




## Aufzählung endlicher Mengen


„Unter einer „Menge“ verstehen wir jede Zusammenfassung  $M$  von bestimmten wohlunterschiedenen Objekten  $m$  unserer Anschauung oder unseres Denkens (welche die „Elemente“ von  $M$  genannt werden) zu einem Ganzen.“ Zitat: Georg Cantor

### Beispiel Mengen


  $F = \{\clubsuit, \spadesuit, \heartsuit, \diamondsuit\}$


  $W = \{\text{Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So}\}$

  $Z = \{2, 5, 123, -23, 666\}$

 Die Menge der natürlichen Zahlen  $\mathbb{N}$

### Notiz

 Reihenfolge der Aufzählung ist nicht relevant:  $\{1, 2, 3\} = \{3, 1, 2\}$

 Elemente haben keine Häufigkeit:  $\{1, 1, 1, 2, 2, 3\} = \{1, 2, 3\}$