

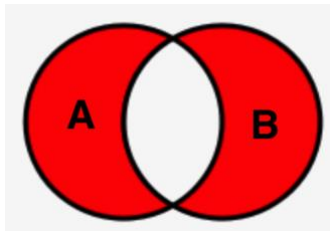
# Symmetrische Differenz ©www.mein-lernen.at



## Definition:

Das Ereignis  $A \cup B$  (A \_\_\_\_\_ mit B) ohne  $A \cap B$

(A \_\_\_\_\_ mit B) ist die Menge aller Elemente, die zu A oder zu B, nicht aber zu \_\_\_\_\_ Ergebnissen gehören.



## Formel:

$$A \Delta B = \underline{\hspace{15em}}$$

## Erklärung:

$$A \Delta B = \underline{\hspace{15em}}$$

$$\{ = \underline{\hspace{15em}}$$

$$\omega = \underline{\hspace{15em}}$$

$$| = \underline{\hspace{15em}}$$

$$\omega \in A \cup B \underline{\hspace{15em}}$$

$$\setminus A \cap B = \underline{\hspace{15em}}$$

## Beispiel:

Menge A: alle Teiler von 8

$$\text{Ereignis A} = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$$

Menge B: alle Teiler von 12

$$\text{Ereignis B} = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$$

$$\text{Symmetrische Differenz: } A \Delta B = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$$

Lösungen: ©www.mein-lernen.at

[Info/Mathematik-AHS/Wahrscheinlichkeitsrechnung/Symmetrische Differenz](http://www.mein-lernen.at/Info/Mathematik-AHS/Wahrscheinlichkeitsrechnung/Symmetrische%20Differenz)