

Intro Datenanalyse mit R - Datenexport

Jan-Philipp Kolb

05 Mai, 2019

Datenexport



R's Exportformate

- In R werden offene Dateiformate bevorzugt
- Als Äquivalenz zu den `read.X()` Funktionen stehen viele `write.X()` Funktionen zur Verfügung
- Das eigene Format von R sind sog. Workspaces (`.RData`)

Beispieldatensatz erzeugen

```
A <- c(1,2,3,4)
```

```
B <- c("A", "B", "C", "D")
```

```
mydata <- data.frame(A,B)
```

Überblick Daten Import/Export

```
save(mydata, file="mydata.RData")
```

Daten in Excel Format abspeichern

```
write.csv(mydata,file="mydata.csv")  
  
library(xlsx)  
write.xlsx(mydata,file="mydata.xlsx")
```

Daten in stata Format abspeichern

```
library(foreign)  
write.dta(mydata,file="mydata.dta")
```

Auch zum Export eignet sich das rio Paket

```
library("rio")  
  
export(mtcars, "mtcars.csv")  
export(mtcars, "mtcars.rds")  
export(mtcars, "mtcars.dta")
```


Links Export

- Quick R für das Exportieren von Daten:
- Hilfe zum Export auf dem CRAN Server