



Technische
Universität
Braunschweig



Medien- und Informationsnutzung in der Corona-Krise: Grafiken, Grafiken überall!

**Abteilung Kommunikations- und Medienwissenschaften
Esther Greussing**

HERZLICH WILLKOMMEN

Abteilung Kommunikations- und Medienwissenschaften der TU Braunschweig



Prof. Dr.
Monika
Taddicken



Francine
Meyer



Nina
Wicke



Martina
Friedrich



Esther
Greussing



Anne
Reif

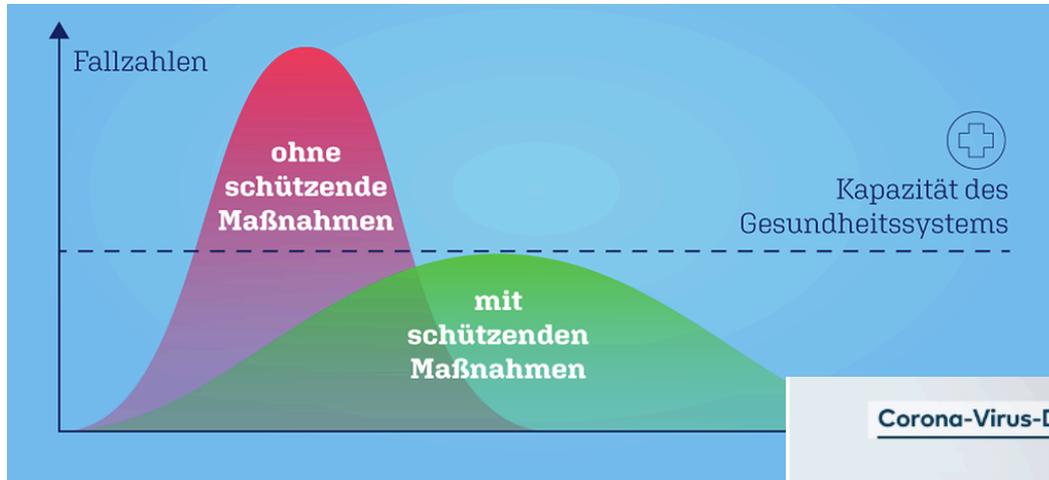


Laura
Wolff

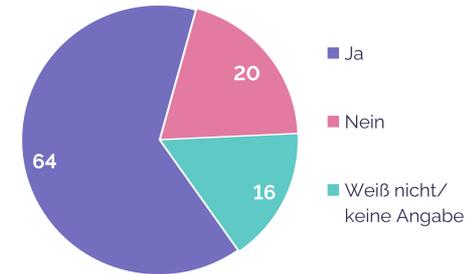
Unsere Forschungsschwerpunkte:

- Digitale Kommunikation
- Wissenschaftskommunikation
- Nutzungs-, Rezeptions- und Wirkungsforschung
- Empirische Methoden

HERZLICH WILLKOMMEN



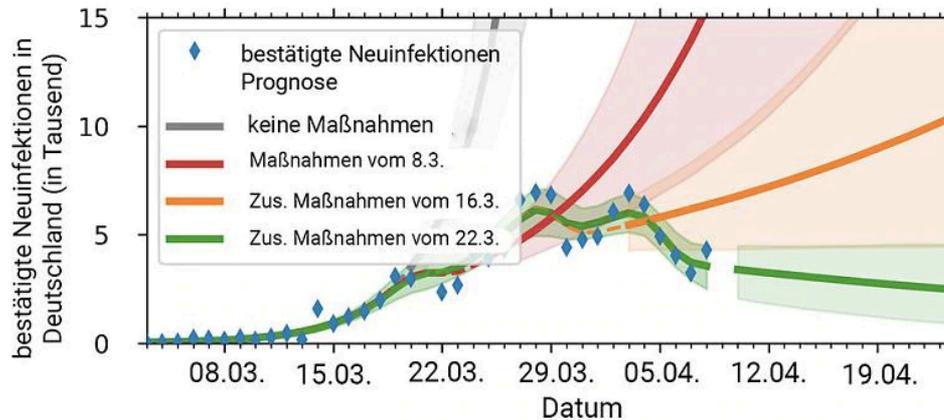
Rechnen Sie damit, dass die Bundesregierung aufgrund der Corona-Krise weitere Maßnahmen ergreifen und die persönliche Freiheit noch weiter einschränken wird? (in %)



23.-25.03.2020; n=2.042 Befragte

YouGov

Corona-Virus-Deutschland



Grafiken, Grafiken überall!

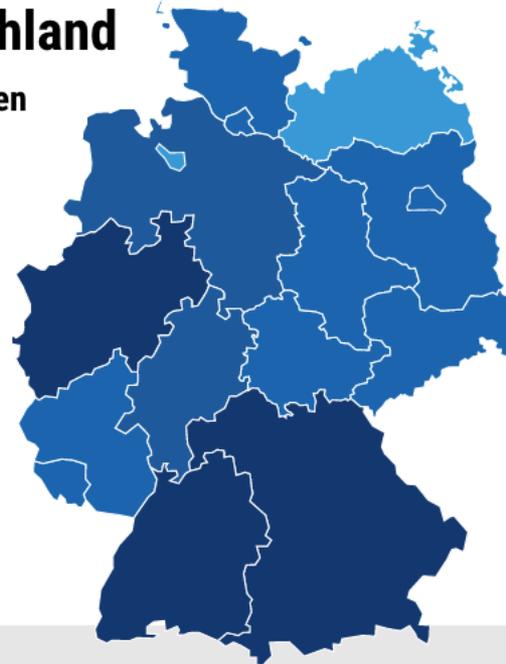
Covid-19 in Deutschland

Anzahl der Infizierten und Toten
in den Bundesländern

Deutschland insgesamt

126 027 Infizierte
2942 Tote

Anzahl
Infizierte
pro 100 000
Einwohner



Anzahl
Infizierte
absolut



Quelle: dpa-Abfrage von Bundesländer-Zahlen

Stand 13.04.2020, 19:30 Uhr

dpa



Grafiken, Grafiken überall!

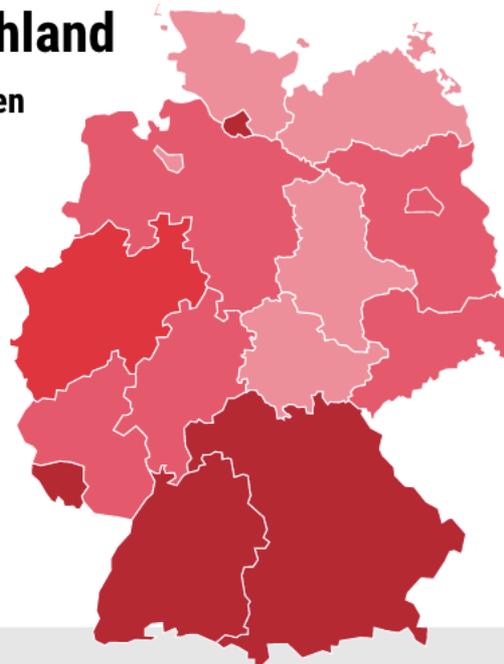
Covid-19 in Deutschland

Anzahl der Infizierten und Toten
in den Bundesländern

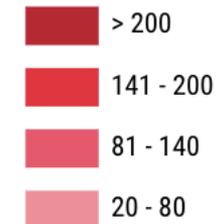
Deutschland insgesamt

126 027 Infizierte
2942 Tote

Anzahl
Infizierte
absolut



Anzahl
Infizierte
pro 100 000
Einwohner



Quelle: dpa-Abfrage von Bundesländer-Zahlen

Stand 13.04.2020, 19:30 Uhr

dpa



Grafiken, Grafiken überall!

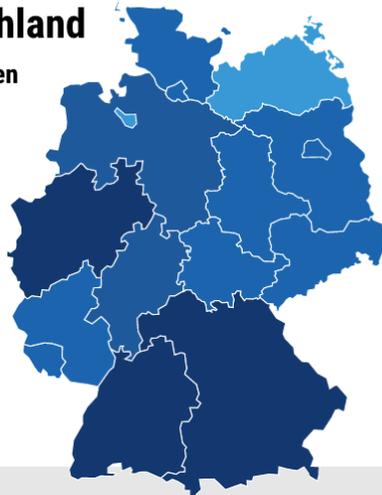
Covid-19 in Deutschland

Anzahl der Infizierten und Toten
in den Bundesländern

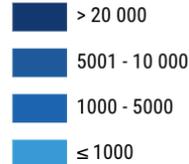
Deutschland insgesamt

126 027 Infizierte
2942 Tote

Anzahl
Infizierte
pro 100 000
Einwohner



Anzahl
Infizierte
absolut



Stand 13.04.2020, 19:30 Uhr

Quelle: dpa-Abfrage von Bundesländer-Zahlen

dpa



Covid-19 in Deutschland

Anzahl der Infizierten und Toten
in den Bundesländern

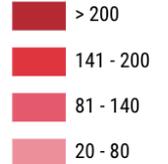
Deutschland insgesamt

126 027 Infizierte
2942 Tote

Anzahl
Infizierte
absolut



Anzahl
Infizierte
pro 100 000
Einwohner



Stand 13.04.2020, 19:30 Uhr

Quelle: dpa-Abfrage von Bundesländer-Zahlen

dpa

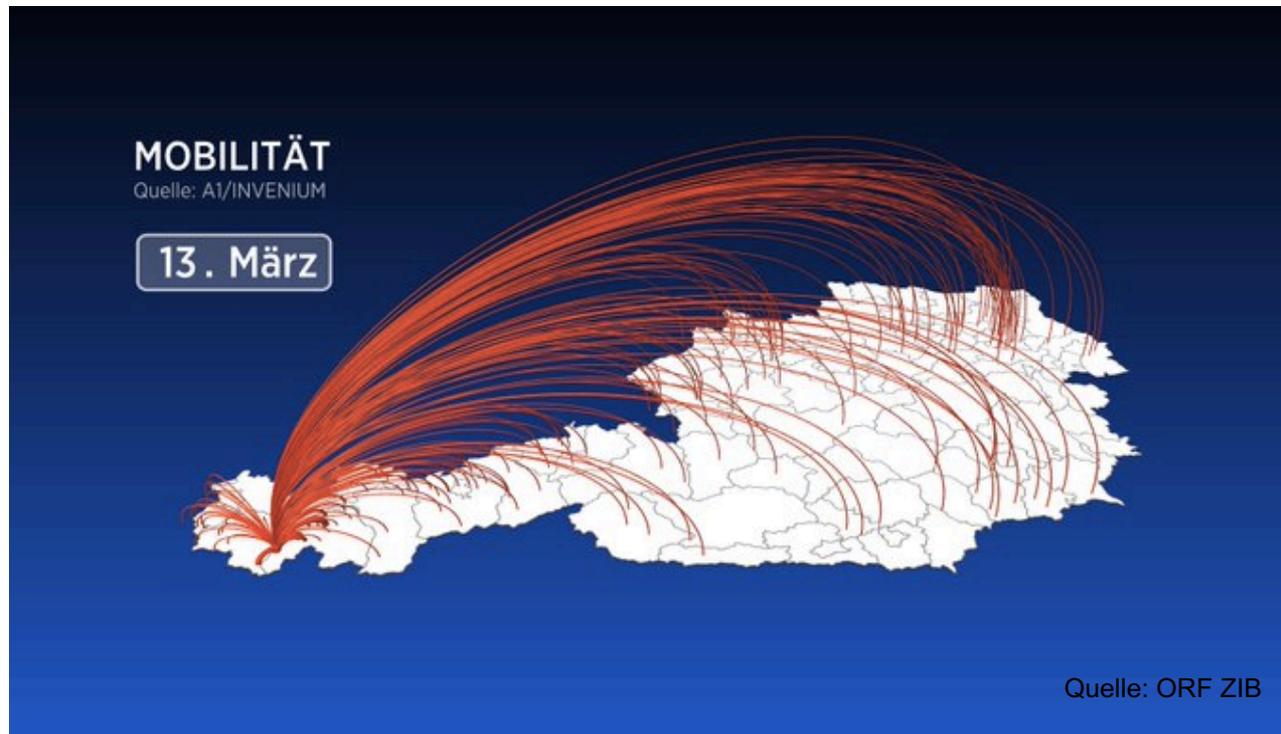


Datenvisualisierungen sind kein neutrales Abbild der Wirklichkeit, sondern unterliegen journalistischen Entscheidungsprozessen.

Funktionen von Datenvisualisierungen

Sie dienen nicht nur zur Illustration, sondern sind wissenserzeugende Bilder

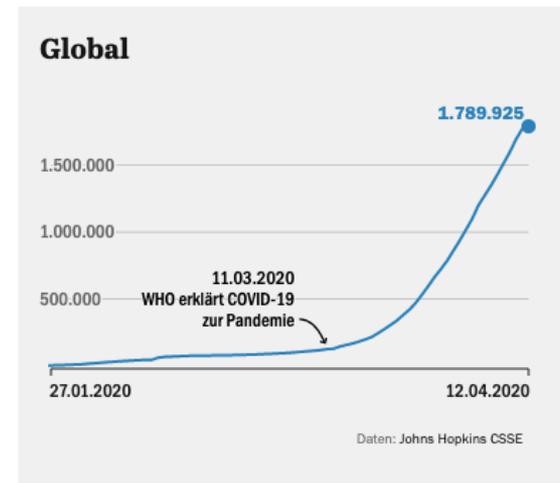
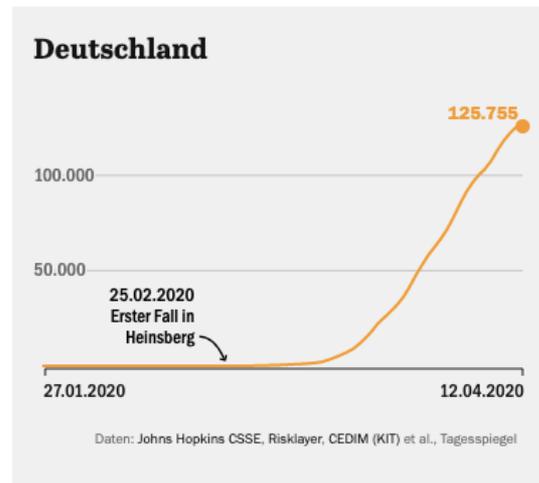
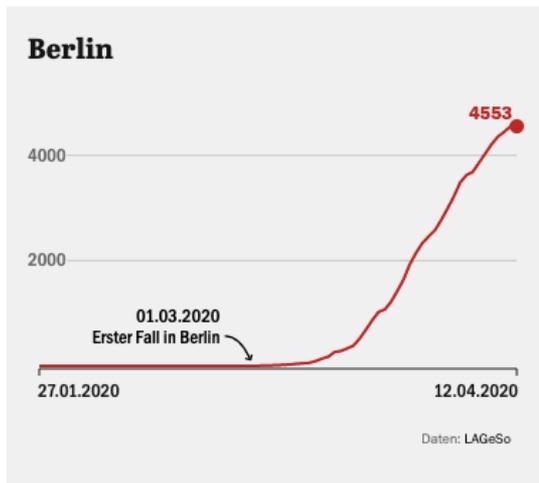
- Vermittlung von (komplexen) Inhalten
- Visuelle Argumente



Funktionen von Datenvisualisierungen

Sie erleichtern die Auseinandersetzung mit einem Thema

- Abstraktion der Realität („die Kurve“)



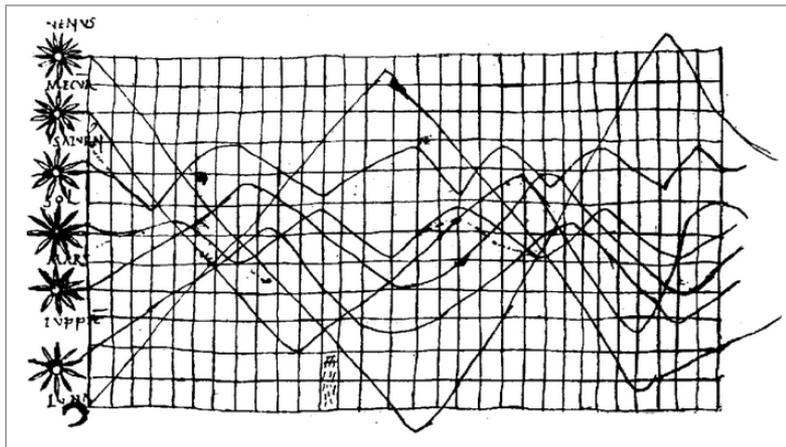
<https://interaktiv.tagesspiegel.de/lab/karte-sars-cov-2-in-deutschland-landkreise/>

Wirkung von Datenvisualisierungen

Sie sind historisch eng mit Wissenschaft verbunden

- „*Halo effect of scientific validity*“:

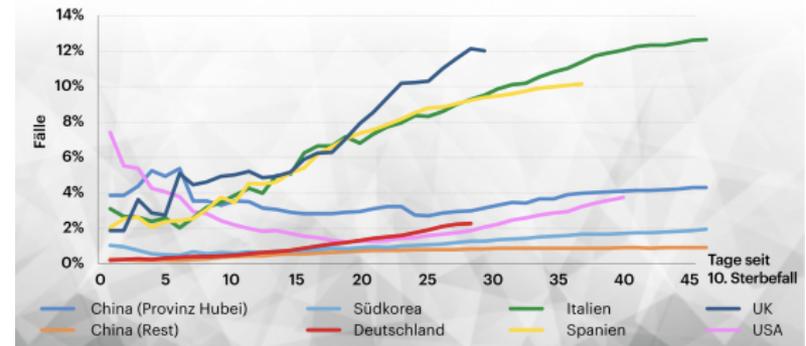
Die vermeintliche Wissenschaftlichkeit von Diagrammen erhöht ihre Glaubwürdigkeit



10. Jh.
Planetenbewegungen als Liniendiagramm

Der Sterblichkeitsrate über 46 Tage

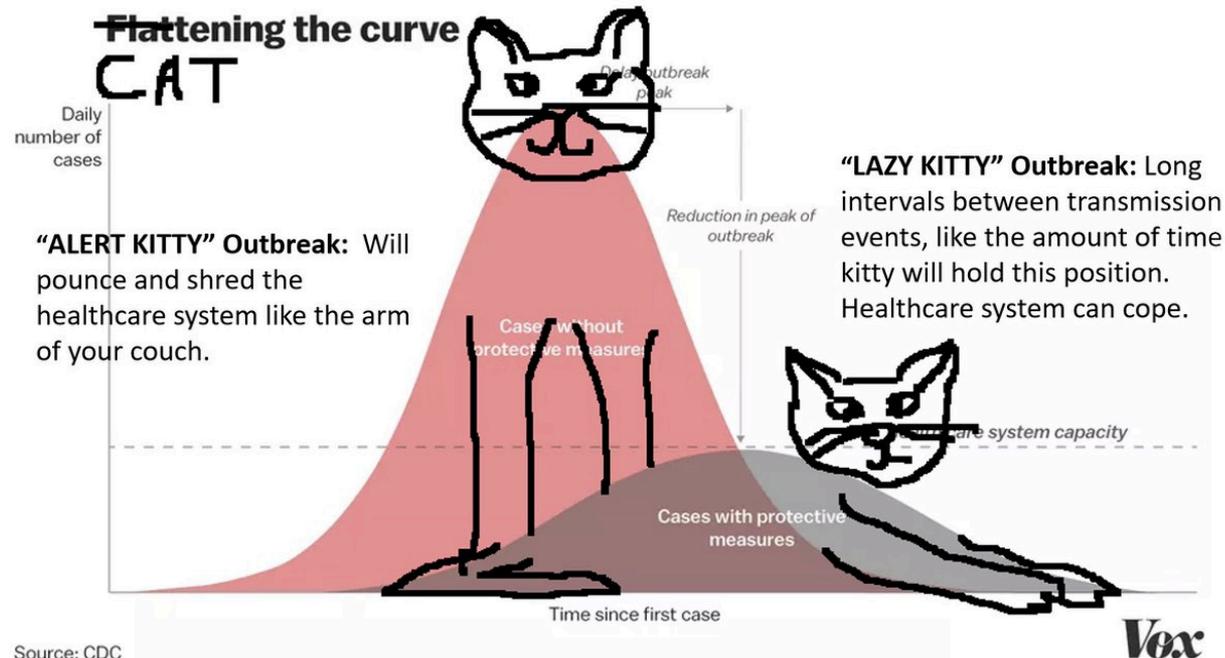
Quelle: Johns-Hopkins-Universität, 11. April 2020



Wirkung von Datenvisualisierungen

Sie beeinflussen die Rezeption und dadurch den Wissenserwerb

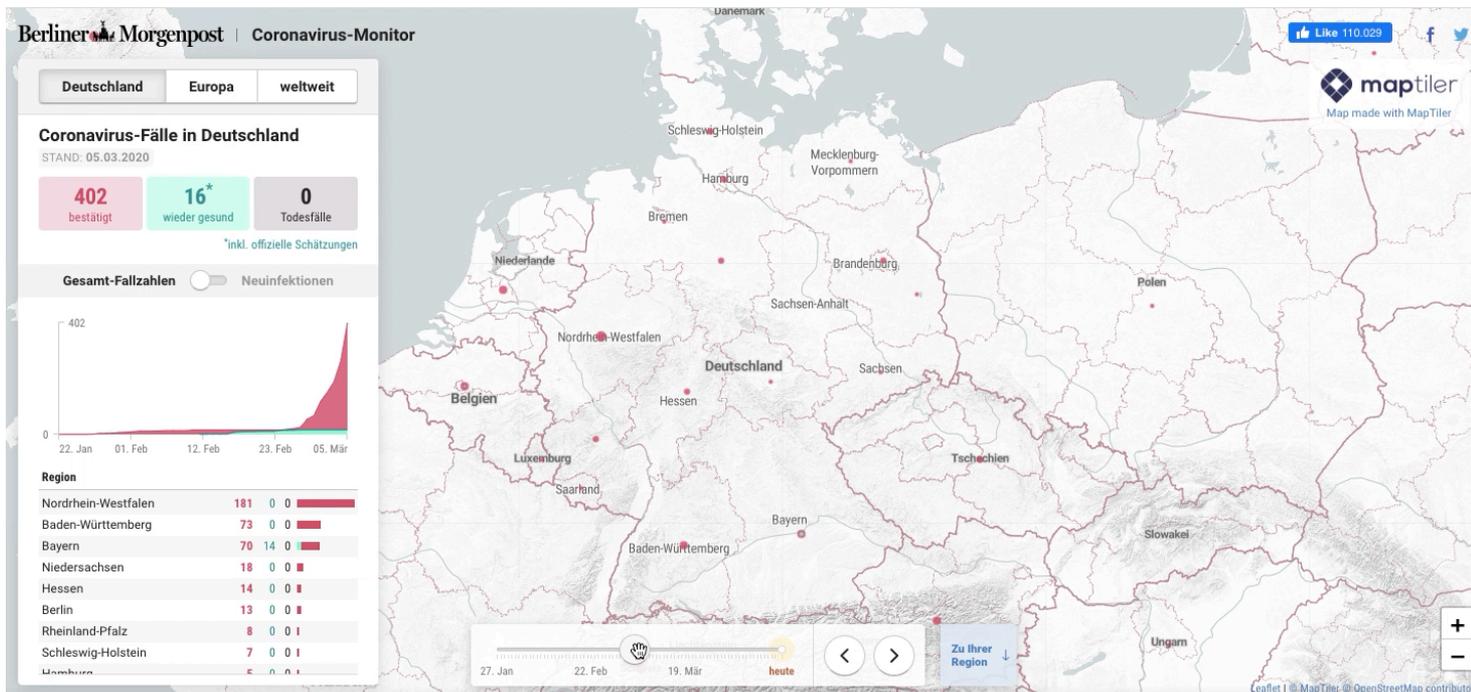
- Attraktive Gestaltung, Animationen
- Aber: wie viel ist zu viel? Wann lenkt die Gestaltung vom Inhalt ab?



Wirkung von Datenvisualisierungen

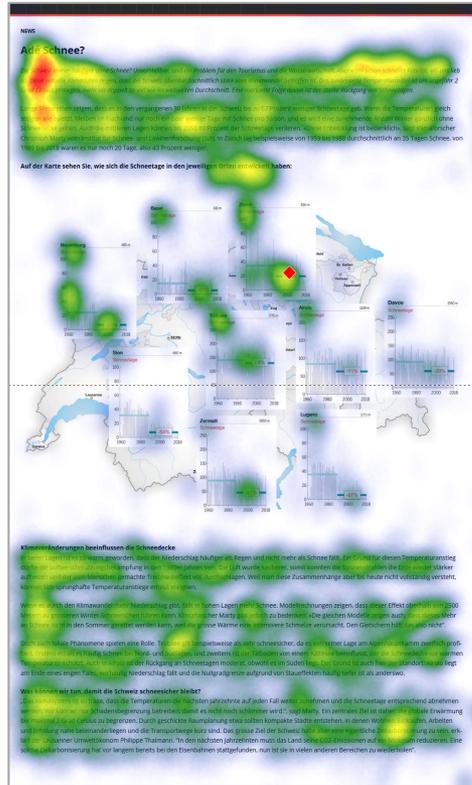
Sie beeinflussen die Rezeption und dadurch den Wissenserwerb

- Interaktivität: individuelle Erkundung der Daten

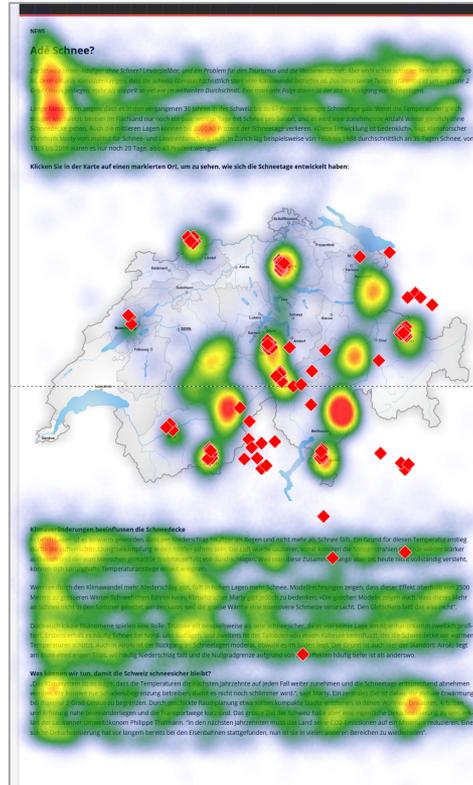


Wirkung von Datenvisualisierungen

Methode: Eye Tracking (Verfahren zur Blickregistrierung)



Statische Grafik



Interaktive Grafik

Erhöhte visuelle Aufmerksamkeit

AUF WIEDERSEHEN

Vielen Dank für das Interesse an diesem Screencast!

Esther Greussing

e.greussing@tu-braunschweig.de

Technische Universität Braunschweig

Institut für Sozialwissenschaften

Abteilung Kommunikations- und
Medienwissenschaften

