

Hausarbeit Quantitative Datenanalyse

12.06.2017

Im Laufe des Kurses besteht die Möglichkeit im Rahmen einer Hausarbeit eine kleinere statistische Analyse anzufertigen. Die Bearbeitung der Hausarbeit ist notwendig, um die *aktive Teilnahme* im Kurs zu bestätigen.

- Ausgabe der Hausarbeit: 12. Juni 2017
- Abgabe der Hausarbeit: 22. Juni 2017

Aufgabenstellung:

- *Berechnen Sie ein lineares Regressionsmodell mit R. In Ihrem Modell erklären Sie eine metrische abhängige Variable mit mindestens zwei unabhängigen Variablen. Zeigen Sie Ihr Vorgehen indem Sie ein R-Skript Ihrer Datenanalyse abgeben und interpretieren Sie Ihre Ergebnisse in ausformulierter Form.*
- Hilfestellung:
 - Sie können für diese Aufgabe jeden geeigneten Datensatz verwenden. Eine Möglichkeit besteht darin, den Datensatz der **European Election Study 2014** zu nutzen, den wir im Kurs bearbeitet haben. Sie können diese Daten hier herunterladen: <https://goo.gl/OCGjjs>.
 - Auch bei der Auswahl der abhängigen und unabhängigen Variablen sind Sie frei. Sie werden nicht für die inhaltliche Qualität ihrer Auswahl beurteilt, dennoch sollten Sie in der Lage sein, ihre Ergebnisse zu interpretieren.
 - Nutzen Sie als Vorlage insbesondere den Code den wir in **Sitzung 4 und 6** bearbeitet haben.
 - Ergänzend können Sie auch ihre Daten grafisch und numerisch beschreiben.

Abgabe:

Senden Sie Ihre Hausarbeit bis spätestens 22. Juni 2017 an marcus.spittler@wzb.eu. Verspätete Abgaben können, um die Fairness gegenüber Ihren Kommilitonen zu gewährleisten, nur in sehr begründeten Ausnahmen akzeptiert werden.

In der Form Ihrer Abgabe sind sie frei: Sie können ein R-Skript abgeben, dass auch die Interpretation enthält. Sie können die Interpretation auch in einem separaten Word- oder PDF-Dokument einreichen. Sollten Sie einen anderen Datensatz als den der European Election Study nutzen, so reichen Sie bitte auch diesen ein.