



Kurs: Einführung in die statistische Datenanalyse (mit R)

- Maximilian Weigert, Simon Wiegerebe –

Im Wintersemester 2022/23 bietet das Statistische Beratungslabor der LMU ([StaBLab](#)) zwei Kurse zur Einführung in die statistische Datenanalyse an. Dabei handelt es sich um Blockkurse in den Semesterferien nach dem Wintersemester. Im Sommersemester 2023 werden die beiden Kurse während der Vorlesungszeit erneut angeboten.

Die Kurse weisen einen großen Praxisbezug auf und greifen auf die Erfahrungen aus der Beratung von Abschlussarbeiten am StaBLab zurück. Ziel ist es, den Teilnehmern grundlegende Kenntnisse in der Statistik zu vermitteln und sie zu ermächtigen, diese Kenntnisse auch bei ihren eigenen Arbeiten anzuwenden.

Kursbeschreibung:

Angeboten werden ein Grundkurs und ein anwendungsorientierter Aufbaukurs. Der Grundkurs soll Grundlagen vermitteln und besteht aus Theorie (Kurzeinführung in die Statistik) und vielen praktischen Übungen (Vertiefung der Theorie / Umgang mit der statistischen Open Source [Software R](#)).

Der Aufbaukurs widmet sich schwerpunktmäßig der multivariaten Datenanalyse, Regression und der fortgeschrittenen Datenvisualisierung, sowie der Diskussion praktischer Fragestellungen (gerne anhand von Projekten der Kursteilnehmer).

PC-Arbeitsplätze werden zur Verfügung gestellt. Der Grundkurs besteht aus drei Blöcken, der Aufbaukurs aus zwei Blöcken mit je zwei dreistündigen Einheiten. Es ist empfehlenswert, Grund- und Aufbaukurs zu besuchen, da beide Kurse zusammen eine inhaltliche Einheit bilden.

Zielgruppe:

Studierende und Promovierende an der LMU, die sich in ihrer Abschlussarbeit bzw. ihrer Forschung mit quantitativen Analysen beschäftigen werden und

- geringe bzw. keine statistischen Kenntnisse haben, oder
- Interesse haben, die frei erhältliche Statistiksoftware R zu erlernen.

Insbesondere ist es empfehlenswert, den Grundkurs vorbereitend zu einer Beratung beim StaBLab zu besuchen.

Termine: **Grundkurs:** Montag bis Mittwoch von 10 bis 17 Uhr (Mo 27.02., Di 28.02., Mi 01.03.)
Aufbaukurs: Donnerstag und Freitag von 10 bis 17 Uhr (Do 02.03., Fr 03.03.)

Ort: Ludwigstr. 28, Raum 207 (IuK-Pool)

Anmeldung: per Mail bei Maximilian Weigert (maximilian.weigert@stat.uni-muenchen.de) mit Betreff **Anmeldung Kurs Statistik WiSe 2022/23** und der Angabe von:

- Studiengang, Semester
- Vorkenntnisse in Statistik (z.B. besuchte Vorlesungen) und R
- Kurze Info zur geplanten Abschlussarbeit/Arbeit (geplanter Beginn, wo wird Statistik benötigt?)

Anmeldeschluss: **31.01.2023**

Bei erhöhter Nachfrage können möglicherweise nicht alle Anmeldungen berücksichtigt werden. Alle Angemeldeten werden am 01.02.2023 darüber informiert, ob sie einen Kursplatz erhalten haben.