

# Globale Daten visualisieren

## Werkzeug

Gapminder Bubbles

## 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 X- **2** und Y-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.

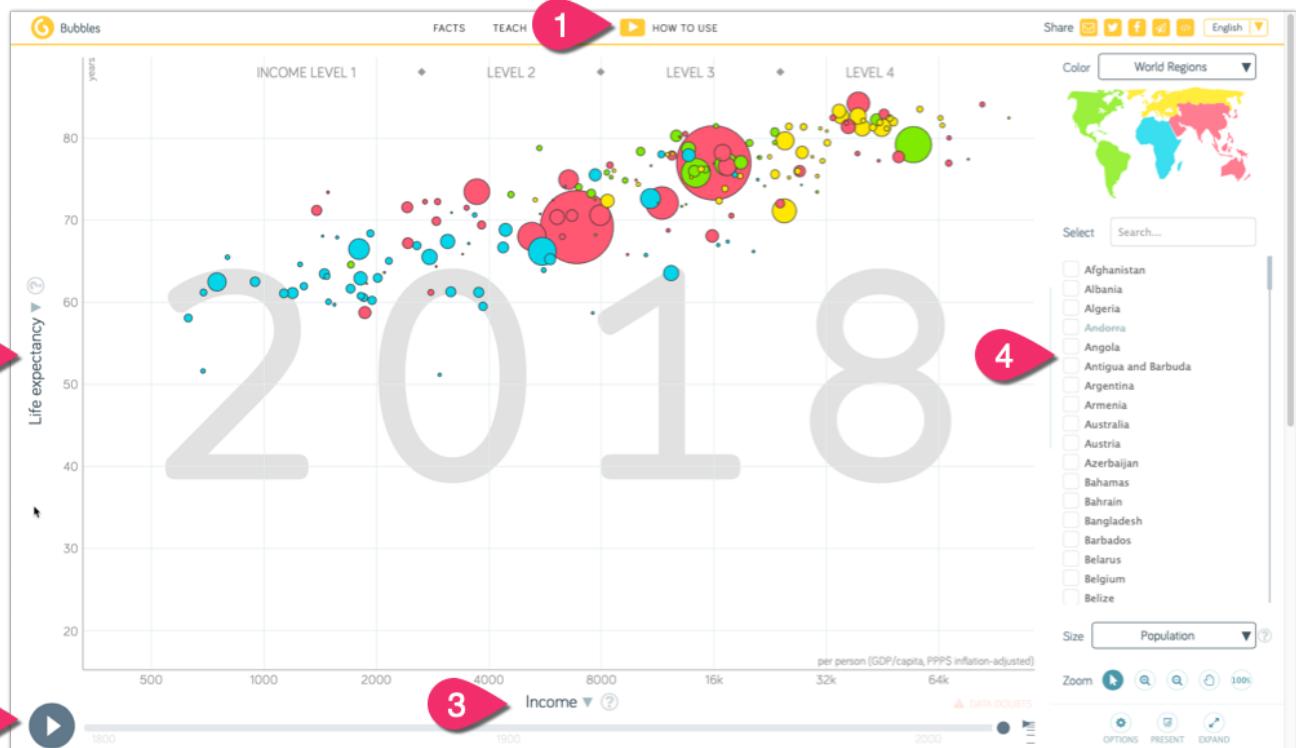
## Einsatzmöglichkeiten

- Im Geographieunterricht 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.
  - Ebenso könnte man

## Anbieter

## Datengrundlage

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





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.