

# Digitale Daten und Modelle im Geographieunterricht



Sammlung aller Tools mit Anleitungen

## (A) Anwendungsbeispiele - Physische Geographie

### (1) Einen Vulkanausbruch verstehen

#### Verwendete Tools

- Video des Ausbruchs von Mt Tavurvur
- Google Earth: Mt Tavurvur
- LMZ Baden-Württemberg – Geländeprofil-Tool

#### Tutorial



## Video

### (2) Klimadiagramme lesen lernen

#### Verwendete Tools

- Klimadiagramme auswerten
- Klimadiagramme-Tools (Deutschland)
  - Aufgabe 1: Klima beschreiben
  - Aufgabe 2: Klima vergleichen

### (3) Wetterprozesse verstehen

#### Verwendete Tools

- Visualisierung des Jetstreams über Europa (250 hPa-Niveau)
- Wetterkarten-Tool

#### Tutorial



## Video

### Anleitungen für die Tools



## Reflexion und Ideensammlung

### (B) Anwendungsbeispiele - Humangeographie

#### Wie kann man den Fortschritt in einem Land messen?

##### Inhaltlicher Kontext

**These:** Wenn möglichst wenige Kinder sterben, ist das ein Indikator dafür, wie fortschrittlich und

gut entwickelt ein Land ist.

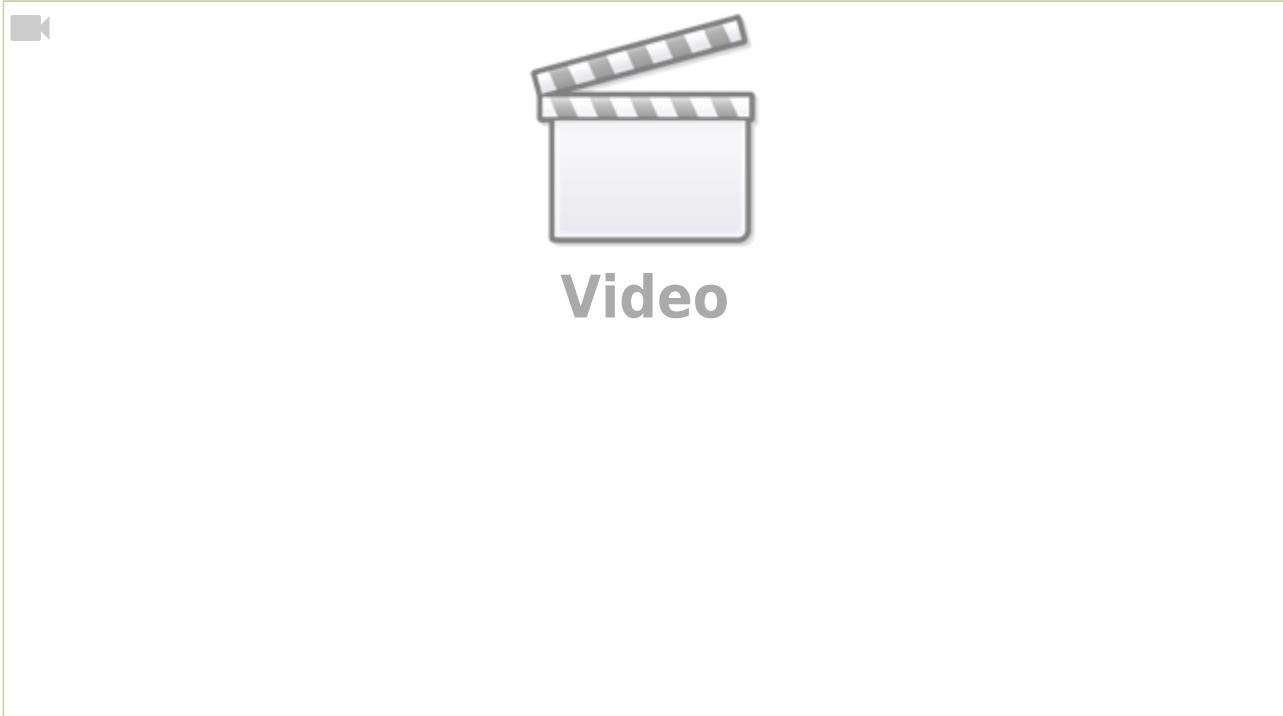
**Frage:** Muss ein Land dafür reich sein?

---

### Verwendete Tools

- Vergleich: Kindersterblichkeit und BIP in China, Deutschland und den Vereinigten Arabischen Emiraten

### Tutorial



## Wie ist die Wohlstandsverteilung auf der Welt? Wie leben Menschen verschiedener Einkommensstufen?

### Verwendete Tools

- 
- Globale Wohlstandsverteilung
  - Dollar Street
    - Hintergrund (About)
    - FAQ, u.a. zur Berechnungsmethode