

## 2. Mengenangaben durch Aussonderung

$\{x \mid \text{Bedingung}(x)\}$ : Die Mengen aller  $x$ , die die gegebene Bedingung erfüllen.  
z.B.: alle geraden  $x$   $\{x \mid \exists y \quad y \cdot 2 = x\}$

- $A \cap B$ : Schnitt von A und B.
- $A \cup B$ : Vereinigung von A und B.
- $A \setminus B$ : Differenz von A und B.