{bool}. 0)\ \mathit{true}$

mit Regel (LET-EXEC)

→ 0

mit Regel (BETA-V)