

# Pflegedaten nutzen – die Visualisierung risikoadjustierter Institutionsvergleiche im Fokus

Eine unreflektierte, wissenschaftlich korrekte Darstellungsform begünstigt eine Fehlinterpretation von Pflegedaten.

Leonie Roos<sup>1</sup>, MScN; Michael Flückiger<sup>2</sup>, MA; Niklaus Bernet<sup>1</sup>, MScN  
<sup>1</sup>Berner Fachhochschule, Departement Gesundheit, Schweiz; <sup>2</sup>Berner Fachhochschule, Akademie der Künste, Schweiz

Im Rahmen von Qualitätsmessungen werden im Gesundheitswesen viele Daten generiert, die auch für **risikoadjustierte** Institutionsvergleiche genutzt werden<sup>2</sup>. Die Ergebnisdarstellung erfolgt dabei meist entsprechend des wissenschaftlichen «State of the Art», weshalb die korrekte Interpretation (statistisches) Vorwissen bedingt. Um unabhängig des Vorwissens unterschiedlicher Adressatengruppen die Datennutzung zu vereinfachen, wurde im Rahmen des **Vis(q)ual Data Projekts**<sup>1</sup> untersucht, wie die Visualisierung von **risikoadjustierten** Ergebnissen optimiert werden kann. Hierfür wurde ein multimethoden stakeholderzentriertes Design verwendet und es nahmen insgesamt 16 Expert:innen aus verschiedenen Bereichen des Gesundheitssystems (Gesundheitspolitik, Spital, Versicherung und Spitalverband) teil<sup>1</sup>.

Weitere Informationen zur Risikoadjustierung?



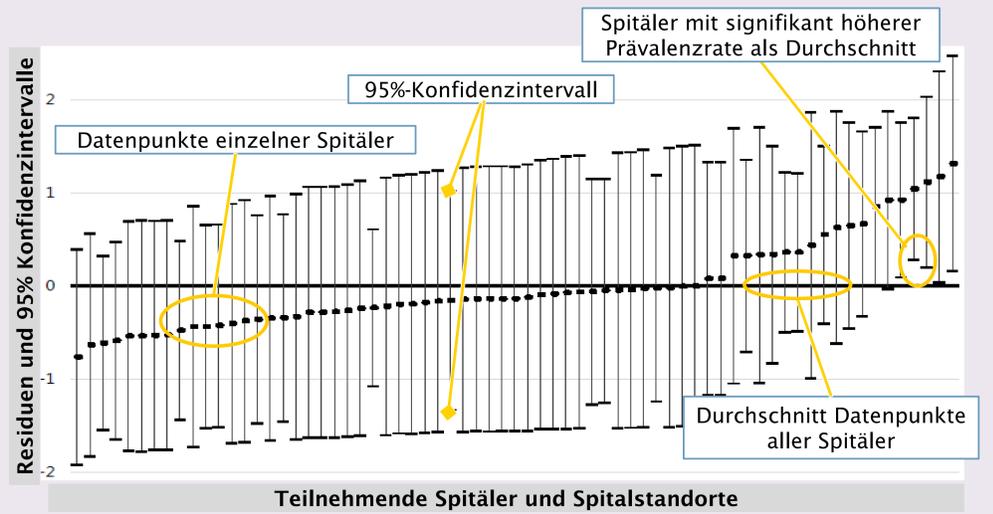
Mehr Informationen zum Vis(q)ual Data Projekt!



## Von der «State of the Art» Darstellung<sup>3</sup>...

**Herausforderung:** Betrachter:innen müssen die relevanten Informationen suchen und gleichzeitig die suggerierte Ordnung ausblenden, um die Grafik zu verstehen:

- Konfidenzintervalle verleiten zu einer Überinterpretation.
- Datenpunkte einzelner Spitäler suggerieren eine Rangliste, welche so nicht vorhanden ist.
- Eine aufsteigende Kurve wird meistens mit einer positiven Entwicklung assoziiert, hier ist aber die Prävalenz gemeint und negativ bewertet.

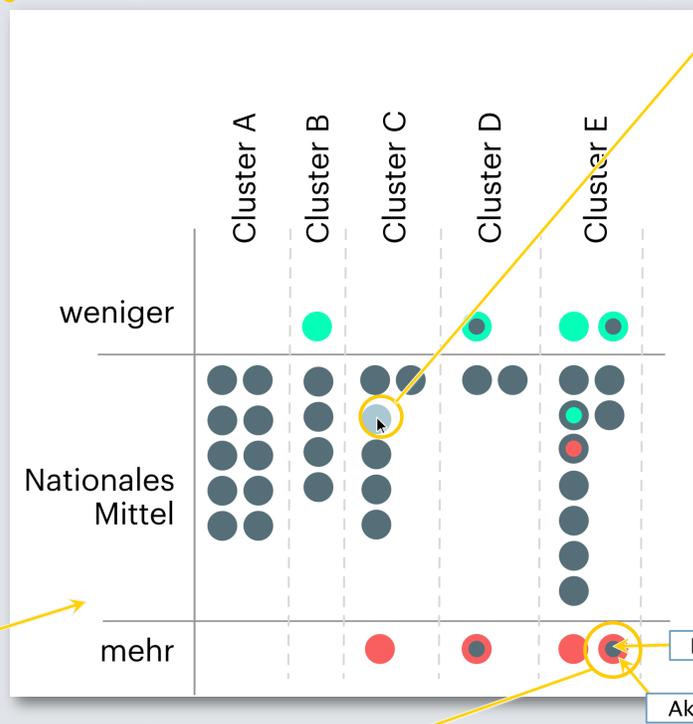


**1**

**Reduktion**  
Entfernung nicht relevanter visueller Informationen

## ...zum Prototypen

Durchgeführte Massnahmen für den Prototypen



**4**

**Detailansichten**  
Ermöglichung einer erweiterten Dateninterpretation

Hier steht ein kurzer Beschrieb des Spitals mit Einordnung

Messung 2020

Historische Daten

Hier ist die Möglichkeit für einen Kommentar zum oder vom Spital

**2**

**Sortierung**  
Skala umgepolt, verschiedene Clusterbildungen ergänzt und Rangierung entfernt

**3**

**Anreicherung historische Daten**  
Integration der historischen Daten in die Gesamtübersicht