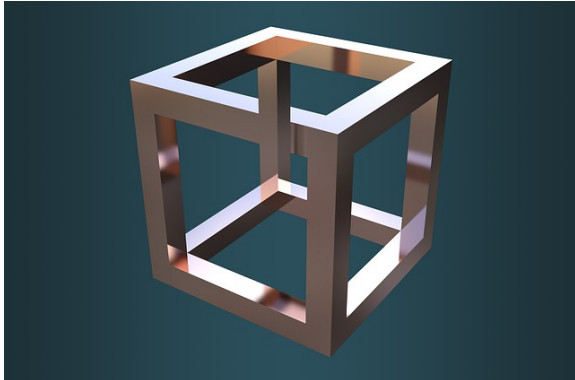


■ Unmögliches Ereignis ©www.mein-lernen.at

Definition:

Das unmögliche Ereignis ist das **Gegenereignis zur Ergebnismenge Ω** eines Zufallsexperiments, der alle möglichen Ergebnisse zusammenfasst.



Merkmale:

Das unmögliche Ereignis zeichnet sich durch die Abwesenheit aller möglichen Ergebnisse aus und bezeichnet eine **leere Menge $\{ \}$** .

In anderen Worten enthält das Ereignis E **kein Element** des Ergebnisraums Ω .

Ein unmögliches Ereignis hat eine Wahrscheinlichkeit von **0%**.

Formel:

$$E = \{ \} = \emptyset$$

Erklärung: E = Ereignis $\{ \}$ = leere Menge \emptyset = leere Menge

Beispiel:

Menge A: alle geraden Zahlen außer 2, die Primzahlen sind.

Ereignis = $\{ \}$