

## 4. Aufgaben Parameterschätzung

1. Überlegt euch mögliche datengenerierende Funktionen für
  - a. Das Ergebnis eines Gedächtnistests
  - b. Reaktionszeiten in einer Kategorisierungsaufgabe
  - c. Ein Wahlergebnis
2. Der Datensatz `recogdata.RData` enthält Daten aus einem Gedächtnistest. Jede Zeile stellt dabei einen Durchgang dar. Folgende Variablen sind im Datensatz berücksichtigt:  
ID = Versuchspersonennummer  
Wordtype = Stimulus (0 = neues Wort, 1 = altes Wort)  
Response = Antwort (0 = neues Wort, 1 = altes Wort)
  - a. Überlegt euch ein Modell, das diese Daten beschreiben könnte
  - b. Schreibt je eine Funktion, die die entsprechende Abweichungsfunktion und eine die die Plausibilitätsfunktion berechnet
  - c. Minimiert beide diese Funktionen um die plausibelsten Parameterschätzer für euer Modell zu finden.