

Einführung in die Datenanalyse mit R - Warum R nutzen?

Jan-Philipp Kolb

4 Februar 2016

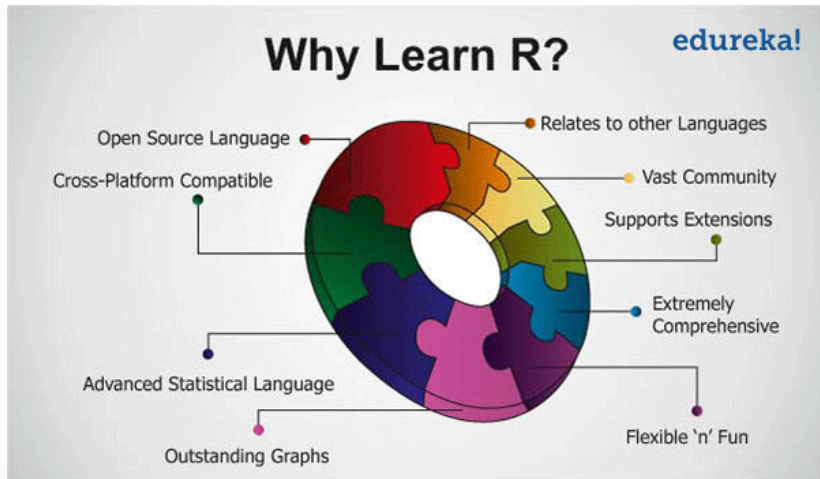
Gründe für die Nutzung von R

- ▶ 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 ;-)
- ▶ ...

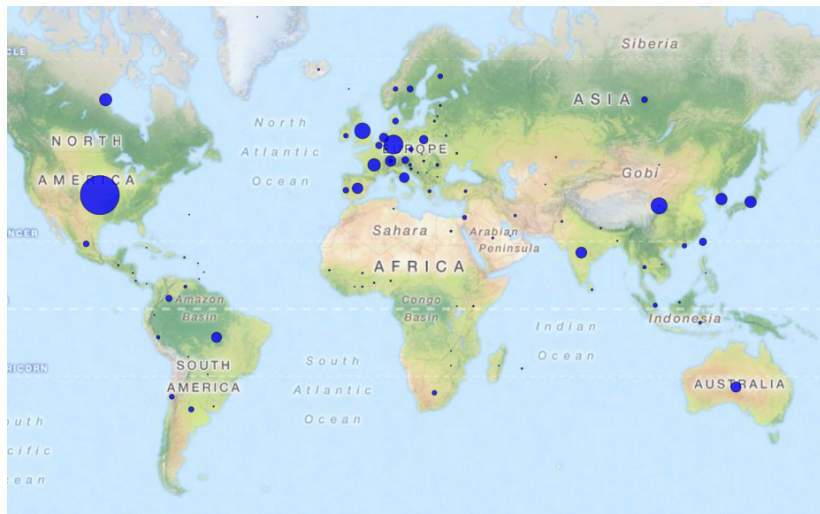
Gründe

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

Übersicht - warum R



R Nutzer rund um die Welt



Wo sind die aktivsten Nutzer?

R Activity Around the World



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