

Programm

Seminar „Fallstricke der Statistik“

19. Februar 2018, 10.30 bis 17.45 Uhr

Raum 112 im VCI-Gebäude, Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt am Main

Prof. Dr. Björn Christensen

Professur für Statistik und Mathematik, Fachhochschule Kiel

Begrüßungskaffee: 9.30 – 10.30 Uhr

1. Begrüßung

2. Einführung in die Statistik

- Unterschiede der Statistikmethoden: deskriptive, induktive, explorative
- Grundbegriffe: Mittelwert, Median, Standardabweichung/Varianz, Korrelationen vs. kausaler Zusammenhang, Regressionsanalyse, Stichprobe/Grundgesamtheit, Hypothesentest, Signifikanz, Odds

3. Darstellungen und Grafiken

4. Stolperfallen der Statistik

5. „Lesen“ wissenschaftlicher Artikel

6. Abschlussdiskussion

Kaffeepausen: von 11.45 – 12.00 Uhr und 15.15 – 15.30 Uhr

Mittagessen von 13.00 – 14.00 Uhr