

## Übungsblatt 5 zum Wiederholungskurs Analysis II

Empfohlene Bearbeitungszeit: 30 Minuten.

**Aufgabe.** Finde alle lokalen Minima und Maxima der Abbildung

$$\begin{aligned} f: \mathbb{R}^2 &\rightarrow \mathbb{R}, \\ (x, y) &\mapsto -2x^3 + y^3 + 6x - 3y. \end{aligned}$$

*Wer mag, kann seine Lösung zur Korrektur abgeben!*