

Anova: Zweifaktorielle Varianzanalyse mit Messwiederholung

ZUSAMMENF	rot, stein	blau, stein	rot, holz	blau, holz	Gesamt
<i>T1</i>					
Anzahl	24	24	24	24	96
Summe	75	89	67	76	307
Mittelwert	3,125	3,708333333	2,791666667	3,166666667	3,19791667
Varianz	1,5923913	1,86775362	1,91123188	1,53623188	1,7814693

<i>T1</i>					
Anzahl	24	24	24	24	96
Summe	81	90	77	78	326
Mittelwert	3,375	3,75	3,208333333	3,25	3,395833333
Varianz	0,94021739	0,89130435	1,73731884	1,32608696	1,23114035

<i>Gesamt</i>					
Anzahl	48	48	48	48	
Summe	156	179	144	154	
Mittelwert	3,25	3,72916667	3	3,208333333	
Varianz	1,25531915	1,35062057	1,82978723	1,40248227	

ANOVA

Streuungsursache	Quadratsummen (SS)	Freiheitsgrade (df)	Mittlere		P-Wert	kritischer F-Wert
			Quadratsumme (MS)	Prüfgröße (F)		
Stichprobe	1,88020833	1	1,88020833	1,27444359	0,260	3,89249438
Spalten	13,6822917	3	4,56076389	3,09137887	0,028	2,6536951
Wechselwirkung	1,05729167	3	0,35243056	0,23888463	0,869	2,6536951
Fehler	271,458333	184	1,47531703			
Gesamt	288,078125	191				