



# Evaluation & Forschungsstrategien

B.Sc.-Seminar

Sitzung I: Allgemeines

I

Allgemeines

II

Seminarinhalte // Aufbau

III

Prüfung

I

- Seminarbeginn: 17.10.2018

- Seminarende: 14.02.2019

- 16 Seminartermine

II

- Materialien auf *lordsofthebortz.com* // Lehre // WiSe 2018 / 2019

- Termine sind in diesem Semester bindend

- Anwesenheitspflicht / 2 Fehltermine

III

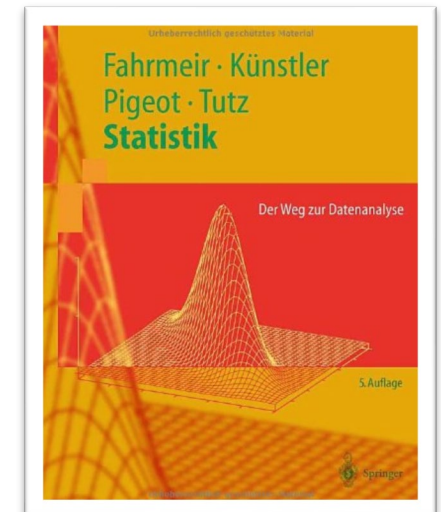
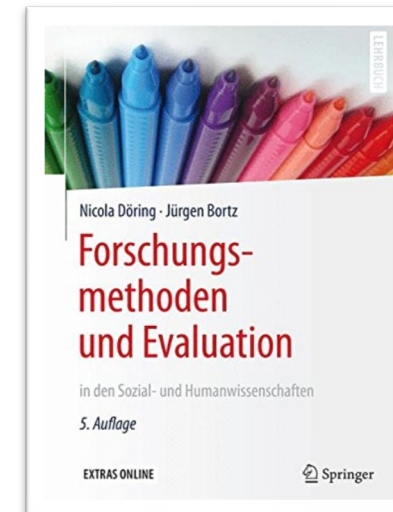
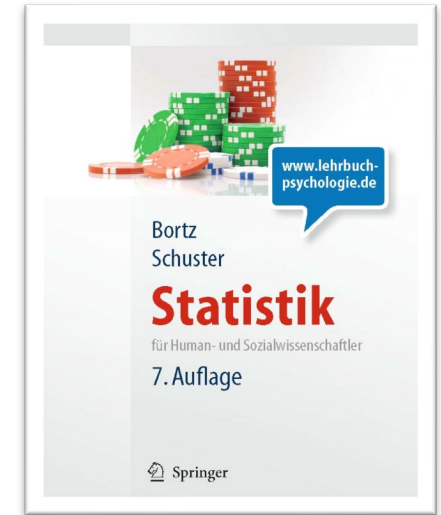
- 4 Credits: Erstellung einer Aufgabe, Handout & mündliche Prüfung

- **Wiederholer bitte wieder vom Seminar abmelden!**

- ansonsten: spätere Prüfungstermine

- [kurbel@uni-mainz.de](mailto:kurbel@uni-mainz.de)

- [sbrand@students.uni-mainz.de](mailto:sbrand@students.uni-mainz.de)



I

- Aufbereitung von Themen in Kleingruppen

II

- Vorstellung der Themen als Referate – eigens gestaltete Sitzungen

III

- 2-3 Referenten pro Referat (in Kleingruppen eigens zusammenfinden)
- Referatszeit: 75 Minuten
  - davon ca. 30-35 Minuten theoretische Einführung
  - plus 40-45 Minuten direkte Anwendung in Excel / SPSS / Statistica anhand eines eigens erarbeiteten Beispieldatensatzes
  - 10 Minuten Zeit für Fragen
  - 5 Minuten Feedback
- Prüfung nur nach Vorstellung des Referats & Abgabe des Handouts
  - Gestaltung des Handouts: Beschränkung auf theoretischen Teil

I

|    | Termin        | Inhalt   |
|----|---------------|--|
| 1  | 17./18.10.    | Einführung, Verteilung der Referatsthemen                  |
| 2  | 24./25.10.    | /// (individuelle Termine zur Referatsgestaltung)          |
| 3  | 31.10./01.11. | ///  |
| 4  | 07./08.11.    | Korrelationen / Skalentransformation                       |
| 5  | 14./15.11.    | Konfidenz(intervalle) / Tests auf Normalverteilung         |
| 6  | 21./22.11.    | Abhängiger / unabhängiger t-Test                           |
| 7  | 28./29.11.    | Voraussetzungstests (Homoskedastizität, Sphärizität)       |
| 8  | 05./06.12.    | ANOVA für unabhängige Daten                                |
| 9  | 12./13.12.    | ANOVA für abhängige Daten                                  |
| 10 | 19./20.12.    | ANCOVA   |
| 11 | 09./10.01.    | Einzelvergleiche (Prä- und Post-Tests)                     |
| 12 | 16./17.01.    | Wahrscheinlichkeitsbegriffe (La Place, Mises, Kolmogoroff) |
| 13 | 23./24.01.    | Satz von Bayes (inkl. Anwendungsbereiche)                  |
| 14 | 30./31.01.    | Kombinatorik I (Kombination)                               |
| 15 | 06./07.02.    | Kombinatorik II (Permutation)                              |
| 16 | 13./14.02.    | Optionaler Abschlusstermin                                 |

I

- Mündliche Modulabschlussprüfung à 20 Minuten (Raum 06-406)
  - Termine Februar 2019: 25. / 26.02.2019
  - Termine April 2019: 04. / 05.04.2019

II

- Prüfbereiche
  - Psychologie als empirische Wissenschaft
  - Hypothesenprüfung und Testen
  - Wahrscheinlichkeitsbegriff
  - Normalverteilung, Skalen & Transformation
  - Statistische Prüfverfahren
  - Versuchsplanung & Güteaspekte im Kontext von Evaluationsuntersuchungen

III

- Beispielfragen zu jedem Themenkomplex online + WT-Skript
  - Vorsicht bei Altskripten & Altfragen!

Bis zum nächsten Mal!