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

Daten aus dem Dateisystem laden

```
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 temperSize 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

Datenbanken und XML

- **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)
```