## INHALT

Eir	nleitung	1
1.	Die Fragestellung	2
2.	Verteilung von Variablen in einer Population	4
	a) Qualitative Merkmale	4
	b) Quantitative Merkmale	5
	c) Mittelwerte	14
	d) Streuungsmaße	19
	e) Die Normalverteilung	23
	f) Kombination der Parameter mehrerer Gruppen	29
3.	Stichproben und Stichprobenfehler	30
	a) Herstellung von repräsentativen Stichproben	31
	b) Uberprufung der Stichprobe	32
	c) Organisierte Stichproben	34
	d) Die Genauigkeit von Stichprobenergebnissen	36
4.	Stichproben qualitativer Variablen	40
	a) Kleine Stichproben von Alternativmerkmalen	40
	b) Größere Stichproben	44
	c) Seltene Ereignisse	47
	d) Variablen mit mehr als zwei qualitativen Klassen	48
	e) Unterschiede zwischen zwei oder mehr Stichproben	52
5.	Stichproben quantitativer Variablen	57
	a) Stichprobenfehler des Mittelwertes.	57
	b) Unterschiede zwischen zwei Stichproben	63
	c) Mittelwertsunterschiede bei heterogener Varianz	69
	d) Vergleich der Streuungen zweier Stichproben	73
6.	Vergleich von mehr als zwei Stichproben einer quantita-	
	tiven Variablen	<b>74</b>
	a) Varianzanalyse	74
	b) Beschränkungen der Varianzanalyse; Transformationen	83
<b>7</b> .	Wechselbeziehungen zweier qualitativer Variablen einer Stichprobe	0.0
	a) Korrelation von zwei Alternativmerkmalen	86
	b) Unterschiede zwischen korrelierenden Alternativverteilungen	86
	c) Korrelation von zwei mehrklassisch Merkenstivverteilungen	92
	c) Korrelation von zwei mehrklassigen Merkmalen	96
	d) Die Zerlegung des $\chi^2$ -Wertes	98

8. Wechselbeziehungen zweier quantitativer Variablen	
einer Stichprobe	0
a) Produkt-Moment-Korrelation	
b) Die Signifikanz von Korrelationskoeffizienten	
c) Partielle Korrelation	_
d) Zweizeilenkorrelation	.5
e) Die Varianz von Summen und Differenzen korrelierender Maß-	_
zahlen	.8
9. Differenzen von Mittelwerten korrelierender Stichproben 11	9
a) Parallelstichproben	0
b) Wiederholung von Messungen	4
e) Vergleich der Streuungen korrelierender Stichproben	0
10. Gleichzeitige Wirkung mehrerer unabhängiger Variablen 13	1
a) Einfache Planversuche	
b) Komplexere Planversuche	
c) Versuchspläne ohne direkte Schätzung der Fehlervarianz	
d) Lateinisches Quadrat	
e) Repräsentative Variation	
f) Kovarianzanalyse	
11. Quantitative Variablen mit unbekannter Intervallgröße 16	
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben 16	33
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben 16	33 37
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben 16 b) Unterschiede zwischen korrelierenden Stichproben	33 37 71
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75 77
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75 77
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75 77 78 86
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75 77 78 86
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75 77 78 86 87
a) Unterschiede zwischen unabhängigen Stichproben	33 37 71 75 77 78 86 87