

# 08

# Visualisierung Linearer Regression

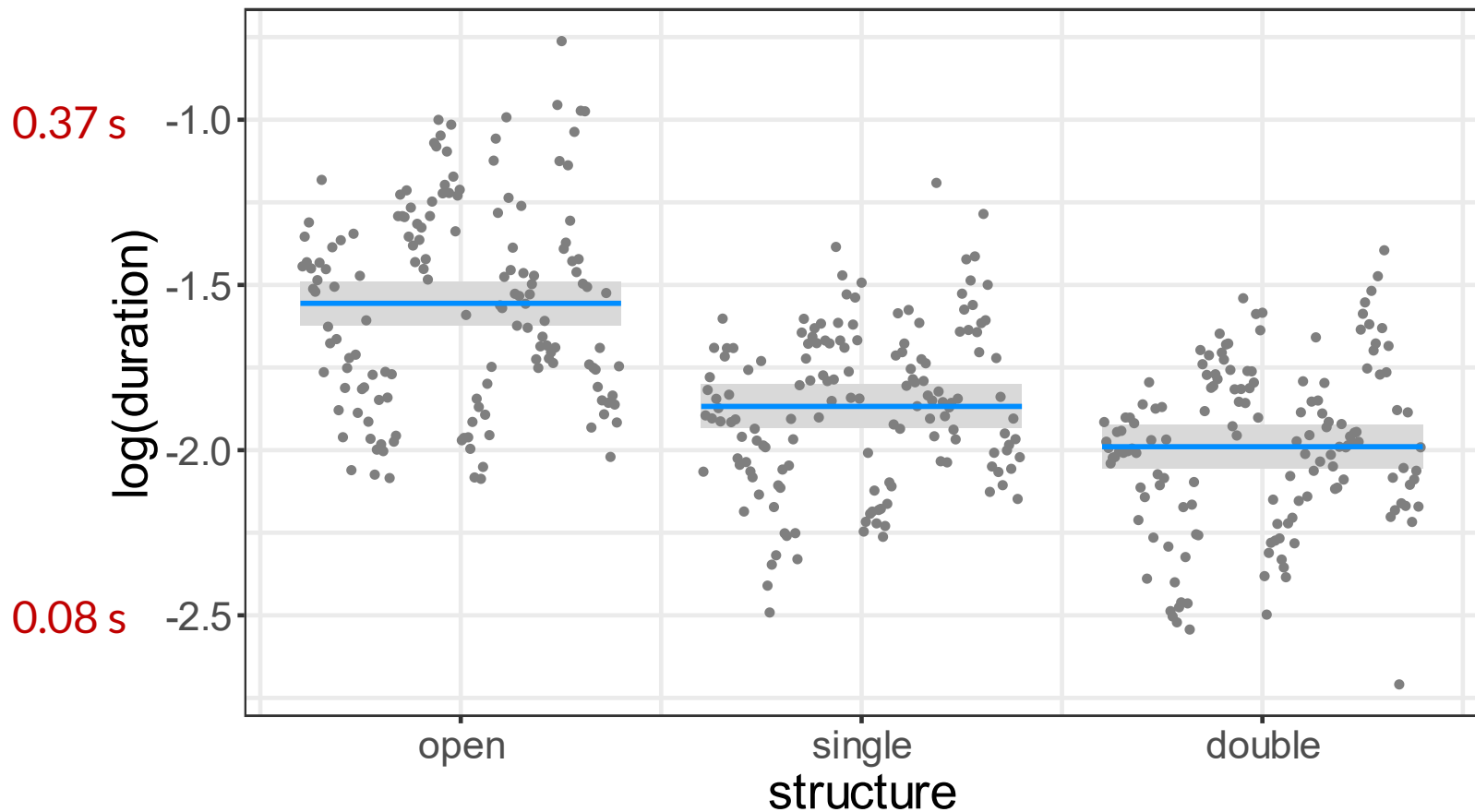
Dominic Schmitz & Janina Esser

# Visualisierung Linearer Regression

- Bisher haben wir Effekte aus der Koeffiziententabelle abgelesen
- Eine **einfachere** Interpretationsmöglichkeit der Effekte eines Modells bieten allerdings **Visualisierungen**
- Hierzu bietet sich das `visreg` Package an, welches mit `ggplot2` kombiniert werden kann
- Was wir bisher über die Koeffizienten herausgefunden haben
  - `durationLog` ist länger in offenen Silben als in Silben mit simpler Coda als in Silben mit komplexer Coda
  - `durationLog` ist länger in /a/ als in /e, i, o, u/
  - `durationLog` nimmt mit zunehmender Sprechgeschwindigkeit ab

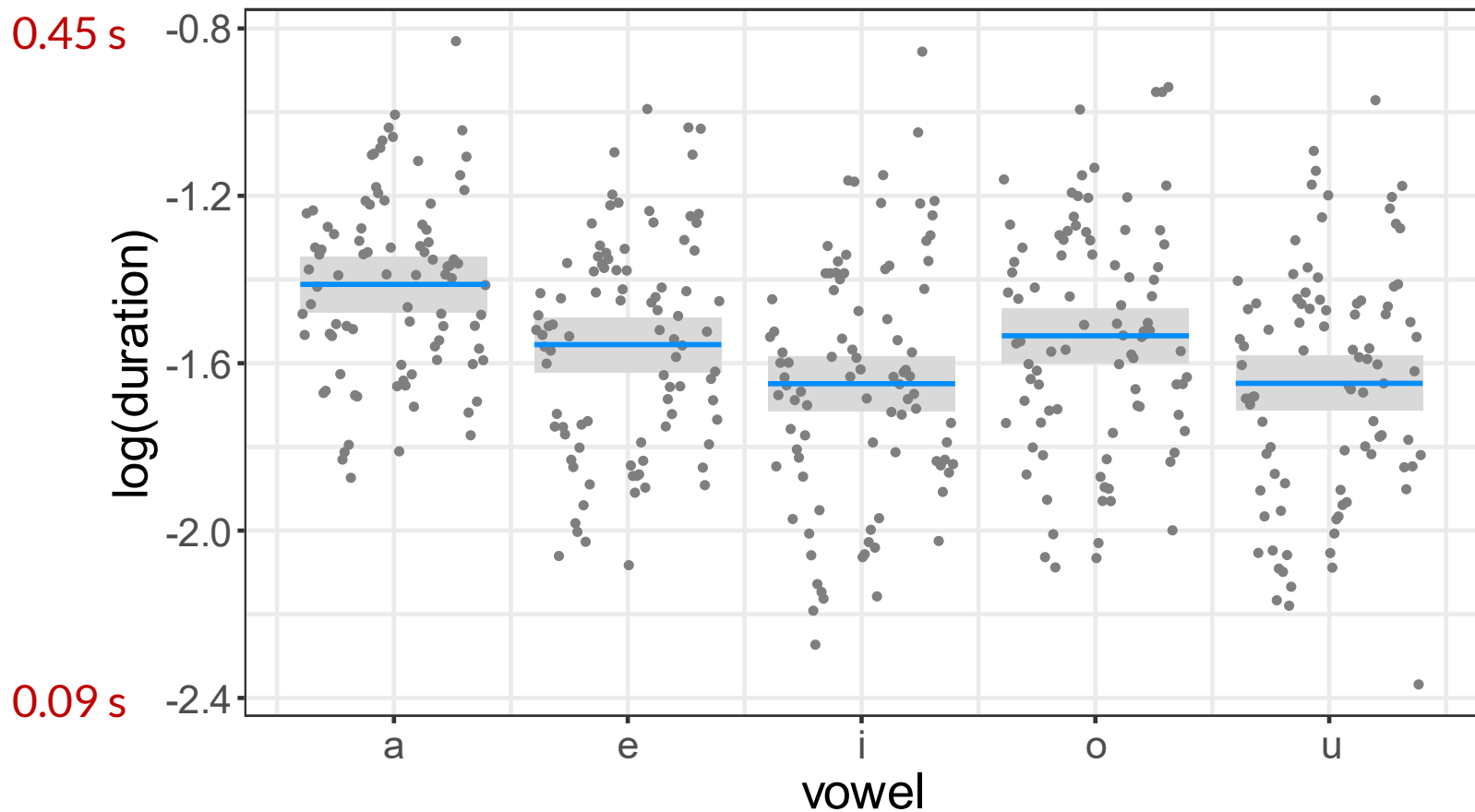
# Visualisierung Linearer Regression

- `durationLog` ist länger in offenen Silben als in Silben mit simpler Coda als in Silben mit komplexer Coda



# Visualisierung Linearer Regression

- durationLog ist länger in /a/ als in /e, i, o, u/



# Visualisierung Linearer Regression

- `durationLog` nimmt mit zunehmender Sprechgeschwindigkeit ab

