

Daten laden und speichern

Dirk Seidensticker/Clemens Schmid

6. Februar 2016

Daten aus dem Dateisystem laden

Daten aus dem Dateisystem laden

```
# nicht lauffähig  
df <- read.csv("../data/AtlantPottery.csv")
```

Fehlermeldung:

```
Error in read.table(  
  file = file,  
  header = header,  
  sep = sep,  
  quote = quote, :  
doppelte 'row.names' sind nicht zulässig
```

```
df <- read.csv("../data/AtlantPottery.csv", sep = '\\t')
```

Daten aus dem Dateisystem laden

```
head(df)
```

##	site	feature	object	class	sherd	qty	wt	size	wall	muendungsD
## 1	C	surface	-1:3,13	K	G	1	1448	500	7	17.5
## 2	C	surface	-1:1	K	R	1	56	120	5	17.0
## 3	C	surface	-1:2,5	K	R	1	92	120	9	20.0
## 4	C	surface	2	K	R	1	45	70	11	22.5
## 5	E	surface	1	K	G	1	1298	500	8	18.5
## 6	E	surface		K	G	1	667	200	NA	6.0
##	muendungsH	minD	minD_H	maxD	maxD_H	bodenD	temper	Size	vesselShape	
## 1	19	16.0	16.5	21.0	11.0	7.5		M		3
## 2	NA	14.5	NA	16.0	NA	NA		M		7
## 3	NA	18.5	NA	24.5	NA	NA		VF		7
## 4	NA	NA	NA	27.0	NA	NA		VF		8
## 5	14	22.5	9.5	22.5	9.5	0.0		VC		8
## 6	14	5.5	11.5	10.5	5.5	6.0		C		1

Andere Datenquellen

- **SQLite:** library(RSQLite)
- **PostgreSQL:** library(RPostgreSQL)
- MySQL, Oracle, ODBC (library(RODBC)), MongoDB, ...
- XML, JSON

nicht lauffähig

```
library(RSQLite)
drv <- dbDriver("SQLite")
con <- dbConnect(drv, "../data/DB.sqlite")

df = dbGetQuery(con, "SELECT * FROM ...")
head(df)
```