

Mengenverknüpfungen

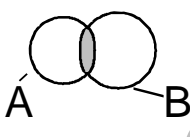
Die Schnittmenge:

Definition	Die Schnittmenge ist diejenige Menge, deren Elemente sowohl in der einen als auch in der anderen Ausgangsmenge enthalten sind.
------------	--

Beispiel: $A = \{1,2,3,4,5\}$ $B = \{1,3,5,7\}$

Schnittmenge: $C = \{1,3,5\}$

Beschreibende Form: $C = \{x \mid x \in A \wedge x \in B\}$

Mengendiagramm: 

$C = A \cap B$ Verknüpfungszeichen: \cap

spricht: A geschnitten mit B