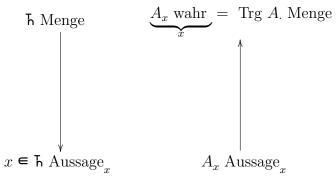
set theory
$$\begin{cases} x \in M & \text{x gehoert zu M} \\ x \notin M & \text{x gehoert nicht zu M} \end{cases}$$

Marburg ist eine Stadt \Leftrightarrow Marburg \in { Staedte } = Stadt Menge

 $\text{Marburg ist kein Dorf} \ = \ \overline{\text{Marburg ist ein Dorf}} \ \Longleftrightarrow \ \text{Marburg} \ \not\in \left\{ \ \text{Doerfer} \ \right\} = \ \underset{\text{Menge}}{\text{Dorf}}$

Stadt $\not\in$ Stadt

$$x \notin x$$



$$h = \underbrace{x \in h}_x$$

$$A_x$$
 wahr $\Leftrightarrow x \in \text{Trg } A$.

$$\underline{a} = \underline{x} = \underline{a}$$
 singleton

$$a = b \Rightarrow a = b$$