

INHALTSVERZEICHNIS

ZWEI UNABHÄNGIGE STICHPROBEN

●	t - TEST FÜR UNABHÄNGIGE STICHPROBEN AUS VARIANZHOMOGENEN GRUNDGESAMTHEITEN	1
●	t - TEST FÜR UNABHÄNGIGE STICHPROBEN AUS VARIANZHETEROGENEN GRUNDGESAMTHEITEN	5
●	RANDOMISATIONSTEST FÜR ZWEI UNABHÄNGIGE STICHPROBEN	8
●	MANN-WHITNEY U - TEST	21
●	CHI ² -TEST FÜR ZWEI UNABHÄNGIGE STICHPROBEN	25
●	FISHERS EXAKTER TEST	26
●	TEST AUF HOMOGENITÄT DER VARIANZEN BEI ZWEI UNABHÄNGIGEN STICHPROBEN (F-TEST)	30

ZWEI ABHÄNGIGE (KORRELIERENDE) STICHPROBEN

●	t - TEST FÜR ABHÄNGIGE STICHPROBEN	33
●	A - TEST FÜR DEN VERGLEICH DER MITTELWERTE VON ZWEI ABHÄNGIGEN STICHPROBEN	37
●	RANDOMISATIONSTEST FÜR ZWEI ABHÄNGIGE STICHPROBEN	40
●	WILCOXON - TEST	51
●	VORZEICHEN - TEST	54
●	MCNEMAR CHI ² -TEST FÜR ZWEI ABHÄNGIGE STICHPROBEN	58
●	TEST AUF HOMOGENITÄT DER VARIANZEN BEI ZWEI ABHÄNGIGEN STICHPROBEN	61

MEHR ALS ZWEI UNABHÄNGIGE STICHPROBEN

EINFAKTORIELLE VARIANZANALYSE (FESTE EFFEKTE)	67
DUNCAN - TEST	74
TUKEY - TEST	82
Bestimmung von Konfidenzintervallen	87
SCHEFFÉ - TEST	89
Bestimmung von Konfidenzintervallen	96
KRUSKAL-WALLIS VARIANZANALYSE FÜR RANGDATEN	97
Multiple Vergleiche	101
CHI ² - TEST FÜR UNABHÄNGIGE STICHPROBEN	102
F - MAXIMUM TEST	107
BARTLETT - TEST	110

MEHR ALS ZWEI ABHÄNGIGE (KORRELIERENDE)
STICHPROBEN

VARIANZANALYSE FÜR ABHÄNGIGE STICHPROBEN (FESTE UND GEMISCHTE EFFEKTE)	118
Multiple Vergleiche	128
Test der Additivität (Tukey)	128
Bestimmung der relativen Effizienz	133
FRIEDMAN VARIANZANALYSE FÜR RANGDATEN Multiple Vergleiche	135
COCHRAN Q-TEST FÜR ABHÄNGIGE STICHPROBEN	139

ZWEI- UND DREIFAKTORIELLE VARIANZANALYSE
FÜR UNABHÄNGIGE STICHPROBEN

- ZWEIFAKTORIELLE VARIANZANALYSE (FESTE EFFEKTE)
FÜR GLEICHE UND PROPORTIONALE ZELLFREQUENZEN 143
- ZWEIFAKTORIELLE VARIANZANALYSE (FESTE EFFEKTE)
BEI DISPROPORTIONALEN ZELLFREQUENZEN
(ANALYSE DER UNGEWICHTETEN MITTELWERTE) 156
- DREIFAKTORIELLE VARIANZANALYSE (FESTE EFFEKTE)
FÜR GLEICHE ZELLFREQUENZEN 166

EIN- UND ZWEIFAKTORIELLE KOVARIANZANALYSE

- EINFAKTORIELLE KOVARIANZANALYSE (FESTE EFFEKTE)
EINE UNABHÄNGIGE VARIABLE - EINE KOVARIABLE 187
 - Test auf Homogenität der Regression 200
 - Tests zur Prüfung der Linearität 203
 - Bestimmung der adjustierten Mittelwerte 205
 - Multiple Vergleiche (Tukey-Test) 207
 - Multiple Vergleiche (Scheffé -Test) 209
- ZWEIFAKTORIELLE KOVARIANZANALYSE (FESTE EFFEKTE)
ZWEI UNABHÄNGIGE VARIABLEN - EINE KOVARIABLE 212
 - Test auf Homogenität der Regression 231
 - Bestimmung der adjustierten Mittelwerte 233

- BINOMIALTEST 238

- CHI²- TEST ZUM VERGLEICH EINER BEOBACHTETEN
MIT EINER ERWARTETEN HÄUFIGKEITSVERTEILUNG 242

- TESTS ZUR PRÜFUNG DER GÜTE DER ANPASSUNG
(GOODNESS OF FIT) EINER EMPIRISCHEN
VERTEILUNG AN DIE NORMALVERTEILUNG
 - Chi²-Verfahren 244
 - Kolmogorov-Smirnov-Test 251
 - Prüfung von Schiefe und Exzess 255

- SIGNIFIKANZPRÜFUNGEN VON KORRELATIONS-
KOEFFIZIENTEN (r_{xy} , Φ , r_{tet} , r_s , τ , r_{bis} ,
 r_{pbis} , $r_{xy.z}$) 259

- Literaturverzeichnis 273
- Anhang: Statistische Tabellen 275