

Aufgabe 9: Benutzen Sie das File *Priming.jmp*.

9a) Haben die Faktoren *Type*, *Aspiration*, *Voicing*, *Seg\_group* (statistisch gesehen) einen Einfluss auf die Reaktionszeit. (d.h., sind es signifikante Effekte)? Geben Sie *F*- und *p*-Werte der Analyse an.

9b) Haben die Interaktionen zum Grad 2 (*two-level interactions*), sofern sie sich berechnen lassen, einen signifikanten Einfluß (geben Sie *F*- und *p*-Werte der Faktoren und Interaktionen an)? Falls ja, wie groß sind die post-hoc *t*- und *p*-Werte der einzelnen Paare?

9c) Wie verändert sich das Ergebnis, wenn man Reaktionszeiten oberhalb von 1200 ms ausschließt und *Subject* und *Target* (ev. genestet/verschachtelt, falls notwendig) als *random factor* mit einbezieht?