

Erzählen mit Daten

Wer ich bin

Ausbildung

Bachelor in Übersetzen

Master in Sprache und
Kommunikation der Universität Basel

Arbeit

Journalist und Webentwickler für
TagesWoche, SRF und Republik

aktuell selbstständig als Journalist &
Webentwickler

Fachteamleiter Analyse &
Publikationen

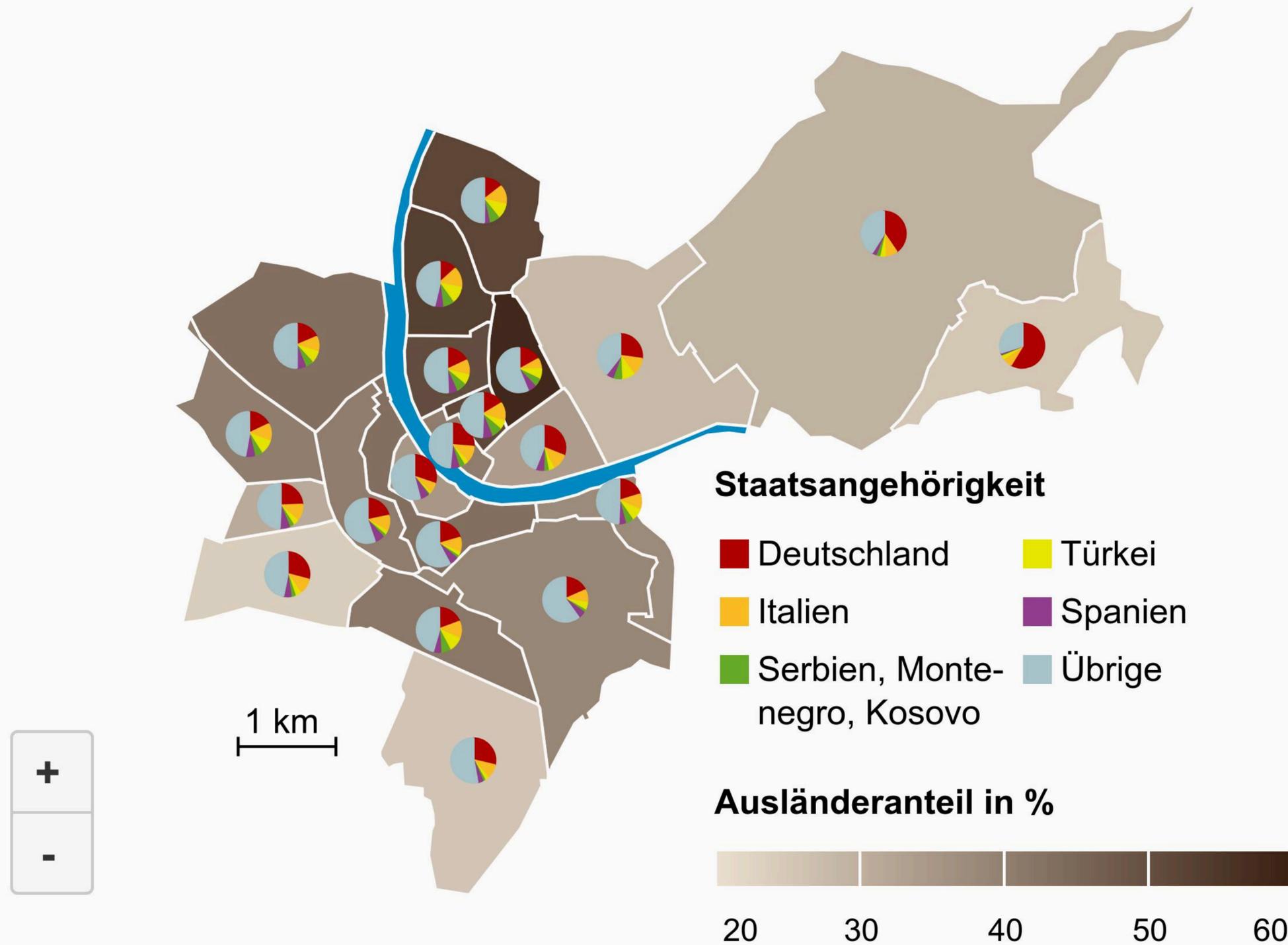
Leben

Vater von zwei Buben, verheiratet

Velos, Kochen, Lesen, Buddeln im
Schrebergarten

Ausländische Bevölkerung nach Wohnviertel

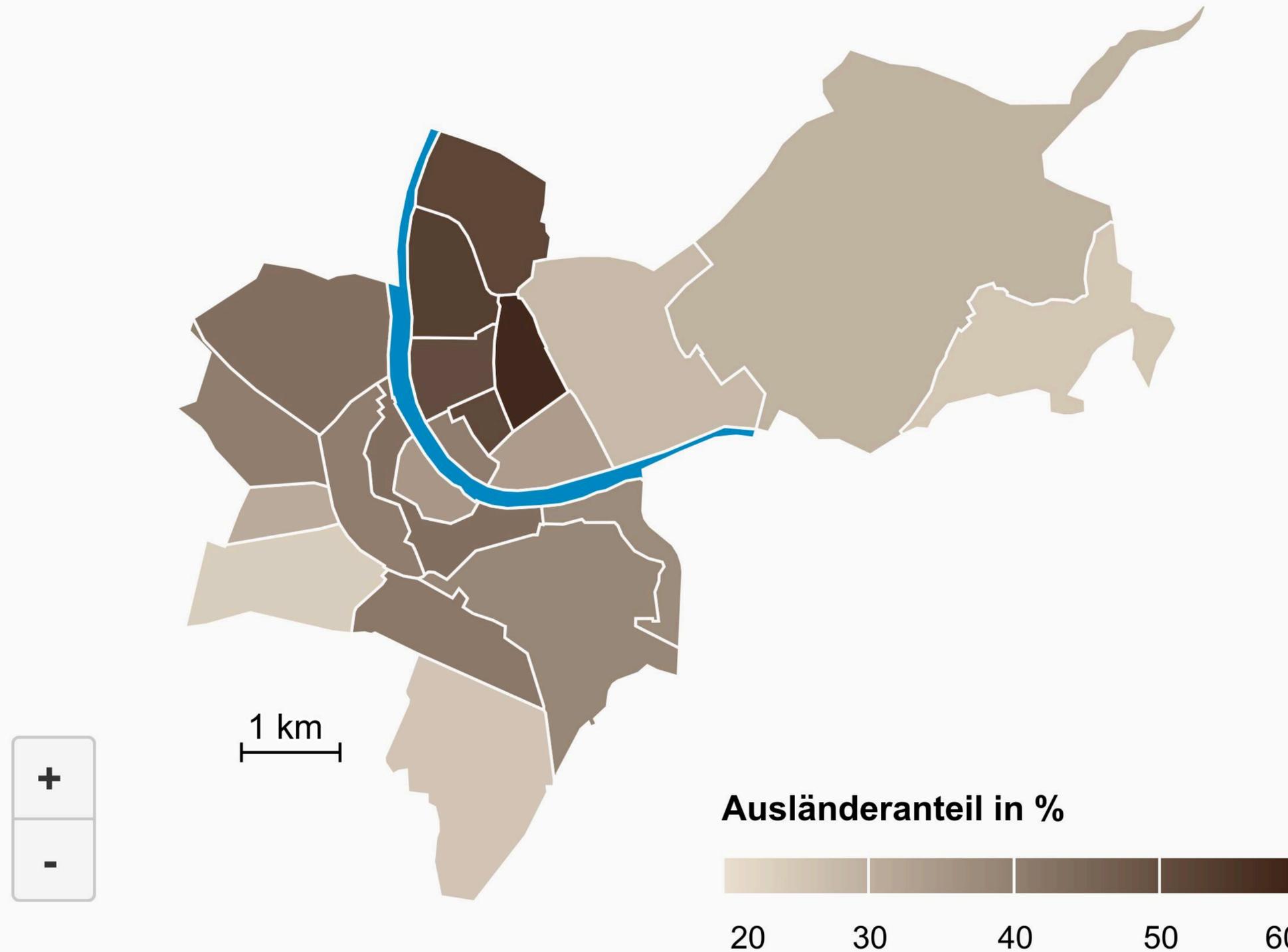
Basel-Stadt, 2023



Quelle: Statistisches Amt Basel-Stadt, Bevölkerungsstatistik;
Kartengrundlage: Geodaten Kanton Basel-Stadt.
Zuletzt geändert: 4.3.2024

Ausländische Bevölkerung nach Wohnviertel

Basel-Stadt, 2023



Quelle: Statistisches Amt Basel-Stadt, Bevölkerungsstatistik;

Kartengrundlage: Geodaten Kanton Basel-Stadt.

Zuletzt geändert: 4.3.2024

Erzählen mit Daten

Kommunikative Ebene

Welche Stossrichtung hat die Botschaft?

Welcher Blickwinkel auf die Daten interessiert?

Wen interessiert das?

Und warum?

Visuelle Ebene

Braucht die Botschaft eine visuelle Ebene?

Welcher Grafiktyp ist geeignet?

Sprachlich inhaltliche Ebene

Wie lässt sich eine Beziehung zu den Leser:innen aufbauen?

Welche Konzepte brauchen wann eine Erklärung?

Was macht die Daten konkret?

Kommunikative Ebene

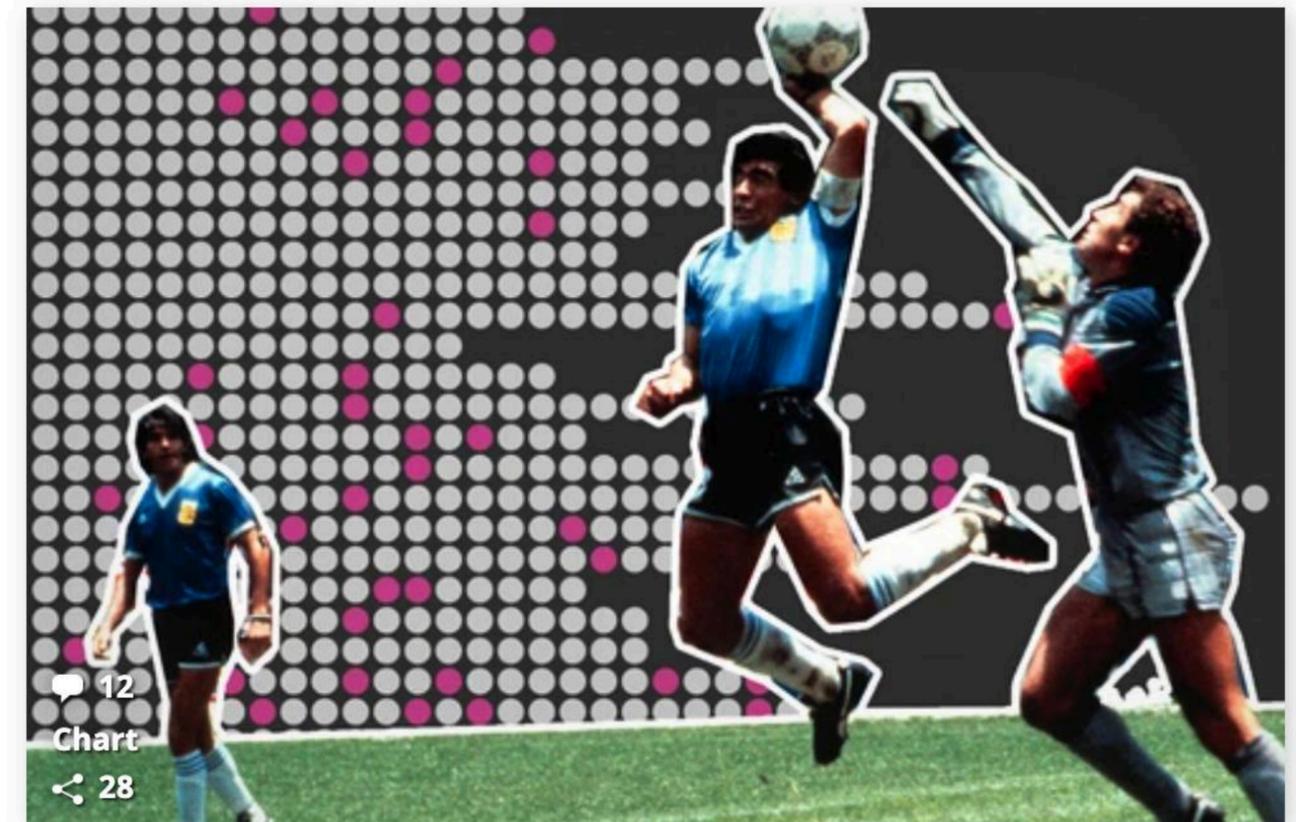
Stossrichtung der Botschaft, 5 Typen

1. Ranking & Ausreisser

Wer sind die Besten und Schlechtesten?

Wer ragt heraus?

Warum?



Wir haben alle WM-Spiele seit 1930 analysiert – eine Spielminute hat es besonders in sich

von lea senn, reto fehr, marius egger

Voraussetzungen

Möglichst vollständigen Datensatz mit Akteuren und vergleichbare Variable, die etwas aussagt.



Exklusive Datenanalyse

In diesen Bergregionen sterben die meisten Wanderer

Dutzende Menschen stürzen jährlich beim Schweizer Volkssport in den Tod. Unsere Auswertung zeigt, wo und wie.



Gewalt durch Hooligans

Das sind die gefährlichsten Fans der Schweiz

Hunderte Fussballchaoten dürfen nach abgelaufenen Sperren wieder ins Stadion. Polizeiberichte, Videos und die Analyse von über 4000 Ereignissen zeigen, wie sie wüten – vor allem in Zürich.

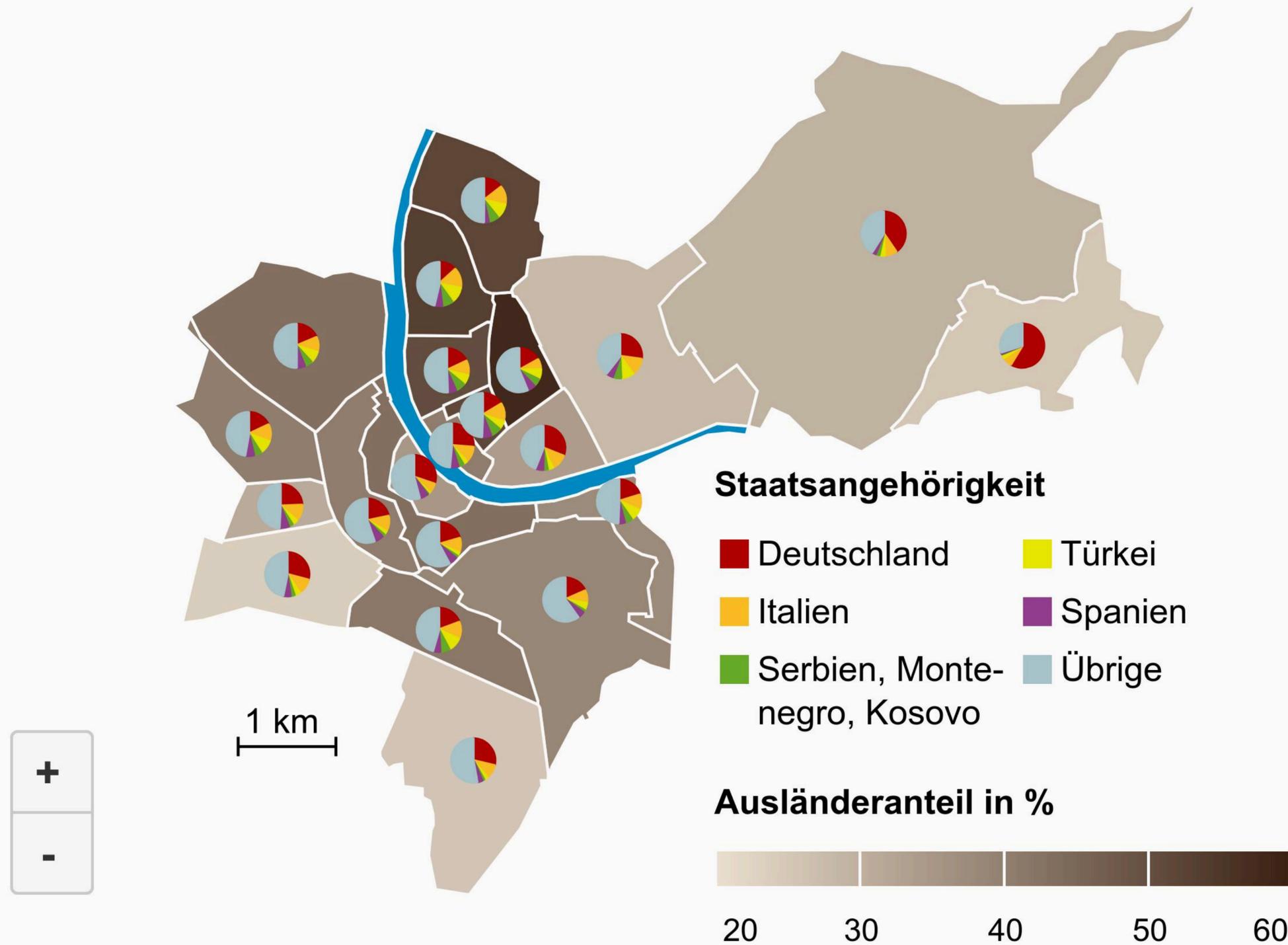


Das sind die «Scheidungs-Hochburgen» der Schweiz – ein Tag ist besonders gefährlich

von reto fehr, lea senn

Ausländische Bevölkerung nach Wohnviertel

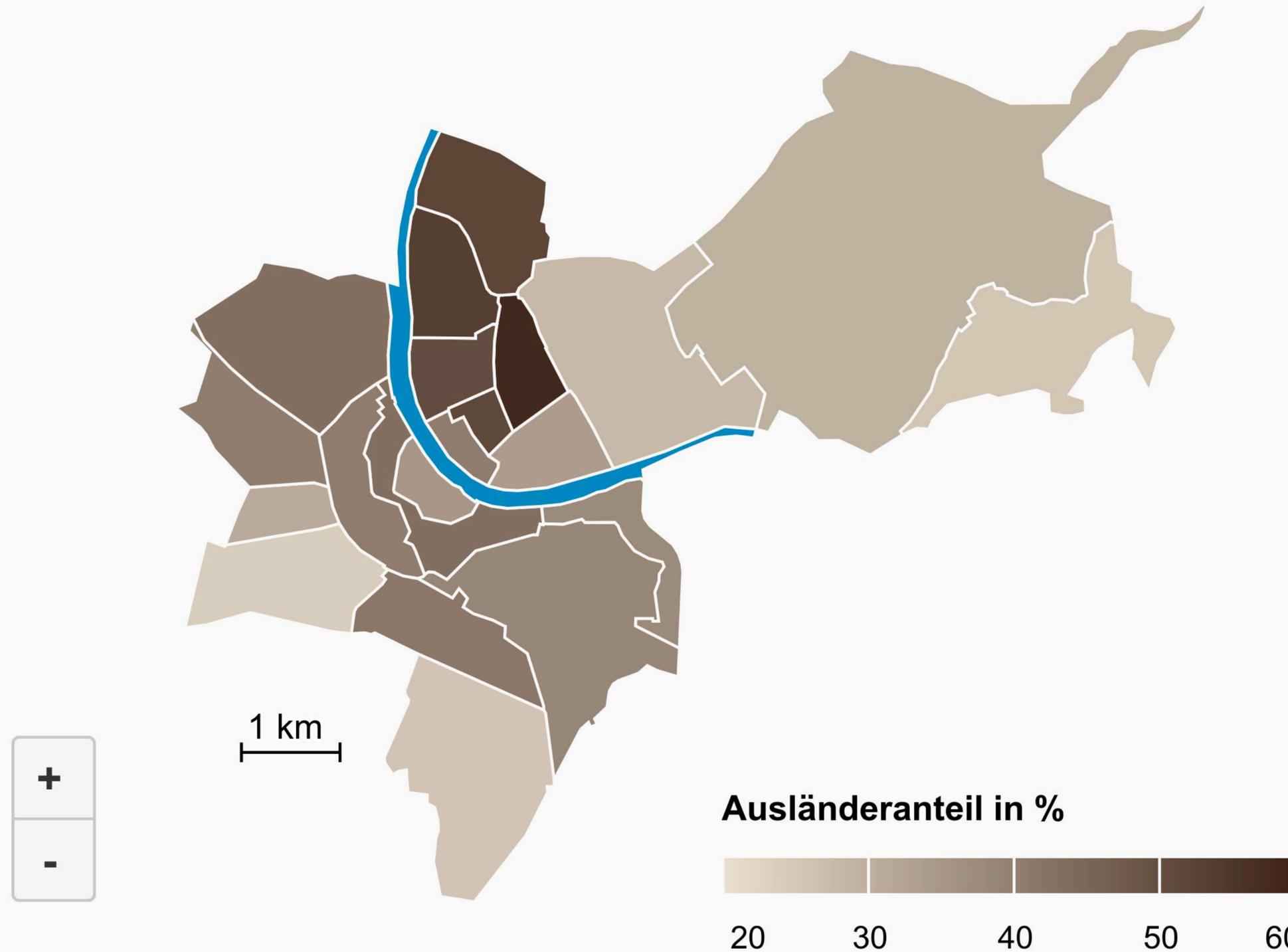
Basel-Stadt, 2023



Quelle: Statistisches Amt Basel-Stadt, Bevölkerungsstatistik;
Kartengrundlage: Geodaten Kanton Basel-Stadt.
Zuletzt geändert: 4.3.2024

Ausländische Bevölkerung nach Wohnviertel

Basel-Stadt, 2023

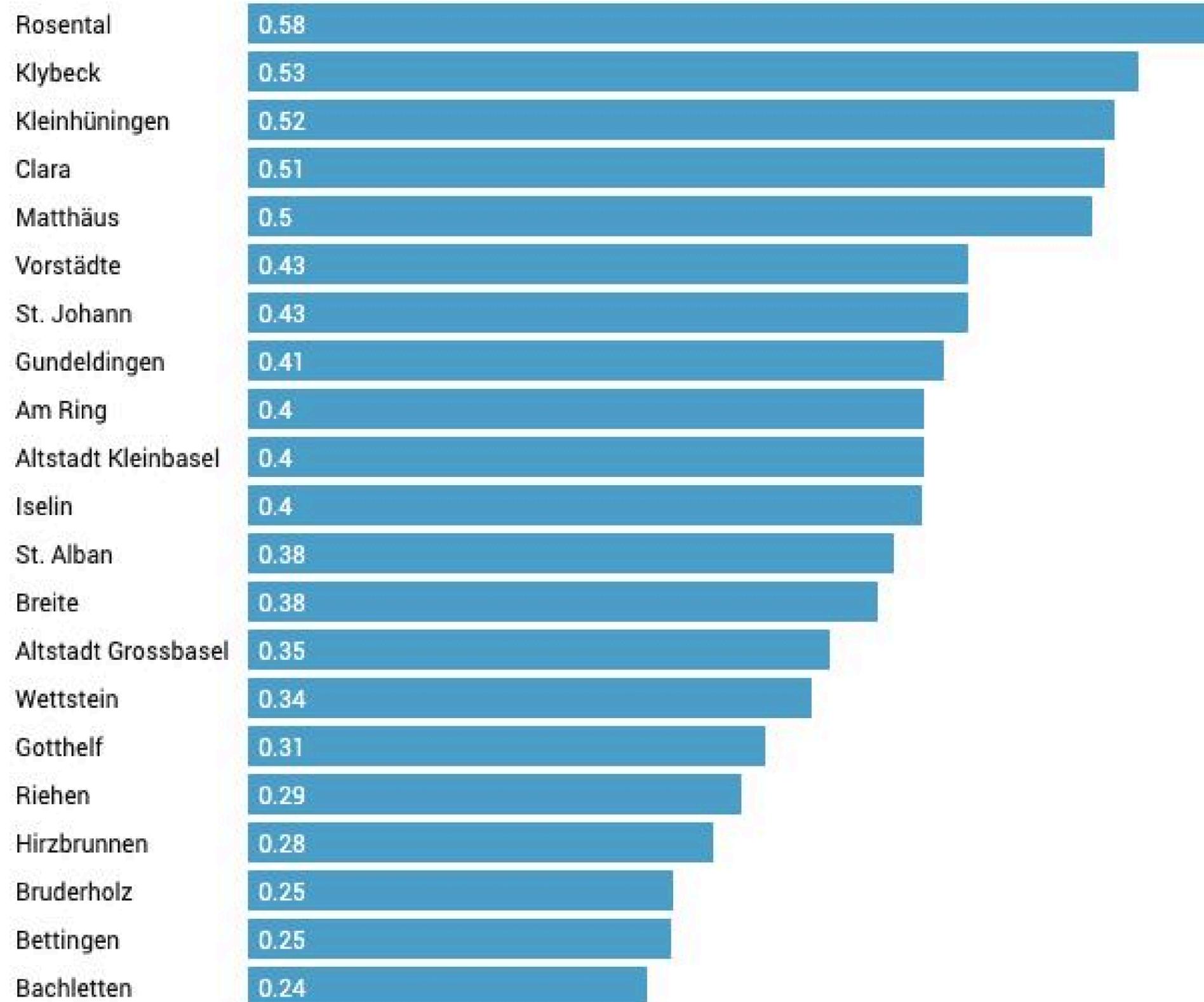


Quelle: Statistisches Amt Basel-Stadt, Bevölkerungsstatistik;

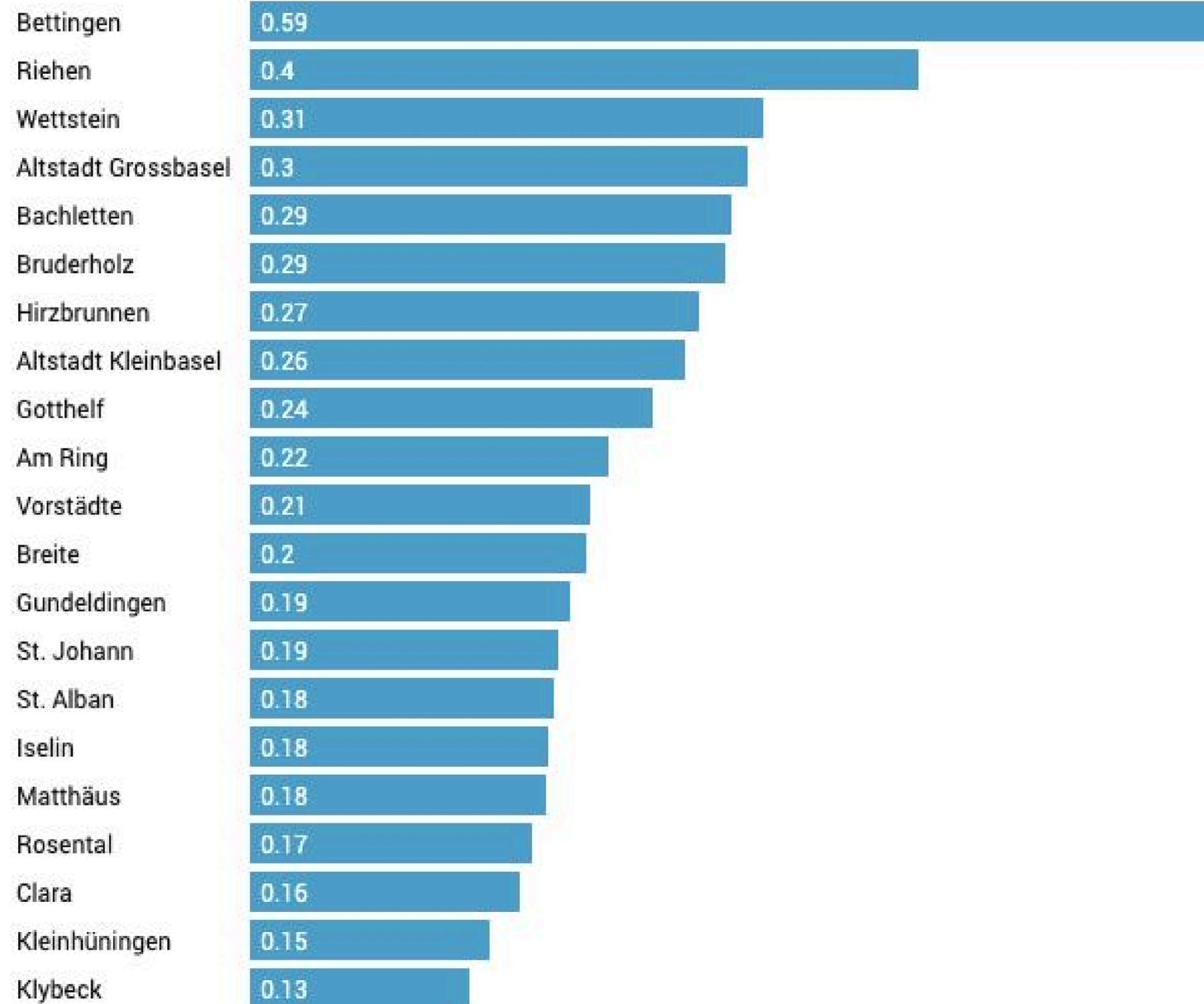
Kartengrundlage: Geodaten Kanton Basel-Stadt.

Zuletzt geändert: 4.3.2024

Ausländeranteil nach Wohnviertel



Bevölkerung mit deutscher Staatsangehörigkeit nach Wohnviertel



2. Skala: So gross ist ein Problem wirklich

Eine Zahl, die untypisch hoch ist und auf ein Problem hindeutet.

Voraussetzung: Teil einer Zeitreihe. Sollte möglichst deutlich herausragen.



So gross ist die Flüchtlingswelle aus der Ukraine im Vergleich

von lea senn

3. Abweichung zur Normalität & Erwartung

Realität vs. ideale Welt

Verteilung einer Variable

Voraussetzung: Es gibt einen Konsens, was normal / moralisch richtig wäre. Es gibt gewisse Erwartungen / statistische Intuitionen, die so nicht zutreffen.



Sexuelle Belästigung

**Firmen schützen ihre
Mitarbeitenden oft zu wenig vor
Übergriffen**

4. Personalisierung

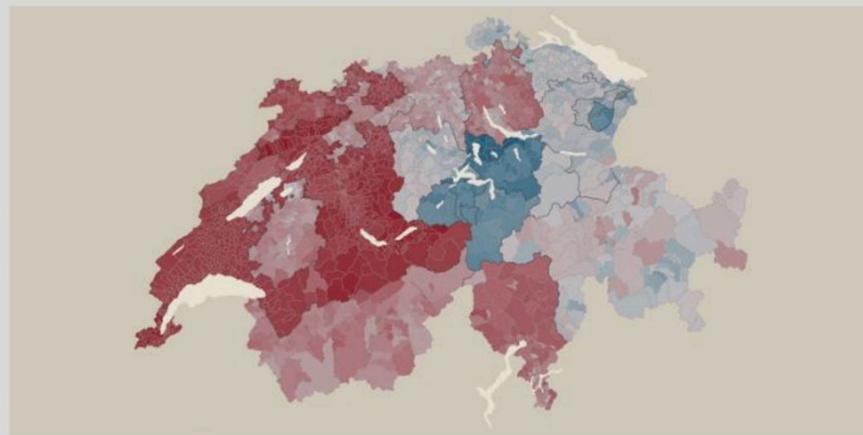
Leser:innen können den Text mit eigenen Angaben personalisieren.

Ihre eigene Geschichte in interaktiven Grafiken finden.



Voraussetzungen

Die Fragestellung hängt mit Interessen oder Eigenschaften der User zusammen (Wohnort, Alter, finanzielle Situation).



Auf einen Blick

Hier finden Sie Ihr Steuerparadies

Wo zahlen Sie mit Ihrem Einkommen dieses Jahr am wenigsten Steuern? Und wo am meisten? Unsere interaktive Karte zeigt es Ihnen.



Daten zur SBB-Pünktlichkeit

So viel Verspätung haben die Züge auf Ihrer Pendlerstrecke

Geben Sie Ihren Abfahrts- und Zielbahnhof ein und vergleichen Sie verschiedene Verbindungen. Unser interaktives Tool zeigt Ihnen, wie pünktlich die Züge am Morgen und am Feierabend sind.



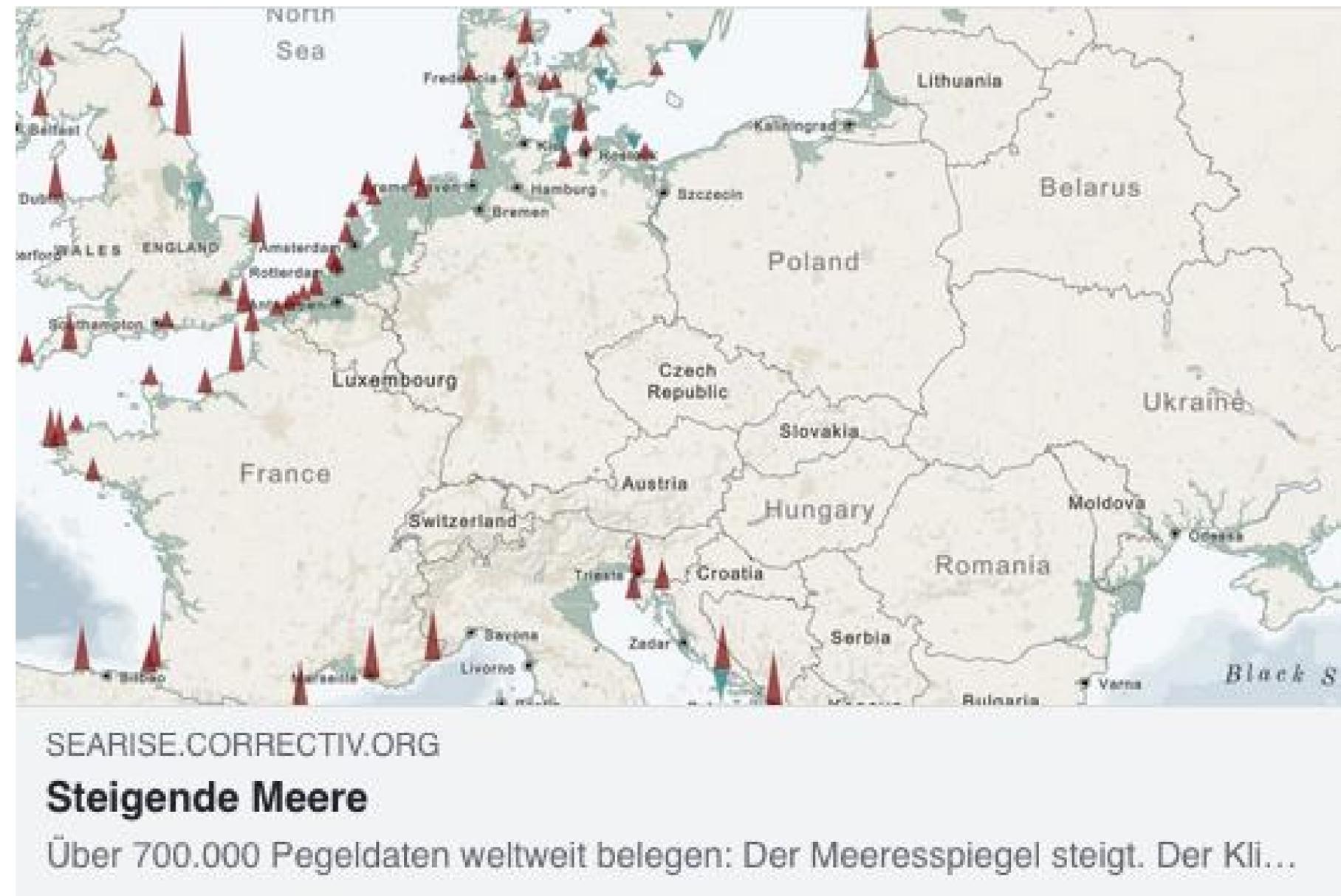
Wo du in der Schweiz am meisten verdienst – und in welcher Branche

von lea senn

5. Zusammenhänge und Korrelationen

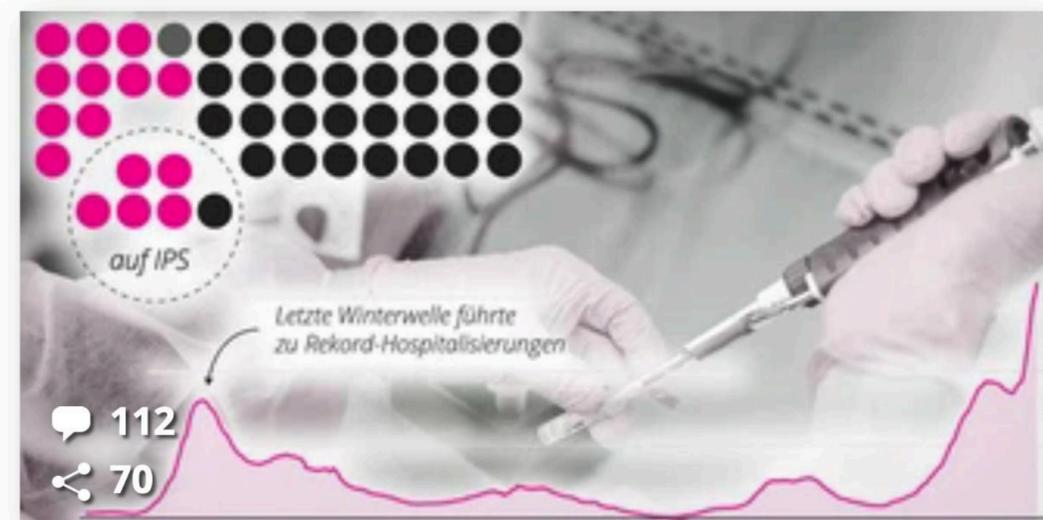
Daten als Beweis

Hinweis für (strukturelle) Missstände



Voraussetzungen

Gute Datenlage, Stand der Wissenschaft berücksichtigen, nicht auf Kausalität schliessen.



ANALYSE

Das sind die Auswirkungen der Feiertage auf die epidemiologische Lage in der Schweiz

von lea senn



Wie sich der Ukraine-Krieg auf die Preise und die Wirtschaft in der Schweiz auswirkt

Russlands Angriffskrieg treibt auch in der Schweiz die Preise nach oben. Wir zeigen mit täglich aktualisierten Grafiken, wie der Konflikt Konsumenten und Unternehmen trifft.

• Aktualisiert

Matthias Benz, Florian Seliger, Charlotte Eckstein
15.02.2023



Visuelle Ebene

The Truthful Art

Was soll kommuniziert werden?

Wer hat am meisten? Balkengrafik

Verhältnis? Kuchen, gestapelte Balken

Wann? Zeitverlauf: Linien-Grafik, Balken

Wie hängt X mit Y zusammen? Scatter-Plot

FT Visual Vocabulary

Was ist die Botschaft?

Entwicklung des Anteils der Personen ab 65 Jahren in der ständigen Wohnbevölkerung, 2012–2022

In Prozentpunkten

G1



Was ist die Botschaft?

Medianalter

Ständige Wohnbevölkerung; Kernstadt und Agglomeration; 2023

Stadt	Kernstadt ▼	Agglomeration
 Lugano	46,8	47,3
 Basel	41,5	44,7
 Biel/Bienne	41,4	43,2
 Luzern	40,9	42,1
 Genf	40,5	41,1
Bern	39,5	43,5
 Winterthur	39,3	40,4
 St. Gallen	39,2	41,7
 Zürich	38,4	41,5
 Lausanne	37,5	39,3

Bei Basel und Genf wurde nur die nationale Agglomeration berücksichtigt.

Tabelle: watson.ch • Quelle: [BFS – Bundesamt für Statistik](#)

Sprachlich, inhaltliche Ebene

Die Beziehungsarbeit beginnt...

The king died and then the queen died.

The king died, and the queen died of grief.

in Partnerarbeit

Wird mit Daten erzählt? Wenn ja, wie? Wenn nein, warum nicht?

Wie könnte die Erzählung verstärkt werden?

Erzählen mit Daten

Was bleibt hängen?

Von den Daten zur Story

Botschaft vermitteln

Was ist die Kernaussage? Wer soll sich für die Botschaft interessieren? Fokus festlegen und mit einem klaren Ziel vermitteln. Relevante Informationen farblich hervorheben. Wichtige Ereignisse in der Grafik anschreiben.

Informationen finden

Daten analysieren, Fragen stellen, nach Mustern suchen. Hier geht es um Neugier!

In Erinnerung bleiben

Eine klare Botschaft bleibt in Erinnerung. Je nach Zweck der Kommunikation löst die Botschaft eine Emotion aus, regt zum Handeln an oder bleibt als relevante Information im Kopf hängen.

Eine Beziehung zur Leser:in schaffen

Gründe nennen

Warum haben sich die Daten verändert? Warum haben sich die Daten nicht verändert?

Kontext schaffen

Welche Vergleichsgrößen gibt es für die Daten? Lässt sich der Datensatz in einen zeitlichen Zusammenhang setzen? Lassen sich die Daten mit einem anderen Datensatz verbinden?

Daten konkreter machen

Gibt es feinkörnigere Daten? Mehr Kategorien? Lassen sich die Daten auf einer konkreten, geografischen Ebene darstellen?

Daten vereinfachen

Sind die Daten zu feingliedrig? Wie lassen sich die Daten gruppieren? Wird die Aussage dadurch prägnanter?

Fragen?

Kontakt

hallo@felixmichel.org

felix.michel@bs.ch

Inspiration

<https://pudding.cool/>

Lektüre

W. E. B. Du Bois, Data Portraits

Robert McKee, Story