

Stochastik

Alternativtest

Aufgaben, Wahrscheinlichkeit Sek I

Lösungen der Aufgaben

Einfache Aufgaben Sek I

Glücksräder Sek I

Aufgaben zur Kombinatorik

Aufgaben zur Kombinatorik

Sitzordnungen

Platzierungsproblem, 3 Berechnungsarten

Altersstruktur

Aufgaben

umfangreiche Aufgabensammlung

Glücksrad-Aufgaben

Auslastungsmodell

Axiomensystem von Kolmogorow, Unabhängigkeit, Vier-Felder-Tafel

Mengenoperationen

Bedingte Wahrscheinlichkeit

Rückwärtsschließen

Folien

Bernoulli-Kette, "mindestens ein Treffer"-Aufgabe, p -Wert

Bernoulli-Kette Galton-Brett

Pfaddiagramme

Binomialkoeffizient

Binomialverteilung, Histogramme, Grafik für die Binomialkoeffizienten

Erwartungswert Aufgaben Sek I

Folien

Erwartungswert

Erwartungswert der Binomialverteilung

Erwartungswert einer stetigen Zufallsvariablen

Erwartungstreue

Fakultät, Binomialkoeffizient

Gegenwahrscheinlichkeit

Hypothesentest, Fehler 1. und 2. Art, Ergänzungen

Testen von Hypothesen mit Sigma-Umgebungen

Ablehnungsbereich mit Tabellen und GTR

Irrfahrt	
Kombinatorik Formeln, k Elemente auf n Plätze,	
Konfidenzintervall, Stichprobenumfang	Folien
Weiteres	
Kugel-Fächer-Modell	
n -Fakultät, Binomialkoeffizient	
Normalverteilung	
Standardnormalverteilung	
Standardisierung	
Permutationstest	
Pfadwahrscheinlichkeiten	
Poisson-Verteilung	
	Prognoseintervall
Regression, Korrelation	
Relative Häufigkeiten beim Münzwurf	
Schätzgrößen für Erwartungswert und Varianz	
Sigma-Umgebungen	Folien
Signifikanztest, Gütefunktion	
Simulation Monte-Carlo-Methode	
Standardabweichung	
Daten analysieren	
Stetige Verteilungen, Exponentialverteilung	
Stetige und diskrete Zufallsvariablen	
Stichprobe mit und ohne Zurücklegen, Hypergeometrische Verteilung	
Stochastik	Folien
Tschebyschow-Ungleichung, Gesetz der großen Zahlen	
Unabhängigkeit, Baumdiagramm	
Unabhängigkeit zweier Merkmale	
Varianz der Binomialverteilung, $V(X + Y) = V(X) + V(Y)$	
Vier-Felder-Tafel, relative Häufigkeit	
Vier-Felder-Tafel	
Bedingte Wahrscheinlichkeit, Aufgaben	
Wahrscheinlichkeitsrechnung, Einführung	
Wissensüberprüfung Stochastik	
Ziegenproblem	

Themen, die über schulische Inhalte hinausgehen, sind mit Google *Thema* Roolfs auf meiner Seite zu finden.