



Kurs: R entdecken

Donnerstag, den 8. März 2018

Die Programmiersprache R entwickelt sich als Referenz nicht nur im Bereich der statistischen Analyse, sondern auch allgemein in der Data Science. Zahlreiche Online Informationen und die Open-Source Philosophie, machen für einige Interessierte den Einstieg verwirrend.

Aus diesem Grund bietet die SSS einen Einführungskurs für Anfänger an, egal ob die Installation und das erste 'Hello world!' schon stattgefunden haben oder noch nicht.

Programm:

- 09:15 **Installation und Grundkonzept** für Total-Anfänger
- 09:30 **Begrüßungskaffee und Gipfeli** für alle Teilnehmer
- 10:15 **Einführung in R** durch Rodolphe Dewarrat. Und anschliessend **die Erste statistische Anwendungen mit R** durch Stella Bollmann
- 12:30 **Sandwich Lunch**, vor Ort / Die Möglichkeit individuelle Tests durchzuführen
- 13:30 **Reise in die Welt der Psychometrie und ihre statistischen Methoden** durch Stella Bollmann (Random Forest, Anova, Gemischte Modelle, usw.)
- 16:00 **Hands-on auf eigener Initiative, Kaffee**
- 17:00 **Ende des Programms**

Kosten 130 CHF/ Person, inkl. angekündigte Verpflegung
Datum 8. März 2018
Ort Haus der Akademien
Laupenstrasse 7
3001 Bern

Der Kurs wird auf Deutsch gehalten, ein Teil der Folien werden auf Englisch sein. Ein Kursleiter ist zweisprachig und kann somit punktuell auf Französisch unterstützen.

Le cours est donné en allemand, un des conférenciers est bilingue et peut fournir des explications ponctuelles en français.

Es besteht die Möglichkeit, erst am Nachmittag zu kommen. In diesem Fall bitte bei der Anmeldung mitteilen.

Wichtig, nicht vergessen eigener Laptop mitzubringen.

ACHTUNG: die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt, Anmeldung via sss@stat.ch bis am 24. Februar 2018

Zu den Kursleitern:

Stella Bollmann ist Forscherin als PostDok am Psychologischen Institut der Universität Zürich. Ihre Forschungsschwerpunkte sind latente Variablen-Modelle (Faktorenanalysen und IRT Modelle) und Random Forests.

Rodolphe Dewarrat ist der Geschäftsführer der Datenanalyse-Beratungsfirma IMSD und promovierte in Mathematik an der Universität Fribourg.