

knoten & maschen

BFH-Blog zur Sozialen Sicherheit

[THEMEN](#) ▾[RUBRIKEN](#) ▾[ÜBER UNS](#) ▾

Datenauswertungen kinderleicht gemacht

Von Olivier Lehmann und Dorian Kessler / 03. Oktober 2023 0 Kommentare



Foto: adobe

Sozialdienste verfügen über detaillierte Informationen zur Fall- und Kostenentwicklung. Die Analyse dieser Daten ist jedoch aufwändig und benötigt spezifisches Know-how. Mit

einem von der BFH entwickelten Daten-Dashboard lassen sie sich rasch und ohne Vorkenntnisse aufbereiten und präsentieren.

Die individuelle Sozialhilfe ist ein zentraler Baustein der sozialen Sicherheit und soll ihren Klient*innen ein menschenwürdiges und eigenverantwortliches Leben ermöglichen. Nicht selten finden sich die zuständigen Sozialdienste jedoch in politischen und gesellschaftlichen Spannungsfeldern wieder. Sie müssen rasch auf gesellschaftliche Veränderungen reagieren und Rechenschaft über ihre Leistungen ablegen – z.B. wie sich Ausgaben entwickeln und was deren Treiber sind.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, müssen sie Informationen zu Fallentwicklungen und Kosten rasch zur Hand haben. Dies stellt Sozialdienste vor Herausforderungen. Obwohl detaillierte Informationen im Rahmen der Fallführung und Buchhaltung erfasst werden, lassen sich daraus nicht so einfach Erkenntnisse ziehen. Die Daten müssen dafür aufbereitet und zu relevanten Kennzahlen verdichtet werden. Dies ist zeitaufwändig und verlangt spezialisiertes datenwissenschaftliches Know-how.

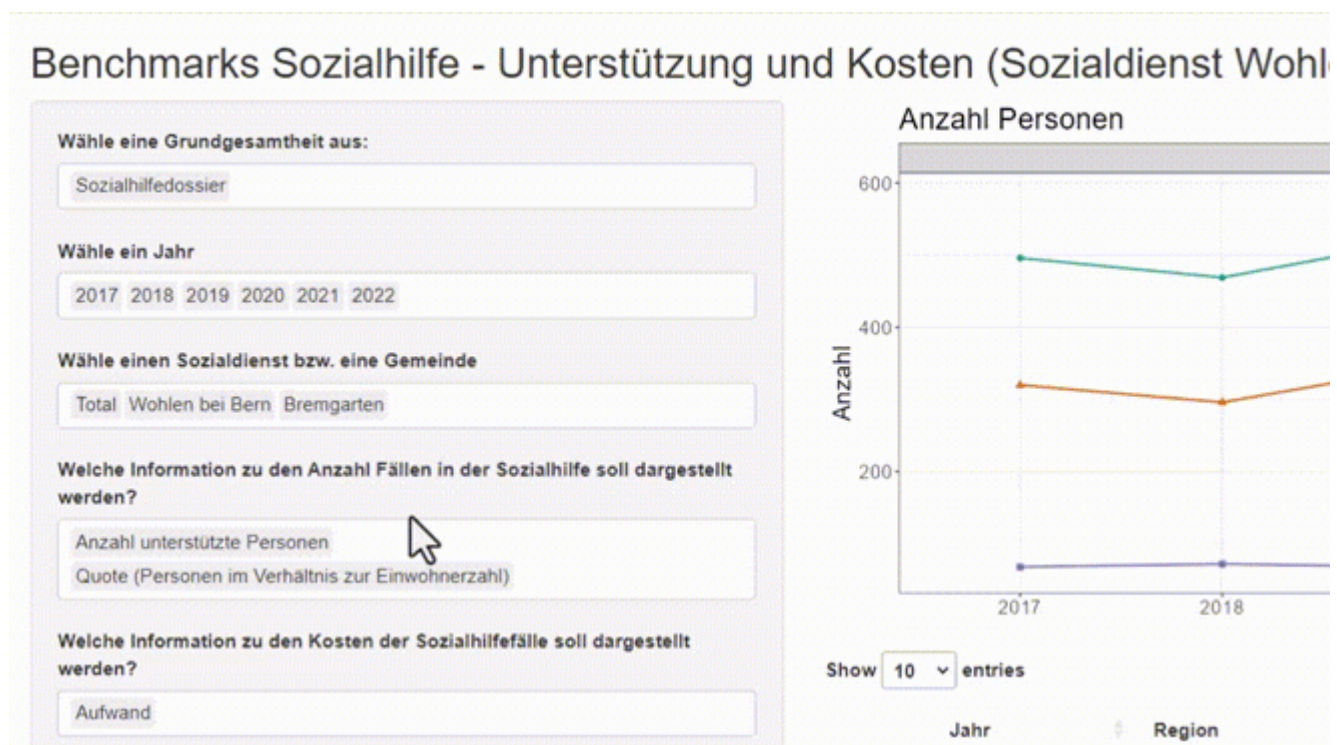
Daten-Dashboard als Lösung

Diese Herausforderung brachte der Sozialdienst Wohlen beim Hack4SocialGood als «**Challenge**» ein. Der **Hack4SocialGood** bringt regelmässig Menschen aus dem Technik- und Sozialbereich zusammen, um während zwei Tagen Lösungen für digitale Herausforderungen zu entwickeln. Am Hackathon vom Jahr 2020 wurde ein Prototyp für die grafische und tabellarische Darstellung von Fallzahlen und Kosten in Form eines sogenannten Daten-Dashboards entwickelt.

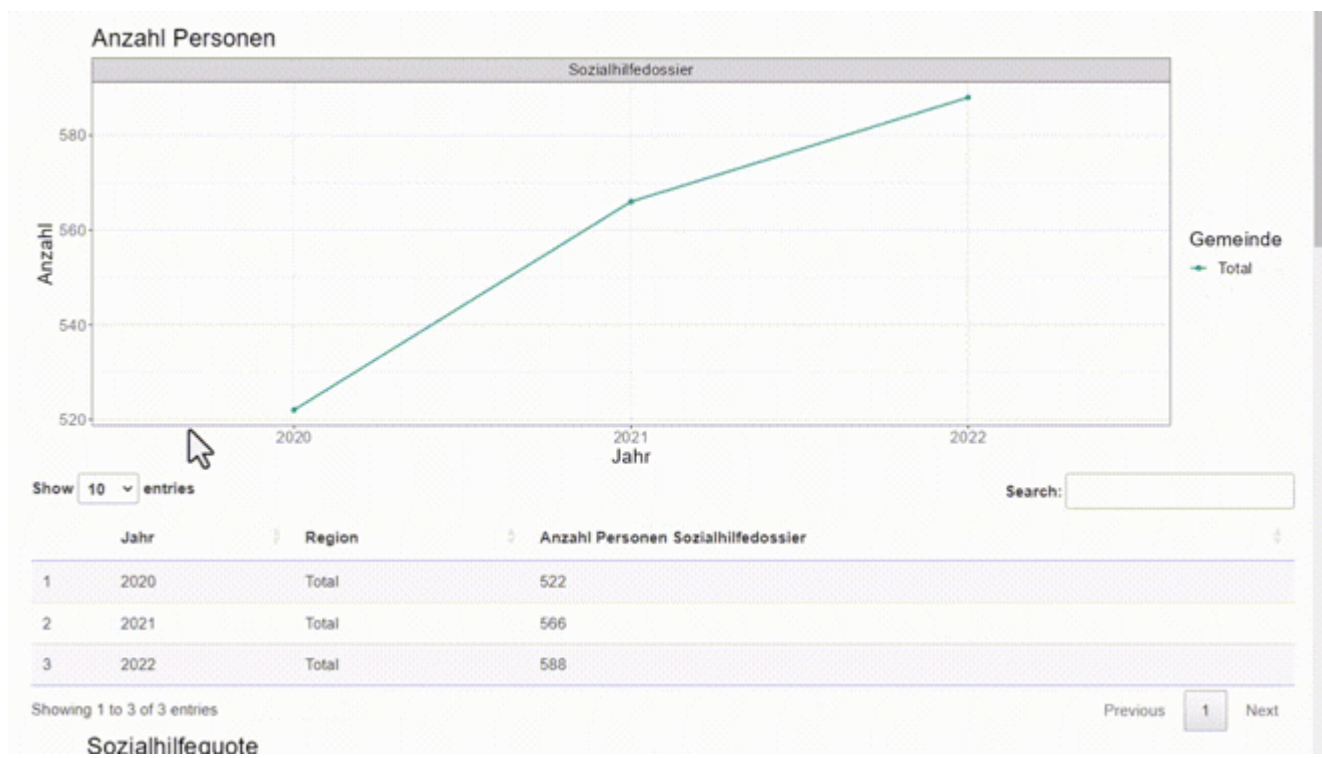
Daten-Dashboards sind Softwareanwendungen, die Daten visuell ansprechend und in leicht verständlicher Form darstellen. Aus unübersichtlichen Datensätzen werden kompakte Grafiken und Tabellen. Die Datenaufbereitung findet dabei automatisch und im Hintergrund statt. Mit Hilfe von Auswahlmenüs können Nutzer*innen gezielt jene Kennzahlen auswählen, die für sie relevant sind. So ist es beispielsweise möglich, die Daten auf bestimmte Zeiträume oder Untergruppen einzugrenzen. Ein Daten-Dashboard ist damit ein einfacher und effizienter Ansatz, aus Daten Erkenntnisse zu gewinnen.

Potenziale für die Verwaltung und den Sozialbereich

Das am Hack4SocialGood entwickelte Dashboard wurde in einem anschliessenden Kooperationsprojekt mit der BFH weiterentwickelt und steht dem Sozialdienst Wohlen nun zur Nutzung bereit. Die Gemeinde kann nun mit wenigen Klicks herausfinden, warum die Ausgaben in den letzten zwei Jahren gestiegen sind. Haben mehr Personen Sozialhilfe bezogen oder haben sich die Kosten pro Fall erhöht? Sind die erhöhten Gesundheits- oder Wohnkosten der Grund für die gestiegenen Kosten?



Ein Blick auf das Dashboard genügt, um zu sehen, dass die Anzahl Sozialhilfebeziehende zwischen 2018 und 2020 zugenommen hat. Die Ausgaben pro Person und Unterstützungsmonat (Aufwandskomponenten pro Personenmonat) sind jedoch gleichgeblieben. Und auch die Wohn- oder Gesundheitskosten sind nicht angestiegen. Die Kostensteigerung ist somit auf die gewachsene Anzahl unterstützter Personen zurückzuführen.



Auf diese Weise hilft das Dashboard der Sozialdienstleitung, relevante Entwicklungen zu erkennen und mögliche Ursachen ausfindig zu machen. Künftige Massnahmen können sich auf diese Fakten abstützen und gegenüber Anspruchsgruppen begründet werden.

Ein weiteres Potenzial von Dashboards besteht im Kommunikationsbereich. Ein Beispiel hierfür ist der «[COVID-19 Social Monitor](#)» der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, welcher der breiten Öffentlichkeit zugänglich gemacht wurde. Hier lassen sich die Ergebnisse einer wiederkehrenden Befragung nach einzelnen Indikatoren betrachten und dadurch die Folgen der COVID-19 Pandemie besser verstehen. Es wäre auch vorstellbar, dass entsprechende Dashboards gezielt mit spezifischen Anspruchsgruppen geteilt werden. In beiden Fällen schafft dies Transparenz, stellt Information einfach und unkompliziert zur Verfügung und ermöglicht eine [faktenbasierte Kommunikation](#).

Dashboard zum selbst Klicken

Auf dieser [einfachen Testversion](#) können Sie die Funktionsweise des Datendashboards selbst ausprobieren. Sie zeigt den Verlauf der Sozialhilfequote in den Kantonen über die letzten zehn Jahre. Im Auswahlmenü können Sie die Kantone und Jahre anpassen. Zudem

kann die dargestellte Grafik heruntergeladen werden.

Mit Hilfe des Dashboards lassen sich zum Beispiel folgende Fragen beantworten:

Welcher Kanton hat die höchste Sozialhilfequote? In welchen Kantonen ist die Quote in den vergangenen Jahren gesunken? Wie steht der Kanton Bern in Vergleich zu anderen Kantonen?

Kontakt:

- Prof. Dr. Dorian Kessler, Dozent, Institut für Organisation und Sozialmanagement
- Olivier Lehmann, Wissenschaftlicher Assistent, Institut für Soziale Sicherheit und Sozialpolitik

Projekte und Partner:

- Beispiel-APP: Wirtschaftliche Sozialhilfe nach Kantonen
- Hack4SocialGood

Literatur und weiterführende Links:

- COVID-19 Social Monitor, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften
- Matheus, R., Janssen, M., & Maheshwari, D. (2020). Data science empowering the public: Data-driven dashboards for transparent and accountable decision-making in smart cities. *Government Information Quarterly*, 37(3), 101284.
- Sarikaya, A., Correll, M., Bartram, L., Tory, M., & Fisher, D. (2019). What Do We Talk About When We Talk About Dashboards? *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 25(1), 682–692.

STICHWORTE



BEITRAG TEILEN

ANDERE BEITRÄGE:



Ein innovatives Beispiel für die Zusammenarbeit von Wirtschaft und Sozialdienst



Die Einflussfaktoren eines Sozialdienstes für nachhaltige Integration



Die Revision der Arbeitslosenversicherung von 2011 belastet die Sozialhilfe

0 KOMMENTARE

SCHREIBEN SIE EINEN KOMMENTAR


Kommentar

Name *

E-Mail *

Website

Time limit is exhausted. Please reload CAPTCHA.

2 × = four 

Ich möchte "knoten & maschen" als Mail-Newsletter abonnieren

Kommentar Abschicken

SUCHEN



NEUSTE ARTIKEL



Datenauswertungen kinderleicht gemacht

Sichere Existenz, Sozial organisiert / 03. Oktober 2023



Ein «Richtungswechsel» für Langzeitbeziehende

Sichere Existenz, Sozial organisiert / 27. September 2023



Digitale Hilfe für betreuende Angehörige: Neuenburg setzt neue...

Sozial organisiert, Zwischen Jung und Alt / 13. September 2023

Jetzt knoten & maschen abonnieren!

STICHWORTE

ALTER	ALTERNDE GESELLSCHAFT	ARBEIT	ARBEITSINTEGRATION	ARMUT	AUSBILDUNG
BERATUNG	BETREUUNG	DATENVISUALISIERUNGEN	DIGITALISIERUNG	EINKOMMEN	ELTERN
FACHKRÄFTEMANGEL	FAMILIE	FINANZIERUNG	FLÜCHTLINGE	FORSCHUNGSRISULTATE	GASTBEITRAG
GESUNDHEIT	GESUNDHEITSBERUFE	GLEICHSTELLUNG	INTERVIEW	JUGEND	KINDER
LEADERSHIP	MANAGEMENT	MIGRATION	ORGANISATION	PARTIZIPATION	PFLEGE
PFLEGENDE ANGEHÖRIGE	POLITIK	QUALITÄT	REFORM	SOZIALDIENSTE	SOZIALE ARBEIT
SOZIALE SICHERHEIT	SOZIALHILFE	TAGUNG	THESEN STANDPUNKTE	UNGLEICHHEIT	
VERANSTALTUNGEN	VIDEO	WOHNEN	ZUFRIEDENHEIT		

KONTAKT



Berner
Fachhochschule

Berner Fachhochschule
Soziale Arbeit
Hallerstrasse 10
CH-3012 Bern
Tel. + 41 31 848 60 00
soziale-arbeit@bfh.ch

INFORMIERT BLEIBEN

Abonnieren Sie unseren Newsletter:

Vorname

Name

E-Mail-Adresse *

Newsletter bestellen

[Über uns](#)
[Kontakt](#)

 [Entries RSS](#)

 [Comments RSS](#)

 [Folgen](#)

© BFH 2023

[Impressum / Rechtliche Hinweise](#)

[Login](#)