

ZWISCHEN NUTZEN UND RISIKO: WIE EASYANON DATENHALTER BEI DER ANONYMISIERUNG VON OPEN DATA UNTERSTÜTZT

Open Data Day München 2026

21. März 2026

Prof. Dr. Florian Wahl

OPEN DATA ALS GRUNDLAGE ...

Motivation

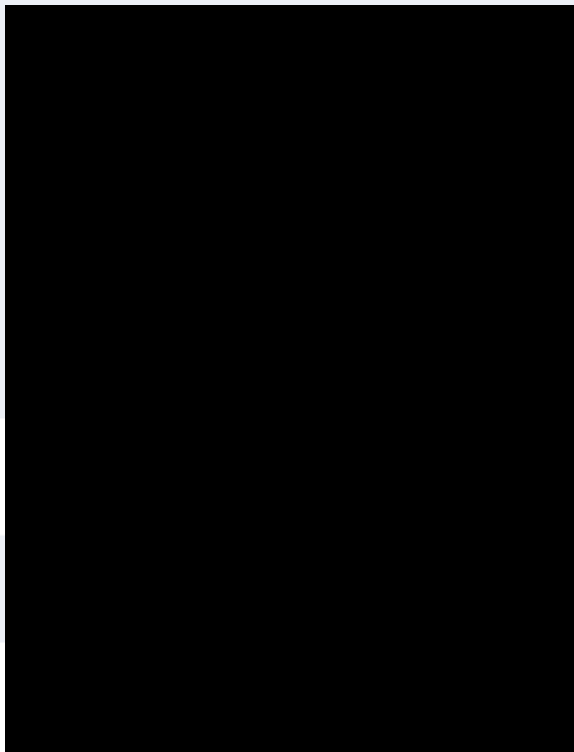
- Fördert Transparenz und Reproduzierbarkeit
- Verbessert Forschungsgrundlage insb. bei KI
- Ermöglicht globale Kollaboration



AI-generated image, created using DALL-E by OpenAI.

ZIELKONFLIKT: NUTZEN VS. ANONYMITÄT

Was ist anonym genug? Wie viel Nutzen bleibt erhalten?



Maximale Anonymisierung
Keine Information



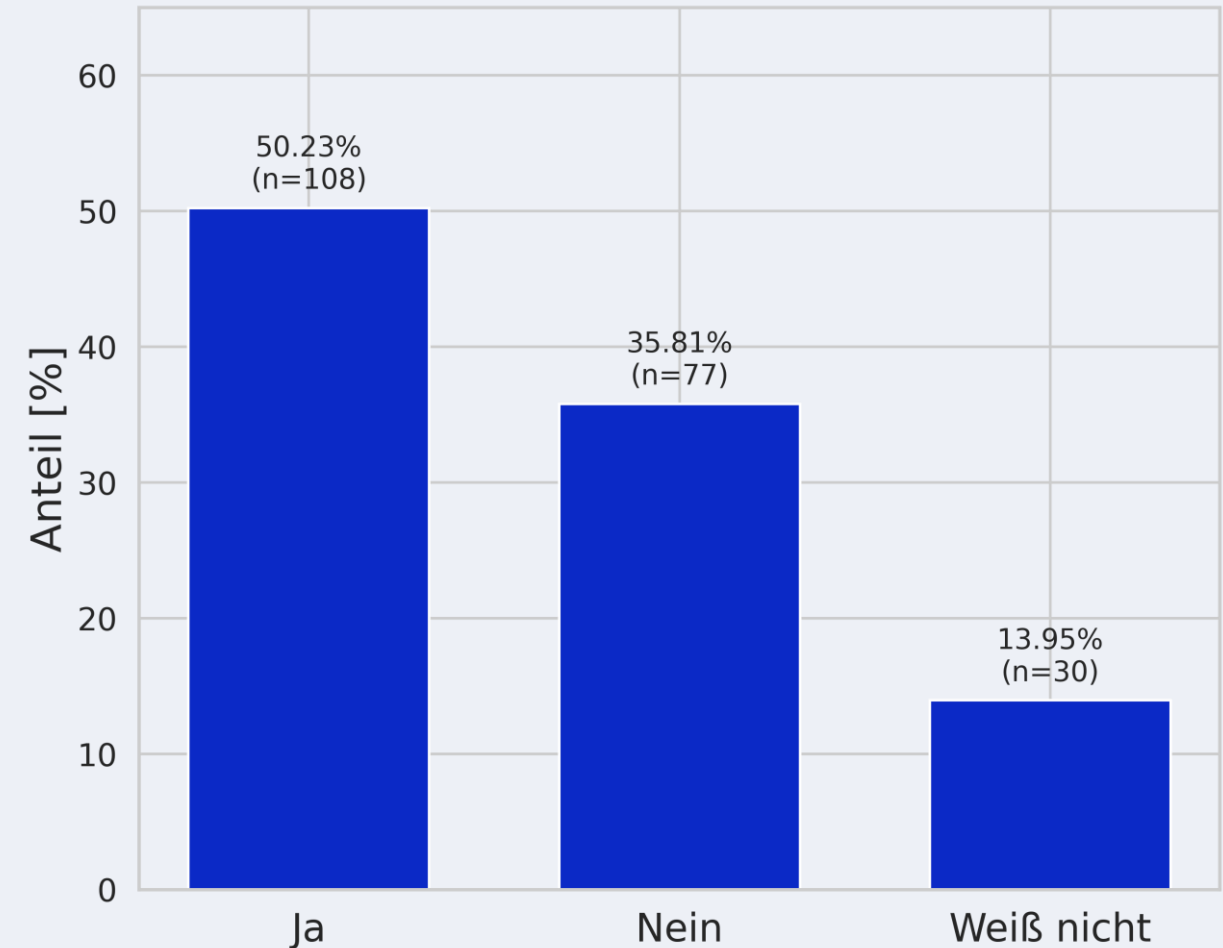
Keine Anonymisierung
Maximale Information



... ABER WER SPENDIERT DIE DATEN?

Erfahrung mit der Veröffentlichung von Open Data?

- Studie mit 40k DSBs
- N total 215

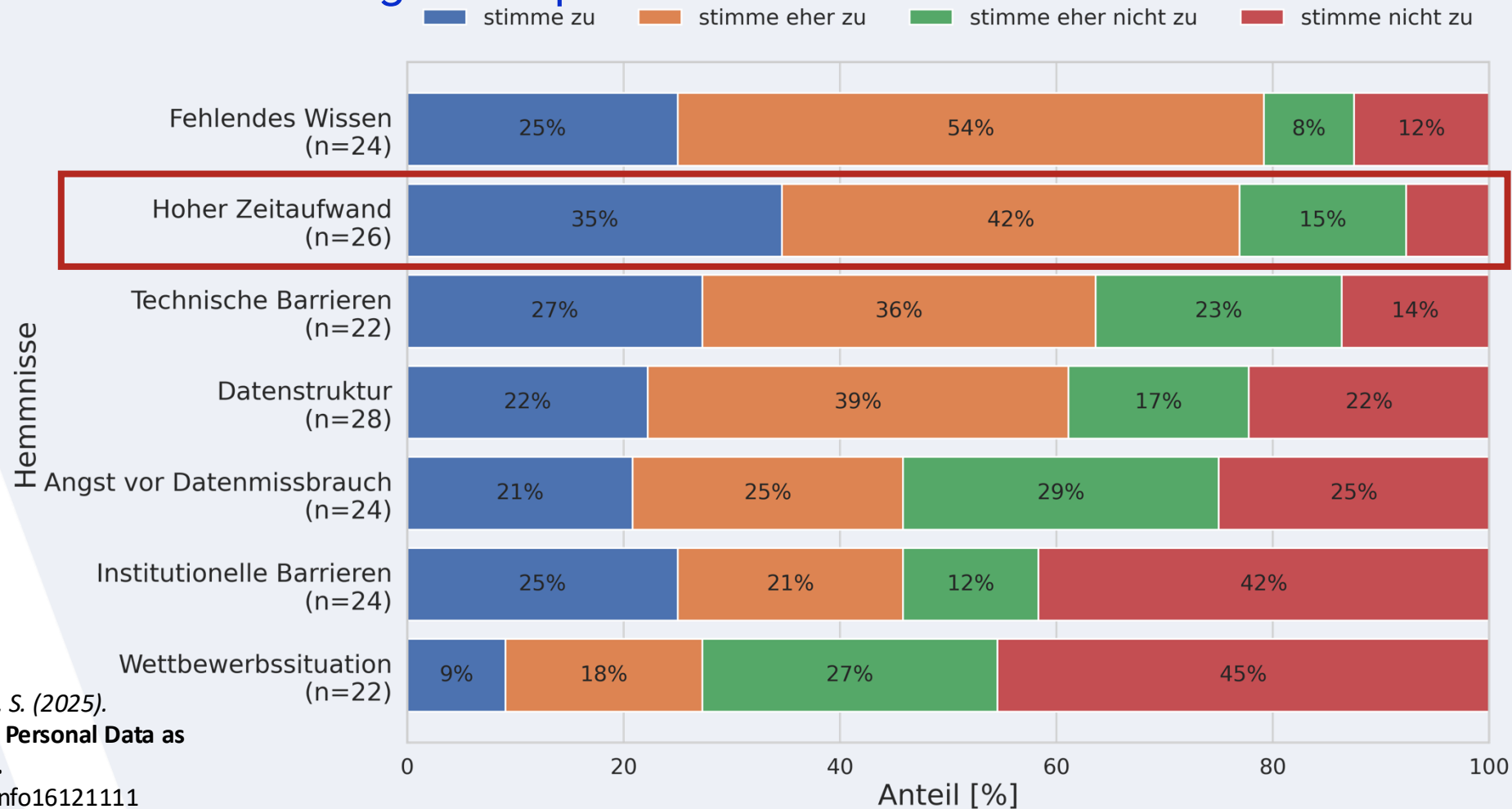


Lichtenauer, N., Schmidbauer, L., Wahl, F., & Wilhelm, S. (2025).
Experiences Regarding Anonymising and Publishing Personal Data as
Open Data in Germany: Results of an Online Survey.
Information, 16(12), 1111. <https://doi.org/10.3390/info16121111>

... ABER WER SPENDIERT DIE DATEN?

Hemmnisse bei der Veröffentlichung von Open Data

- Studie mit 40k DSBs
- N total 215



Lichtenauer, N., Schmidbauer, L., Wahl, F., & Wilhelm, S. (2025).
Experiences Regarding Anonymising and Publishing Personal Data as
Open Data in Germany: Results of an Online Survey.
Information, 16(12), 1111. <https://doi.org/10.3390/info16121111>

... ABER WER SPENDIERT DIE DATEN?

Hemmnisse bei der Anonymisierung



Aufwand liegt beim
Datenhalter



Rechtliche
Unsicherheit



Weitere Auflagen
z.B. Schweigepflicht

REIDENTIFIKATIONSRISIKEN

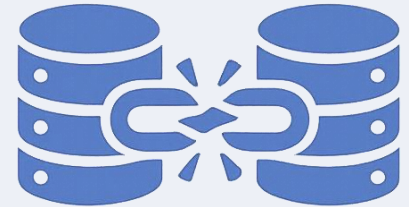
Wie kann Anonymisierung umgangen werden?



Herausgreifen



Ableitbarkeit



Verknüpfbarkeit

→ Wie viel Open Data kann es eigentlich geben?

WIE VIEL OPEN DATA KANN ES GEBEN?

Möglichkeiten zur Verknüpfbarkeit

	Kunde	Datum	Betrag	Kategorie
1	CUST-202	2023-07-23	145,39 €	Unterhaltung
2	CUST-171	2023-03-29	1.225,25 €	Flugbuchung
3	CUST-960	2023-11-27	6,55 €	Abonnements
4	CUST-370	2023-11-15	98,46 €	Restaurant
5	CUST-171	2023-09-24	302,25 €	Flugbuchung
6	CUST-714	2023-06-10	51,01 €	Unterhaltung
7	CUST-370	2023-03-21	23,43 €	Unterhaltung

Finanztransaktionen Kreditkartenunternehmen

	Passagier	Datum Buchung	Alter	Geschlecht	Abflug	Ziel
1	PAS-535	2023-03-29	57	Männlich	JFK	MUC
2	PAS-370	2023-03-29	52	Weiblich	SIN	JFK
3	PAS-171	2023-10-11	61	Männlich	SIN	DXB
4	PAS-535	2023-09-24	57	Männlich	MUC	AMS
5	PAS-206	2023-04-01	39	Männlich	DXB	AMS
6	PAS-221	2023-05-31	44	Weiblich	FRA	MUC

Flugbuchungsinformationen Fluggesellschaft

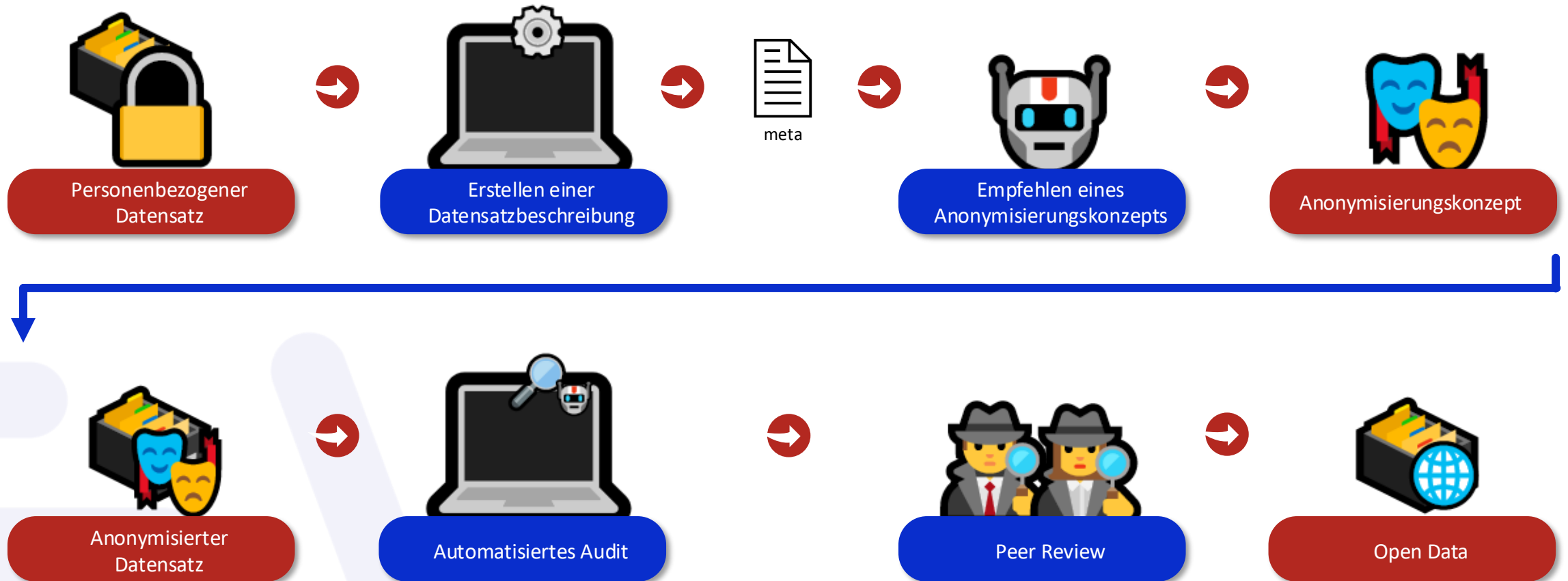
März, E., Guggemos, J., & Wilhelm, S. (2024).

Wie viel Open Data kann es geben?

Datenschutz und Datensicherheit – DuD, 48(6), 378–382. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11623-024-1925-y>

EASYANON

Empfehlungs- und Auditsystem zur Anonymisierung



EASYANON

Ergebnisse und Ausblick

Open Data / Open Science Ergebnisse aus EAsyAnon:

Publikationen: <https://www.easyanon.de/presse-publikationen/>

Code: <https://github.com/EAsyAnon>

Software Spezifikationen: <https://zenodo.org/communities/easyanon/>

Wie geht es weiter?

- **Folgeantrag** ist eingereicht, Evtl. Start im August
- **Ziel:** Ansatz in die Breite tragen und erproben
- Interessenten bitte Mail an easyanon@th-deg.de

Konsortialpartner



TAKEAWAYS

Schlussfolgerungen

- KI-Trainingsdaten
→ Open Data wird noch relevanter
- Prozesse für Anonymisierung und Veröffentlichung
→ Unterstützung der Datenhalter
- Anonymisierung mit klaren Prozessen und Expertenreviews
→ Qualitätssicherung

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Kontaktinformationen



Prof. Dr. Florian Wahl

Forschungsbereichsleiter AI4CARE

Artificial Intelligence for Context and Activity Recognition

Email: florian.wahl@th-deg.de

Telefon: +49(0)991/36 15 8257

Technologie Campus Grafenau

Hauptstraße 3

D-94481 Grafenau

