

# 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



Video

### 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.

Wie ist die Geräteausstattung (a) bei Ihnen persönlich, (b) an ihrer Schule und (c) bei Ihren Schüler:innen?

### Neue Idee

↑: Sortiere

## Beispiele aus dem Unterricht

### Welche Kernpunkte über das BIP als Wohlstandsindikator sind wichtig? Rot: Kritik, Grün: Alternativen, Orange: Neutrale Aussagen

Neue Idee
Schnelle Draft-Lösung
1. Systemtest (Lernaktivitäten)

**Alternative zum BIP**

Human Development Index: HDI berücksichtigt nicht nur das BIP sondern auch den Bildungsstand der Lebenserwartung

Von Anonymus vor 30 Minuten

1

**Alternativen zum BIP**

Kriterien für BIP sind zum Beispiel GDP und HDI

Von Anonymus vor 30 Minuten

2

**Alternativ zum BIP**

Für jeden Sektor einen eigenen Reichtumsindex (Alternativ)

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Kritik zum BIP**

Qualitätsverlusten bei gleichbleibendem Preis (bringen keinen Nutzen) keine Verbesserung für BIP, obwohl sie ein Verbessert Vorwerk bringt

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Kritik zum BIP**

Zus BIP kommen nur die durchschnittliche aber Einzelwerte die tatsächliche Verteilung in Rechnung

Von Anonymus vor 30 Minuten

2

**Kritik zum BIP**

Gewinnlose Arbeit wie z.B. Hausarbeit/Unentgeltliche Tätigkeiten sind nicht berücksichtigt, auch der Dienstleistungs-Sektor kann nicht vollständig gemessen werden

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Kritik zum BIP**

BIP sagt nichts über die Zukunftsfähigkeit eines Landes/Region aus.

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Kritik zum BIP**

Demographisch das BIP wichtiger zusammen und wirtschaftsgeographisch zu vergleichen (links)

Von Anonymus vor 30 Minuten

2

**Neutrale Aussagen**

Was gemessen wird, wird politisch-entschieden, und kann sich ändern (Allgemeine Info)

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Neutrale Aussagen**

Das BIP (broadly) deckt aus:  
- Investitionen  
- Regierungsausgaben  
- Gütern  
- Dienstleistungen  
(Allgemeine Info)

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Neutrale Aussagen**

Ausgabe ist ein Zeichen für die Wirtschaft unterschiedlicher Länder verschiedener Reichtums

Von Anonymus vor 30 Minuten

1

**Neue**

Technischer Fortschritt im "Empfinden/Leben"

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Neue**

Die Bedenken vor-Überschuldung wird möglich

Von Anonymus vor 30 Minuten

1

**Neue**

Die Initiative um Wirtschaftswandel ist für jeden möglich

Von Anonymus vor 30 Minuten

3

**Neue**

Die Programme ermöglichen die Gründung der Entwicklungsländer in die globale Wirtschaft -> = Arbeitsplätze, = Infrastruktur, = Eigenständigkeit (der Menschen), die = (Bürger) ebenfalls direkt an Wirtschaft

Von Anonymus vor 30 Minuten

1

**Neue**

Neue Wirtschaftswerte werden geschaffen z.B. Produktion von HDI

Von BIP vor 37 Minuten

1

**Neue**

Schuldfähiges Wachstum im Entwicklungsland -> bessere Infrastruktur

Von Anonymus vor 37 Minuten

2

**Neue**

Entwicklungsland ist notwendig

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Neue**

Wirtschaftswert findet Innovationen

Von Anonymus vor 30 Minuten

1

**Neue**

Wirtschaftswert schaffen in dritten Welt Länder gut für regionale Wirtschaft auch gut für Umwelt

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Neue**

Wirtschaftswert schaffen in dritten Welt Länder gut für regionale Wirtschaft auch gut für Umwelt

Von Anonymus vor 30 Minuten

0

**Neue**

Stärkung von Einzelproduzenten und Wirtschaftswerten

Von Anonymus vor einer Stunde

0

**Neue**

Die Entwicklung bzw. Sicherung von (neuen) Absatzmärkten, beispielsweise von weiteren mit einem starken Wirtschaftswachstum

Von Anonymus vor einer Stunde

2

**Neue**

Nutzung von unternehmerischen wirtschaftlich-günstigen Bedingungen an ausländischen Standorten, z.B. niedrigeres Lohnniveau, geringere Bürokratiekosten, Steuer Vorteile, weniger bzw. Nicht zu obere Investitionsrisiken

Von Anonymus vor einer Stunde

6

**Neutrale**

Kann Wirtschaftswert erhöhen durch Überlegenheit einzelner Firmen

Von Anonymus vor 57 Minuten

0

**Neutrale**

Geld ist ein Qualitätsmaßstab

Von Anonymus vor 58 Minuten

0

**Neutrale**

Für Trade ist Beispiel dafür, aber kommt das Geld da wirklich immer an?

Von Anonymus vor einer Stunde

1

## Hintergrund und Datenschutz

<b>Wo zu finden?</b>	<a href="https://idea.kits.blog">https://idea.kits.blog</a>
<b>Anbieter</b>	<a href="#">Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung</a>
<b>Serverstandort</b>	Deutschland
<b>Zur Nutzung notwendige Angaben</b>	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden, Daten werden nach 30 Tagen gelöscht)
<b>Automatische Löschung</b>	nach 30 Tagen

Details	Zitat aus der <a href="#">Datenschutzerklärung</a> <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



Video

## 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 content area displays a lesson plan titled "Destruktive Plattengrenzen". The lesson plan includes sections for "Definition", "Landkarte mit destruktiven Plattengrenzen", "Animation", "Verschiedene Arten (je genauer Vorgang und Raumbeispiele)", "Kontinentale und Ozeanische - Bianca", and "Kontinentale und Kontinentale - Lea". The chat window on the right shows a conversation between users digga, jannik, unbenannt, Dair, Lea, Bianca, and Daireeeee.

**Destruktive 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/Tiefseeegräben

**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 Tiefseeegraben, 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 + Atacamagraben

**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
- Atacamagraben 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 aufrümt)
- die platten heben sich, verketten 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 Himalya-Gebirge aufgefaltet, der hor 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: Hididdeliho 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: joou 09:12
- Lea: Kannst du die Quellen schicken 17:47
- Bianca: ja mach ich 17:48
- Lea: Kannst du noch nach den Tiefseeegräben 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 uns später noch schicken 18:26
- Bianca: ja gut 18:28
- Daireeeee: Alphaniggi ist back 09:09

## Hintergrund und Datenschutz

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

## CryptPad: Vielseitig mit besonderem Fokus auf Datenschutz



Video

## Hintergrund und Datenschutz

<b>Wo zu finden?</b>	<a href="https://cryptpad.fr">https://cryptpad.fr</a>
<b>Anbieter</b>	XWiki
<b>Serverstandort</b>	Frankreich
<b>Zur Nutzung notwendige Angaben</b>	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden). Bei Registrierung (zur dauerhaften Speicherung von Dokumenten): Selbstgewählter Benutzername
<b>Details</b>	<p>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></p> <p><a href="#">Datenschutzerklärung</a></p>