

## 8 Die Axiome von Zermelo-Fraenkel

- Extensionalität: z.B.:  $\{a, b\} = \{b, a, b\}$
- Vereinigung: z.B.:  $\{\{a, b\}\{c, d, a\}\}$
- unendliche Mengen: z.B.:  $\{\{\emptyset\}\{\{\emptyset\}\}\{\{\{\emptyset\}\}\}\}$
- Fundierung: ( $x \notin x$ : zum selber knobeln)