

Mit **knitr** tolle Sachen machen

Guido Schulz

26. Oktober 2015

Heute machen wir ein paar Beispiele um **knitr** zu lernen. Hier kommt der *R-Code*, den ihr gar nicht im PDF mehr sehen werdet.

Softcoding von Zahlen:

In London gab es im Jahre 2014 insgesamt 115898 Hausverkäufe. Das entspricht 13.52 % der gesamten Hausverkäufe in England.

Hier die Entwicklung der Verkaufszahlen als Tabelle:

Tabelle 1: Preisentwicklung in London

	Zeit	Hausverkäufe
1	1995	84,539
2	1996	108,758
3	1997	133,620
4	1998	133,802
5	1999	162,956
6	2000	147,902
7	2001	162,736
8	2002	174,685
9	2003	151,767
10	2004	160,000
11	2005	137,675
12	2006	172,387
13	2007	166,446
14	2008	81,686
15	2009	75,405
16	2010	91,901
17	2011	89,786
18	2012	92,187
19	2013	111,133
20	2014	115,898

In einer Graphik erkennt man den Zeitverlauf viel besser:

```
library("ggplot2")
ggplot(data=myDATA,
       aes(x=Zeit, y=Hausverkäufe)) +
  geom_line(aes(group=Ort,
                color=Ort))
```

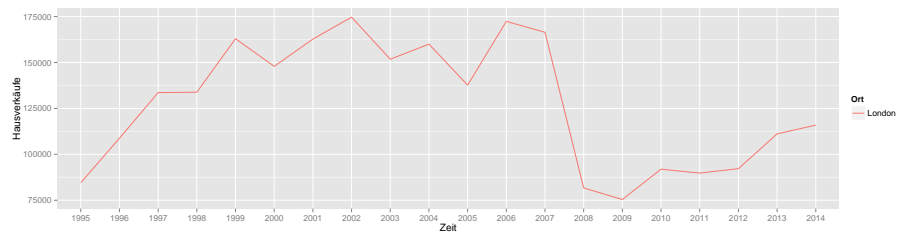


Abbildung 1: Zeitreihe der Hausverkäufe in London von 1995 bis 2014