### 2.1.2. Darstellen von Funktionen

Funktionen kann man auf verschiedene Weise darstellen.

(1) Wortvorschrift

„Jeder natürlichen Zahl wird ihr Doppeltes zugeordnet."

(2) geordnete Paare

(0;0) , (1;2) , (2;4) , (3;6) , ...

(3) Pfeildiagramme

0 0

23 46

234 468

(4) Wertetabelle



(5) Gleichung

y = 2x; x ∊ oder auch f(x) = 2x; x ∊ f: x 🡪 2x; x ∊

(6) graphische Darstellung

DEF: Die x-Werte einer Funktion (Eingangswerte) heißen ARGUMENTE. Alle Argumente zusammen bilden den DEFINITIONSBEREICH.

DEF: Die y-Werte einer Funktion (zugeordnete Werte) heißen FUNKTIONSWERTE. Alle Funktionswerte zusammen bilden den WERTEBEREICH.