

$X \xrightarrow[\text{stet in } a]{\gamma: \mathfrak{F}} \mathbb{R} \Rightarrow \gamma \mathfrak{F} \text{ stet in } a: \quad \text{Folg-Krit/Def analog Lim-Produktregel}$

abg  $A: B \subset X: \quad A \cup B \xrightarrow{\gamma} \mathbb{R}: \quad \begin{cases} A \xrightarrow[\text{stet}]{\gamma} \mathbb{R} \\ B \xrightarrow[\text{stet}]{\gamma} \mathbb{R} \end{cases} \Rightarrow \gamma \text{ stet/Folg-Krit}$

abg  $A_1: \dots: A_n \subset X: \quad A_1 \cup \dots \cup A_n \xrightarrow{\gamma} \mathbb{R}: \quad \bigwedge_i A_i \xrightarrow[\text{stet}]{\gamma} \mathbb{R} \Rightarrow \gamma \text{ stet/Folg-Krit}$

zush/metr  $X \xrightarrow[\text{stet/loc const}]{\gamma} \mathbb{R} \Rightarrow \gamma \text{ const} : \quad \frac{x \in X}{x \gamma = \circ \gamma} \text{ off/abg}$

dicht  $X \subset Y \xrightarrow[\text{stet}]{\mathfrak{V}: \mathfrak{V}} Z: \quad \mathfrak{V} = \mathfrak{V} \text{ on } X \Rightarrow \mathfrak{V} = \mathfrak{V}$

$$X \xrightarrow[\text{stet}]{\mathfrak{V}} Y \Leftrightarrow \bigwedge_{V \subset Y}^{\text{off}} \mathfrak{V}^{-1} V \underset{\text{off}}{\subset} X$$

$$\begin{cases} 1 - x^2 - y^2 & x^2 + y^2 < 1 \\ (x-1)(y-1) & x^2 + y^2 \geq 1 \end{cases} \text{ ?stet on } \mathbb{R}^2$$