



## Kurs: Einführung in die statistische Datenanalyse (mit R)

- Alexander Bauer, Maximilian Weigert -

Im Wintersemester 2018/19 bietet das Statistische Beratungslabor der LMU ([StaBLab](#)) erneut zwei Kurse zur Einführung in die statistische Datenanalyse an. Es wird sich um Blockkurse in den Semesterferien handeln, im Sommersemester 2019 sollen die beiden Kurse erneut in der Vorlesungszeit angeboten werden.

Die Kurse werden einen großen Praxisbezug haben und auf die Erfahrungen aus der Beratung von Abschlussarbeiten am StaBLab zurückgreifen. 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 können begrenzt gestellt werden, wünschenswert wäre jedoch eine Bearbeitung der Praxisaufgaben am eigenen Laptop. 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/Arbeit mit quantitativen Analysen beschäftigen werden und

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

Studierende werden bei der Platzvergabe bevorzugt. Insbesondere ist es empfehlenswert den Grundkurs vorbereitend zu einer Beratung beim StaBLab zu besuchen.

**Termine:** **Grundkurs:** Montag bis Mittwoch von 10h bis 17h:  
(Mo 18.02.2019, Di 19.02.2019., Mi 20.02.2019)

**Aufbaukurs:** Donnerstag und Freitag von 10h bis 17h:  
(Do 21.02.2019, Fr 22.02.2019)

**Ort:** Kurs (10 – 13 Uhr): Ludwigstr. 28, Raum 207 (IuK-Pool)  
Übung (14 – 17 Uhr): Ludwigstr. 28, Raum 207 (IuK-Pool)

**Anmeldung:** per Mail bei Alexander Bauer ([alexander.bauer@stat.uni-muenchen.de](mailto:alexander.bauer@stat.uni-muenchen.de)) mit Betreff **Anmeldung Kurs Statistik 2019** 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: 31.01.2019**

Bei erhöhter Nachfrage können möglicherweise nicht alle Anmeldungen berücksichtigt werden. Zwecks Planung ist eine frühzeitige Anmeldung wünschenswert. Anmeldungen nach dem 31.01.2019 können nur noch im Rahmen von freien Kapazitäten berücksichtigt werden.