

Inhalt

Vorwort	5
I. Häufigkeitsverteilungen und Kenngrößen	7
Relative Häufigkeit, Mittelwert und Streuung	
II. Laplace-Wahrscheinlichkeiten I	20
Wahrscheinlichkeit, Erwartungswert und Standardabweichung	
III. Kombinatorik	31
Die wichtigsten Zählformeln	
IV. Laplace-Wahrscheinlichkeiten II	38
Geburtstagsproblem, Lottoproblem und Verwandte	
V. Pfade und Bäume	46
Anwendungen der Pfadregeln	
VI. Bernoulli-Ketten und Binomialverteilung	61
Galton-Brett, Multiple Choice, Trial and Error	
VII. Der letzte Schliff	71
Gemischte Übungsaufgaben	
VIII. Simulation des Ernstfalls	79
Klausuren und Abituraufgaben	
Anhang 1	92
Bearbeitung der zusätzlichen Aufgaben	
Anhang 2	154
Mini-Lexikon	
Anhang 3	158
Tabellen	
Anhang 4	160
DERIVE-Dateien	