

## Einführung in das Programmpaket R

Zusammen mit dem QUEST Center (Quality | Ethics | Open Science | Translation) des BIH bieten wir für alle WissenschaftlerInnen der Charité und assoziierter Institutionen kostenlose Softwarekurse in R an.

### Allgemeine Information

In diesem Kurs lernen Teilnehmer die Grundlagen der Programmierung in R, einfache statistische Analysen durchzuführen und Grafiken zu erstellen.

Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer müssen bei der Anmeldung Ihre persönliche, offizielle E-Mailadresse @charite.de (@bih, @mdc) angeben. Über diese Adresse erfolgt auch die weitere Korrespondenz (Bestätigung, weitere Informationen).

Seit dem 1. November 2017 müssen sich Promotionswillige an der Charité immatrikulieren. Mit der Immatrikulation wird ihnen ein Charité eMail-Zugang gewährt.

ECTS: Bei erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie von uns eine Bescheinigung für die Promotionsumgebung (1 ECTS).

### Keine Weiteren Termine

Wegen der anhaltenden Corona-Krise sind die von der Service-Unit angebotenen Präsenz-Kurse bis auf Weiteres ausgesetzt.

Bitte schauen Sie wieder hier vorbei, wir werden Sie auf dem Laufenden halten.

### Die nächsten Termine

In der Regel finden die Kurse auf Englisch statt, da die Dozentinnen aber Deutsch sprechen können Fragen auch auf Deutsch gestellt und beantwortet werden. Die Termine werden hier veröffentlicht. Alle Kurse finden jeweils an drei aufeinander folgenden Dienstagen (16:00 Uhr – 18:00 Uhr) im KKS Seminarraum (CCM), Rahel-Hirsch-Weg 5 , 4. Ebene, Raum 04 026, statt. Bitte bringen Sie Ihren eignen Laptop mit!

◦18.02.2020, 25.02.2020, 03.03.2020 (ausgebucht)

◦10.03.2020, 17.03.2020, 24.03.2020 (ausgebucht)

Weitere Termine sind in Vorbereitung.

## Informationen zur Einführung in R

### An wen richtet sich der Kurs?

In 6 Kursstunden werden Sie umfangreich und effizient in SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) eingeführt, damit Sie das Gelernte schnell anwenden können.

Die Einführung in SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) richtet sich als Ergänzung zur individuellen statistischen Beratung an DoktorandInnenen oder WissenschaftlerInnen, die "auf ihren Daten sitzen" und möglichst schnell mit der Auswertung beginnen möchten.

Andere Angehörige der Charité können teilnehmen, wenn noch Plätze frei sind.

### Kursinhalt

- Eine Einführung in die Benutzeroberfläche von R & RStudio sowie in die package-Struktur
- Die Eingabe und Bereinigung von Daten in R
- Deskriptive Statistik in R
- Erstellung von Graphen in R mithilfe von ggplot
- Einfache statistische Tests in R
- Einfache Regressionsmodelle in R

### Wie melde ich mich an?

Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Bitte melden Sie sich per E-Mail bei der verantwortlichen Dozentin für den Kurs an. Benutzen Sie hierzu bitte Ihrn offizielles, persönliches E-Mail-Konto (üblicherweise vorname.nachname@charite.de, xyz@bih.de, xyz@mdc.de). Damit weisen Sie sich als Angehörige(r) der Charité oder assoziierter Institutionen aus. Geben Sie an, an welchen Terminen Sie am Kurs teilnehmen möchten.

Bitte kommen Sie nicht unangemeldet zum Kurs!

### Hinweise zur Datenverarbeitung

Bitte beachten Sie unsere Datenschutzerklärung.

---

Dieser Kurs wird großzügigerweise von DataCamp durch Gewährung von kostenlosem Zugang zu Online-Lehrmaterialien unterstützt.

---

CharitéCentrum für Human- und  
Gesundheitswissenschaften (CC 1)

Institut für Biometrie und Klinische Epidemiologie  
Charité Campus Mitte  
Charitéplatz 1, 10117 Berlin