

Aufgabe 8: Nehmen Sie die Daten des Files *Afrika.jmp* und berechnen Sie folgende Sachen (Ergebnisse bitte in einem Journal-File dokumentieren und mir dann zumailen).

- 8a) Welche Faktoren haben, statistisch gesehen, einen Einfluss auf $F1$, $F2$ und Duration?
- 8b) Verändern sich die Ergebnisse, wenn man Ausreißer entfernt?
- 8c) Wieso verändern sich die Ergebnisse so drastisch, wenn man die pro Sprecher z-transformierten Daten $zF1$ und $zF2$ verwendet? Welche Faktoren sind dann noch signifikant?