ANA3 Mehrdimensionale Integrale

LATEX

Funktion mit 2 Variablen

$$f:D\subset\mathbb{R}^2\to\mathbb{R}$$

$$(x,y) \to z = f(x,y)$$

$$\{(x,y,z)\in\mathbb{R}^3|z=f(x,y)\}$$
 BSP IMAGE

Niveaulinien

$$N_f(c) = \{(x, y) \in \mathbb{R}^{\bowtie} | f(x, y) = c\}$$