

Nutzung von GeoDaten in den Sozialwissenschaften - Telefonvorwahlen

Jan-Philipp Kolb

08 April 2016

Ortsnetzbereiche

Quelle: Bundesnetzagentur

```
library(maptools)  
onb <- readShapePoly("ONB_DTAG_DHDN_Gauss3d-3.shp")
```

Die Karte zeichnen

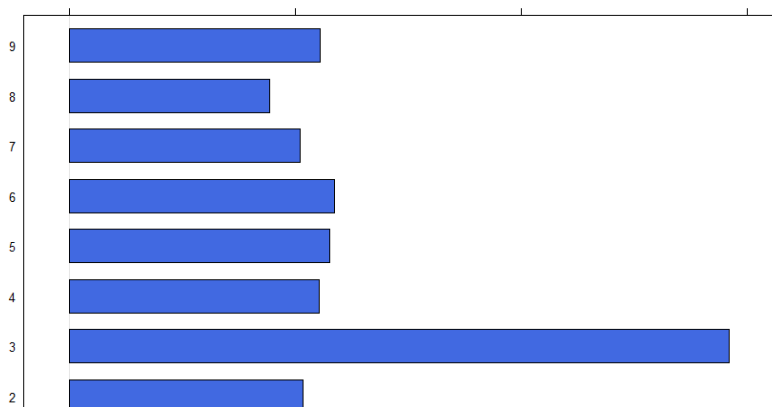
```
par(mai=c(0,0,0,0))  
plot(onb)
```



Einen Vorwahlbereich ausschneiden

```
vwb <- onb@data$ONB_NUMMER  
vwb1 <- substr(vwb, 1,1)
```

```
barchart(table(vwb1),col="royalblue",  
          xlab="Häufigkeit")
```



Vorwahlbereich ausschneiden

```
vwb6 <- onb[vwb1==6,]  
plot(vwb6)
```



Shapefiles zusammenfassen

```
vwb6c <- unionSpatialPolygons(vwb6,  
                               rep(1,length(vwb6)))  
plot(vwb6c,col="royalblue")
```

