

Statistische Datenanalyse der Umweltwissenschaften:

„Datenvisualisierung mit R“

Datenvisualisierung in R bietet viele Vorteile im wissenschaftlichen Alltag z.B. Reproduzierbarkeit, Transparenz und eine große Auswahl von statistischen Methoden und Paketen. Neben allen Vorteilen einer höheren Programmiersprache bietet R inzwischen einfach zu bedienende Nutzeroberflächen, die ihren vollen Funktionsumfang zusammen mit automatisierten Skripten und der großen Anzahl an frei verfügbaren Zusatzpaketen und Funktionen entfalten. Schwerpunkt des Kurses ist deshalb das Verstehen und selbstständige Schreiben von Skripten zur Datenvisualisierung.

Kursinhalte:

Grundlagen der Datenvisualisierung in R
 Schönere Grafiken mit ggplot2
 Interaktive Grafiken und Animationen
 Ergebnispräsentation mit Rmarkdown

Der Kurs wird an zwei aufeinanderfolgenden Terminen angeboten (14. und 28. Mai 2019). Die Zeit zwischen den Terminen soll zum einen der Anwendung des Erlernten dienen und zum anderen dazu evtl. auftretende Fragen zum 2. Termin klären zu können. Grundkenntnisse und erste Erfahrungen in R oder einer Skriptsprache sind für die Teilnahme am Kurs notwendig. Bei Unsicherheiten ob der Kurs passend ist, können sie sich an die Dozentin Rebekka Hüfner wenden (rebekka.huefner@uni-kassel.de). Dieser Kurs kann mit dem Kurs Einführung in die Analyse von Umweltdaten mit R“ am 29. April und 06. Mai 2019 kombiniert werden.

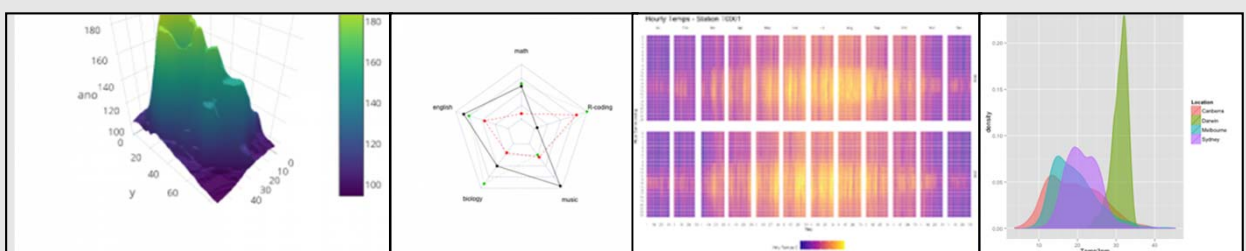
Zielgruppe: Promovierende und Masterstudierende des GradZ Umwelt

Teilnehmerzahl: 16 Personen

Veranstaltungszeiten: 14.05.2019 und 28.05.2019, jeweils 13.00 bis 17.00 Uhr.

Dozentin: Rebekka Hüfner

Ort: wird noch bekannt gegeben



Anmeldung per E-Mail unter: gradZ@uni-kassel.de