

Varianzanalyse, Teil 1 (keine Messwiederholungen)

1. F2-Werte von /I/ (z.B. *mitte*) sind von 20 Vpn. (alle männlich) erhoben worden. 10 Vpn. waren aus München, 10 aus Wien; und es gab zwei Altersgruppen. Die F2-Werte dieser 20 Vpn. sind wie folgt (alle Werte in Hz).

München		Wien	
jung	alt	jung	alt
2300	1920	2401	2420
2212	1855	2415	2332
2005	1761	2308	2505
2010	1880	2100	2210
2440	2010	2520	2325

Inwiefern wird F2 von Dialekt und/oder Alter beeinflusst?

2. (Modifizierte Daten aus Crawley (2005), *Statistics in R*, Wiley).

Die Daten `drei.txt` zeigen die Umkipppunkte (Response) aus einem forced-choice psychometrischen Test. Inwiefern wird Response (eine kontinuierliche Variable zwischen 1 und 9) von Geschlecht, Region, und Alter der Versuchspersonen beeinflusst?