

R LERNEN DER DATENKURS VON UND FÜR DIE ZIVILGESELLSCHAFT

Mit dem zwölfteiligen Kurs "R Lernen von und für die Zivilgesellschaft – Der Datenkurs für Anfänger*innen" wollen wir von CorrelAid e.V. die Menschen und Organisationen, die die **Welt mit ihrer Arbeit besser machen** wollen, dabei unterstützen, dies **noch besser** zu tun: Mit ehrenamtlichen Datenprofis lernt Ihr, wie Ihr Daten nutzen und damit die Qualität Eurer Programme sichern, diese lenken und nach außen hin legitimieren könnt. Dabei arbeitet Ihr praxisorientiert und in einer kleinen Gruppe.

WOZU DATEN?



Durch Visualisierungen
Zusammenhänge sichtbar machen,
die sonst verborgen bleiben



Automatisierung von bisher
zeitintensiven Prozessen



Verbesserung der Wirkung der
eigenen Organisation durch gezielten
Aktivitäten

WAS IST R?

R ist eine **statistische Programmiersprache**, die besonders in der Sozial- und Wirtschaftswissenschaft verwendet wird und somit dafür bekannt ist, auch ohne Vorwissen aus der Informatik **leicht zugänglich** zu sein. Mit R eröffnet sich für die Zivilgesellschaft die Möglichkeit, auf Daten automatisiert zuzugreifen, diese zu bereinigen und in nützlichen **Reports**, **interaktiven Visualisierungen** und anderen Formaten zu verarbeiten. Kleine Randnotiz: sogar unsere Lernplattform haben wir mit Hilfe von R gebaut!



Werkzeug zur statistischen
Datenanalyse



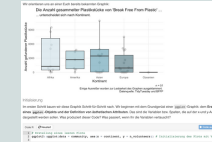
Grafische Darstellung
von Daten



kostenfreies
Open Source Tool



ZIELE



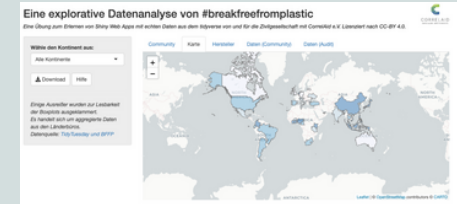
GRUNDLEGENDE ANALYSEN

Im Kurs lernt Ihr, grundlegende statistische
Analysen mit R durchzuführen - zum Beispiel
Mittelwerte oder Varianzen zu berechnen.



DATENKOMPETENZEN

Ihr lernt Grundlagen zu Datenschutz und -
ethik und Daten und Datenanalysen
hinsichtlich ihrer Aussagekraft zu beurteilen.



INTERAKTIVE VISUALISIERUNGEN & WEB APP

Am Ende des Kurses könnt Ihr einen Report automatisiert erstellen lassen und
verschiedene Grafiken, Tabellen etc. in diesem und einer interaktiven Web App darstellen.

ECKDATEN ZUM KURS



12 Wochen



Aufwand:
2 - 4 Stunden
pro Woche



kleine Gruppe
mit etwa 20
Teilnehmenden



Format
interaktive
Lernplattform



Online-Livesession
jeden Freitag von
12 - 13 Uhr



Arbeit in Lerntandems
und Begleitung durch
Mentor*innen



Individuelles
Sprechstunden-
angebot

DAS TEAM



ZOÉ

Bei CorrelAid für den
Bildungsbereich und damit auch 'R
Lernen' verantwortlich - und schon
seit Kursbeginn als Tutorin dabei.



FRIE

Gründungsmitglied und COO von
CorrelAid sowie Ansprechperson für
Euch, wenn es um die Umsetzung
eigener Projekte geht.



LISA

Von den Sozialwissenschaften zum
Data Engineering und Experte, wenn
es um Reports und deren
Automatisierung mit R und
RMarkdown geht.



SYLVI

Promovierte Arbeitsmarktkonomin
und Datenwissenschaftlerin bei der
DB - bei CorrelAid im Local Chapter
Berlin und in Datenprojekten aktiv.



NINA

Projektmanagerin bei der
Bertelsmann Stiftung zu 'Daten für
die Gesellschaft' - und Initiatorin des
Projektes 'R Lernen'.



COSIMA

Hat im Bereich Konfliktforschung
promoviert, arbeitet im Feld Data
Science und AI - bei CorrelAid
engagiert sie sich für ihre
Leidenschaft 'data4good'.



PHIL

Data Scientist für das statistische
Kantonalsamt Zürich - kehrt aber
immer zu seiner 'ersten Liebe' bei
CorrelAid zurück: Andere für R und
Datenanalyse begeistern!

R LERNEN DER DATENKURS VON UND FÜR DIE ZIVILGESELLSCHAFT

