

Variable: Arten

Numerische Variable	Intervallskala
Kategoriale Variable	Nominalskala
Geordnete Kategorien	Ordinalskala
Text-variable	
Logische Variable	

Typische Schritte mit neuen Daten

Variablenamen festlegen
Daten eingeben oder einlesen
Fehlende Werte kodieren
Kategoriale Variablen kodieren
Plausibilitätsprüfung
Fragebogen-Items invertieren (Kodierung umkehren) - falls nötig
Neue Variable berechnen

Wichtigste Punkte

<-	Namen und Werten ordnen zu den Objekten
header =TRUE / Header =FALSE	TRUE - erste Zeile als Variable
\$	Teile eines Objekts zuzugreifen (lets you access variables within a data set)
c labels =c(" ", " ", " ", " ")	This is a generic function which combines its arguments. (c = combine)

Umsetzung in R - Einheit 1

textdaten <- read.table("01_data.txt", header =TRUE)	If the parameter "header=" is "TRUE", then the first row will be treated as the column names
textdaten2 <- read.table("01_data.txt")	Without "TRUE" - first row is variable
textdaten <- read.table("01_data.txt", header =TRUE, na.strings="9999")	Alles, was vorher in der CSV-Datei als -999 oder -9999 stand, müsste jetzt in R ein NA sein.
factor()	Erstellen kategorialer Variablen



Umsetzung in R - Einheit 1 (cont)

```
textdaten$Maturaland <- factor (textdaten$Maturaland, levels =c( 1,2 ,3,4), labels =c( " Sch wei z  
tischland", " and ers wo"))
```

```
textdaten$Maturaland <- factor (textdaten$Maturaland, levels =c( 1,2 ,3,4), labels =c( " Sch wei z  
tischland", " and ers wo"))
```

```
textdaten$Maturaland <- factor (textdaten$Maturaland, levels =c( 1,2 ,3,4), labels =c( " Sch wei z  
tischland", " and ers wo"))
```

```
read.csv()
```

```
textdaten <- read.csv( " 01_dat en.csv ", header =TRUE, na.strings="9 99")
```



By **jtorbi**
cheatography.com/jtorbi/

Published 8th December, 2020.
Last updated 9th December, 2020.
Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>