

Karten erstellen mit R

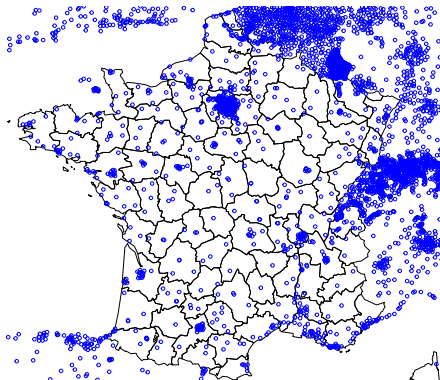
Jan-Philipp Kolb

23 November 2017

- Pakete zur Darstellung in Karten
- Quellen für inhaltliche Daten
- Quellen für räumliche Daten
- Verknüpfung von Daten
- Beispiele für die Darstellung in Karten

Das Paket maps

```
library(maps)  
data(world.cities)  
map("france")  
map.cities(world.cities,col="blue")
```



Das Paket maptools

```
library(maptools)
```

```
## Warning: package 'maptools' was built under R version 3
```

```
## Warning: package 'sp' was built under R version 3.4.2
```

```
data(wrld_simpl)
```

```
plot(wrld_simpl,col="royalblue")
```



Ortsnetzbereiche

Quelle: Bundesnetzagentur

```
library(maptools)  
onb <- readShapePoly("onb_grenzen.shp")
```

```
par(mai=c(0,0,0,0))  
plot(onb)
```



<https://ergebnisse.zensus2011.de/>



Figure 2: Zensus Datenbank