

# Ergebnis, Ereignisraum, Ereignis Ü1



## Ergebnis:

### Definition:

Der Ausgang eines \_\_\_\_\_ wird Ergebnis genannt.

### Symbol:

Das mathematische Symbol für "Ergebnis" ist "\_\_\_\_\_" ("\_\_\_\_\_").

### Beispiel:

Die möglichen Ergebnisse bei einem Würfelwurf: \_\_\_\_\_

## Ergebnisraum:

### Definition:

Die \_\_\_\_\_ aller möglichen Ergebnisse heißt Ergebnisraum.

### Symbol:

Das mathematische Symbol für "Ergebnisraum" ist "\_\_\_\_\_" ("\_\_\_\_\_").

### Beispiel:

Die Menge aller möglichen Ergebnisse bei einem Würfelwurf:

$\Omega = \text{_____} = \{ \text{_____} \}$

## Mächtigkeit des Ergebnisraums:

### Definition:

Die \_\_\_\_\_ der Elemente von  $\Omega$  ergeben die Mächtigkeit des Ergebnisraums.

### Symbol:

Das mathematische Symbol ist "\_\_\_\_\_" ("Betrag von \_\_\_\_\_").

### Beispiel:

Die Menge aller möglichen Ergebnisse bei einem Würfelwurf: \_\_\_\_\_

## Ereignis:

### Definition:

Jede \_\_\_\_\_ "E" des Ergebnisraums  $\Omega$  wird als Ereignis definiert, wenn das Ergebnis  $\omega$  eine \_\_\_\_\_ von E ist.

### Symbol:

Das mathematische Symbol für "Ereignis" ist "\_\_\_\_".

### Beispiel:

Ungerade Augenzahl bei einem Würfelwurf: \_\_\_\_\_

Lösungen: [Info/Mathematik-AHS/Wahrscheinlichkeitsrechnung/Ergebnis, Ereignis](https://www.mein-lernen.at/Info/Mathematik-AHS/Wahrscheinlichkeitsrechnung/Ergebnis_Ereignis)

©www.mein-lernen.at