



Statistik-Treff: Freund*innen der Statistik

Wer wir sind und was machen wir?

Bei den „Freund*innen der Statistik“ handelt es sich um ein regelmäßiges Treffen von (Nachwuchs-)Wissenschaftler*innen zum Austausch und Erlernen von fortgeschrittenen statistischen Grundlagen und weiterführenden Kenntnissen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit eigene empirische Forschungsvorhaben wie Dissertationen, Publikationen, Vorträge etc. vorzustellen, wobei jedoch die Statistik/Methode den wesentlichen Inhalt darstellen soll. Zentral ist ein informeller Charakter mit einer partizipativen und egalitären Struktur, bei dem fortlaufend Fragen gestellt werden können, gemeinsam diskutiert wird und wir Spaß mit der Statistik haben. Es handelt sich um eine Arbeitsgruppe ohne klassische Seminarleitung, was bedeutet, dass jede*r Teilnehmer*in in regelmäßigen Abständen eine eigene Sitzung vorbereitet. Die Inhalte bauen aufeinander auf, wichtig ist jedoch, dass jede Sitzung für sich eine eigene Einheit darstellt.

Wie kann man teilnehmen?

Der Statistik-Treff findet alle drei Wochen statt. Interessierte Personen können gerne jederzeit vorbei kommen und an einem Termin teilnehmen! Neben der längerfristig regelmäßigen Teilnahme ist es erwünscht, dass die Teilnehmer*innen nach einer gewissen Zeit eigene Themen einbringen und präsentieren. Bitte melden Sie sich bei Interesse bei Frau Strauß (s.u.), die Ihnen gerne die nächsten Termine und Themen nennt.

Termine & Ort

Wann? Donnerstag 16-17.30 Uhr, Termine s. S. 2. Bitte in jedem Fall vorher anmelden (E-Mail oder telefonisch).

Wo? Fachbibliothek Schulpädagogik, Gronewaldstr. 2a, 50931 Köln, Gebäude 214, R. 0.13 (714)

Was ist sonst noch wichtig?

Nach jeweils einem Semester wird das derzeitige Vorgehen hinsichtlich der Teilnahmebedingungen, des vereinbarten Curriculums, der Lehrwerke etc. gemeinsam überprüft und gegebenenfalls angepasst.

Empfohlene Lehrwerke

Backhaus, K., Erichson, B., Plinke, W., Weiber, R. (2016). Multivariate Analysemethoden. Eine anwendungsorientierte Einführung. Heidelberg: Springer.

Bortz, Jürgen; Schuster, Christof (2010): Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler. Berlin: Springer.

Bühner, Markus; Ziegler, Matthias (2009): Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler. Pearson Studium.

Field, Andy (2013): Discovering Statistics Using SPSS. SAGE Publications.

Quatember, Andreas (2014): Statistik ohne Angst vor Formeln. Pearson Verlag.

Tachtsoglou, Sarantis; König, Johannes (2016): Statistik für Erziehungswissenschaftlerinnen und Erziehungswissenschaftler. Konzepte, Beispiele und Anwendungen in SPSS und R. Wiesbaden: Springer VS.

IZeF – Interdisziplinäres Zentrum für empirische Lehrer*innen- und Unterrichtsforschung

Universität zu Köln • Humanwissenschaftliche Fakultät

Gronewaldstr 2a • 50931 Köln • 0221-470 6901

office-izef@uni-koeln.de • www.hf.uni-koeln.de/35955

Termine

Bei einer ersten Teilnahme bitte vorher anmelden!

Datum	Thema
26.01.2017	Mixed Methods
16.02.2017	Moderator-/Mediatoranalysen
09.03.2017	Freiheitsgrade
30.03.2017	Non-parametrische Verfahren
20.04.2017	Strukturgleichungsmodelle
11.05.2017	Validität, Gütekriterien
01.06.2017	Ausreißer
22.06.2017	IRT-Skalierung
13.07.2017	Clusteranalyse
03.08.2017	Fehlende Werte

Anmeldung & Fragen zum Statistik-Treff:

Dr. Sarah Strauß

0221-4706901

sarah.strauss@uni-koeln.de