

# 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 Tavorvur](#)
- [Google Earth: Mt Tavorvur](#)
- [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



**Globale Winde  
verstehen**



**Das Wetter  
verstehen**

## 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.

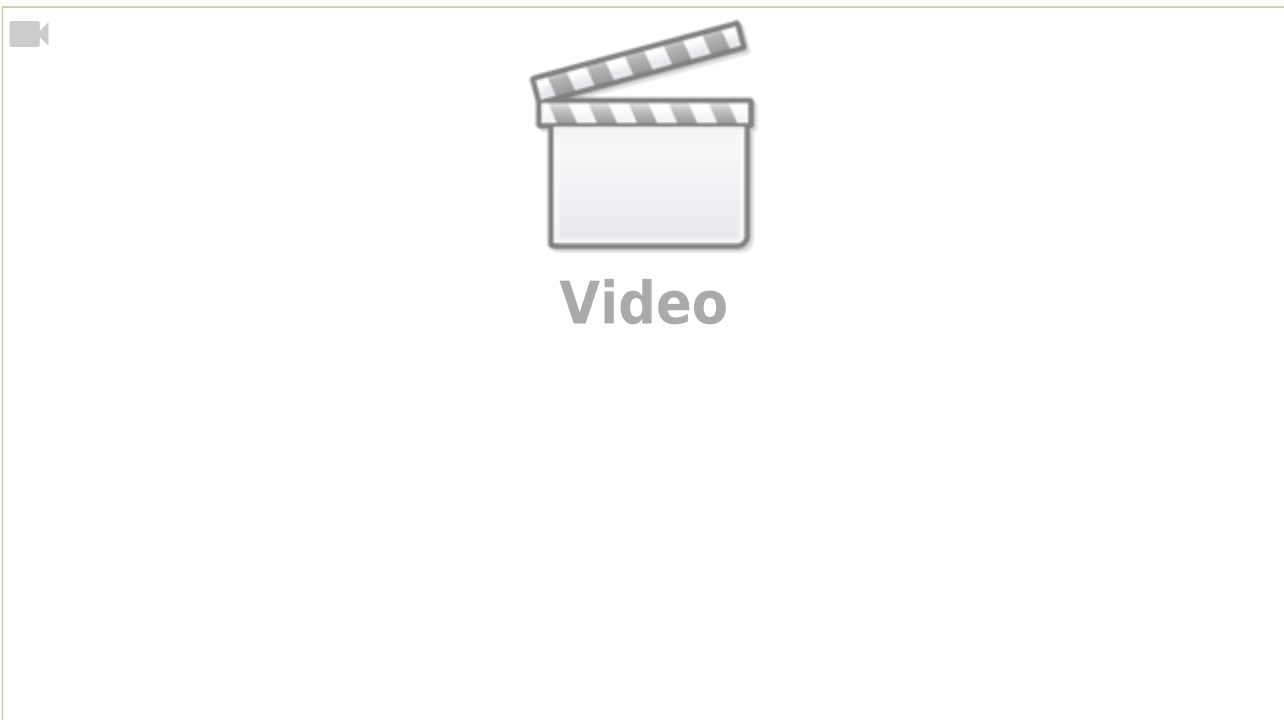
**Frage:** Muss ein Land dafür reich sein?

---

### 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](#)