

Binomialverteilung

Binomialverteilung werden bei Zufallsexperimenten verwendet die ***nur zwei mögliche Ergebnisse*** haben. Münzwurf ist ein beliebtes Beispiel.



Zahl

oder



Kopf

Binomialverteilung

Binomialverteilung beschreibt zum Beispiel die Anzahl Kopf würfen in einer Serie.

Werfen wir eine Münze also mehrfach, dann können wir verschiedene Ergebnisse bekommen.

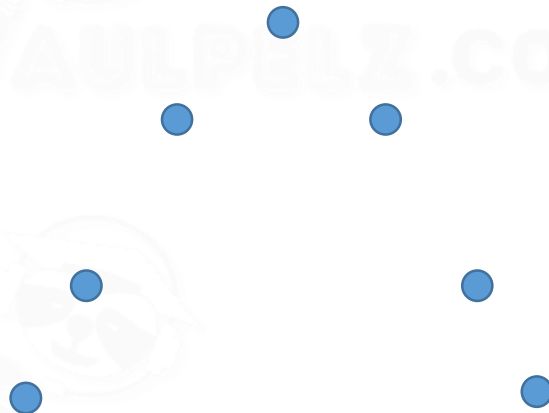


Zum Beispiel erhalten wir bei 20 würfen 6 mal Kopf.

Binomialverteilung

Werfen wir eine Münze 20 mal, so können wir aus dem **Graphen der Binomialverteilung** die Wahrscheinlichkeit dafür ablesen.

Wahrscheinlichkeit



Wir erklären Dir das gesamte Thema in nur 10 Minuten.
Werde ein Vaupelz und absoluter Mathe Nerd.



Anzahl der Kopf würfe