

Inhalt

Vorwort

1	Zufallsexperimente	1
1.1	Zufallsexperimente, Ergebnis und Ergebnisraum	1
1.2	Ereignis und Ereignisraum	4
2	Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeitsverteilung	9
2.1	Relative Häufigkeit	9
2.2	Wahrscheinlichkeitsverteilung	12
3	Kombinatorik und Laplace-Wahrscheinlichkeiten	19
3.1	Laplace-Experimente	19
3.2	Grundbegriffe der Kombinatorik	21
4	Stochastische Unabhängigkeit von Ereignissen	39
5	Bernoulli-Kette und Binomialverteilung	45
5.1	Bernoulli-Kette	45
5.2	Binomialverteilung	48
6	Testen von Hypothesen	59
6.1	Alternativtest	59
6.2	Signifikanztest	64
7	Übungsklausuren	69
8	Lösungen	87
8.1	Lösungen zu den Übungsaufgaben	87
8.2	Lösungen zu den Übungsklausuren	135