

# Bevölkerungsdynamik veranschaulichen

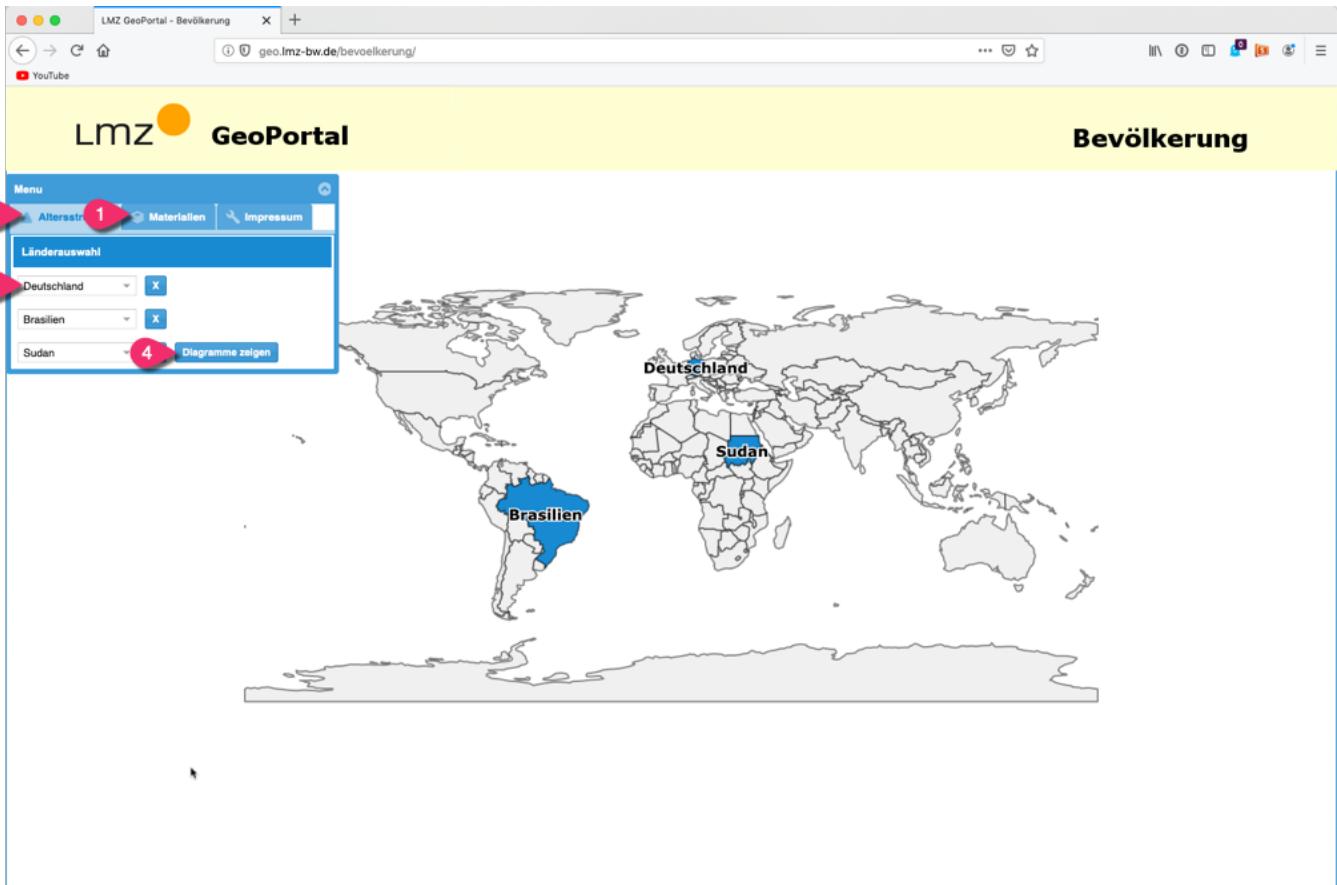
## Werkzeug

### Bevölkerungsdynamik

Ein Werkzeug zur Analyse der Bevölkerungsentwicklung von Staaten in Form von Bevölkerungspyramiden, die miteinander verglichen und in ihrem zeitlichen Verlauf visualisiert werden können.

## Benutzung

- Es gibt eine Anleitung sowie Unterrichtsmaterialien im Tab „Materialien“ 1.
- Im Tab „Altersstruktur“ 2 kann man eines oder mehrere Länder auswählen 3 und mit einem Klick auf „Diagramme zeigen“ 4 die Bevölkerungspyramiden öffnen.
- In dieser Ansicht kann man das Jahr auswählen, für das die Daten angezeigt werden sollen 5.
- Außerdem kann man zwischen absoluter und relativer Darstellung wechseln 6, was sich dann in der Darstellung der Diagramme niederschlägt 8.
  - In der absoluten Darstellung bekommt man anhand der Breite des Diagramms einen guten Eindruck von den zu vergleichenden Bevölkerungszahlen,
  - in der relativen Darstellung sind die einzelnen Alterskohorten leichter vergleichbar.
- Schließlich kann man auch eine zeitliche Animation starten 7, um die Entwicklung der Bevölkerung über mehrere Jahrzehnte und per Prognose in die Zukunft zu visualisieren.
- Mit dem Button „Bevölkerungsentwicklung“ 9 erhält man Liniendiagramme 10, die bezüglich der Prognose verschiedene Varianten anbieten.



# Ergänzungen

Das Tool zur Bevölkerungsdynamik lässt sich hervorragend kombinieren mit dem **Gapminder-Visualisierungswerkzeug**.

Außerdem sind folgende Materialien in diesem Kontext interessant:

- [Don't Panic – The Facts About Population](#)
- [Dollar Street](#) – Fotos von Familien aus der ganzen Welt, die deren Einkommens- und Lebensverhältnisse zeigen.
- [Reducing child mortality – a moral and environmental imperative](#)
- [Population growth explained with IKEA boxes](#)
- [Let my dataset change your mindset](#)
- [Debunking myths about the “third world”](#)



Diese Videos sind auf Englisch, aber der Referent – Hans Rosling – ist Schwede und spricht gut verständlich. Teilweise können Untertitel eingeblendet werden, die das Verständnis erleichtern.

- Und hier noch eine Besprechung des Buches „Factfulness“ von Hans Rosling: [Fakten statt Bauchgefühl – Für ein Weltbild, das zur Welt passt: Hans Roslings Buch „Factfulness“](#)

## Unterrichtsideen

### Anbieter

[Geoportal des Landesmedienzentrums Baden-Württemberg](#)

### Datengrundlage

United Nations, Department of Economic and Social Affairs