

# 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

### Anleitungen für die Tools



**Klima-  
diagramme  
verstehen**

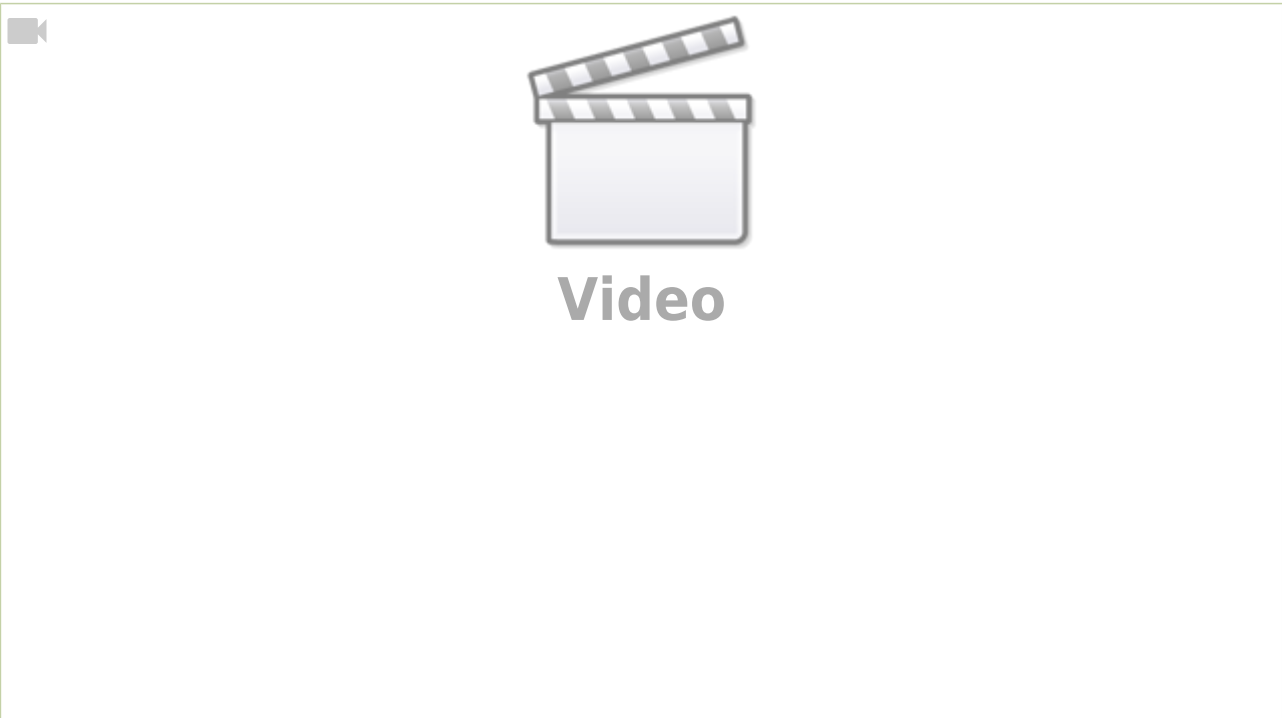
## (3) Wetterprozesse verstehen

## Verwendete Tools

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

- 
- Wetterkarten-Tool

## Tutorial



## 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.

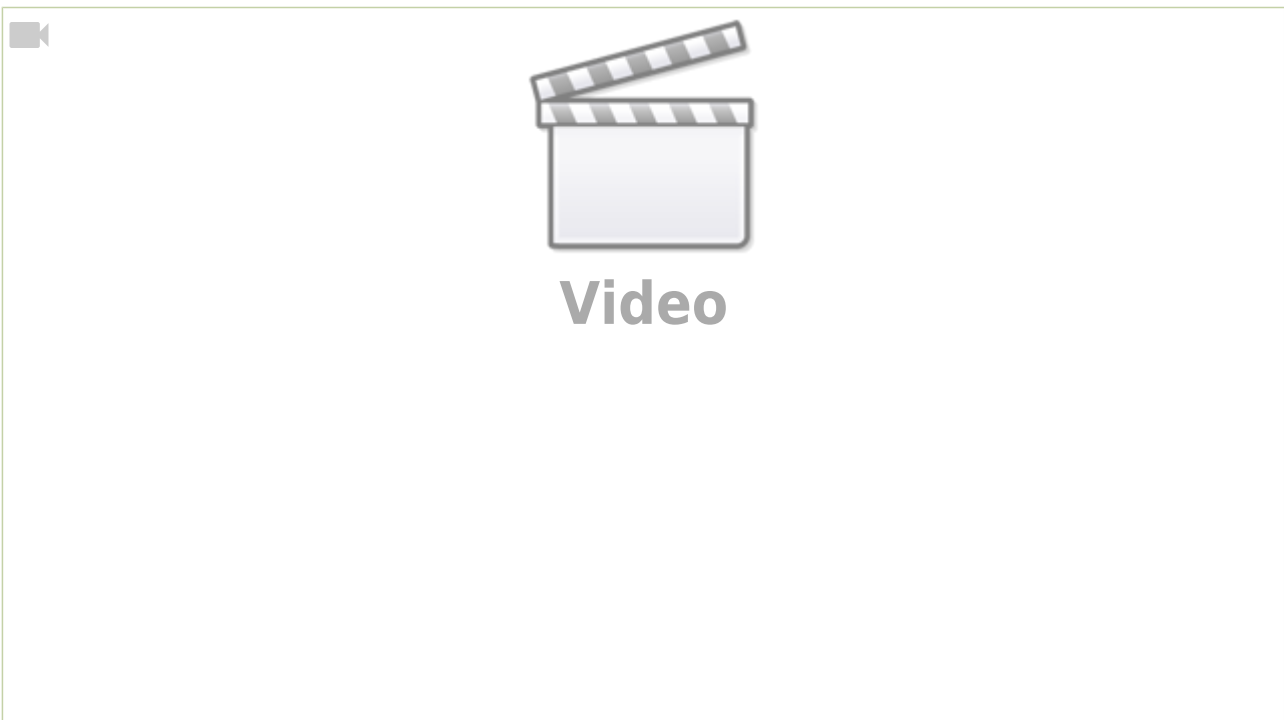
**Frage:** Muss ein Land dafür reich sein?

---

#### 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](#)