

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

Welche Veränderungen erwarten Sie durch die weitere Verbreitung von KI in der Schule und in der Gesellschaft?



1. Notieren Sie Ihre Rückmeldungen **in diesem Mindwendel**. Sie können auch mehrere Ideen posten.
2. Inhaltliche Besprechung

3. Haben Sie Fragen zu MindWendel?



Dein Brainstorming wurde erstellt! Teile den Link mit anderen Personen und legt los.

Welche Veränderungen erwarten Sie durch die weitere Verbreitung von KI in der Schule und in der Gesellschaft?

[Neue Idee](#)[↑ Sortiere nach Likes](#)[↑ Sortiere nach Label](#)[Teilen](#)

Beispiele aus dem Unterricht

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

Überzeugung von BIP: Human-Development Index (HDI) berücksichtigt nicht nur das BIP sondern auch den Bildungsstand und die Lebenserwartung.

Von Anonym vor 32 Minuten

Alternativen zu BIP: Für jeden Sektor einen eigenen Wert messen (alternativ)

Von Anonym vor 30 Minuten

Kritik an BIP: Überzeugungen sind gleichbedeutend Preis für hängende Nutzenhebe. Verbesserung fürs BIP, obwohl es ein Nachteil Vorteile bringt

Von Anonym vor 30 Minuten

Neutral zu BIP: Überzeugungen Arbeit wie z.B. Haushalte/Ökonomische Tätigkeiten sind nicht berücksichtigt, auch der Dienstleistungs-Sektor kann seine krit. verglichen werden

Von Anonym vor 30 Minuten

BIP-kritisch: Über die Zukunftsfähigkeit eines Landes/Tages auss.

Von Anonym vor 30 Minuten

Neutrale Aussage: Was passiert wenn wir politisch-durchdringen, und kann sich ändern (Allgemeine Info)

Von Anonym vor 30 Minuten

Alternativen: Zeigen die die Wirtschaft unterschiedlicher Unternehmensgruppen

Von Anonym vor 30 Minuten

Global Value Chain – Eine Lösung? – Was spricht für, was gegen diesen Ansatz?

Technischer Fortschritt im „Exportland“

Von Anonym vor 30 Minuten

des Bestehens von Überleg. wird möglich

Von Anonym vor 30 Minuten

Zu Fiktivität am Marktabsatz ist für jeden möglich

Von Anonym vor 30 Minuten

die Programme ermöglichen die Förderung der Entwicklungsländer in die gesamte Weltmarktfür -> ökonomisch, Infrastruktur + Eigentumsrecht übersteht, da z. Beispiel, mehrfach direkt am Markt

Von Anonym vor 30 Minuten

neue Wirtschaftsweise werden geschaffen

Von Anonym vor 30 Minuten

internationale Erfahrung

Von Anonym vor 30 Minuten

internationale schaffen in dritte Welt Länder gut repräsentative Wirtschaft auch gut für Umwelt

Von Anonym vor 30 Minuten

Stärkung von Energiequellen und Rohstoffquellen

Von Anonym vor einer Stunde

Reduzierung von unternehmensökologisch ungünstigeren Lösungen an ausländischen Standorten, z.B. niedrigere Lohnniveau, geringere Brancheübersetze, Steuer vor Teile, weniger Energie Nachfrage durch Anreize steigern

Von Anonym vor einer Stunde

Kartei Unternehmen nutzen durch Überlegenheit einzelner Firmen

Von Anonym vor 30 Minuten

Gefahr von Qualitätsmängeln

Von Anonym vor 30 Minuten

Fair Trade ist Beispiel dafür, dass kommt das Geld die wirklich innen an!

Von Anonym vor einer Stunde

Hintergrund und Datenschutz

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

	Zitat aus der Datenschutzerklärung Details <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>
--	---

EtherPad: Schnell und einfach



EtherPad 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

EtherPad ist eine Software, die es von verschiedenen Anbietern im Netz gibt. Das folgende Tutorial zeigt das Etherpad von [ZUM.de](#), das [ZUMpad](#) heißt.



Video

Arbeitsauftrag

Ihre Erfahrungen mit dem Einsatz digitaler Medien im Unterricht



1. Teilen Sie mit der Gruppe
 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 EtherPad](#). Die Einträge sind anonym



3. Inhaltliche Besprechung

4. Haben Sie Fragen zum ZUMpad?

Beispiele aus dem Unterricht

Sammlung von Informationen zum Thema Plattektonik mit einer Schüler:innen-Gruppe

The screenshot shows a computer screen with a yellow header bar containing the text "zumpad.zum.de/zum". Below this is a toolbar with various icons. The main area is a white space with some text and a list of entries. On the right side, there is a sidebar titled "Glossar" which lists several entries with timestamps:

- Doppel-K: 00:00
- jenska: Janne 00:00
- jenska: Halle 00:00
- jenska: HI 00:00
- jenska: Hey 00:00
- jenska: Klassenzimmer 00:00
- jenska: Heyo 00:00
- Hans-Peter: 00:00
- Hans-Peter: 00:00
- jenska: oh Sissi man sieht ja den Namen 00:00
- Doppel-K: 00:00
- undbenennst: Ja 00:00
- Sabis: ja 00:00
- Sabis: Ich kann dir die Qualität erklären 00:00
- Wolfram: ja macht ich 00:00
- Lies: Kannst du noch nach den Tempowörtern vor Klasse gucken, bin gerade noch beim suchen verlangsamt 00:00
- Wolfram: nein 00:00
- lasse: Hm das bei dir auch gerade 00:00
- Wolfram: nem bei mir ginge 00:00
- Wolfram: also ich bin dann fertig 00:00
- Lies: ja ist 00:00
- Lies: und noch was macht über sonst Wolfram oder es um später noch reden? 00:00
- Wolfram: ja gut 00:00
- Olafseew: Aphenggg ist stark 00:00

Weitere Ideen

1. Ein Glossar mit dem ZUMpad anlegen
2. Kollaborativ Texte erstellen

Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	https://pad.schule-bw.de
Anbieter	Landesbildungsserver Baden-Württemberg
Serverstandort	Deutschland
Zur Nutzung notwendige Angaben	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden, Daten werden nach 45 Tagen Inaktivität gelöscht)

Details	Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst und keine Daten an Dritte weitergegeben. Datenschutzerklärung
----------------	--

CryptPad: Vielseitig mit besonderem Fokus auf Datenschutz

CryptPad ist ein vollwertiges Online-Office mit vielfältigen Funktionen wie z.B.



- Textverarbeitung
- Tabellenkalkulation
- Whiteboard
- Formulare
- Kanban-Board

Das Tool legt einen starken Fokus auf Datensparsamkeit und Datenschutz.

Tutorial



Video

Arbeitsauftrag

Spielwiese für die Praxisphase (s.u.)



Im folgenden finden Sie Testdokumente von jedem der oben genannten und im Video vorgestellten CryptPad Tools.

- [Textverarbeitung](#)



- Tabellenkalkulation
- Whiteboard
- Formular
 - Ausfüllen
 - Fragen bearbeiten und Ergebnisse sehen
- Kanban-Board

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

Praxisphase

Ausprobieren und reflektieren



1. **Probieren** Sie die einzelnen Tools aus.
 1. Mindwandel
 2. EtherPad
 3. Cryptpad (Sie finden oben Links zu Testdokumenten)
2. **Reflektieren** Sie in einer kleinen Gruppe, wo und wie sie die gezeigten Tools **in Ihrem Unterricht einsetzen** könnten und wie sie das technisch organisieren würden.
3. **Formulieren** Sie für jedes Tool eine **konkrete Unterrichtssituation** und einen **Arbeitsauftrag** für die Nutzung, gehen Sie auch auf **Vorteile** und mögliche **Hindernisse** ein.

 4. Notieren Sie Ihre **Ideen auf diesem EtherPad**.

5. Inhaltliche Besprechung

Gemeinsame Reflexion

 Wir werden Ihre Ideen gemeinsam besprechen und reflektieren.

Der nächste Schritt

AUFGABE

-  1. Suchen Sie sich einen Kollegen/eine Kollegin, mit dem/der Sie ihre nächsten Schritte mit den vorgestellten Tools angehen und besprechen möchten.
2. Formulieren Sie jeweils eine konkrete Unterrichtssituation in dieser oder der kommenden Woche, in der Sie eines der neuen Tools einsetzen werden.
3. Erinnern Sie sich gegenseitig an Ihr Vorhaben und besprechen Sie Erfolge und Hürden.