

## 7 Die Russelsche Antinomie

allgemein:  $\{x \mid \text{Eigenschaften}\}$

betrachte:  $R := \{x \mid x \notin x\}$

Gilt  $R \in R$

- Falls ja: Dann muss  $R$  die Aussonderungsbedingung erfüllen. (Eigenschaft gilt nicht für  $R \rightarrow R \notin R$   $\nmid$ )
- Falls nein: Eigenschaft erfüllt:  $R \notin R \rightarrow R \in R$   $\nmid$