

Elemente der Analysis III

Übungsblatt 2

Aufgabe 1. Beweise Satz I.1.17 (**).

Aufgabe 2. Untersuche $\exp(\frac{x^2}{y}) : \mathbb{R} \times \mathbb{R}^* \rightarrow \mathbb{R}$ auf stetige Fortsetzbarkeit in $(0, 0)$.

Aufgabe 3. Beweise Satz I.2.3.