*Erklärung zur Excel Datei „dat\_stability\_analysis“*

**Sheet1: Stability\_Metrics**

Datei hat drei Sheets, beim ersten habe ich alle ansatzweise nützlichen Masse für Stabilität drinnen. Hier eine Auflistung der Variablen und Erklärung, wo sinnvoll:

participant\_id

n\_combinations Anzahl Kombinationen, die angeschaut wurden. Bei 10 gültigen Wörtern 120, bei 9 36, etc. Ergibt sich aus Kombination ohne Wiederholung

mean

std\_dev

min

max

range berechnet mit max - min

coefficient\_variation berechnet mit (std\_dev / mean\_score) \* 100

q25

median

q75

iqr Interquartile range berechnet mit q75-q25

sem Standard Error of the Mean

ci\_95\_lower mean\_score - (1.96 \* sem)

ci\_95\_upper mean\_score + (1.96 \* sem)

split\_half\_reliability Kombinationen unterteilt in Gerade und Ungerade. Korrelation mit Spearman-Brown.

valid\_words\_count

**Sheet2: All\_Combinations**