

Institut für Theoretische Chemie:
Prof. Dr. Gerhard Taubmann, Dipl.-Chem. Uwe Friedel

Mathematische Methoden II für Lehramt Chemie/Biologie

Fr. 12:00-15:00 Uhr, O25/346

Lösung zu Übungsblatt 6*

Lösung zu Aufgabe 4

Für $Z = 0$ gilt:

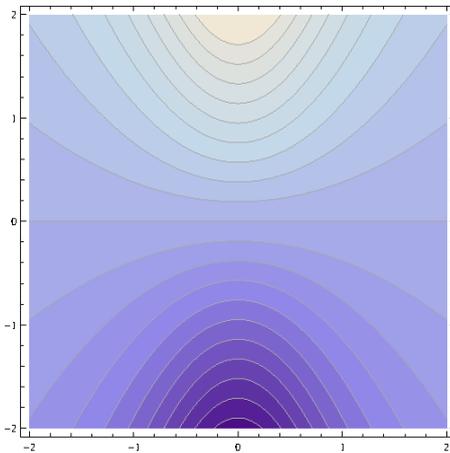
$$\frac{y}{1+x^2} = 0$$

Das wird für $x, y \in \mathbb{R}$:

$$y = 0$$

Für $Z = a$ $a \neq 0$ gilt: $y = ax^2 + a$

Höhenlinienbild:



Dreidimensionale Darstellung (als Vorstellungshilfe, nicht als Lösung verlangt!):

