

DataTables

Jan-Philipp Kolb

27 Januar 2017

The R-package DT

- ▶ DT: An R interface to the DataTables library

```
install.packages('DT')
```

```
library('DT')
```

```
exdat <- read.csv("data/exdat.csv")
```

```
datatable(exdat)
```

Beispiel für interaktive Tabelle

Hier ist das Ergebnis - Beispiel für eine interaktive Tabelle

RPubs brought to you by RStudio

Show 10 entries Search:

	PLZ99	PLZORT99	area_d	bakery	bar	cafe	clothes
680	10245	Berlin (östl. Stadtbezirke)	0.000405556447886959	29	36	55	41
679	10243	Berlin (östl. Stadtbezirke)	0.000376817429591971	24	14	21	10
694	10437	Berlin (östl. Stadtbezirke)	0.00020582627543278	22	21	38	13

Figure 1:

Default Optionen verändern

```
datatable(head(exdat, 20), options = list(  
  columnDefs = list(list(className = 'dt-center', targets =  
    pageLength = 5,  
    lengthMenu = c(5, 10, 15, 20)  
  ))
```

Suchoptionen kennzeichnen

```
datatable(exdat, options = list(searchHighlight = TRUE), f1
```

Show entries

Search:

	mpg	cyl	disp	hp	drat	model
	<input type="text" value="All"/>	<input type="text" value="All"/>	<input type="text" value="All"/>	<input type="text" value="All"/>	<input type="text" value="All"/>	<input type="text" value="All"/>
1	21	6	160	110	3.9	Mazda RX4
2	21	6	160	110	3.9	Mazda RX4 Wag
3	22.8	4	108	93	3.85	Datsun 710
4	21.4	6	258	110	3.08	Hornet 4 Drive
5	18.7	8	360	175	3.15	Hornet Sportabout

Showing 1 to 5 of 20 entries

Previous 2 3 4 Next

Figure 2: