

# Uebungsblatt 00

*Truong (Hoang Tung Truong, 3080216), Testfran (Minh Kien Nguyen, 3157116)*

## Aufgabe 1

- a. Wenn ich Schuhe kaufe, kaufe ich auch eine Hose
- b. Die Schlussfolgerung ist richtig
- c. Die Schlussfolgerung ist richtig
- d.  $\neg(\forall x.(SF(x) \rightarrow \exists y.(DF(y) \wedge hasst(x, y))))$
- e.  $\forall m \in \mathbb{N}.\exists n \in \mathbb{N}.m < n \wedge \forall x \in \mathbb{N}.\forall y \in \mathbb{N}.x \cdot y = n \rightarrow x = 1 \vee y = 1$
- f.  $\forall x.\exists y.(x \in \mathbb{R} \rightarrow (y \in \mathbb{C} \wedge y \cdot y = x))$