#### Eine Karte der Gemeinden im Saarland

Jan-Philipp Kolb

9 Februar 2016

## Datenquelle

Global Administrative Boundaries (GADM)

```
library("raster")

## Loading required package: sp

DEU4 <- getData('GADM', country='DEU', level=4)</pre>
```

#### Overview data

##

#### head(DEU4@data)

##	1		1	86	DEU	Germa	ny	1	Bader	n-Württe	embe	erg		1
##	2		2	86	DEU	Germa	ny	1	Bader	n-Württe	embe	erg		1
##	3		3	86	DEU	Germa	ny	1	Bader	n-Württe	embe	erg		1
##	4		4	86	DEU	Germa	ny	1	Bader	n-Württe	embe	erg		1
##	5		5	86	DEU	Germa	ny	1	Bader	n-Württe	embe	erg		1
##	6		6	86	DEU	Germa	ny	1	Bader	n-Württe	embe	erg		1
##		ID_3		NAN	ſE_3	ID_4		NI	AME_4	VARNAME	₹_4	CCN	_4	
##	1	1	Allme	endir	igen	1	Al	lmend	ingen				NA	80
##	2	1	Allme	endir	igen	2		Alt	theim				NA	80
##	3	2	Bla	aubeu	ıren	3		Bergl	nülen				NA	80
##	4	2	Bla	aubeu	ıren	4	I	Blaube	euren				NA	80
##	5	3	В	laust	ein	5		Blaus	stein				NA	80
##	6	4	Die	etenh	neim	6		Balz	zheim				NA	80
##		TYF	PE_4 I	ENGTY	PE_4	<u>l</u>								
##	1	Gemei	inde		Towr	1			<b>← □ → ←</b>	母▶∢臺▶⋄	( <u>≣</u> →	1	99	.0

NAME\_1 ID\_2

OBJECTID ID\_O ISO NAME\_O ID\_1

### Subselect

SAL <- DEU4[DEU4@data\$ID\_1==12,]</pre>

plot(SAL)



### Karten mit Farbe

plot(SAL,col="blue")



# Neue Variable erzeugen

```
SAL$Zufall <- runif(length(SAL))</pre>
```

# Das Paket sp

```
library(sp)
spplot(SAL,"Zufall")
```

