

FILME IM UNTERRICHT NUTZEN



YOUTUBE UND CO. IM UNTERRICHT

YOUTUBE IM UNTERRICHT

1. Allgemeines	1
Einleitung	1
Einschränkungen und Herausforderungen	2
Datenschutz und Urheberrecht	3
2. Werkzeuge	5
Videoschnitt / Werbung entfernen	5
Videos downloaden	8
Videos ergänzen	10
3. Portale	19
YouTube	19
Edutube	19
Schulfilme im Netz	19
Explainity	19
education21	20
kinofenster.de	20
planetschule.de	21
SRF mySchool	21
Unterrichtsvideos.ch	21
Schulfernsehen des BR	22
lapattform.ch	22
Khan Academy	22
YouTubeKanal Teachers	23
Teachertube	23
4. Videos teilen / zur Verfügung stellen	24
Videos per Link teilen	24
Videos in Playlisten organisieren	24
Videos per QRCode teilen	24
Videos in eine Webseite oder ein LMS einbinden.	24
5. Links	25
- ANLEITUNG ZU YOUTUBE VON GOOGLE	25
- "YOUTUBE IM UNTERRICHT": DOSSIER VON BEAT KÜNG	25
6. Anleitungen	27
YouTube Konto erstellen	27
Mit YouTube Arbeiten	28
Videos mit Youtube bearbeiten	29
Safeshare.tv	31
ViewPure	32
Online-Video-Konverter	34
Edpuzzle	36
Playposit	37
VideoAnt	41
Google-Formulare	43
TedEd	47

Inhalt

Auf YouTube, Khan Academy und verschiedenen anderen Portalen findet man unzählige Videos. Diese bieten für die Schule enormes Potential mit einem riesigen Fundus an Filmen.

In diesem Kurs soll aufgezeigt werden, wie diese Videos genutzt und für die Schule aufbereitet werden können.

Kompetenzen

Die Teilnehmer können

- die Plattform YouTube für den Unterricht nutzen.
- Videos mit Hilfe verschiedener Werkzeuge an die eigenen Bedürfnisse anpassen
- Video-Portale nutzen: YouTube EDU, TeacherTube und andere

Lehrplan 21:

[MI.1.2.c](#), [MI.1.3.e](#)

[NMG.9.3.d](#)

[D.3.B.1.g](#)



1. ALLGEMEINES

EINLEITUNG

Im Internet gibt es zahlreiche Online-Video-Portale, auf denen man Videos anschauen oder hochladen kann. Viele sind gratis nutzbar.

Es können Kanäle abonniert werden, Videos können mit Kommentaren und Bewertungen versehen werden.

YouTube ist die grösste, beliebteste und bekannteste Plattform. Gegründet wurde sie im Jahr 2005, im Jahr 2006 wurde sie vom Google Konzern aufgekauft. Vimeo und MyVideo sind weitere bekannte Videoplattformen.



Im Unterricht können diese Video-Portale unterschiedlich genutzt werden. Einerseits findet man unzählige Lernvideos, Tutorials, Anleitungen, die man im Unterricht nutzen kann.

Andererseits kann man beispielsweise mit YouTube auf einfache Art und Weise eigene Filme und Präsentationen veröffentlichen: Mit Tablets und Natels lassen sich leicht kleine Filmsequenzen erstellen und hochladen

Diese können mithilfe von YouTube bearbeitet werden: Vom Videoschnitt, über die Bild- & Tonbearbeitung bis zum Hinzufügen von Bildern, Links und Infokarten ist fast alles möglich, was man für einen einfachen Film braucht.



Diese Bearbeitung erfolgt direkt online. Dabei kann die Art der Veröffentlichung gewählt werden:

- *Öffentlich* (das Video kann über die Suche gefunden werden)
- *Nicht gelistet* (das Video kann über die Suche nicht gefunden werden, nur wer den Videolink hat, kann es abspielen)
- *Privat* (nur vom Urheber berechnigte Leute können es anschauen)

EINSCHRÄNKUNGEN UND HERAUSFORDERUNGEN

Gerade YouTube finanziert sich grösstenteils durch Werbung. Daher werden ständig (vor, während und nach dem Video) Werbeanzeigen eingeblendet. Diese können im Schulbetrieb stören.

YouTube macht anhand der konsumierten Videos und der abonnierten Kanäle laufend Vorschläge für neue Videos. Auch dies kann störend wirken (Beispiel: Dark-Metall-Videos...).

Ohne eine gute und stabile Internetverbindung geht nichts.

Beim Konsumieren von Videos bleibt der Schüler meist passiv.





Andere Herausforderungen:

Einige Videos sind technisch von schlechter Qualität.

Viele Videos sind inhaltlich von schlechter Qualität.

Die Kommentare zu Videos sind teilweise unanständig, beleidigend und sexistisch und können in der Schule störend wirken.

Im Bereich *Werkzeuge* wird aufgezeigt, mit welchen Programmen man einige dieser Herausforderungen meistern kann.

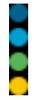
DATENSCHUTZ UND URHEBERRECHT

YouTube regelt die Nutzung in unterschiedlichen Lizenzen.

- Bei der Standard-YouTube-Lizenz dürfen Videos weder heruntergeladen noch bearbeitet werden. Diese Videos dürfen aber verlinkt, eingebettet oder geteilt werden.
- Videos mit der Creative Commons Lizenz dürfen hingegen kopiert, geteilt, versendet und bearbeitet werden. Dabei muss aber der ursprüngliche Urheber namentlich genannt sein.

Link: <https://youtu.be/IgGBEJ78Aco>





Für den Bildungsbereich gelten eigene Regelungen.

YouTube-Filme können im Unterricht genutzt werden. Dies wird im Urheberrecht für den Bildungsbereich geregelt:

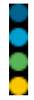
- Die Werkverwendung für den Unterricht in der Klasse ist erlaubt.

Weitere Informationen:

<https://www.educa.ch/de/guides>: Das Urheberrecht im Bildungsbereich, 2016), S. 9

http://suissimage.ch/index.php?id=download_mb_nutzer: - Merkblätter -> Schulische Nutzung





2. WERKZEUGE

VIDEOSCHNITT / WERBUNG ENTFERNEN

Safeshare.tv

Link: <https://www.safeshare.tv/>

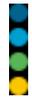
Anleitung:

Funktionen

- Werbung entfernen
- Start und Endposition festlegen

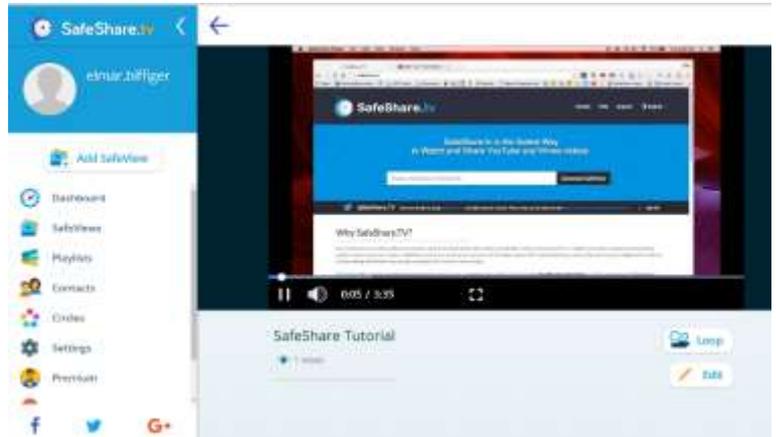
- Playlists erstellen
- Videos teilen





Zusätzliche Informationen

- Anmeldung erforderlich
- freie und kostenpflichtige Version verfügbar



ViewPure

Link: <http://www.viewpure.com>

[Anleitung:](#)

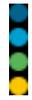
Funktionen

- Werbung entfernen
- Start und Endposition festlegen
- Videos mit Passwort schützen
- Playlists erstellen
- Videos teilen

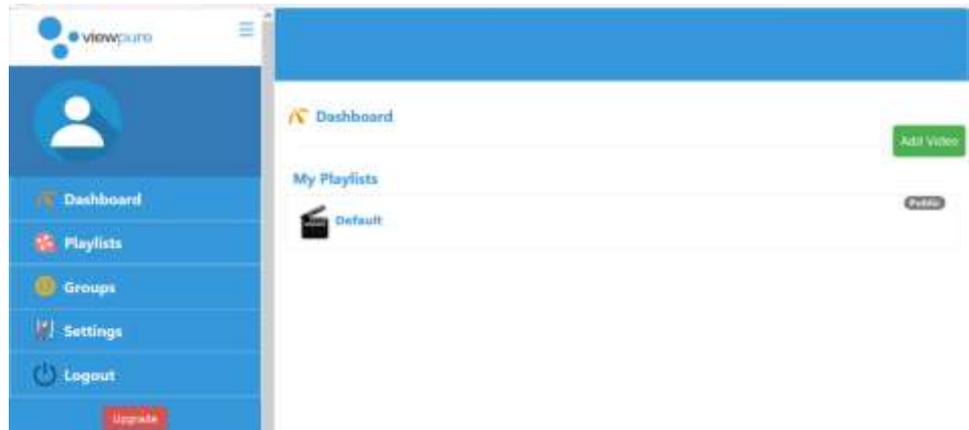
Zusätzliche Informationen

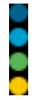
- Anmeldung erforderlich





- freie und kostenpflichtige Version verfügbar





VIDEOS DOWNLOADEN

Video Online Converter

Link: <https://www.onlinevideoconverter.com/de>

[Anleitung:](#)

Funktionen

- Filme aus dem Internet herunterladen
- Filme aus dem Internet und eigene Filme in andere Formate konvertieren

Zusätzliche Informationen

- kostenlos
- viele Import und Exportformate: Video: .mp4 / .avi / .mpg / .mov / .wmv / .flv / .m4v / .webm / .mkv / .3gp





- viele Video-Portale werden unterstützt: z.B. YouTube, Dailymotion und Vimeo



VIDEOS ERGÄNZEN

Edpuzzle

Link: <https://edpuzzle.com/>

[Anleitung](#)

Funktionen

- Portale nach Videos durchsuchen
- Werbung entfernen
- Start und Endposition festlegen

- das ganze Video neu vertonen (Voice over)
- das Video an gewissen Stellen neu vertonen (Audio Notes)
- Quizfragen hinzufügen (offene Fragen, Multiple Choice, Kommentare)

- Schüler erfassen und verwalten
- die Leistungen der Schüler kontrollieren
- Embeded Code für Webseiten erstellen



Zusätzliche Informationen

- kostenlose und kostenpflichtige Version
- Anmeldung erforderlich
- Schnittstelle zu Google Classroom

Beispiel: <https://edpuzzle.com/media/5bf55730bcc4f406739f4d6>

Erklärvideo: <https://youtu.be/iTQpvkOdQOw>

<https://digitalunterricht.ch/2017/10/09/edpuzzlelernenmiterklervideos/>



Playposit

Link: <https://learn.playposit.com/learn/>

[Anleitung](#)

Funktionen

- Bildschirm aufnehmen (z.B. Lernvideos mit der interaktiven Wandtafel erstellen)
- Werbung entfernen
- Quizfragen hinzufügen:
 - offene Fragen
 - Multiple Choice
 - Kommentare

- Schüler und Klassen erfassen
- die Leistungen der Schüler kontrollieren

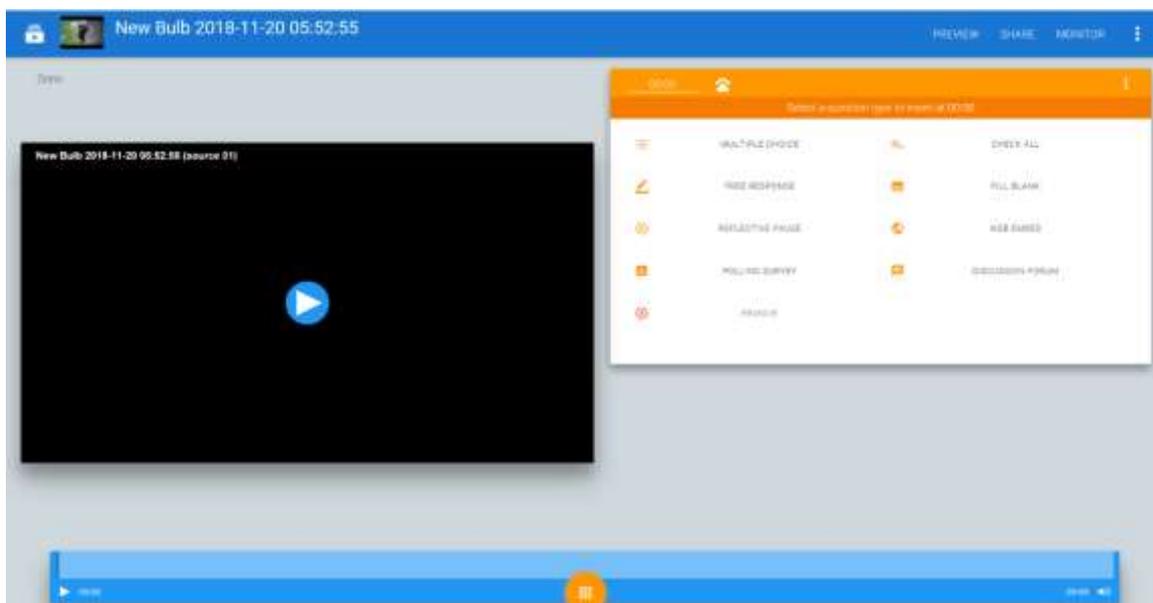


Zusätzliche Informationen

- kostenfreie und kostenpflichtige Version
- Anmeldung erforderlich

Beispiel: <https://www.playposit.com/share/1/337801>

Anleitung: <https://youtu.be/uB1eZnuHcy8>



VideoAnt

Link: <https://ant.umn.edu/>

[Anleitung](#)

Funktionen

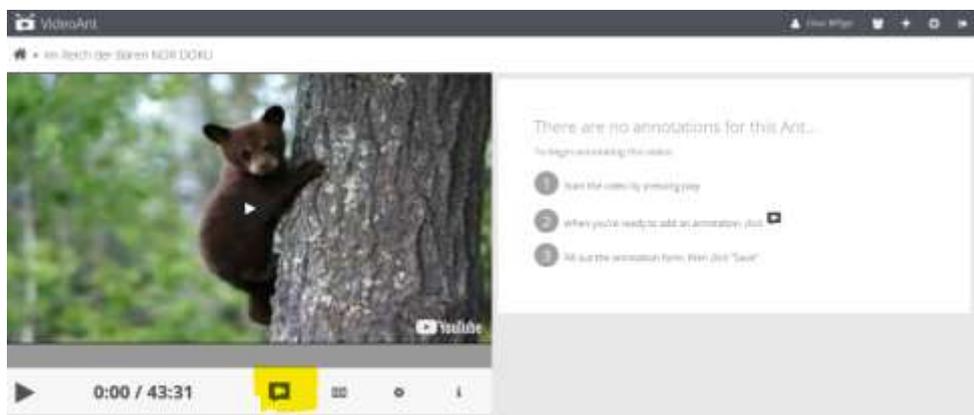
- Werbung entfernen
- Videos mit Kommentaren versehen

Zusätzliche Informationen

- kostenlos
- Anmeldung erforderlich
- Videos können geteilt oder in Webseiten eingebunden werden.
- Erstellte Arbeiten sind öffentlich und können kommentiert werden. Dies kann man in den Einstellungen ändern.



<https://youtu.be/1SOE2aQky2>



LearningApps

Link: <https://learningapps.org/>

Funktionen

- Werbung entfernen
- Start und Endpunkt des Videos festlegen
- Videos mit offenen Fragen versehen
- Schüler erfassen

Zusätzliche Informationen

- kostenlos
- Anmeldung erforderlich



TedEd

Link: <https://ed.ted.com/>

[Anleitung](#)

Funktionen

- Werbung entfernen
- YouTube-Videos ergänzen und anreichern
 - Video anschauen (Watch)
 - bis zu 15 Multiple Choice Fragen hinzufügen (Think)
 - zusätzliche Informationen und Dokumente hinterlegen (Dig Deeper)
 - Diskussionen anregen (Discuss)

Zusätzliche Informationen



- kostenlos
- Anmeldung erforderlich
- Webseite in Englisch



3. PORTALE

YOUTUBE

YouTube, laut James Studie die beliebteste Webseite der Jugendlichen, bietet einen riesigen Fundus an öffentlich zugänglichen Videos.

Viele dieser Videos lassen sich für die Schule und den Unterricht nutzen.

Link: <http://www.youtube.com>

EDUTUBE

Edutube bietet viele englische Unterrichtsvideos.

Link: <https://www.edutube.org/category/education>

SCHULFILME IM NETZ

Schulfilme im Netz bietet über 1000 Filme in 13 Fachbereichen, die speziell für den Unterricht konzipiert wurden. Das Angebot ist kostenpflichtig.

Link: <https://www.schulfilme.com/>

EXPLAINITY

Explainity veröffentlicht monatlich Erklärvideos, welche komplexe Inhalte so sachlich wie möglich erklären.



Themenbereiche: Gesellschaft, Wirtschaft, Politik

Link: <https://www.youtube.com/user/explainity>

[EDUCATION21](#)

éducation21 ist das nationale Kompetenz- und Dienstleistungszentrum für Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) in der Schweiz.

Lehrpersonen, Schulleitungen und weitere Akteure finden bei éducation21 pädagogisch geprüfte Lernmedien, Orientierung und Beratung, Finanzhilfen für Schul- und Klassenprojekte und Angebote von schulexternen Akteuren.

Link: <http://www.education21.ch/de/filme>

[KINOFENSTER.DE](#)

Kinofenster ist ein Projekt der deutschen Bundeszentrale für politische Bildung und will die schulische und außerschulische Arbeit von Pädagogen unterstützen.

Kinofenster.de erstellt zu bildungsrelevanten Kinofilmen Filmbesprechungen, Hintergrundtexte, Interviews und Unterrichtsmaterialien.

Das Angebot lässt sich gut in der Medienerziehung nutzen.

Link: <https://www.kinofenster.de/>



[PLANETSCHULE.DE](#)

planetschule.de ist ein Gemeinschaftsprojekt von SWR und WDR und bietet multimediales Schulfernsehen.

Man kann gezielt Filme, weiterführende Unterrichtsmaterialien und Multimediaelemente nach Fächern suchen. Viele Filme sind online verfügbar und lassen sich downloaden.

Link: <https://www.planetschule.de/sf/faecherfilmeonline.php>

[SRF MYSCHOOL](#)

Auf der Webseite von «SRF mySchool» finden Lehrpersonen in der Rubrik «Themen» alle Filme mit massgeschneidertem Unterrichtsmaterial in Form von Zusammenfassungen, Unterrichtseinheiten und Arbeitsvorschlägen – vertiefend, stufengerecht und kostenlos.

Link: <https://www.srf.ch/sendungen/myschool/>

Anleitung: <https://www.srf.ch/sendungen/myschool/willkommenbeisrfmyschool>

[UNTERRICHTSVIDEOS.CH](#)

unterrichtsvideos.ch ist ein gemeinsames Angebot des Instituts für Erziehungswissenschaft (IfE) der Universität Zürich und des Instituts für Medien und Schule (IMS) der Pädagogischen Hochschule Schwyz.

Die Filme können nach Fach und Stufe gefiltert werden.



Link: <https://www.unterrichtsvideos.ch/>

SCHULFERNSEHEN DES BR

Das Schulfernsehen des BR bietet ein reichhaltiges Angebot an Dokus, Portraits, Reportagen, Erklärfilmen und Themen Reihen. Die Filme werden mit multimedialen, interaktiven und spielerischen Elementen verknüpft.

Link: <https://www.br.de/fernsehen/ardalpha/sendungen/schulfernsehen/schulfernsehen102.html>

LAPLATTFORM.CH

Laplattform ist ein Angebot der PHFR, PHSG, PHBern, Mediathek Wallis und anderen Partnern. Es enthält pädagogische Ressourcen. Das Angebot wird laufend ausgebaut.

Link: <https://lapattform.ch>

KHAN ACADEMY

Die Khan Academy ist eine nichtkommerzielle Website mit Lehrmaterial. Sie enthält über 4000 Lehrfilme aus den Bereichen Mathematik, Naturwissenschaften, Geschichte und Wirtschaft und verfügt über einen umfangreichen Kanal auf YouTube.

Link: <https://de.khanacademy.org/>



[YOUTUBEKANAL TEACHERS](#)

YouTube.com/Teachers ist ein YouTube Kanal für Lehrer. Neben verschiedenen Tipps und Tricks zu YouTube im Unterricht kann man in über 400 Playlists nach Inhalten suchen.

Link: <https://www.youtube.com/user/teachers/>

[TEACHERTUBE](#)

TeacherTube ist wie YouTube eine Video-Plattform. Sie ist für den Bildungsbereich gedacht, speziell für Lehrer und dient als Austauschplattform für Bildungsressourcen wie Video, Audio, Dokumente und anderes mehr. Der grösste Teil des Angebots ist in Englisch.

Link: <https://www.teachertube.com>



4. VIDEOS TEILEN / ZUR VERFÜGUNG STELLEN

Wie kann man nun Videos mit Schülerinnen und Schüler teilen? Da gibt es verschiedene Möglichkeiten.

VIDEOS PER LINK TEILEN

Die meisten Plattformen bieten eine Möglichkeit zum Teilen der Videos (share) an. Bei YouTube erhält man mit einem Rechtsklick auf das Video die Möglichkeit, die Video URL zu kopieren. Diese kann man anschliessend mit den Schülerinnen und Schüler teilen.

VIDEOS IN PLAYLISTEN ORGANISIEREN

YouTube, ViewPure, Safeshare und andere Plattformen bieten die Möglichkeit an, eigene Playlists zu organisieren.

VIDEOS PER QR CODE TEILEN

Mit Hilfe von QR Code Generatoren wie z. B. <https://www.qrcodegenerator.de/> lassen sich schnell und einfach QR Code erstellen, welche mit einem entsprechenden Programm oder einer App schnell die gewünschte Seite öffnet.

VIDEOS IN EINE WEBSEITE ODER EIN LMS EINBINDEN.

Videos können mithilfe des Einbettungscodes (Embedded Code) auch in Webseiten oder LMS eingebunden werden.



5. LINKS

Anleitungen

- ANLEITUNG ZU YOUTUBE VON GOOGLE
- "EINSATZ VON YOUTUBE-VIDEOS IM UNTERRICHT": ONLINE KURS DER COMPUTERSCHULE DACHSEN

Unterrichtsmaterialien

- "YOUTUBE IM UNTERRICHT": DOSSIER VON BEAT KÜNG
- "EINE VIDEOPLATTFORM IN BEWEGUNG": UNTERRICHTSMATERIALIEN UND -IDEEN VON MEDIAMANUAL.AT
- "DER LÖSUNGSWEG IST AUF YOUTUBE": ARTIKEL AUS DEM SCHULLBATT ZÜRICH
- "EINSATZ VON YOUTUBE IM UNTERRICHT": UNTERRICHTSIDEEN VON LEHRER-ONLINE.DE
- [HTTPS://WWW.LERNFILM-FESTIVAL.CH/UNTERRICHTSMATERIALIEN/](https://www.lernfilm-festival.ch/unterrichtsmaterialien/)

Berichte:

- "YOUTUBER FÜR BILDUNG": BERICHT VOM BILDUNGSKANAL ALPHA
- "VIDEOS IM UNTERRICHT UND IN DER LEHRE": GRUNDLAGENBERICHT VOM NETZWERK DIGITALE BILDUNG





6. ANLEITUNGEN

YOUTUBE KONTO ERSTELLEN



Anleitung:

- auf youtube.com oben rechts den Button [Anmelden] wählen
- sich mit einem bestehenden Google Konto anmelden oder ein neues erstellen

Funktionen:

- Videos bewerten und kommentieren
- Playlisten erstellen
- Kanäle abonnieren
- eigene Videos hochladen
- eigene Videos bearbeiten

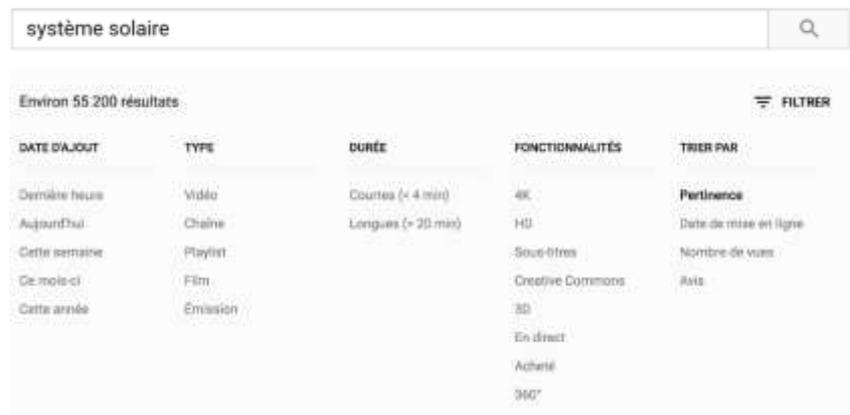
Zusätzliche Informationen:

Es lohnt sich, für den Schulgebrauch ein eigenes Konto zu erstellen. So sehen die Schüler nicht auf den ersten Blick, welche Videos die Lehrperson privat guckt.

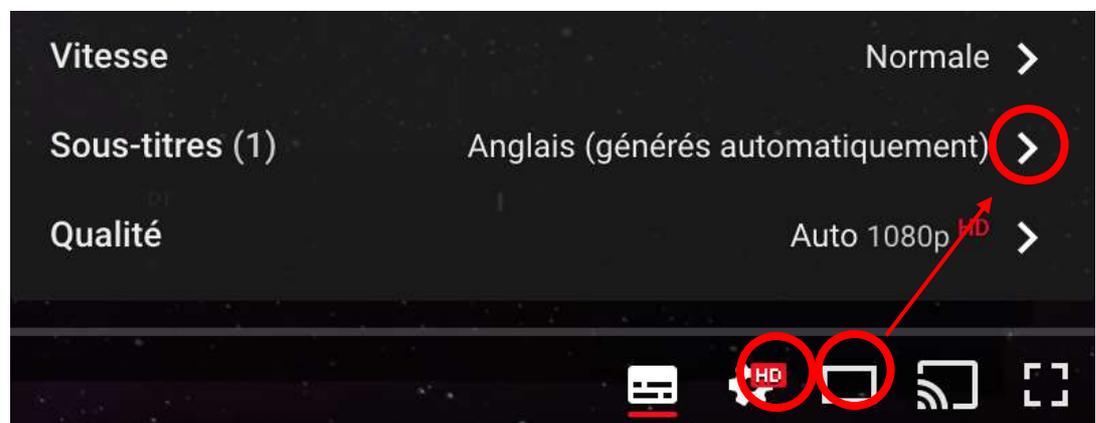


MIT YOUTUBE ARBEITEN

Videos mit Hilfe von Filtern durchsuchen



Untertitel aktivieren:



YouTube bietet auch eine automatische Übersetzungsfunktion für Untertitel. Die maschinell übersetzten Untertitel haben keine gute Qualität, für das Verständnis aber reicht es zumeist.

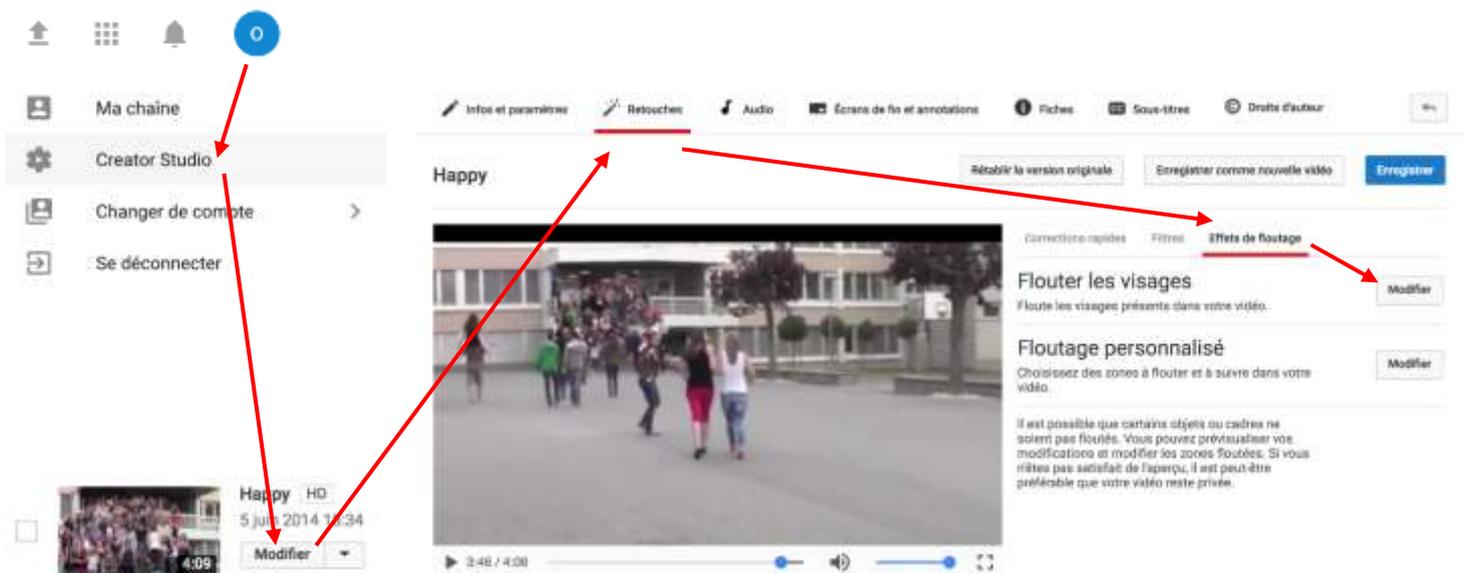
VIDEOS MIT YOUTUBE BEARBEITEN

Der Bearbeitungsmodus "Creator Studio" bietet einige einfache Bearbeitungsmöglichkeiten, aber auch ein effektives Werkzeug zum Verwischen (Unkenntlich machen) von Gesichtern:



Importieren Sie Ihr Video auf YouTube und wählen Sie die Einstellung "Nicht gelistet". Es wird daher für Suchmaschinen nicht zugänglich sein.

Öffnen Sie das "Creator Studio", um es zu bearbeiten und rufen Sie das Menü "Bearbeiten" auf:



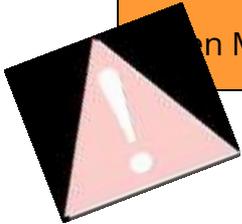
Der Prozess läuft im Hintergrund ab. Die Dauer ist abhängig von der Länge des Videos und der Anzahl der erkannten Gesichter.

YouTube befindet sich in der Entwicklungsphase eines neuen Bearbeitungstools namens "YouTube Studio", in dem die Unschärfe (noch?) nicht verfügbar ist.

Um darauf zuzugreifen, klicken Sie auf "Classic version of Creator Studio" unten im Menü.



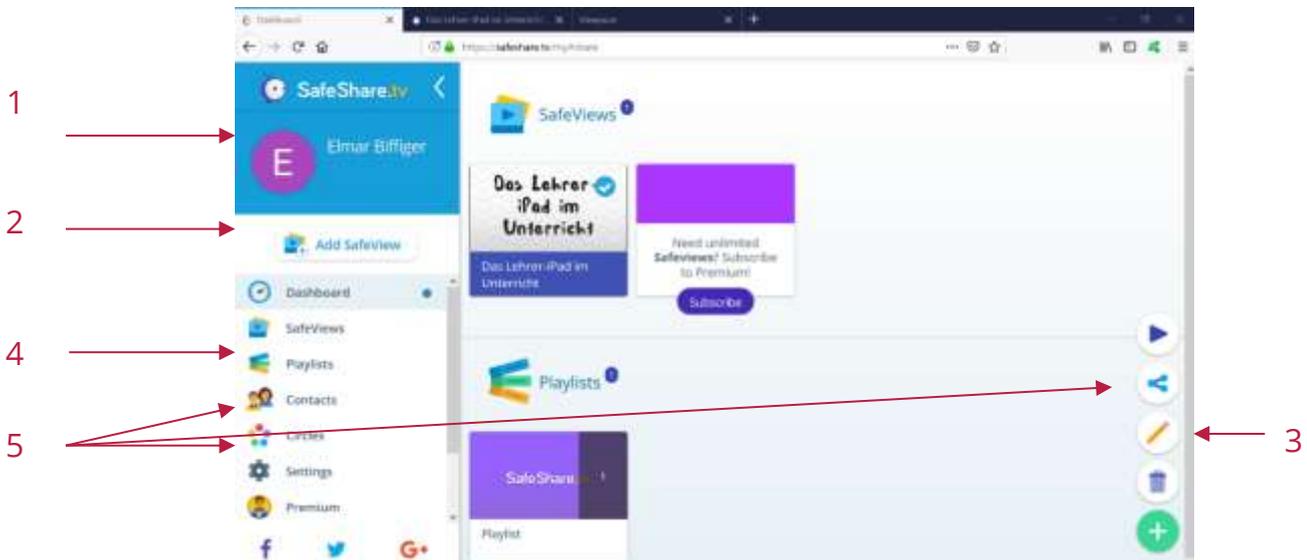
Version classique de Cre...



SAFESHARE.TV

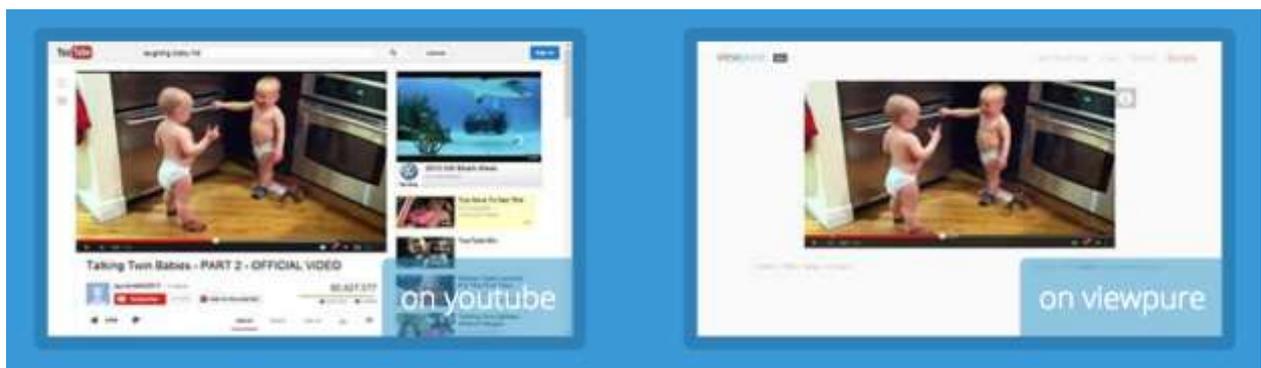
SafeShare.tv entfernt die Werbung vor und während der Videos und bietet eine bereinigte Oberfläche. Die Start- und Endzeit der Videos kann eingestellt werden. Videos können in Playlists organisiert und geteilt werden.

1. Melden Sie sich bei SafeShare.tv an.
2. Fügen Sie Videos hinzu.
3. Stellen Sie die Start- und Endzeit der Videos ein.
4. Die Videos werden in Playlists organisiert.
5. Die Videos können geteilt mit Gruppen oder Einzelpersonen geteilt werden.



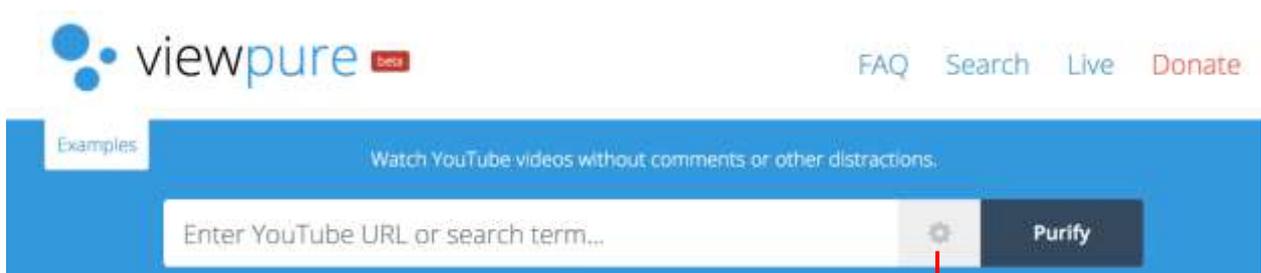
VIEWPURE

ViewPure entfernt die Werbung vor und während des Videos und bietet eine bereinigte Oberfläche.



Gehen Sie zu <http://viewpure.com/>

Nach einem Video suchen oder eine YouTube-Adresse in die Suchleiste einfügen



Passen Sie die Einstellungen an, indem Sie auf hier klicken.



The image shows a video player interface with three numbered callouts:

- 1. A box containing the number '1' pointing to the URL field, which contains the text 'viewpure.com/' and 'Enter custom URL'.
- 2. A box containing the number '2' pointing to the password field, which contains the text 'Enter password to protect'.
- 3. A box containing the number '3' pointing to the start and end time fields. The start time field contains 'Start Time' and 'Min : Sec', and the end time field contains 'End Time' and 'Min : Sec'.

1. Eine benutzerdefinierte Adresse kann festgelegt werden.
2. Der Film kann mit einem Passwort geschützt werden
3. Start- und Endzeit kann festgelegt werden.

ONLINE-VIDEO-KONVERTER

Kostenloses Online-Videokonvertierungstool, mit dem Sie auch ein Video oder Audiodateien auf den Computer herunterladen können.

Gehen Sie auf <https://www.onlinevideoconverter.com/de>



Fügen Sie die Adresse eines YouTube-Videos ein und wählen Sie das Exportformat.

— CONVERTIR DES LIENS VIDÉO YOUTUBE EN MP4, MP3, AVI AVEC NOTRE CONVERTISSEUR VIDÉO YOUTUBE —

Format: .mp4 

[Plus de Paramètres](#)

DÉMARRER >

Laden Sie die Videodatei herunter



Hinweis

Diese Art von Seiten sind oft voll mit Werbung und anderen unerwünschten Elementen.

Daher ist diese Seite nicht für Schüler geeignet.

Der Dienst funktioniert nicht, wenn er einen Werbeblocker wie [AdBlock](#) erkennt.



EDPUZZLE

Wie bei Playposit können in Edpuzzle Fragen zu einem Video hinzugefügt werden (offene Frage, Multiple Choice, Kommentar). Ebenfalls können Schüler und Playlisten erfasst werden, die erstellten Videos können den einzelnen Klassen zugewiesen werden.

Edpuzzle bietet aber eine weitere interessante Funktion: Zum Video können neue Audiospuren hinzugefügt werden. So ist es möglich, zu einem fremdsprachigen Video eigene Kommentare hinzuzufügen.

Video schneiden Eigene Audiospuren hinzufügen Quizze hinzufügen



Videoschnitt

Audiokommentare

Fragen / Quiz



PLAYPOSIT

Stellen Sie verschiedene Fragen zu einem Online-Video. Bei jeder Frage stoppt das Video, damit die Schüler antworten können.

Erstellen Sie Ihr Konto auf <https://www.playposit.com/join>



Erstellen Sie eine neue Arbeit, indem Sie hier klicken:



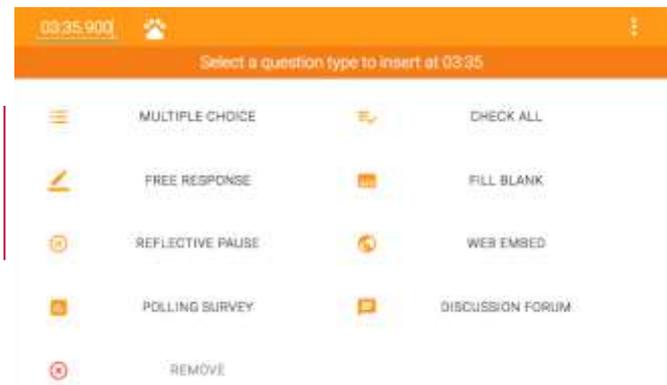
Fügen Sie den Link aus dem Online-Video ein oder suchen Sie nach einem Thema in den von Playposit bereitgestellten Ressourcen ein.



Sehen Sie sich das Video an. Wenn Sie eine Frage hinzufügen möchten, klicken Sie auf



Wählen Sie die Art der Frage, die sie stellen wollen. In der kostenlosen Variante haben Sie drei Möglichkeiten.



Schreiben Sie die Frage und alle Vorschläge für Antworten. Wenn es sich um ein Multiple Choice handelt, überprüfen Sie die korrekte Antwort. Anschliessend speichern Sie die Arbeit.

SAVE

Um das Video zu verkürzen, klicken Sie auf



Bewegen Sie den Cursor, um den gewünschten Bereich auszuwählen.

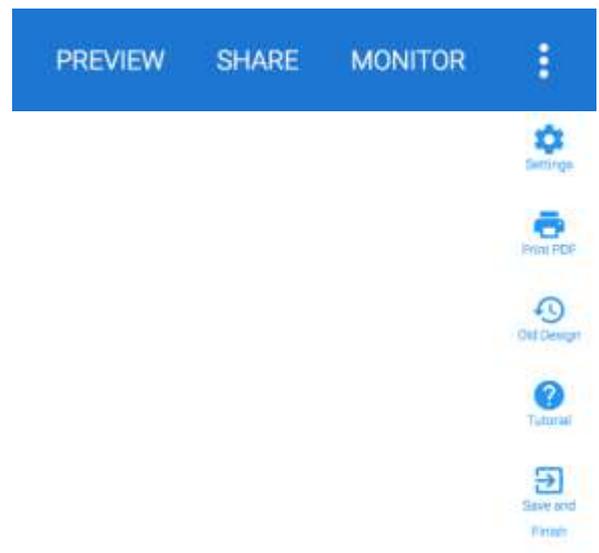




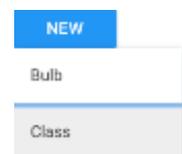
Fügen Sie bei Bedarf einen internen "Schnitt" hinzu:



Vorschau, Freigabe, Konfiguration,..



Klassenverwaltung: Erstellen Sie eine Klasse, indem Sie hier klicken:



Wählen Sie unter "My Bulbs" das erstellte Video und klicken Sie auf "Assign".



Wählen Sie das Datum, bis zu dem die Schüler den Fragebogen ausfüllen können.

Damit Sie den Link zum Video mit Ihren Schülern teilen können, klicken Sie auf "**Share**".



Die Antworten der Schüler können durch Anklicken von "**Monitor**" eingesehen werden.

ALTERNATIVE

H5P > Interaktives Video: <https://h5p.org/interactive-video>



VIDEOANT

Fügen Sie Anmerkungen und Kommentare zu Videos hinzu. Diese Anmerkungen erscheinen als Links auf der rechten Seite des Videos und ermöglichen den Zugriff auf die kommentierte Passage mit einem einfachen Klick.



Gehen Sie zu <https://ant.umn.edu>.

Erstellen Sie ein kostenloses Konto von einer Google-, Facebook- oder Twitter-Adresse aus.

Erstellen Sie ein neues ANT und geben Sie eine YouTube-Videoadresse ein.

A screenshot of the VideoAnt interface. On the left is a dark grey button with a white plus sign and the text "NEW ANT". In the center is a white text input field containing the URL "https://www.youtube.com/watch?v=c0UsOlqG_Xk". On the right is a dark grey button with the text "LOAD" in white.

Starten Sie das Video, dann.....

- 1 Start the video by pressing play
- 2 When you're ready to add an annotation, click 
- 3 Fill out the annotation form, then click "Save"



Klicken Sie hier, um auf die Markierung zuzugreifen.



Marker

Setzen eines Markers

Einstellungen und Freigabe



GOOGLE-FORMULARE

Mit Google Forms können Fragebogen mit verschiedenen Arten von Fragen erstellt werden. In diese lassen sich auch leicht Videos einfügen. Für jede Antwort können Punkte vergeben werden. Die Schülerantworten werden automatisch korrigiert und analysiert.

Für die Nutzung dieses Online-Dienstes ist eine @gmail.com-Adresse erforderlich.

Anleitung

Anmelden an Google-Formulare: <http://google.com/forms>

Erstellen Sie ein neues Quiz, indem Sie auf die Schaltfläche klicken.



Erstellen Sie den Fragebogen, indem Sie die gewünschten Elemente hinzufügen:

- Frage (siehe nächste Seite)  
- Titel oder Beschreibung  
- Bild  
- Video  
- Unterteilung  



Fügen Sie Fragen entsprechend dem gewünschten Typ hinzu:

- Réponse courte
 - Paragraphe
 - Choix multiples**
 - Cases à cocher
 - Liste déroulante
- Textantworten
- Antworten mit Auswahlmöglichkeiten

Fragebögen mit Punkten:

Klicken Sie auf dieses Symbol



Klicken Sie dann auf "Fragebögen" und wählen Sie die folgende Option:

- Convertir en questionnaire**
Attribuez un certain nombre de points à chaque question et activez la notation automatique.

ENREGISTRER



Geben Sie für jede Frage die richtige(n) Antwort(en) und die Anzahl der Punkte an.

Mit Hilfe dieses Symbols kann der Fragebogen mit den Schülern geteilt werden.

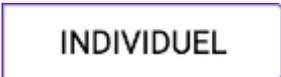


Gib diesen Link an die Schüler weiter.

Um auf die Antworten der Studierenden zuzugreifen, klicken Sie auf "Antworten".



Für eine Analyse der Antworten nach Fragen klicken Sie auf die Schaltfläche



Um eine Kalkulationstabelle mit den Antworten der Schüler zu erstellen, klicken Sie auf



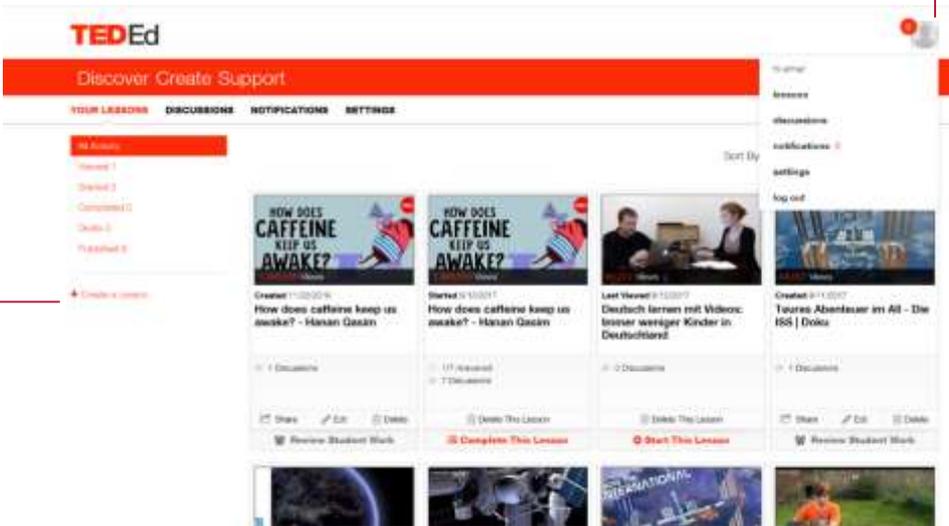
Diese Tabellenkalkulation kann dann im Excel-Format (.xls) heruntergeladen werden.

Datei → Download im →Excel-Format ODER PDF-Dokument ODER Open Office



TEDED

Mit TedEd können YouTube Videos für den Unterricht aufbereitet werden. Zu frei wählbaren Videos können bis zu 15 Multiple Choice Fragen, vertiefendes Lernmaterial und Diskussionsforen angelegt werden.



Anmeldung Übersicht

Neue Lektion erstellen

Titel bearbeiten

Einleitung

Fragen hinzufügen

Vertiefende Lernmaterialien

Diskussionsforen

Schlussgedanken

The image shows the TED Ed website interface. The top part is a dashboard with a navigation bar (Discover, Create, Support) and tabs for 'YOUR LESSONS', 'DISCUSSIONS', 'NOTIFICATIONS', and 'SETTINGS'. A sidebar on the left has a 'Create a lesson' button. The main area displays a grid of lesson cards, each with a video thumbnail, title, and creation date. A red box labeled 'Anmeldung Übersicht' points to the top right corner. Another red box labeled 'Neue Lektion erstellen' points to the 'Create a lesson' button. The bottom part of the image shows a detailed view of a lesson editor for the video 'Der Beweis: Walle macht stichig'. Red boxes with labels point to various editing features: 'Titel bearbeiten' (Lesson Title), 'Einleitung' (Get started! Add your content here), 'Fragen hinzufügen' (Add a question), 'Vertiefende Lernmaterialien' (Add a resource), 'Diskussionsforen' (Add a discussion), and 'Schlussgedanken' (Add a final thought).