

Globale Daten visualisieren

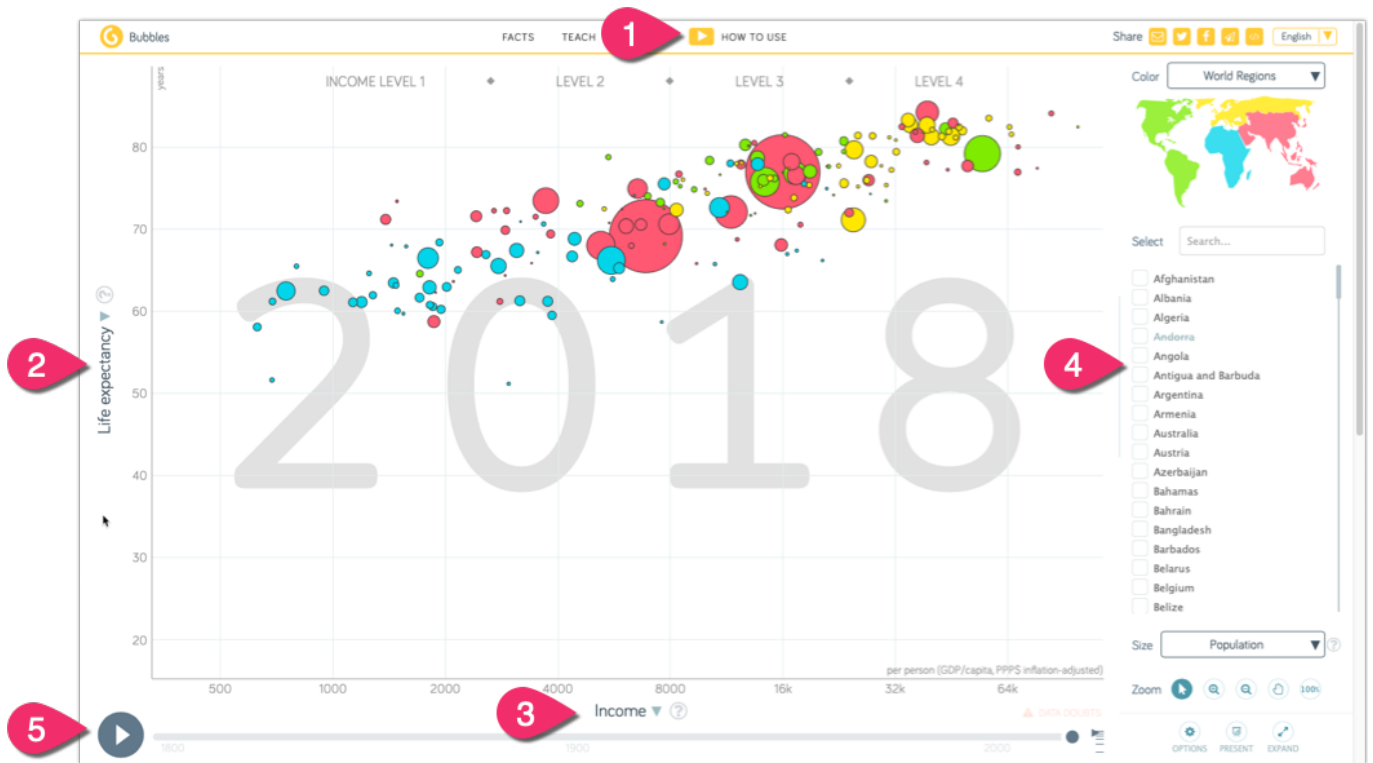
Werkzeug

Gapminder Bubbles

Ein Werkzeug, um vielfältige kulturgeographische Daten zu visualisieren, zu vergleichen und zu korrelieren.

Benutzung

- Es gibt ein kurzes Einführungsvideo ¹, das die Verwendung der wichtigsten Funktionen erklärt .
- Mit Gapminder kann man eine große Zahl verschiedener statistischer Parameter auf der Y- ² und X-Achse ³ gegeneinander auftragen.
- In der Seitenleiste rechts kann man einzelne Länder auswählen ⁴ und damit im Diagramm hervorheben. Die Daten liegen in der Regel für praktisch alle Länder der Erde vor, so dass eine Vielzahl von vergleichenden Analysen möglich ist.
- Für die meisten Daten stehen langjährige Reihen zur Verfügung, die in ihrem zeitlichen Verlauf visualisiert werden können ⁵.
- Es sind z.B. Daten aus den folgenden Bereichen vorhanden ⁶:
 - Wirtschaft
 - Energie
 - Bildung
 - Umwelt
 - Gesundheit
 - Infrastruktur
 - Bevölkerung
 - Gesellschaft
 - Arbeit
- Die Benutzungssprache ist Englisch.



Bubbles FACTS TEACH

X axis log linear

Search...

Time

Babies per woman

CO2 emissions

Child mortality

Income

6 Life expectancy

Economy

Education

Energy

Environment

Health

Life expectancy (years)

The average number of years a newborn child would live if current mortality patterns were to stay the same.

Ergänzungen

- [Worldometers](#) liefert verschiedene globale Daten in Echtzeit und kann hilfreich sein, um die Dynamik vieler Prozesse zu veranschaulichen.
- [Our World in Data](#) hält viele Statistiken und Diagramme bereit.
- Der [Sustainable Development Goals Tracker](#) liefert Daten zu den UN Zielen für nachhaltige Entwicklung.
- [Google Public Data](#) lässt sich nach vielen verschiedenen Daten durchsuchen, die anschließend vergleichend visualisiert werden können.

Unterrichtsideen

- Im Geographieunterricht der kann man z.B. Daten analysieren, um zu verstehen, wie sich Länder entwickeln:
 - Wenn man beispielsweise [Kindersterblichkeit gegen das BIP](#) aufträgt, kann man für einzelne Länder analysieren, wie sich diese beiden Größen im Laufe der Zeit entwickelt haben.

Anbieter

[Gapminder Foundation](#), eine unabhängige Schwedische Stiftung.

Datengrundlage

- Öffentliche Datenquellen, z.B. der Weltbank, der UN etc.
- Die Quelle der Daten ist jeweils angegeben, ebenso mögliche Unsicherheiten in den Daten.