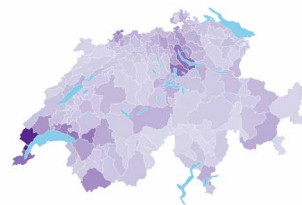
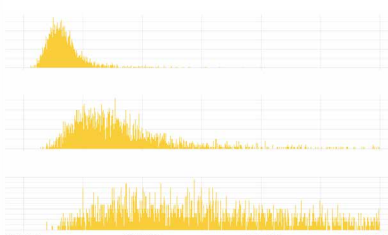
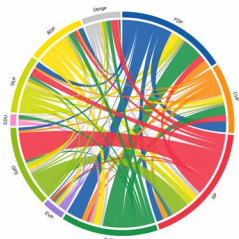


# Hands-on R

## Eine praxisorientierte Einführung in R und RStudio



### Beschreibung

Im Einführungskurs lernen Sie auf praktische Art und Weise die statistische Softwareumgebung R in Kombination mit der grafischen Benutzeroberfläche RStudio kennen. R gilt zunehmend als Standardsprache für statistische Problemstellungen und bietet überdies hervorragende Möglichkeiten im Bereich der Datenvisualisierung.

Nach einem Einstieg zu den grundlegenden Prinzipien von R stehen während der zwei Kurs-tage das Importieren und das Bearbeiten von Daten sowie das Erstellen erster Datenvisualisierungen im Vordergrund. Zudem wird aufgezeigt, welche weiteren Anwendungsmöglichkeiten (u. a. weiterführende statistische Methoden, Web Scraping, Machine Learning, Erstellen von automatisierten Berichten) R bietet.

Die Kursteilnehmende bringen ihre eigenen Laptops mit. Eine Installationsanleitung für R und RStudio (beide kostenlos) wird den Teilnehmenden vor dem Kurs per E-Mail zugestellt.

### Kursleitung

David Zumbach, Partner bei Grünenfelder Zumbach – Sozialforschung und Beratung, ist Autor verschiedener R-Packages, Kaggle Competitions Expert und Mitglied der Swiss Statistical Society und der Schweizerischen Evaluationsgesellschaft (SEVAL). R ist für ihn ein Mittel, um Muster im Datenrauschen zu finden.

Clau Dermont, Assistent am Institut für Politikwissenschaft der Universität Bern, unterrichtet R sowie Datenvisualisierung im wissenschaft-

lichen und anwendungsorientierten Umfeld. R ist sein Werkzeug beim Erstellen von wissenschaftliche Publikationen und interaktiven Grafiken.

### Zielpublikum

Interessierte aller Fach- und Anwendungsrichtungen mit einem Interesse für Daten, die den Umgang mit einem Rechner gewohnt sind.

### Datum

13.–14. September 2018, 9–17 Uhr  
Anmeldeschluss: 31. August 2018

### Ort

Effinger Coworking-Space (Raum «Labor»)  
Effingerstrasse 10, 3011 Bern

### Kosten

CHF 950 inkl. Pausenverpflegung und Kaffee  
CHF 750 inkl. Pausenverpflegung und Kaffee  
für Angehörige von Schweizer  
Universitäten und Fachhochschulen

### Kurs-sprache

Deutsch

### Anmeldung und Auskunft

David Zumbach  
david.zumbach@gfzb.ch  
078 654 96 85