



# Kursbeschreibung

Weiterbildungskurs (WBK):

Einführung in die Datenanalyse mit R

Datum: 27.03.2025



## 1. Grundlagen

---

Die vorliegende Kursbeschreibung bildet gemeinsam mit der [Weiterbildungs-Ordnung der Universität Basel \(WBO\)](#) und dem [Reglement für das Weiterbildungsstudium an der Universität Basel \(RWS\)](#) die reglementarische Grundlage dieses Weiterbildungskurses.

## 2. Inhalt

---

Der Weiterbildungskurs «Einführung in die Datenanalyse mit R» gibt Teilnehmenden die Gelegenheit, anhand von kurzen Vorträgen und praktischen Übungen einen Einstieg in die Datenanalyse mit R zu machen. Dabei beginnt der Kurs mit einer Einführung in die Entwicklungsumgebung mit R und RStudio sowie Grundprinzipien der Programmiersprache R, und behandelt dann das Einlesen und Verarbeiten von tabellarischen Daten sowie das Erstellen von einfachen statistischen Analysen und einfachen Grafiken. Zum Schluss liefert der Kurs einen Ausblick auf weiterführende Themen der Datenanalyse mit R.

## 3. Umfang und Dauer

---

Dieser Kurs findet an einem Nachmittag von 13:00 Uhr bis 18:00 Uhr über das Videokonferenz-Tool Zoom statt. Die Kursmaterialien (Präsentationen, Übungen, Lösungen) stehen den Teilnehmenden während und nach dem Kurs online zur Verfügung.

## 4. Zielgruppe

---

Dieser Kurs richtet sich an Personen aus allen Branchen, welche noch nie oder schon lange nicht mehr mit R gearbeitet haben und einen Einstieg in die Datenanalyse mit R suchen. Als Einführungskurs setzt der Kurs keinerlei Vorkenntnisse in R oder einer anderen Programmiersprache voraus. Dieser Weiterbildungskurs bietet auch eine gute Grundlage für die weiterführenden Kurse «*Daten aufbereiten, analysieren und visualisieren mit R*» sowie «*Statistik mit R*».

## 5. Kursleitung

---

Der Kurs wird von Dr. Samuel Aeschbach geleitet. Dr. Samuel Aeschbach hat über 10 Jahre Erfahrung in der Anwendung, Weiterentwicklung und Vermittlung von R im Rahmen von Forschung, Lehre, und Consulting.



## 6. Trägerschaft

---

Fakultät für Psychologie der Universität Basel.

## 7. Teilnahme- und Zahlungsbedingungen

---

Teilnehmende brauchen keine besonderen Vorkenntnisse. Ein Computer mit Internetzugang und Software-Installationsrechten ist Voraussetzung für eine sinnvolle Teilnahme.

Die Kursgebühren von CHF 200.- sind vor Kursbeginn, bzw. innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsstellung fällig (kurzfristige Anmeldungen werden berücksichtigt).

## 8. Bemerkungen

---

Dieser Weiterbildungskurs ist Teil des Angebots von TheRBootcamp (<https://therbootcamp.github.io/>).

## 9. Kontakt

---

Dr. Samuel Aeschbach, [samuel.aeschbach@unibas.ch](mailto:samuel.aeschbach@unibas.ch)