

Funktion mit 2 Variablen

$$f : D \subset \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R} \quad (x, y) \rightarrow z = f(x, y)$$

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

BSP IMAGE

Niveaulinien

$$N_f(c) = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid f(x, y) = c\}$$