

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	v
Institutionsprofil	vii
Vorwort	ix
Abkürzungs- und Symbolverzeichnis	xiii
Abbildungsverzeichnis	xix
Einleitung	1
1 Grundbegriffe der Stichprobentheorie	7
1.1 Populationen	8
1.2 Stichproben und deren Design	14
1.3 Statistische Modelle und Morphismen	26
1.4 Weitere Bemerkungen und Literaturhinweise	35
2 Statistische Entscheidungen	39
2.1 Fragestellungen in der Statistik	39
2.2 Statistische Verfahren	41
2.3 Bewertungskonzepte	44
2.4 Weitere Bemerkungen und Literaturhinweise	48
3 Erwartungstreues Schätzen	51
3.1 Der Horvitz-Thompson-Schätzer	54
3.2 Ein allgemeineres Konstruktionsprinzip	60
3.3 Optimal erwartungstreue Schätzer	68
3.4 Weitere Bemerkungen und Literaturhinweise	81

A Mengentheoretische Grundlagen	85
A.1 Klassen topologischer Räume	88
A.2 Hyperräume und Hypertopologien	91
A.3 Hyper- σ -Algebren	95
B Stochastische Geometrie	99
B.1 Zufällige Mengen	99
B.2 Punktprozesse und Zufallsmaße	106
B.3 Markierte Punktprozesse	114
Literaturverzeichnis	117
Sachverzeichnis	123