

Quarto Demonstration

Belinda Fleischmann

2024-04-26

Zusammenhang zwischen Therapiedauer und -effekt

Das hier ist Beispiel-text mit Referenz zur der Abbildung Figure 1.

```
library(dplyr)                                # Für Pipe (%>%), mutate()
library(ggplot2)                             # Für ggplot()

# Daten vorbereiten
# file_path <- "6_Übungen/1_Einfache_lineare_Regression/1-Einfache-Lineare-Regression.csv"
file_path <- "Daten.csv"
wd <- getwd()

D <- read.table(file_path, sep = ",", header = TRUE)
n_pat <- nrow(D)                               # Anzahl Patientinnen
D_processed <- D %>%                          # PatientIn ID hinzufügen
  mutate(PatientIn = seq(n_pat))

# Visualisierung

ggplot(
  data = D_processed,                         # Daten
  mapping = aes(x = DUR, y = BDI)) +          # Daten-Axen-mapping
  coord_cartesian(ylim = c(-10, 20)) +       # y-limits anpassen
  geom_point() +                             # Datenpunkte zeichnen
  geom_smooth(method = "lm", color = "blue", se = F, size = 0.4) + # Ausgleichsgerade zeichnen
  ylab("BDI Diff") + xlab("Therapiedauer")

out_fn = "ggplot_demo.pdf"
ggsave(                                     # Abbildung speichern
  filename = out_fn,
  height = 5, width = 5
)
```

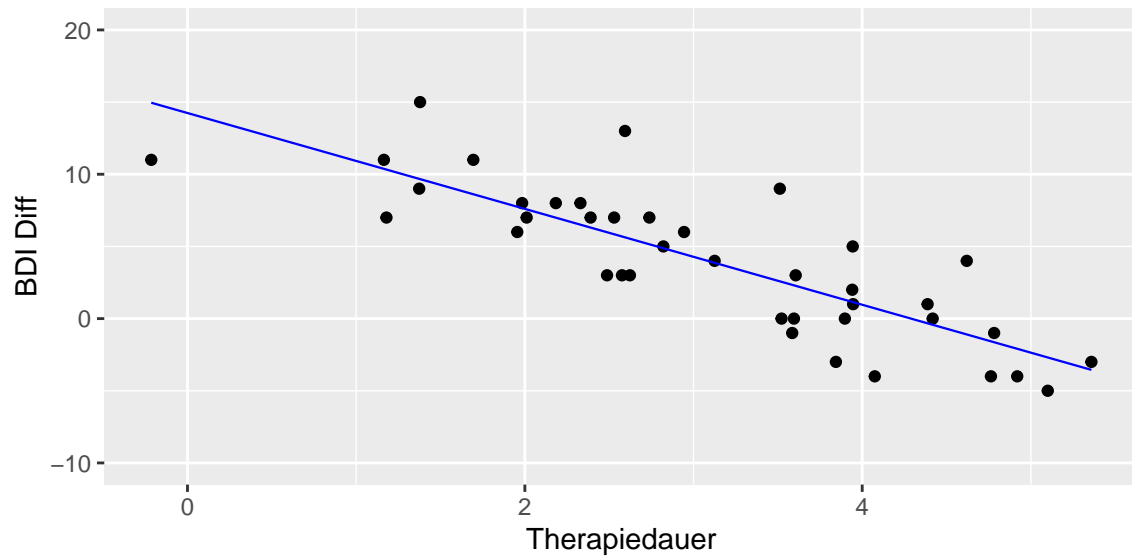


Figure 1: Therapiedauer und Prä-Post BDI-Differenz.

Ich kann im Fließtext auch Variablen referenzieren und den im Arbeitsspeicher hinterlegten Wert abrufen. So kann ich hier beispielsweise darüber informieren, dass die Figure 1 als pdf Datei in `/home/belindame__f/OVGU/analyse-und-doku-24/4_R_Quarto_und_Zotero/ggplot_demo.pdf` abgelegt wird.