

$$\text{off/zush } D \subset \mathbb{R}^n: D \xrightarrow[\text{stet}]{\gamma} \mathbb{R} \Rightarrow D_\gamma = \frac{x:y \in D \times \mathbb{R}}{y > x\gamma} \text{ off/weg-zush}$$

$$a > 0: \mathbb{I} \xrightarrow[\text{stet}]{\iota} D \Rightarrow t \mapsto \underbrace{t\iota|a + t\iota\gamma}_{\in D_\gamma}$$

$$\mathbb{R}^2 \supset M = \frac{x|\sin \frac{1}{x}}{x > 0} \Rightarrow M \text{ weg-zush} / \bar{M} = M \cup \frac{0:y}{-1 \leq y \leq 1} \text{ zush/nicht weg-zush}$$

$$0|1 \xrightarrow[\text{stet}]{\iota} \bar{M}: \begin{cases} {}^0\iota \in M \\ {}^1\iota \in \bar{M} \setminus M \end{cases} \Rightarrow \bigvee_s = \min_{\substack{t \in 0|1 \\ t\iota \in \bar{M} \setminus M}}: {}_r \lim_{s \rightarrow} {}^r\iota$$

$$\frac{v \in \mathbb{R}^2}{\|v\| \leq 1} \cup \frac{v \in \mathbb{R}^2}{\|v - (2:0)\| < 1} \text{ weg-zush?}$$

$$\frac{x:y \in \mathbb{R}^2}{r < x^2 + y^2 < R} \text{ weg-zush/non-conv}$$

$$\mathbb{R}^2 \supset \bigcup_{n \geq 1} \frac{x:\frac{x}{n}}{x \geq 0} \text{ zush} : 0:0 \in \bigcap_{n \geq 1} \frac{x:\frac{x}{n}}{x \geq 0} \text{ zush}$$

$$\frac{x:y:z \in \mathbb{R}^3}{x - y > z} \text{ off/abg/bes/cpt/zush}$$

$$\frac{v \in \mathbb{R}^2}{1 \leq \|v\| \leq 2} \text{ cpt/zush}$$

$n \geq 2$ Gebiet/off/wegzush $D \subset \mathbb{R}^n: o \in D \Rightarrow D \setminus o$ Gebiet/endl $E \subset D \Rightarrow D \setminus E$ Gebiet/nicht for $n = 1$