

AB 09	Anwendung: H5P – Interaktive Videos erstellen
Ziel	Sie kennen die Grundlagen, um ein didaktisiertes interaktives Video zu einem Kurzfilm zu erstellen.
Zeit	20 Minuten + Präsentation

Info – Was ist H5P?

H5P ist eine freie und quelloffene Software, mit der man **interaktive Lerneinheiten** erstellen kann. Die Idee für diese Anwendung stammt von einer staatlich geförderten Organisation aus Norwegen (NDLA). Ziel war es, eine OER-Anwendung für interaktive Inhalte zu erfinden. Seit 2013 ist die Firma Joubel die treibende Kraft hinter H5P.



H5P is a registered [trademark](#) of [Joubel - Privacy policy](#) | Copyright © 2019

Vorteile von H5P

1. H5P macht es jedem leicht, interaktive Inhalte zu erstellen und zu teilen.
2. Die Erstellung und Nutzung der Inhalte erfolgt browserbasiert. Sie brauchen einen Webbrowser und eine Website mit einem H5P-Plugin.
3. H5P kann als Plugin in bestehende Publishing-Systeme wie Drupal, Moodle oder WordPress integriert werden.
4. H5P sieht nicht nur gut aus, es ermöglicht auch differenzierte Rückmeldungen an Lerner.
5. H5P-Inhalte sind reaktionsschnell und mobil einsetzbar. Man kann diese ohne Einschränkungen gleichermaßen auf Computern, Smartphones und Tablets nutzen.

Anwendung

A Registrierung

Du arbeitest bei dieser Anwendung browserbasiert. Du musst dich registrieren/anmelden.

1. Registriere dich auf der Seite H5P: Für die Registrierung sind 4 Einträge notwendig:
 1. Benutzername
 2. E-Mailadresse
 3. Passwort + Passwortbestätigung
 4. CAPTCHA beantworten

B Erstellung eines interaktiven Videos: Grundeinstellungen

2. Klicke auf: <Try out H5P>

Quick Links

[Try out H5P](#)

- [Latest Release Note](#)
- [Content Author Tutorials](#)
- [Forum](#)

3. Wähle hier den gesuchten Aufgabentyp aus.

Select content type

4. Für unsere Aufgabe suchen wir: <Interactive Video>



5. Gib deiner Aufgabe einen Titel.


Title * Metadata
Used for searching, reports and copyright information

6. Lade das ausgewählte Video hoch oder füge den Link zum YouTube-Video hier ein.

Step 1 Upload/embed video | Step 2 Add i


Add a video (upload limit 16 MB) *

Click below to add a video you wish to use in your interactive v
versions of the video with different qualities. To ensure maxim
Note: To avoid abuse, H5P.org has limited file size on uploads
your web site.

 ← **Klicke dazu auf das +.**

Verlinke zum Beispiel das Video <https://youtu.be/L0DPQtb9Gg> hier.

Upload video file **or** Paste YouTube link or other video source URL

 or

H5P supports all external video sources formatted as mp4, webm or ogv, like Vimeo Pro, and has support for YouTube links.

Klicke dann auf <Insert>.

7. Passe die Text Einstellungen an, indem du hier <German> wählst.

Text overrides and translations

Here you can edit settings or translate texts used in this content.

Language: English ▼

Tipp: Du kannst noch weitere Videoeigenschaften einstellen. Zum Beispiel unter <Behavioural Settings> den Startpunkt, die Spulfunktion usw..

C Erstellung eines interaktiven Videos: Interaktionen hinzufügen

8. Klicke jetzt auf <Step 2 – Add Interactions> und wähle die Interaktionen aus.

Step 1 Upload/embed video | **Step 2 Add interactions** | Step 3 Summary task

9. Suche im Video die gewünschte Stelle, wo du eine Interaktion ausführen möchtest.

 **Stoppe das Video.**

10. Du kannst jetzt aus der Menüleiste des H5P-Editors das gewünschte Tool auswählen.



Zum Beispiel einen Text oder ein Bild einfügen; Testaufgaben einfügen: Single Choice, wahr/falsch Frage, Multiple Choice, Wörter in Lücken einsetzen, Gesuchte Wörter markieren, Text in Lücken schieben usw.

11. Probiere deine erste Interaktion aus. Beispiel: Multiple Choice

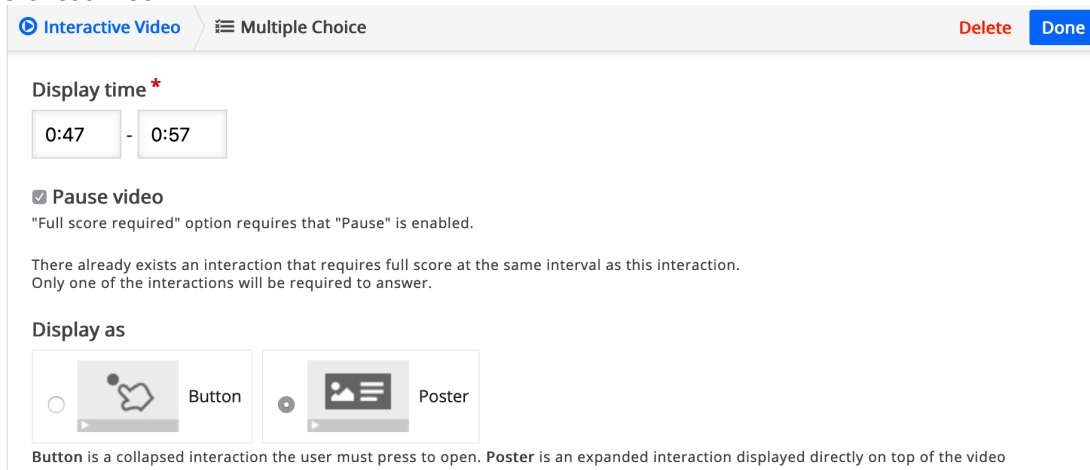


12. Nach der Auswahl der Interaktion:

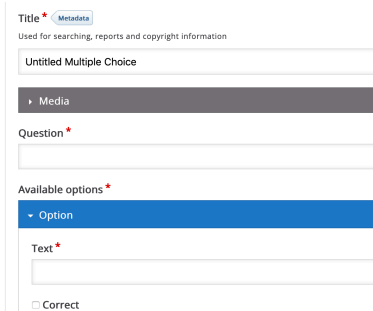
12. 1 Passe den Zeitcode (Display Time) für die Anzeige der Frage an. (Zum Beispiel kürzen).

12. 2 Wenn du möchtest, dass das Video bei dieser Frage stoppt, klicke auf <Pause Video>.

12. 3 Klicke auf die Anzeigevariante <Poster>, damit die Frage sofort auf dem Video sichtbar ist.

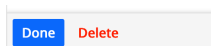


12. 4 Trage dann die Lösungen ein.



Du kannst für die konkrete Interaktion einen Titel vergeben. Markiere die richtige Lösung mit <Correct>.

12. 5. Klicke unbedingt auf <Done>, damit diese Interaktion gespeichert ist.

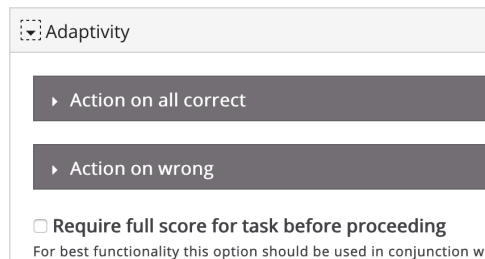


Das Video insgesamt ist noch nicht gespeichert. Dazu musst du weiter unten auf <Save> klicke. **Tipp:** Speichere bei längerer Arbeit am Video ab und zu deine Ergebnisse. Öffne dann zur Bearbeitung dein Video über <Edit>.



Tipps:

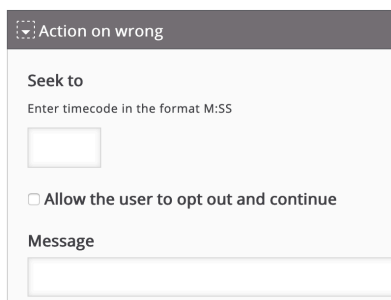
- Man kann das Videoverhalten bei richtiger bzw. falscher Antwort einstellen:
<Adaptivity> Wenn man hier keine Einstellung vornimmt, läuft das Video nach Beantwortung und erneutem Klick weiter.



The screenshot shows the 'Adaptivity' settings panel. It has a title bar with a dropdown arrow and the text 'Adaptivity'. Below the title bar are three settings:

- 'Action on all correct' with a right-pointing arrow.
- 'Action on wrong' with a right-pointing arrow.
- 'Require full score for task before proceeding' with an unchecked checkbox. Below this checkbox is the text: 'For best functionality this option should be used in conjunction w'.

Möchte ich aber, dass der Lerner bei falscher Antwort den betreffenden Teil erneut sieht/hört, kann das Video automatisch zurückgespult werden. Dazu muss man bei <Seek to> den entsprechenden Zeitcode eingeben.



The screenshot shows the 'Action on wrong' settings panel. It has a title bar with a dropdown arrow and the text 'Action on wrong'. Below the title bar are three settings:

- 'Seek to' with a sub-label 'Enter timecode in the format M:SS' and an empty input field.
- 'Allow the user to opt out and continue' with an unchecked checkbox.
- 'Message' with an empty text input field.

D Erstellung eines interaktiven Videos: Zusammenfassende Aufgabe

13. Klicke jetzt auf <Step 3 – Summary tasks> und erstelle die zusammenfassende Aufgabe.



Mit der „Summary Task“ kann das Video noch einmal zusammengefasst werden. Es können auch weiterführende Aufgabe „Was könnte als Nächstes geschehen...?“ erstellt werden.

Am Ende unbedingt das gesamte Video speichern.

Save

Tipps:

1. Screencast-Tutorial: Wie man ein interaktives Video mit H5P erstellt“

https://youtu.be/ruU_rd2Ttiw

2. Screencast-Tutorials allgemein zu H5P: <https://youtu.be/4rFyCa23lhQ> und:

<https://youtu.be/pE4ZHxbD3fw>

3. Du kannst bereits erzeugte interaktive Videos als Vorlagen nutzen, indem du die betreffende interaktive Aufgabe auf deinem Computer speicherst **<Reuse>** und dann wieder hochlädst. Das funktioniert mit allen H5P-Aufgaben, bei denen diese Einstellung aktiviert wurde.