Einfache Funktionen

Dirk Seidensticker/Clemens Schmid

6. Februar 2016

Einfache Funktionen

Einfache Funktionen

Eine **Funktion** ist ein Programmkonstrukt, innerhalb dessen Quellcode strukturiert eingebaut ist um ihn an anderer Stelle und mehrfach wiederverwenden zu können. Die Funktion gibt das Resultat direkt zurück und kann daher innerhalb anderer Ausdrücke verwendet werden - de.wikipedia.org/wiki/Funktion_(Programmierung)

Kurz: ein Programm innerhalb eines Programms.

Funktionen in R

```
# nicht lauffähig
function(Parameter1, Parameter2, ...) {
         Anweisungen;
     }
```

- Funktionen in R beschreiben in ihrer Signatur keine Rückgabewerte!
 (Unterschied zu anderen Programmiersprachen)
- siehe auch https://de.wikibooks.org/wiki/GNU_R: _Eigene_Funktionen_programmieren

Funktionen in R

```
## [1] 10
```

 Besonderheit von R: für die Parameter können Standarwerte vorgegeben werden!