

Varianzanalyse II

1.

`read.table(file.path(pfadu, "amp.df.txt"))`

5 Männer und 5 Frauen produzierten einen /i/ und einen /a/ und die Amplitude im Vokal wurde gemessen. Wird die Amplitude vom Geschlecht und/oder Vokal beeinflusst?

2.

`read.table(file.path(pfadu, "param.txt"))`

Die Daten zeigen Steigungen (slopes) für 3 Sprecher-Gruppen (Group) und zwei Kontinua (Cont). Inwiefern werden die Steigungen von der Gruppe und/oder Kontinuum beeinflusst?

3. Die folgenden Daten zeigen die Wortdauer von fünf Sprechern wenn sie leise, normal, und laut sprechen. Hat die Amplitude (ob leise, normal, oder laut) einen Einfluss auf die Dauer?

Wortdauer in ms

	leise	normal	laut
Sprecher			
A	250	255	262
B	225	235	230
C	270	282	285
D	235	240	246
E	215	220	223

4.

`read.table(file.path(pfadu, "noise.txt"))`

Reaktionszeiten wurden von Versuchsperson erhoben unter zwei Bedingungen: mit und ohne Lärm über Kopfhörer (Faktor Noise) und in isolierten Wörtern, in der gelesenen Sprache, und in der Spontansprache (Faktor Type). Inwiefern wurden die Reaktionszeiten durch Noise und Type beeinflusst?