

# 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

**Welche Gedanken beschäftigen Sie im Bezug auf die Digitalisierung von Schule und Unterricht**

- (a) Chancen**
- (b) Risiken**
- (c) unklare Aspekte?**



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.

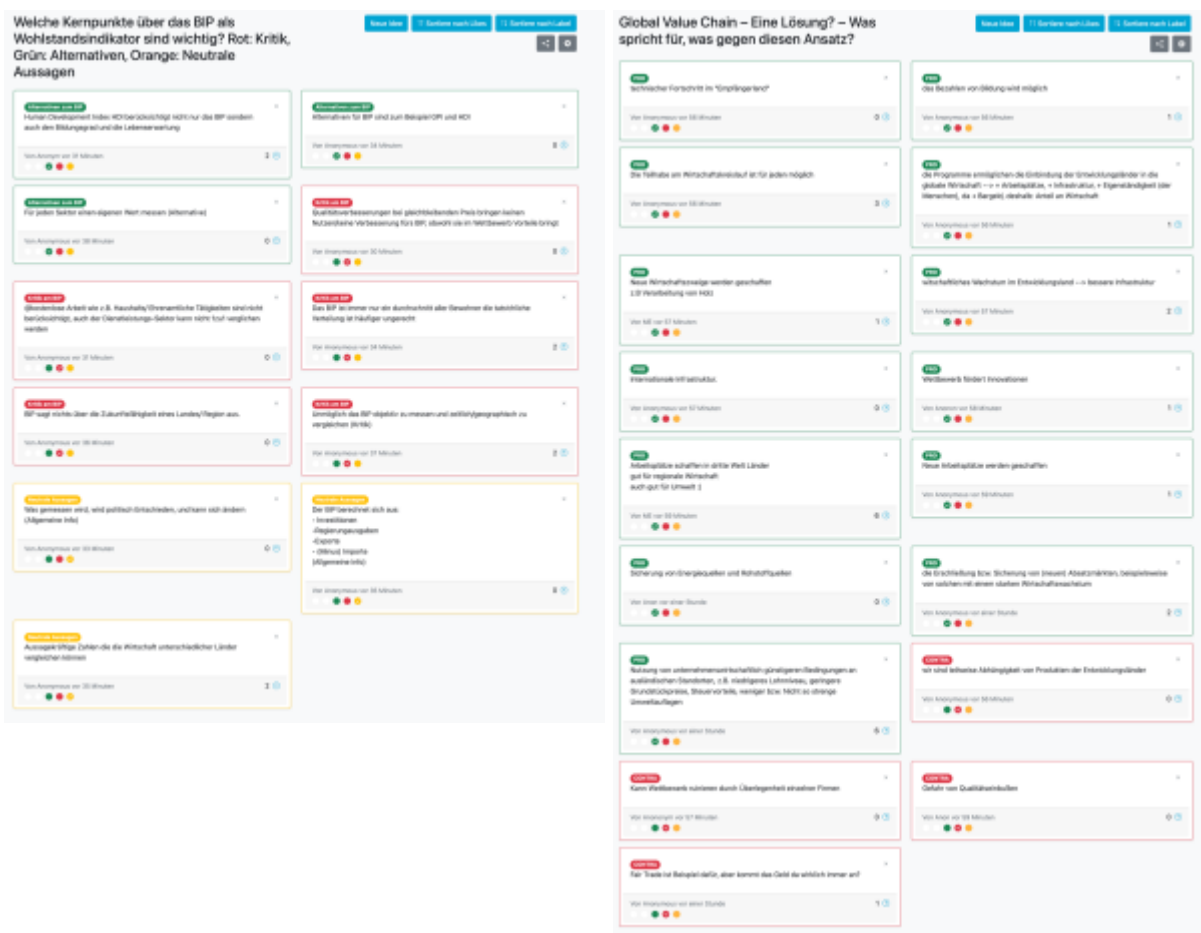
## 2. Inhaltliche Besprechung



## 3. Haben Sie Fragen zu MindWendel?



## Beispiele aus dem Unterricht



## Hintergrund und Datenschutz

Wo zu finden?	<a href="https://idea.kits.blog">https://idea.kits.blog</a>
Anbieter	Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung
Serverstandort	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
<b>Details</b>	Zitat aus der <a href="#">Datenschutzerklärung</a>  „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.“

## 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.



EtherPad ist opensource Software, die von verschiedenen Anbietern im Netz zur Verfügung gestellt wird. **Vertrauenswürdige Instanzen** sind z.B.

1. [EtherPad des Landesbildungsservers BW](#)
2. [KitsPad](#)
3. [ZUMpad](#)

## Tutorial

Hier am Beispiel von ZUMpad, die Software funktioniert aber bei allen Anbietern identisch.



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.

## Beispiele aus dem Unterricht

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

## Destruktive Plattengrenzen

### Definition

Zwei Plattengrenzen stellen entweder die spezifisch schwebende (außen) oder die spezifisch sinkende (innen) Bereich nennt man auch Subduktionen

- an den Subduktionszonen entstehen typische Vulkanite / Seamount / Inselbogen / Tiefseegraben

### Landkarte mit destruktiven Plattengrenzen

### Animation

### Verschiedene Arten (je genauer Vorgang und Raumbelastung)

#### Kontinentale und Ozeanische - Bianca

- ein schwächeres ozeanische Platte taucht unter die kräftigere und dickere kontinentale Platte ab

- an der Stelle wo die Platte in das Erdinnere absinkt entsteht ein Tiefseegraben, der sich später mit Sedimenten füllt

- die ozeanische Platte kühlt im Erdinnere, wegen der heißen Temperatur

- das geschwommene Gestein (Magma) sinkt nach unten

- dadurch bildet sich ein Kontinentalkanal ein Seegraben mit Vulkanen

Beispiel: Anden + Pazifikengraben

Bild

## Weitere Ideen

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

## Hintergrund und Datenschutz

<b>Wo zu finden?</b>	<a href="https://pad.schule-bw.de">https://pad.schule-bw.de</a> <a href="https://pad.kits.blog">https://pad.kits.blog</a> <a href="https://zumpad.zum.de">https://zumpad.zum.de</a>
<b>Anbieter</b>	Landesbildungsserver Baden-Württemberg Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e.V.
<b>Serverstandorte</b>	alle in Deutschland

<b>Zur Nutzung notwendige Angaben</b>	Keine (kann ohne Registrierung genutzt werden, Daten werden einiger Zeit der Inaktivität gelöscht; genauer Zeitraum ist jeweils unten im Pad angegeben)
<b>Details</b>	<a href="#">Datenschutzerklärung für die Arbeitsplattform „Etherpad“ des Landesbildungsservers Baden-Württemberg</a> <a href="#">Datenschutzerklärung KitsPad</a> <a href="#">Datenschutzerklärung ZUMpad</a>

## 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**

### Hintergrund und Datenschutz

<b>Wo zu finden?</b>	<a href="https://cryptpad.fr">https://cryptpad.fr</a>
<b>Anbieter</b>	<a href="#">XWiki</a>
<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>	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>  <a href="#">Datenschutzerklärung</a>

## TaskCards: Vielseitige Pinnwände, „Padlet“ aus Deutschland

**TaskCards** ist angetreten, um eine datenschutzkonforme Alternative für Padlet zu sein und ist inzwischen in der Bildungslandschaft fest verankert.



Viele Kreismedienzentren in Baden-Württemberg haben Lizenzen angeschafft, die Lehrer:innen in Baden-Württemberg kostenlos nutzen können, [auch das KMZ Rottweil](#).

**Achtung:** Wenn Sie sich unter taskcards.de registrieren, erhalten Sie nur einen begrenzten Account, [registrieren Sie sich daher besser über das KMZ Rottweil](#) für einen Vollzugang mit unbegrenzten Pinnwänden und mehr Speicherplatz.

## Tutorial

Anleitung und ein Video finden Sie [auf dem Lehrer:innen-Fortbildungsserver](#)

## Hintergrund und Datenschutz

<b>Wo zu finden?</b>	Registrierung für Lehrkräfte über <a href="https://www.landkreis-rottweil.de/de/landratsamt/aemter/Kreismedienzentrum/amtsportal/TaskCard">https://www.landkreis-rottweil.de/de/landratsamt/aemter/Kreismedienzentrum/amtsportal/TaskCard</a>
<b>Anbieter</b>	dSign Systems GmbH, Waldhausstraße 14, 98574 Schmalkalden
<b>Serverstandort</b>	Deutschland
<b>Zur Nutzung notwendige Angaben</b>	Registrierung notwendig mit Name und E-Mail-Adresse
<b>Details</b>	Siehe <a href="#">Welche Daten werden erfasst?</a>  <a href="#">Datenschutzerklärung</a>

# Praxisphase

## Ausprobieren und reflektieren

1. **Probieren** Sie die einzelnen Tools aus.

1. Mindwendel
2. EtherPad
3. TaskCards
4. Cryptpad



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 dieser Pinnwand**.

5. Inhaltliche Besprechung

## Gemeinsame Reflexion



Wir werden Ihre Ideen gemeinsam besprechen und reflektieren.

## Der nächste Schritt

### AUFGABE



1. Formulieren Sie zusammen mit einer Kollegin/einem Kollegen eine konkrete Unterrichtssituation in dieser oder der kommenden Woche, in der Sie eines der neuen Tools einsetzen werden.