

Modul 1: Kollaboratives Schreiben

Mindwendel: Ideen sammeln und strukturieren

Mit **Mindwendel** kann man schnell und einfach Ideen, Eindrücke, Rückmeldungen aus einer Gruppe einsammeln und diese mit Hilfe von Schlagworten oder Likes strukturieren.

Tutorial



Arbeitsauftrag

Wie ist die Geräteausstattung

- (a) bei Ihnen persönlich,
- (b) an ihrer Schule und
- (c) bei Ihren Schüler:innen?



1. Notieren Sie Ihre Rückmeldungen [in diesem Mindwendel](#):
 1. Sie können mehrere Ideen posten
 2. Nach dem Abschicken können Sie eine Farbe und damit eine Kategorie zuweisen.

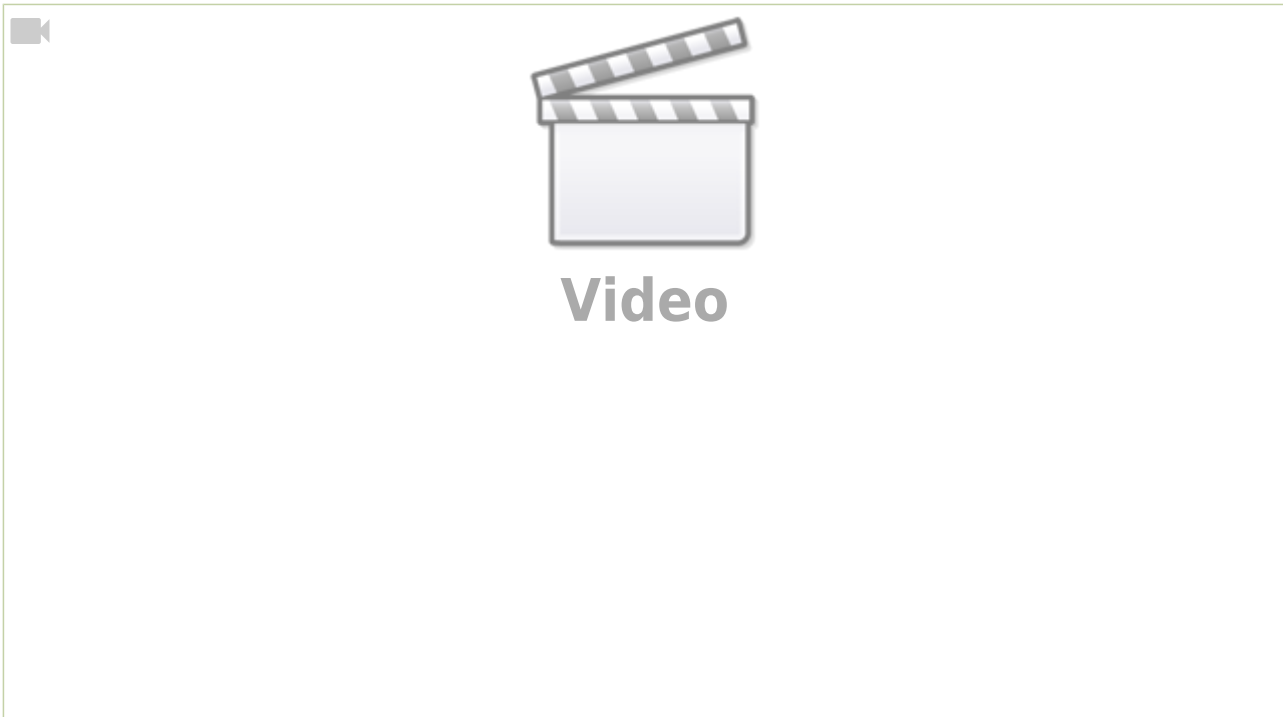


Details	Zitat aus der Datenschutzerklärung <i>„Wir sind dem Prinzip der Datensparsamkeit verpflichtet. Personenbezogene Daten werden nur zum Zwecke der Kommunikation und Projektteilnahme sowie zur Bereitstellung unseres Internetangebots temporär gespeichert, jedoch keinesfalls mit anderen Daten zusammengeführt oder an Dritte weitergegeben.“</i>
----------------	---

ZUMpad: Schnell und einfach

[ZUMpad](#) ist eine digitale Schreibfläche, die sehr schnell einsatzbereit ist, um jegliche Art von schriftlichem Input allein oder mit einer Gruppe zu sammeln, zu gliedern und zu kommentieren.

Tutorial



Arbeitsauftrag

Ihre Erfahrungen mit dem Einsatz digitaler Medien im Unterricht



1. Teilen Sie mit der Lerngruppe
 1. eine Situation, in denen Sie beim Einsatz digitaler Medien im Unterricht eine besonders erfreuliche Erfahrung gemacht haben,
 2. eine Situation, in der etwas so richtig schief ging.
2. Schreiben Sie Ihren Input in den entsprechenden Abschnitt [auf diesem ZUMpad](#).

Beispiele aus dem Unterricht

The screenshot shows the ZUMPad web application interface. The main editor area contains a document titled "Destructive Plate Boundaries" (Destruierte Plattengrenzen). The document is structured with headings and bullet points. The chat window on the right shows a conversation between several users, including digga, jannik, and Lea, discussing the content of the document.

Destruierte Plattengrenzen

Definition

- zwei Plattengrenzen stoßen aneinander, die spezifisch schwerere taucht unter die spezifisch leichtere, diesen Bereich nennt man auch Subduktionszone
- an den Subduktionszonen entstehen typische Vulkane/ Gebirge/ Inselbögen/Tiefseegräben

Landkarte mit destruktiven Plattengrenzen

Animation

Verschiedene Arten (je genauer Vorgang und Raumbeispiele)

Kontinentale und Ozeanische - Bianca

- die schwerere ozeanische Platte taucht unter die leichtere und dickere kontinentale Platte ab
- an der Stelle wo die Platte in das Erdinnere versinkt entsteht ein Tiefseegraben, der sich später mit Sedimenten füllt
- die ozeanische Platte schmilzt im Erdinneren, wegen der heißen Temperatur
- das geschmolzene Gestein (Magma) dringt nach oben
- dadurch bildet sich am Kontinentalrand ein Gebirge mit Vulkanen

Beispiel: Anden + Atacmagraben

Bild:

<http://www.klassenarbeiten.de/klassenarbeiten/klasse10/erdkunde/819-Dateien/image004.jpg>

- ozeanische Nazca Platte tauchte unter die kontinentale Südamerikanische Platte vor 150 Mio. Jahren
- Atacmagraben entsteht (etwas 50 km breit)
- vor 60 Mio. Jahren faltete sich das Gebirge der Anden auf
- Heute: Aktiver Vulkanismus, bis fast 7000 m hohe Vulkane

Kontinentale und Kontinentale - Lea

die vorher subduzierte Platte reißt ab (es kommt eine dickere, spezifisch leichtere Platte, die nicht mehr abtaucht und sich aufrückt)

die platten heben sich, verkleben sich und falten sich gegeneinander

die beiden platten türmen sich zum Gebirge auf (orogenese)

sie zerbrechen immer wieder und schieben sich übereinander

Beispiel: Himalaya (nachdem der Ozean Thetys geschlossen war, trafen die indische und die eurasische Platte aufeinander und haben sich zum Himalaya-Gebirge aufgefaltet, der Druck hat Tibet hochgehoben)

Chat

digga: ok 09:02

jannik: Geheim 09:05

jannik: Hallo 09:05

jannik: Hi 09:05

jannik: Hey 09:05

jannik: Hiddeldiho 09:05

jannik: Heyo 09:05

digga: digga 09:06

digga: ggg 09:06

jannik: oh fu... man sieht ja den namen 09:07

digga: Höhö 09:08

unbenannt: Ja 09:08

Dair: joos 09:12

Lea: Kannst du die Quellen schicken 17:47

Bianca: ja mach ich 17:48

Lea: Kannst du noch nach den Tiefseegräben vor Küsten gucken, bin gerade noch beim suchen vernünftiger Quellen 17:52

Bianca: okay 17:54

Lea: Hing des bei dir auch gerade 18:22

Bianca: nein bei mir gings 18:24

Bianca: also ich bin dann fertig 18:25

Lea: ja ist ok, ich weiß nicht, ob Leonhard noch was macht aber sonst muss der es später noch schicken 18:26

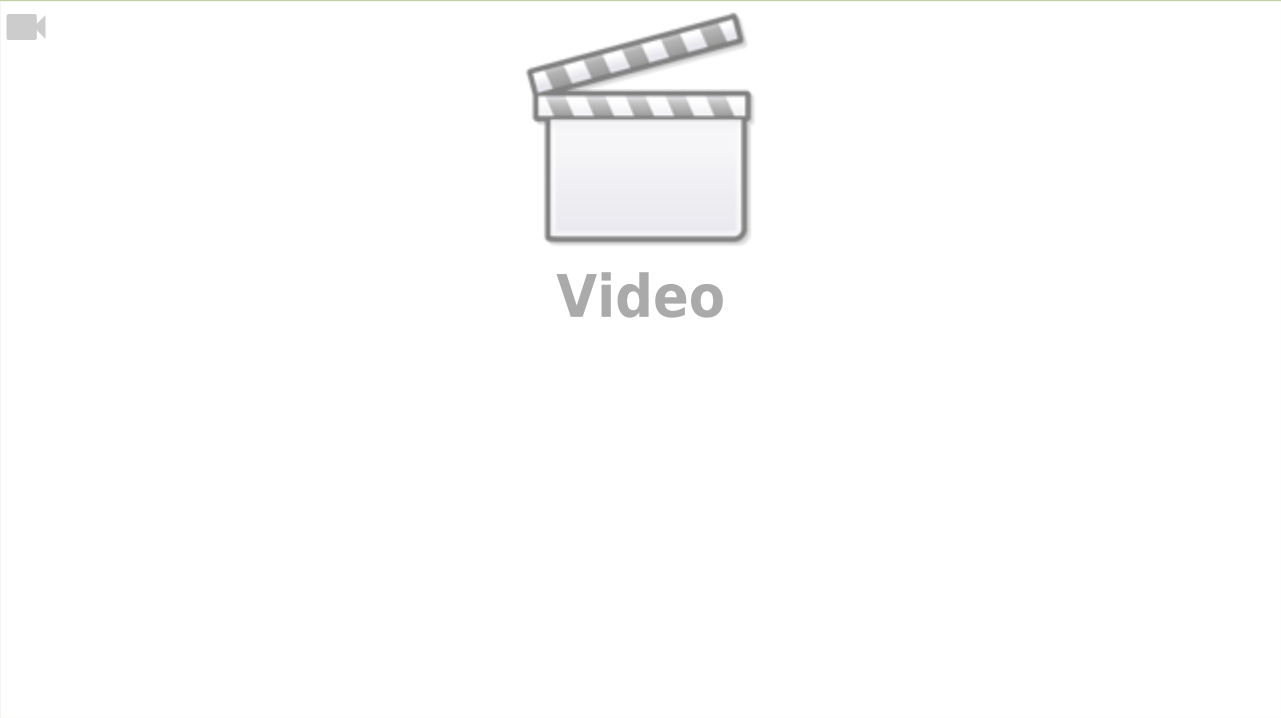
Bianca: ja gut 18:28

Daireeeee: Alphaniggl ist back 09:09

Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	https://zumpad.zum.de
Anbieter	Alternativ: https://pad.kits.blog (gleiche Software angeboten vom Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung)
Serverstandort	Deutschland
Zur Nutzung notwendige Angaben	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden, Daten werden nach 6 Monaten Inaktivität gelöscht)
Details	Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst und keine Daten an Dritte weitergegeben. Datenschutzerklärung

CryptPad: Vielseitig mit besonderem Fokus auf Datenschutz



Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	https://cryptpad.fr
Anbieter	XWiki
Serverstandort	Frankreich
Zur Nutzung notwendige Angaben	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden). Bei Registrierung (zur dauerhaften Speicherung von Dokumenten): Selbstgewählter Benutzername
Details	Zitat aus „Über uns“: <i>„CryptPad profitiert nicht von Benutzerdaten. Dies ist Teil einer Vision für Online-Dienste, die die Privatsphäre respektieren. Im Gegensatz zu den großen Plattformen, die vorgeben, „kostenlos“ zu sein, während sie mit persönlichen Daten Profit machen, möchte CryptPad ein nachhaltiges Modell aufbauen, das freiwillig von den Nutzern finanziert wird.“</i> Datenschutzerklärung