

# Intro Datenanalyse mit R - Warum R nutzen?

*Jan-Philipp Kolb*

*03 Mai 2017*

## Contents

Gründe für die Nutzung von R . . . . .	1
Gründe . . . . .	1
Übersicht - warum R . . . . .	4
Die Popularität von R . . . . .	4
R Nutzer rund um die Welt . . . . .	4
Wo sind die aktivsten Nutzer? . . . . .	4
R für SPSS Nutzer . . . . .	4
Links . . . . .	4
Probleme mit Excel . . . . .	4
Einordnung . . . . .	4

## Gründe für die Nutzung von R

- Als Weg kreativ zu sein . . .
- Graphiken, Graphiken, Graphiken
- In Kombination mit anderen Programmen nutzbar
- Zur Verbindung von Datenstrukturen
- Zum Automatisieren
- Um die Intelligenz anderer Leute zu nutzen ;-)
- . . .

## Gründe

- R ist frei verfügbar. Es kann umsonst runtergeladen werden.
- R ist eine Skriptsprache
- Gute Möglichkeiten für die Visualisierung (Link )
- R wird immer populärer
- Popularität von R

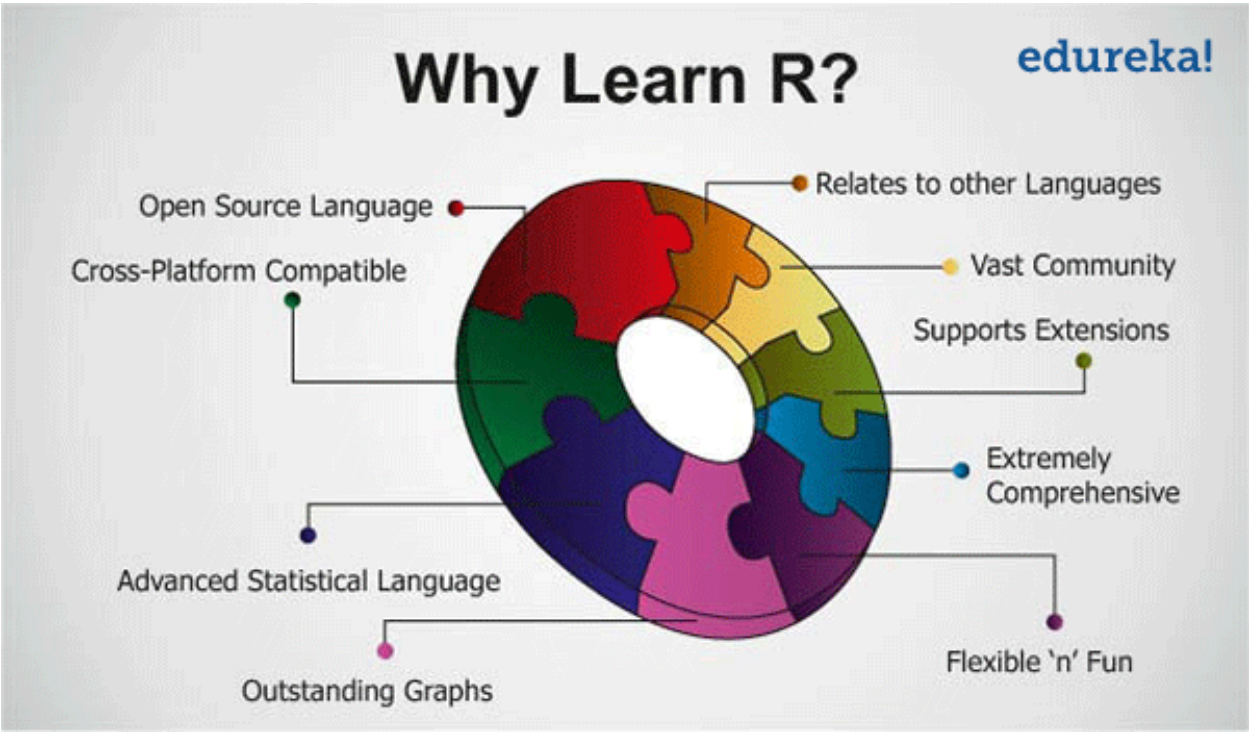


Figure 1: pic

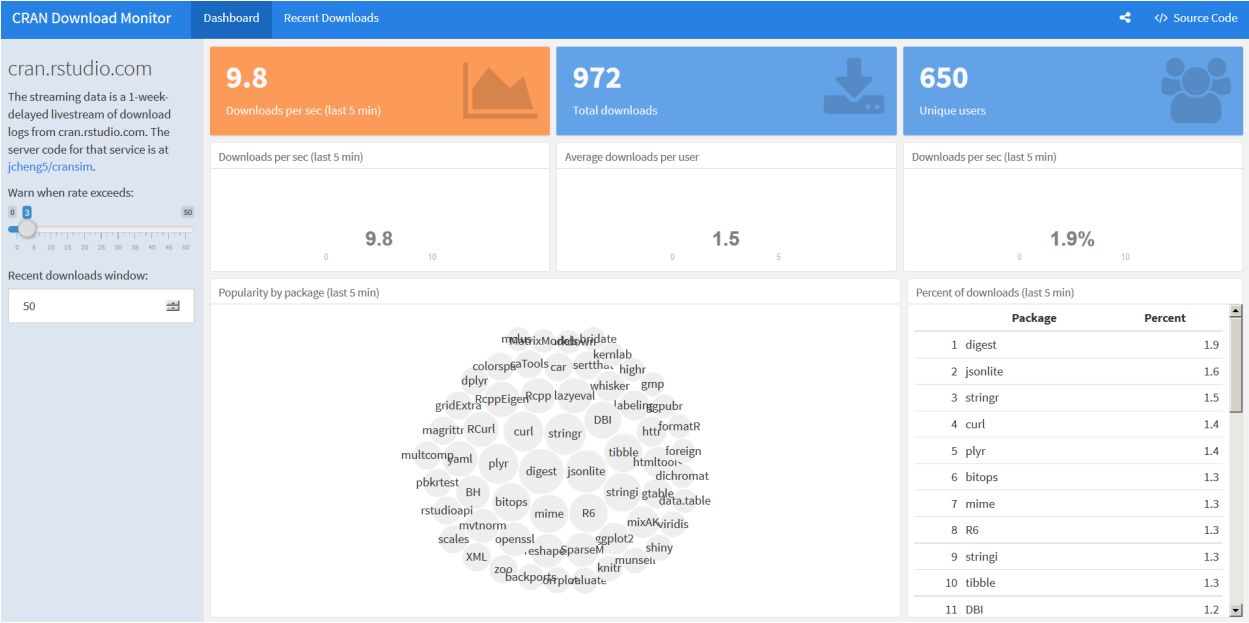


Figure 2:



Figure 3: R Welt

#### R Activity Around the World

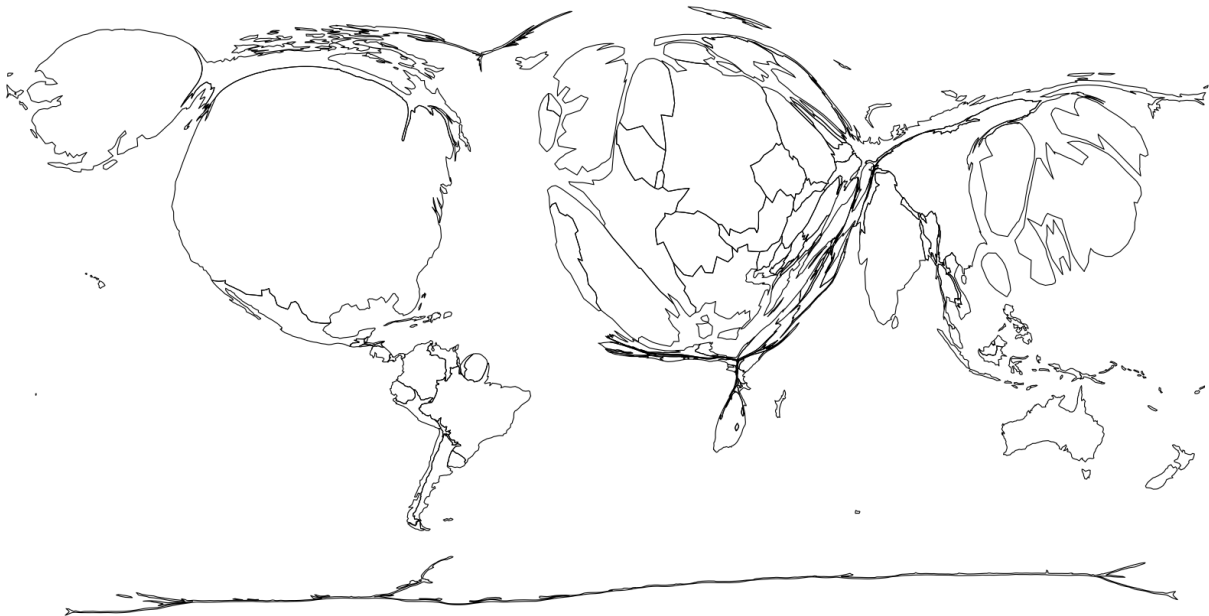


Figure 4: Aktivität Nutzer

## Übersicht - warum R

### Die Popularität von R

### R Nutzer rund um die Welt

### Wo sind die aktivsten Nutzer?

### R für SPSS Nutzer

```
library("Rcmdr")
```

Bob Munich - R for SPSS and SAS Users

## Links

- Vergleich python und R
- Warum man R für Data Science lernen sollte
- R Technologie des Jahres
- Why R is Good for Business
- Warum R auf r-bloggers
- Intro R
- Intro R II

## Probleme mit Excel

Weil andere Programme große Fehler haben:

- Excel bug
- Datum in Excel
- Probleme mit Excel

## Einordnung

- Vergleich mit anderen Programmen