

## II. Eingeführte Begriffe

### II.1. Mengen

Durchschnitt, Vereinigung, Differenz, Leere Menge:  $\emptyset$ ,  $M \subseteq N$ ,  $M \subset N$ ,  $a \in M$ ,  $a \notin M$

### II.2. Funktionen

$M, N$  Mengen,  $M, N \neq \emptyset$ ;  $f : M \rightarrow N$

### II.3. Logik

- $\Rightarrow$  Implikation
- $\Leftrightarrow$  Äquivalenz
- $:=$  per Definition gleich
- $:\Leftrightarrow$  per Definition äquivalent
- $\forall$  Abkürzung für „für jedes“, „für alle“
- $\exists$  Abkürzung für „es gibt“, „es existiert“

