

Wahrscheinlichkeitsrechnung-Stochastik

$a_n(K)$ die absolute Häufigkeit

$h_n(K) = \frac{a_n(K)}{n}$ die relative Häufigkeit

I. $P(1) = P(2) = \dots = P(6) = \frac{1}{6} \geq 0$

Ergebnisraum: $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

Stochastik

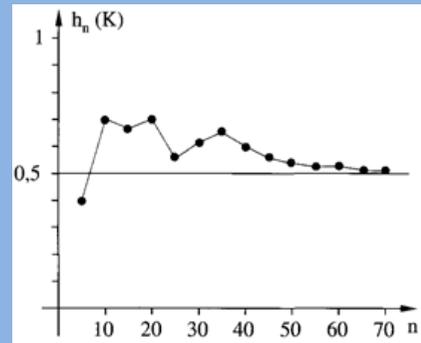


...

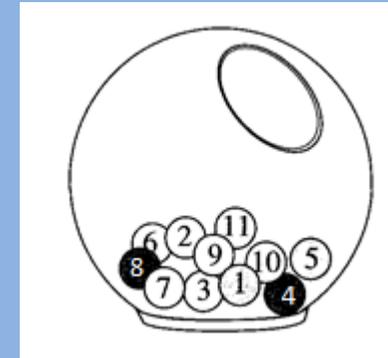


Glück???

Zufall??



Empirische Gesetz der großen Zahlen



Glück???

Zufall??

Teilgebiet der Mathematik, das sich mit dem Beurteilen von zufälligen Prozessen und mit Prognosen für den Ausgang solcher Prozesse befasst.



Erwartungswert – Wie sind meine Gewinnchancen?

Testen von Hypothesen und Tests – Wie aussagekräftig sind die Ergebnisse von Untersuchungen?

