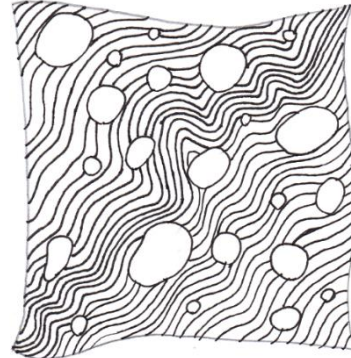


Workshop Datenhermeneutik (aka hackathon)

im Rahmen der Jahrestagung der Fachgruppe Methoden der DGPUK 2019

- Wann:** Mittwoch, 25. September 2019 von 14:00 – 18:00
- Wo:** Ernst-Lohmeyer-Platz 3, 17487 Greifswald, Seminarraum 3.28 (3. Etage)
- Wer:** Voraussetzung für die Teilnahme sind Erfahrungen mit Datenanalyse (bitte eigene Laptops und Software mitbringen)
- Kontakt:** Anmeldung bis zum 1. September 2019 bei Jakob Jünger (jakob.juenger@uni-greifswald.de)



Ausgangspunkt für den Workshop ist ein Datensatz mit Nutzungsverhalten. In kleinen Teams werten wir den Datensatz aus. Im Zentrum steht die Frage, wie sich die **Bedeutung von wenig genutzten Inhalten** methodisch einfangen lässt. Solche Inhalte sind aus ganz unterschiedlichen Perspektiven wichtig. Ökonomisch übersteigt der Gesamtwert des Long Tail mitunter den Wert der stark nachgefragten Angebote. Politisch sind meritorische Güter entgegen oder sogar wegen ihrer geringen Nachfrage schützenswert. Innovationstheoretisch führen die Abweichungen vom Mainstream zur Weiterentwicklung von Ideen. Soziologisch können auch wenig eingebundene Entitäten als Brücken den Zusammenhalt sozialer Systeme sichern. Statistisch weisen Einzelfälle auf Probleme bei der Modellierung hin.

Während der Auswertung reflektieren wir die verschiedenen methodischen Zugänge. Jede/r Teilnehmer/in bringt sich mit den eigenen Kompetenzen ein. Es kann sich um ganz unterschiedliche Verfahren handeln: deskriptive Statistik, Visualisierungen, Regressionsanalyse, Mehrebenenanalyse, Clusterverfahren, maschinelles Lernen, Zeitreihenanalysen, Netzwerkanalysen, und vieles anderes mehr. Voraussetzung sind nicht ausgefeilte Methodenkenntnisse, sondern selbständige Erfahrungen mit Datenanalyse. Durch die **gemeinsame Arbeit an einem Datensatz** lernen wir voneinander Rezepte und tauchen in die Hermeneutik der Datenanalyse ein.

Der konkrete Datensatz steht noch nicht fest, im Blick sind momentan Ausleihvorgänge einer Bibliothek (-> Wissensstrukturen) und Klicks auf einer Webseite (-> Organisationsstrukturen). Der Datensatz wird sich für eine Vielzahl an Verfahren eignen und vorher entsprechend aufbereitet. Er wird bei Bedarf vorab zur Verfügung gestellt und im Workshop noch einmal einleitend vorgestellt.

Das Ergebnis des Workshops wird im Rahmen der Tagung in einem **gemeinsamen Vortrag** (15 Minuten) präsentiert und zur Diskussion gestellt (15 Minuten). Damit wird auch ausgelotet, inwiefern sich ein solches Format für eine Tagung eignet.