

Induktive Statistik

Lehr- und Arbeitsbuch

Von
Professor
Dr. Georg Bol

R. Oldenbourg Verlag München Wien

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Einführung

1	Das klassische Entscheidungsmodell	
2	Entscheidungen bei Information über den wahren Zustand	22
3	Grundannahmen der Statistik	33
4	Stichprobenfunktionen (Statistiken)	44
5	Erwartungstreue Schätzfunktionen	61
6	Maximum-Likelihood-Schätzfunktionen	86
7	Intervallschätzungen	98
8	Tests zum Niveau α	123
9	Neyman-Pearson-Tests	134
10	Gleichmäßig beste Tests zum Niveau α	151
11	Operationscharakteristik und Gütefunktion	171

12	Gleichmäßig beste unverfälschte Tests	183
13	Der p-Wert	201
14	Beziehungen zwischen Tests und Konfidenzintervallen	210
A	Verteilung von Stichprobenfunktionen	216
B	Weitere Verteilungen	226
C	Lösungen der Übungsaufgaben	233
D	Tabellen	271
	Literaturverzeichnis	274
	Namen- und Sachregister	277