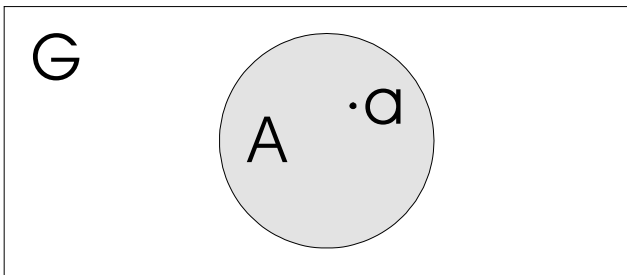
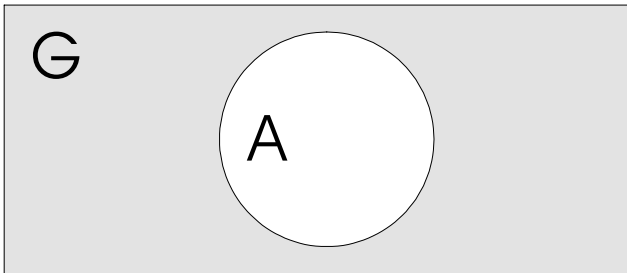


# Mengenlehre - Übersicht



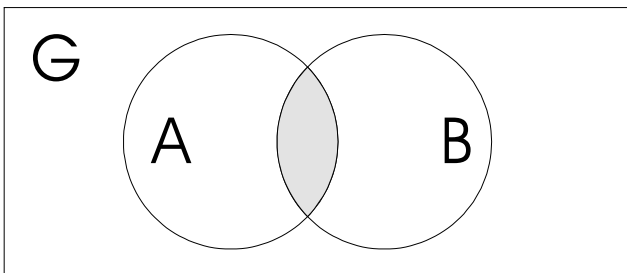
Menge A mit Element a  
"a in A" oder "a Element von A"

$$a \in A$$



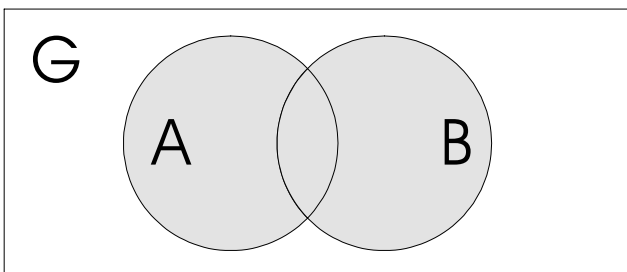
Ergänzungsmenge von A

$$\overline{A}$$



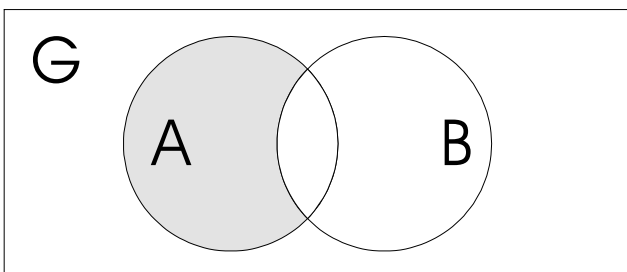
Schnittmenge von A und B  
"A geschnitten mit B"

$$A \cap B$$



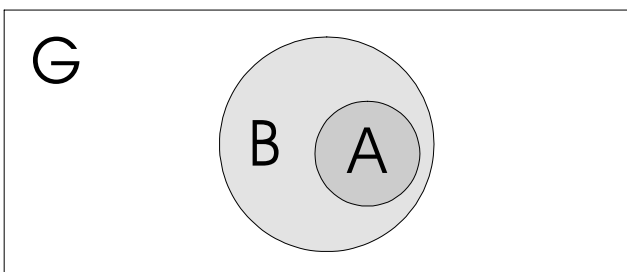
Vereinigungsmenge von A und B  
"A vereinigt mit B"

$$A \cup B$$



Restmenge von A bezüglich B  
"A ohne B", "A minus B"

$$A \setminus B$$



Teilmenge (echte Teilmenge) A von B  
"A enthalten in B"

$$A \subseteq B \quad (A \subset B)$$