

Gletscherschwund in den Alpen

... mit Google Earth erkunden

Claudia Breitfuss-Horner

Alfons Koller

Fahrplan

Digitale Grundbildung

- Tool Tipp: Mentimeter

Praktisches Beispiel Gletscherschwund

- Themen und Methoden zur Diskussion
- Tool Tipp: Learning Apps
- Sekundarstufe I (Web-Version)
- Sekundarstufe II (Desktop-Version)

Digitale Grundbildung und GW



Digitale Grundbildung

Was habe ich von Digitaler Grundbildung gehört?

- Linkliste zum Webinar auf der LernplattformGW www.eduacademy.at/gwb
- Link **L1a**



Digitale Grundbildung

Tool Tipp: Mentimeter L1c

- spontanen Präsentationen
- Umfragen
- Brainstorming
- ...

ErstellerInnenzugang: www.mentimeter.com

Einladung für TeilnehmerInnen: www.menti.com



Digitale Grundbildung

„Schule 4.0 – jetzt wird’s digital“

„Die Zukunft ist **digital**. Um sie mitgestalten zu können, sind nicht nur Innovation und Kreativität wichtig, sondern auch **technisches Know-how**.

Aufgabe der Schule ist es, unseren Kindern [...] das nötige **Werkzeug** an die Hand zu geben, [...].“



Digitale Grundbildung

Lehrinhalte L1d:

- Gesellschaftliche Aspekte von Medienwandel und Digitalisierung
- Information-, Daten- und Medienkompetenz
- Betriebssysteme und Standard-Anwendungen
- Mediengestaltung
- Digitale Kommunikation und Social Media
- Sicherheit
- Technische Problemlösungen
- Computational Thinking



1WS = 32 Stunden

Digitale Grundbildung

Variante 1

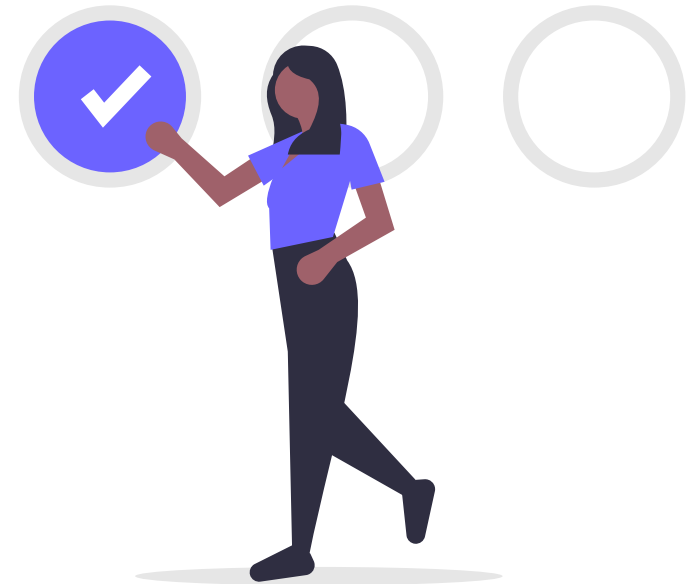
Schaffung eines neuen Unterrichtsfaches

→ Stundenkürzung bei bestehenden
Fächern

Variante 2

Integrative Umsetzung

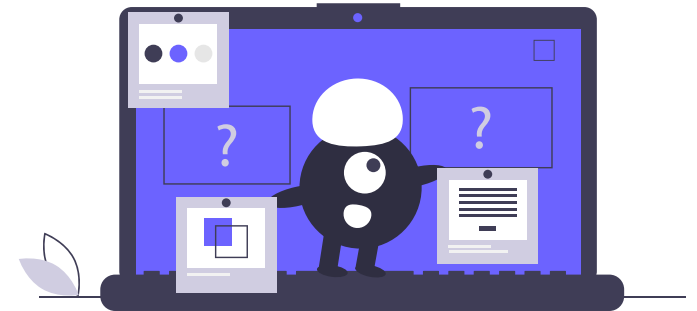
→ alle Fächer beteiligen sich



Praktisches Beispiel

Was unterrichte ich gerne beim Thema Gletscher?

- Link [L2a](#)



Praktisches Beispiel

LearningApps

- interaktive Übungen
- „digitales Arbeitsblatt“
- Eigenkreativ oder vorgefertigte verwenden

Webseite: learningapps.org

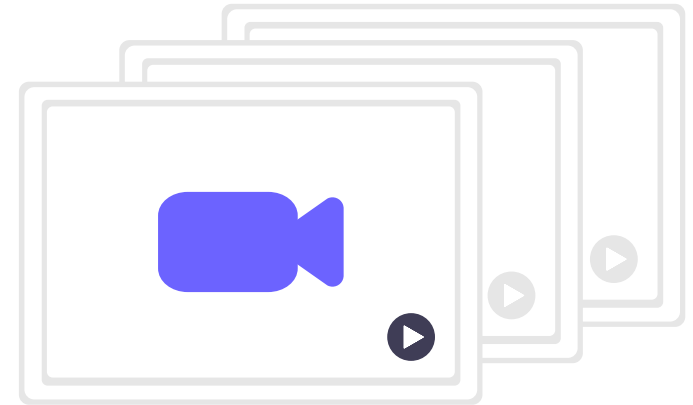
Link [L2d](#) – [L2e](#) – [L3f](#) – [L2g](#)



Praktisches Beispiel

Lernvideos

Link [L2h](#)



Praktisches Beispiel

Meine bisherige Erfahrung mit Google Earth

- Link [L2i](#)



Praktisches Beispiel

Sekundarstufe I:

- Arbeitsblatt zur Web-Version von GE
- Eigenerarbeitung: 5 Min

Sekundarstufe II:

- Arbeitsblatt zur Desktop von GE
- Eigenerarbeitung: 10 Min

Link [L2k](#)



Digitale Grundbildung und GW

DGB in den Beispielen:

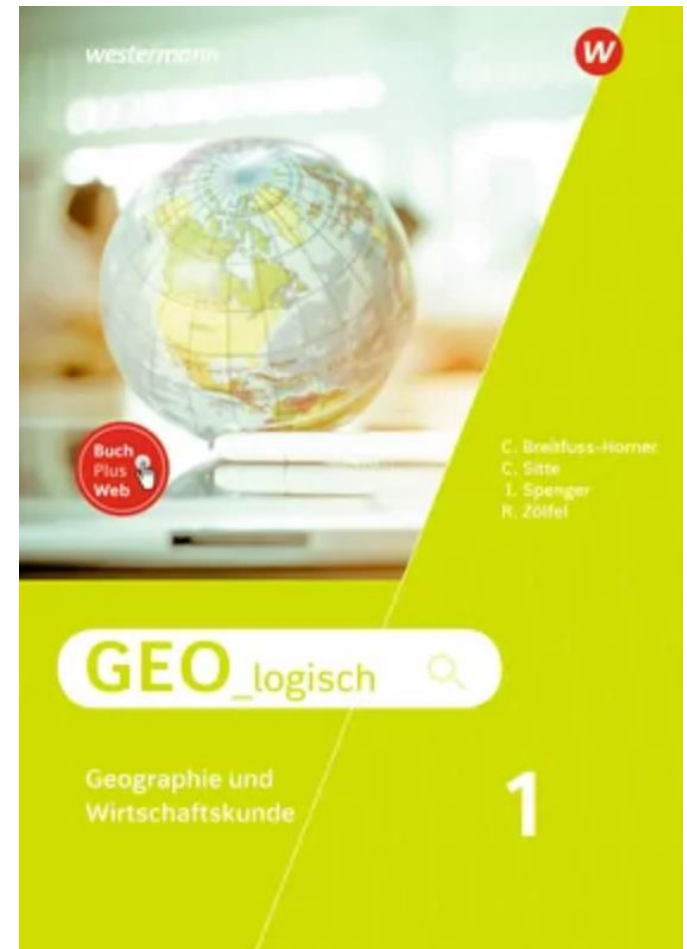
- Grundlagen des Betriebssystems, Textverarbeitung, Organisieren
- Suchen und finden, vergleichen bewerten
- Digitale Medien produzieren
- Technische Bedürfnisse und entsprechende Möglichkeiten identifizieren (SII)



Digitale Grundbildung und GW

Schulbuch Tipp L3a:

- Integrative Umsetzung von DGB
- Google Earth, Geobrowser Beispiele
- QR-Code Einsatz
- Methodische Vielfalt durch Spiele und Flexi-Übungen
- Methodenseiten
- Vorkenntnisse aus M-Unterricht berücksichtigt



Danke fürs
Mitmachen!



Quellen und weitere Ressourcen zu DGB

https://www.informatische-grundbildung.com/app/download/6542327464/Schule_4.0_Presseunterlage.pdf?t=1520870529 (25.05.2020)

BMB Presseunterlage

https://www.bmbwf.gv.at/dam/jcr:0bade5ba-0495-41b3-b1a9-16038ec4cd9c/vue_dgb_umsetzung.pdf (25.05.2020)

Umsetzung am Schulstandort

<https://youtu.be/f-b-k6W-cjk> (25.05.2020)

Martin Bauer – Umsetzung der digitalen Grundbildung im Unterricht