

Replikationsanleitung “Zum Einfluss der Parteinähe auf das Abstimmungsverhalten der Bundesverfassungsrichter – eine quantitative Untersuchung”

Engst, Gschwend, Schaks, Sternberg, Wittig

8 Mai 2017

Beschreibung

Dies ist die Beschreibung der Daten und der einzelnen Analyseschritte, welche für eine erfolgreiche Replikation der Ergebnisse des Artikels “Zum Einfluss der Parteinähe auf das Abstimmungsverhalten der Bundesverfassungsrichter – eine quantitative Untersuchung” nötig sind.

Datensätze:

- *landau_sondervoten_aktualisiert.csv* Dieser Datensatz enthält Informationen darüber, welche Gerichtsmitglieder alleine oder zusammen ein Sondervotum geschrieben haben. Aus diesem Datensatz werden die beiden Analysedatensätze *adj_matrix_landau_weighted.csv* und *adj_matrix_landau_weighted_reduced.csv* generiert.

DoFiles

Für die Analyse wurden die Statistikprogramme Stata (Version 14.1) und R (Version 3.4.0) sowie RStudio (Version 1.0.143) benutzt. Getestet unter Linux Ubuntu 16.4. sowie macOS 10.12.4

- *matrix.R* Erstellung Analysedatensatz aus *landau_sondervoten_aktualisiert.csv*; Produziert *adj_matrix_landau_weighted.csv* und *adj_matrix_landau_weighted_reduced.csv*
- *descriptives.R* Vergleich der Ähnlichkeitswerte Seite 13 in Paper
- *community.R* Netzwerkanalyse und produziert Abbildung 1 in Paper
- *mds_master.do* Repliziert Analyse und ruft *mds.do* bzw. *mds_reduziert.do* auf
- *mds.do* MDS Analyse und produziert Abbildung 2&3 in Paper
- *mds_reduced.do* Robustheitstest mit reduziertem Datensatz

Analyseschritte

1. Laufen lassen des R-Files *matrix.R*. Dieses erstellt die beiden Analysedatensätze *adj_matrix_landau_weighted.csv* sowie *adj_matrix_landau_weighted_reduced.csv*. Die Analysedatensätze sind im Netzwerkformat, d.h. die Namen der RichterInnen befinden sich sowohl in den Spalten als auch in den Zeilen.
2. Das R-File *descriptives.R* dient zur Berechnung der deskriptiven Statistiken des Papers auf Seite 13. Dabei werden u.a. die Ähnlichkeitswerte der verschiedenen gefundenen Gruppen des Communityplots berechnet.

3. Das R-File *community.R* führt die Netzwerkanalyse durch und produziert Grafik 1 im Paper. Die dazugehörige pdf wird automatisch im DoFile generiert.
4. Das Stata-File *mds_master.do* führt die MDS Analyse durch und produziert Abbildung 2&3 in Paper. Dabei ist zu beachten dass die *mds_master.do* Datei automatisch die anderen DoFiles, welche zur Analyse und Generierung der Grafiken benötigt werden, aufruft.