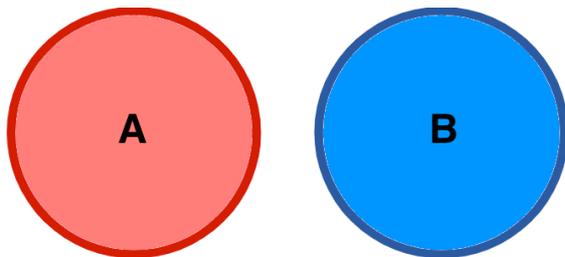




## Definition:

---

Zwei Ereignisse werden **disjunkt** genannt, wenn sie keine gemeinsamen Elemente haben.



## Formel:

---

$$A \cap B = \{ \} = \emptyset$$

Erklärung:

$A \cap B$  = A geschnitten mit B

$\{ \}$  = leere Menge

$\emptyset$  = leere Schnittmenge

## Beispiel:

---

Menge A: alle Teiler von 8

Ereignis A =  $\{1, 2, 4, 8\}$

Menge B: alle zweistelligen Vielfache von 12

Ereignis B =  $\{12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96\}$

$A \cap B = \{ \} = \text{disjunkt}$