

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**

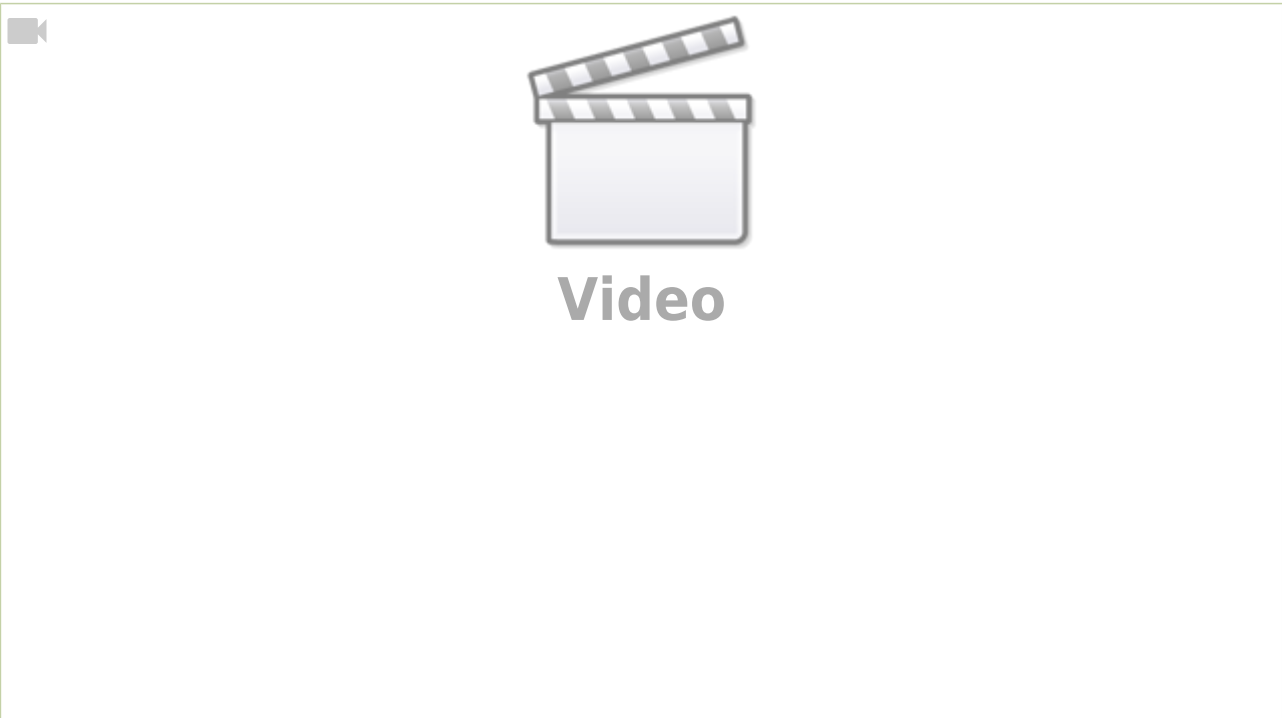
(3) Wetterprozesse verstehen

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

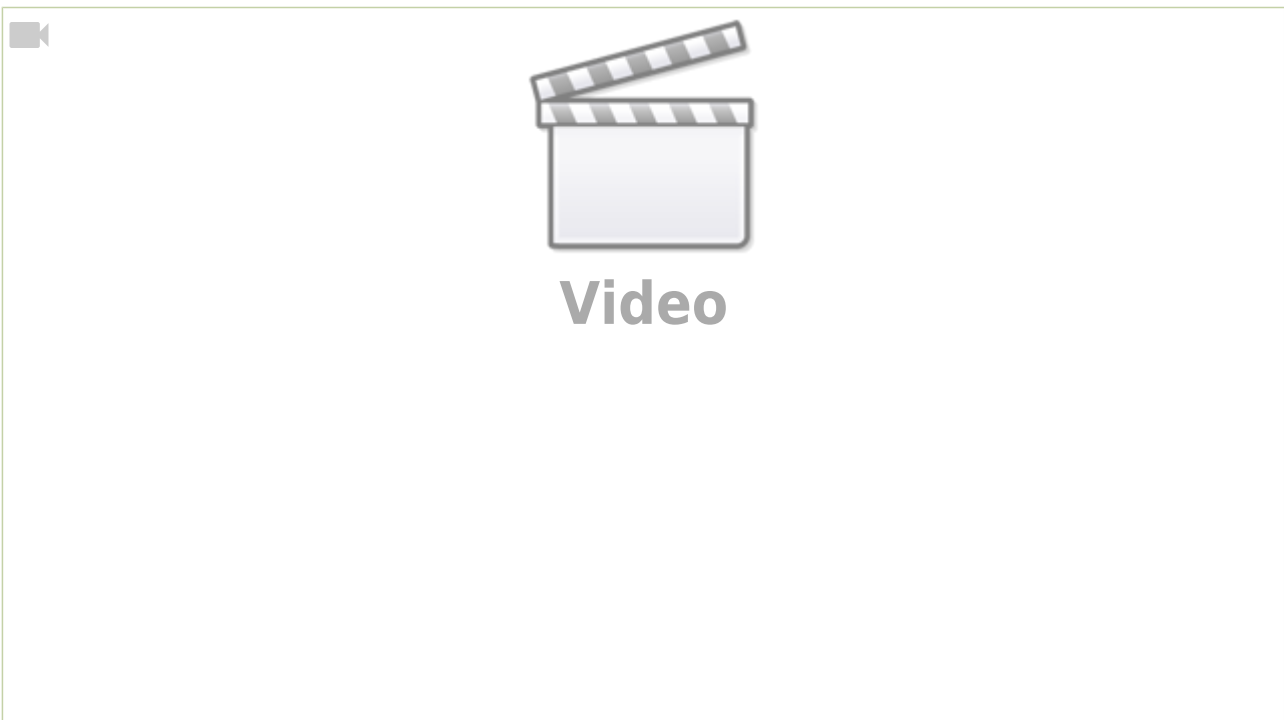
These: Wenn möglichst wenige Kinder sterben, ist das ein Indikator dafür, wie fortschrittlich und gut entwickelt ein Land ist.

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](#)