

# Hausaufgabe 2

April 24, 2024

## Hausaufgabe 2

Zu bearbeiten bis zum 29.4.2024

1. Erstellen Sie einen dataframe, der alle Zeilen von verbs enthält, in denen das Verb weniger als 5 Buchstaben hat. Hier brauchen Sie einige zusätzliche Befehle, die wir nicht besprochen haben: `nchar()` gibt die Länge eines Wortes; allerdings müssen Sie zunächst die levels zu strings transformieren (`as.character()`).
2. Erweitern Sie den dataframe verbs um ein Merkmal "Cross", welches den Wert "True" annimmt, falls entweder `AnimacyOfRec= "animate"` und `AnimacyOfTheme="inanimate"`, oder umgekehrt `AnimacyOfRec= "inanimate"` und `AnimacyOfTheme="animate"`.
3. Sortieren Sie den Datensatz ansteigend nach `LengthOfTheme`. Plotten Sie das sortierte array, einmal wie es steht, einmal exp-transformiert.