

# Modul 1: Kollaboratives Schreiben

## Mindwandel: Ideen sammeln und strukturieren



Mit **Mindwandel** 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 Mindwandel**:
  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?

Neues Brainstorming Deine Brainstormings

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

New Idea 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

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

Kategorie	Inhalt	Von Anonymus vor 30 Minuten
Welche Kernpunkte über das BIP als Wohlstandsindikator sind wichtig? Rot: Kritik, Grün: Alternativen, Orange: Neutrale Aussagen	Hinter-Checkpoint: Indien ist ein wichtiger Wohlstand für das BIP, obwohl das Bildungsziel und die Lebenserwartung	0
	Alternativen für BIP sind zum Beispiel GPI und HDI	0
	Der BIP ist eine Messgröße, die gleichzeitige Preise berücksichtigt, um eine Nutzenähnlichkeit zu verbessern	0
	Für jeden Sektor erhält eigener Wert (Alternativ)	0
	Die Werte müssen mit den tatsächlichen Kosten verglichen werden	0
	Globale Arbeit wie z.B. Haushalts-/Gremientätigkeit sind nicht berücksichtigt, auch der Dienstleistungs-Sektor kann nicht verglichen werden	0
	BIP sagt nichts über die Zukunftsfähigkeit eines Landes/Region aus.	0
	Was geschieht wenn es politisch durchdringt, und kann nicht direkt verglichen wird?	0
	Aufgabe: Zeigen, dass die Wirtschaft unterschiedlicher Länder vergleichbar ist	0
	Autorenfrage: Zeigen, dass die Wirtschaft unterschiedlicher Länder vergleichbar ist	0
Global Value Chain – Eine Lösung? – Was spricht für, was gegen diesen Ansatz?	Technischer Fortschritt im „Empfängerland“	0
	Das BIP ist immer nur ein Ausdruck aller Ressourcen die tatsächlich hergestellt werden können	0
	Die Produktion am Herstahlsmarkt ist für jeden möglich	0
	Neue Wertschöpfungsstufen geschaffen	0
	Technologische Infrastruktur	0
	Weltweite Märkte für Produkte	0
	Neuer Kapitalfluss wird geschaffen	0
	Stärkung von Energiequellen und Rohstoffquellen	0
	Nutzung von unternehmensinternen und -externen Lösungen an akademischen Standorten, z.B. niedriges Lohnniveau, geringe Arbeitsmoral, Steuer vor Staat, weniger Energie, Nachfrage steigt	0
	Kosten sparen durch Überlegung einzelner Firmen	0
Kein Wissensweitergabe zwischen Unternehmen	0	
Kein Wissensweitergabe zwischen Unternehmen	0	

## 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>  „ <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.

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. [ZUMpad](#)
  
3. Technisch etwas anders, aber ähnliche Funktion:  
[Kits GroupWriter](#)

## 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 Plattektonik mit einer Schüler:innen-Gruppe

## 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://write.kits.blog">https://write.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>

# **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 Schwarzwald-Baar.

**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="#">Ihr Kreismedienzentrum</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>

## TeamMapper: Mindmaps gemeinsam erstellen



Mit **TeamMapper** kann man ohne Anmeldung mit einer Gruppe MindMaps erstellen, um Ideen zu sammeln und zu strukturieren.

## Tutorial



## Video

### Arbeitsauftrag

#### ANWENDUNGEN VON MINDMAPS



1. Sammeln Sie [in dieser MindMap](#) Ideen, wo und wie Mindmaps im schulischen Kontext eingesetzt werden können.

### Hintergrund und Datenschutz

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

### Praxisphase

## Ausprobieren und reflektieren

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

1. Mindwandel
2. EtherPad
3. TaskCards
4. TeamMapper

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 ZUMpad**.

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.

# Feedback

## FEEDBACK

---



Ich würde mich freuen, wenn Sie mir mit dem folgenden anonymen Formular [Feedback zum heutigen Fortbildungstag geben](#) könnten.

Danke.