

Gegenereignis Ü1

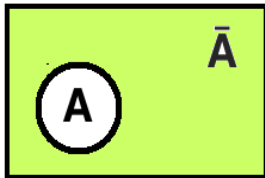
©www.mein-lernen.at



Definition:

Das Ereignis \bar{A} ist die Menge aller Elemente, die _____ gehören.

\bar{A} (que A) bezeichnet das Gegenereignis (_____) zu A.



Daraus ergeben sich folgende mathematische Gesetzmäßigkeiten:

_____ = $\bar{\bar{A}}$: Ergebnisraum ohne Ereignis A ergibt das Gegenereignis von A.

_____ = Ω : Ereignis A und Gegenereignis von A ergeben den Ergebnisraum.

Formel:

$\bar{\bar{A}} =$ _____

Erklärung:

$\bar{A} =$ _____

$\{ =$ _____

$\omega =$ _____

$| =$ _____

$\omega \notin A =$ _____

Beispiel:

Beim Würfel ergibt sich der Ergebnisraum $\Omega = \{ \text{_____} \}$

Gesucht ist die Menge A alle ungeraden Zahlen.

Ereignis A = $\{ \text{_____} \}$ d.f. das Gegenereignis $\bar{A} = \{ \text{_____} \}$

Das Gegenereignis \bar{A} umfasst alle Ergebnisse, die _____ im Ereignis A liegen.

Lösungen: [Info/Mathematik AHS/Wahrscheinlichkeitsrechnung/Gegenereignis](http://www.mein-lernen.at/Info/Mathematik/AHS/Wahrscheinlichkeitsrechnung/Gegenereignis)

©www.mein-lernen.at