

Übungen zu Analysis I

Wintersemester 2019/2020

Prof. Dr. S. Conti — Dr. P. Gladbach — Dr. T. Simon



Hinweise zu Übungsblatt 1

Abgabe: Mo 14.10.19

Zu Aufgabe 1:

Beweisen Sie Existenz und Eindeutigkeit separat.

Zu Aufgabe 3:

(d) Es sind zwei Aussagen zu beweisen:

“ \Rightarrow ” Falls $ab > 0$ dann gilt $(a > 0$ und $b > 0)$ oder $(a < 0$ und $b < 0)$.

“ \Leftarrow ” Falls $(a > 0$ und $b > 0)$ oder $(a < 0$ und $b < 0)$ dann gilt $ab > 0$.

(e) Definieren Sie $2 := 1 + 1$.