

INHALTSVERZEICHNIS

Vorbemerkung	VII
A) Zum Gegenstand und zur Funktion von Statistik	1
B) Das Zufallsexperiment als Modell für nicht eindeutig bestimmbare Prozesse	8
C) Ereignisse und Wahrscheinlichkeit	18
D) Einführung der formal-mathematischen Ebene anhand der Wahrscheinlichkeitsregeln	26
E) Bedingte Wahrscheinlichkeit	41
F) Zufallsvariable	50
G) Erwartungswerte	62
H) Einige wichtige Erwartungswerte	72
I) Regression	82
J) Was haben wir bisher im Kästchen? Wiederholung der wichtigsten Ergebnisse an einem Beispiel	90
K) Bernoulli-Verteilung und Binomialverteilung	93
L) Grundlagen des Konzepts von Statistiken und Stichproben	100
M) Konstruktion von Statistiken auf der Basis der Durch- schnittsbildung	105
N) Anwendung von Statistiken zur Erkenntnisgewinnung. Das Problem des Schätzens	115
O) Das Problem des Schätzens im Fall nicht-interessierender Parameter	122
P) Hypothesentesten: Positive vs. negative Testlogik und elementare Entscheidungscharakteristiken	130
Q) Zusammengesetzte Hypothesen. Praxisrelevante Tests.	138
Tabellen	153
Didaktisches Material	162
Literaturverzeichnis	164
Sachwortverzeichnis	165
Lösungen der Aufgaben	167