

Analysis II

Muster

Sommersemester 2023

Linus Kramer

Themen der Analysis II behandeln

"Funktionen in mehreren Variablen", d.h.

Funktionen, die auf (Teil)mengen von)

Vektorräumen über  $\mathbb{R}$  definiert sind.

Wir betrachten dort Stetigkeit, Differenzier-

barkeit, Extrema, Lösbarkeit von

Gleichungssystemen.

Dafür brauchen wir auch etwas

Lineare Algebra (lineare Abbildungen,

Untervektorräume, Matrizen, Linearformen).