

Moodle

H5P – Videos interaktiv gestalten

Moodle Version 4.3



Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Stand: Juni 2024

Inhalt

1. Interaktive Videos mit H5P – Was ist das?	3
2. ID des Kaltura-Videos finden und kopieren.....	3
3. H5P – Interaktives Video im Inhaltsspeicher anlegen.....	4
3.1 Aktivität H5P im Kurs hinzufügen.....	8

1. Interaktive Videos mit H5P – Was ist das?

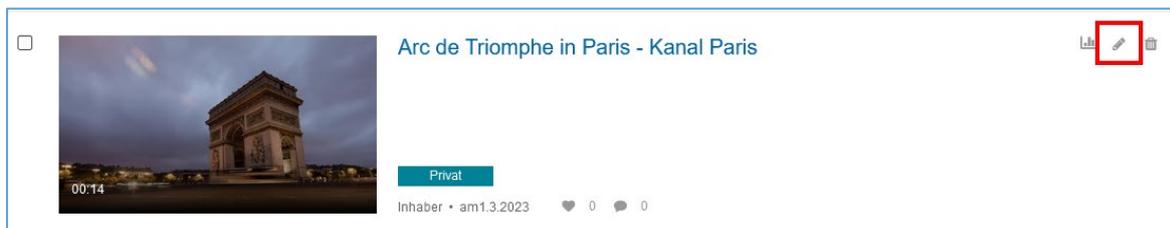
Mit H5P können Sie Kaltura-Videos oder auch Youtube-Videos interaktiv gestalten. Sie brauchen dazu die *ID des Kaltura-Videos* oder den *Link des Youtube-Videos*.

2. ID des Kaltura-Videos finden und kopieren

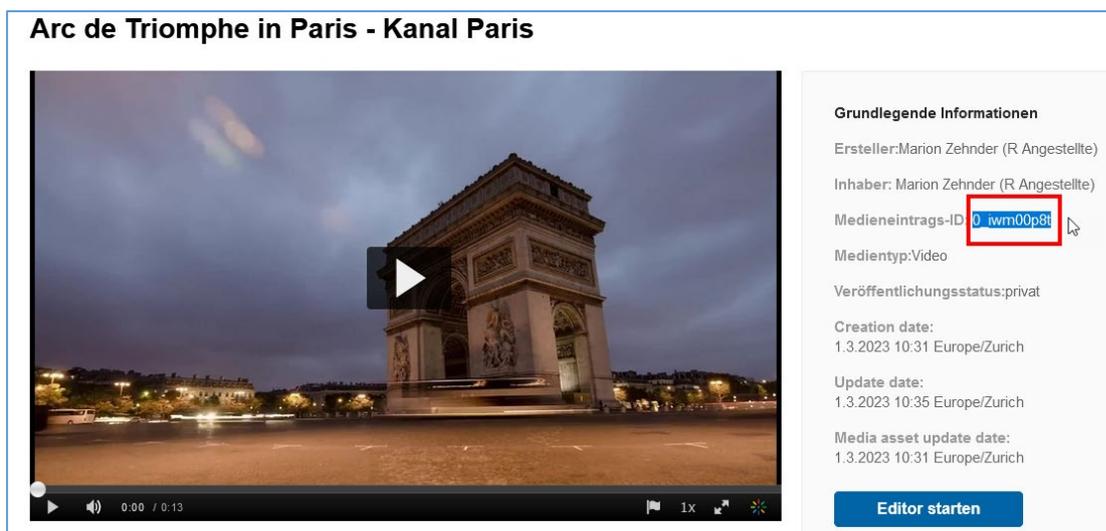
Melden Sie sich auf Moodle an und wählen Sie oben rechts über das *Nutzer:innen-Menü* die Option *MyMedia* aus.



Klicken Sie beim Video, von welchem Sie die ID benötigen auf das Bearbeitungs-Icon rechts.



Markieren Sie rechts die Video-ID und kopieren Sie diese mit CTRL + C (Windows) bzw. CMD + C (Mac).

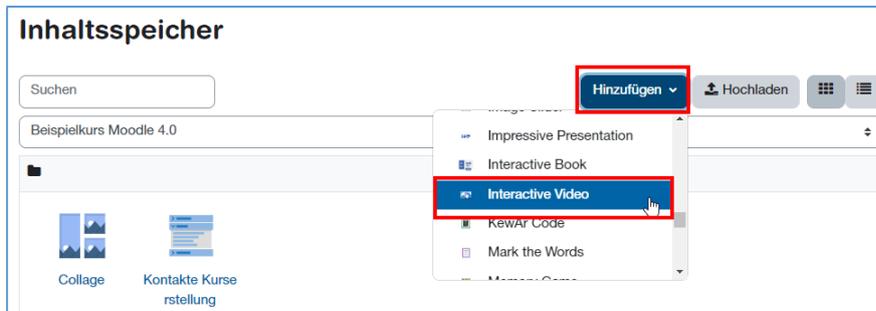


3. H5P – Interaktives Video im Inhaltsspeicher anlegen

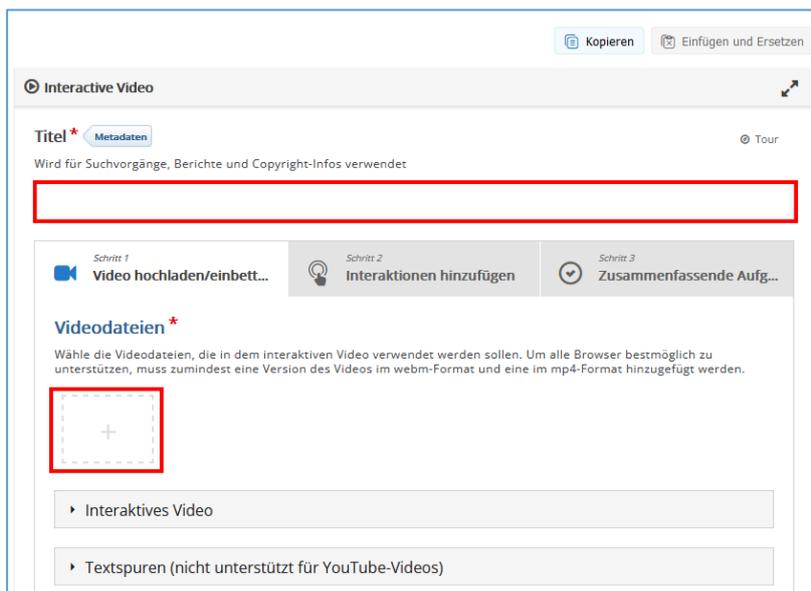
Rufen Sie den Kurs auf, wo Sie im Inhaltsspeicher ein neues interaktives Video erstellen möchten, auf. Wählen Sie oben im Kurs-Menü unter *Mehr* den *Inhaltsspeicher* aus.



Wählen Sie über *Hinzufügen* den Inhaltstypen *Interactive Video* aus und warten Sie, bis die Konfigurationsseite geladen ist.

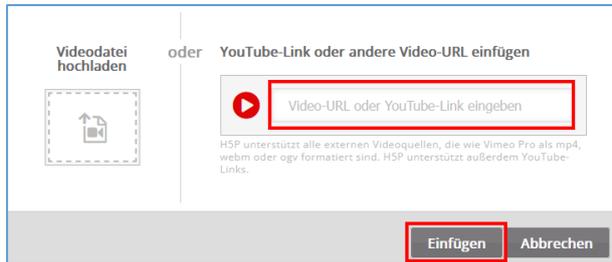


Geben Sie den Titel ein, dieser wird auf der Kursoberfläche angezeigt. Klicken Sie auf das *Hinzufügen-Symbol (+)*.



Moodle

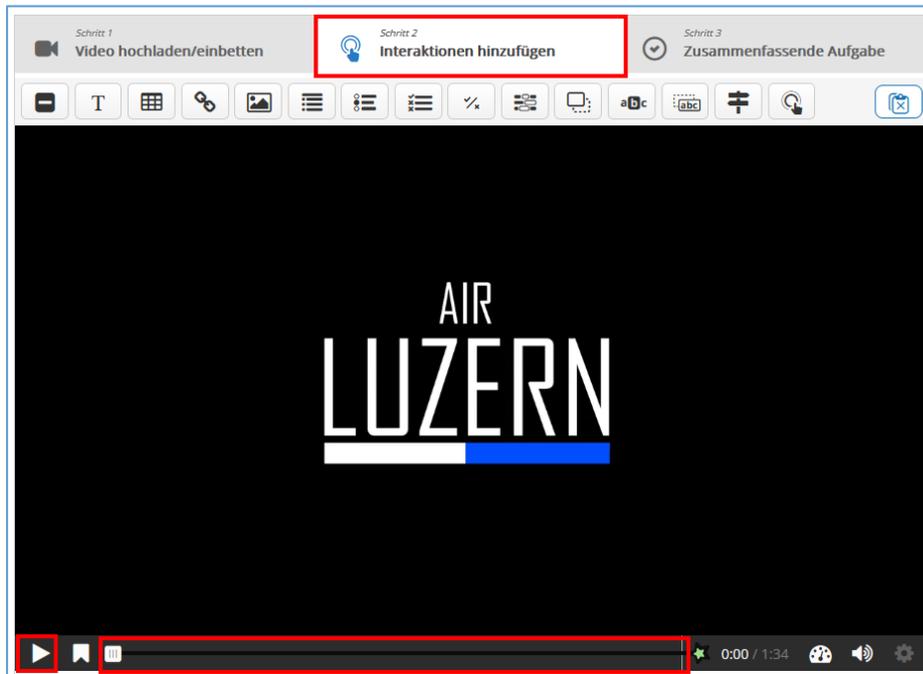
Fügen Sie die kopierte *Video-ID* (siehe 2.) rechts unter *Video-URL oder YouTube-Link eingeben* ein. Der richtige Link zum Kaltura-Video wird automatisch erstellt. Klicken Sie anschliessend auf *Einfügen*.



Klicken Sie dann auf *Schritt 2 Interaktionen hinzufügen*.

Ihnen wird jetzt eine Toolbar mit unterschiedlichen Interaktionen angezeigt. Fahren Sie mit der Maus auf eines der Icons, so wird Ihnen der Name der Interaktion angezeigt.

Unterhalb des Videos können Sie über das *Play-Icon* das Video abspielen. Gehen Sie zu der Position im Video, wo Sie eine solche Interaktion einfügen möchten, und pausieren Sie das Video.



Wählen Sie dann in der Toolbar eine Interaktion aus, z.B. *Multiple-Choice*.



Moodle

Über die *Anzeigezeit* steuern Sie, wie lange die Interaktion (Multiple-Choice-Frage) angezeigt wird. Wählen Sie, ob das *Video an dieser Stelle pausiert* werden soll. Die Frage kann entweder als *Button* oder als *Popup* angezeigt werden. Die Beschriftung wird im Video neben dem Icon der Interaktion angezeigt. Geben Sie der Frage einen *Namen*.

Interactive Video
Multiple Choice
Entfernen
Fertig

Anzeigezeit*

-

Video pausieren, wenn es bei der Startzeit ankommt

Anzeigen als

Button

Popup

Button ist eine eingeklappte Interaktion, die der Benutzer anklicken muss, um sie zu öffnen. Ein **Popup** wird direkt über dem Video angezeigt.

Beschriftung

Beschriftung neben dem Icon der Interaktion

Titel* Metadaten

Wird für Suchvorgänge, Berichte und Copyright-Infos verwendet

Unbenannter Multiple Choice

Fügen Sie den *Fragetext* hinzu und die verschiedenen *Antwortoptionen*. Bei der/den richtigen Antwort/en setzen Sie das Häkchen *Richtig*. Sie können weitere *Antwortoptionen hinzufügen*.

Frage*

In welchem Kanton liegt das Matterhorn?

Verfügbare Optionen*

Wallis
✕

Text*

Wallis

Richtig!

▸ Tipps und Rückmeldung

Graubünden
✕

Text*

B I x_a x² I_x

 Graubünden

body div

Richtig!

▸ Tipps und Rückmeldung

OPTION HINZUFÜGEN

Unter Gesamtrückmeldung haben Sie die Möglichkeit ein von den erreichten Punkten abhängiges Feedback zu geben. Über *Bereich hinzufügen* können Sie für die prozentuale Abstufung weitere Bereiche hinzufügen.

z.B.

- 0 % - 50 % Lesen Sie die ganze Dokumentation zum Thema nochmals aufmerksam durch
- 51 % - 70 % Schauen Sie das Video nochmals von Anfang an
- 71 % - 100 % Versuchen Sie die nachfolgenden Fragen richtig zu beantworten

Bei *Verhaltenseinstellung* und *Reaktionen auf Nutzereingaben* haben Sie die Möglichkeit weitere Einstellungen zu der Frage vorzunehmen.

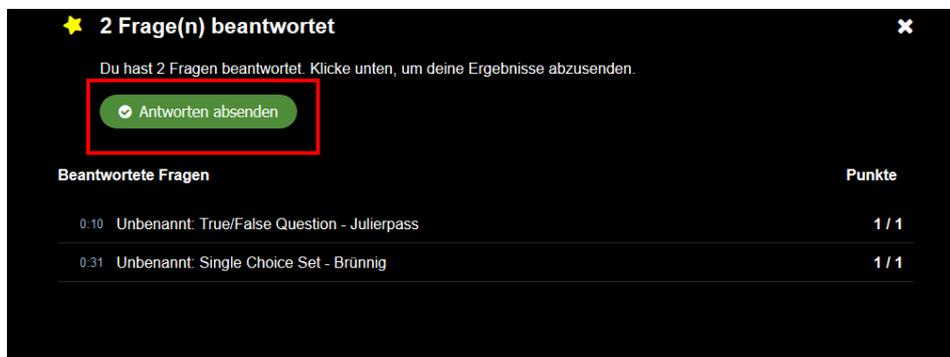
Klicken Sie am Schluss auf *Fertig* und fügen Sie über die Toolbar auf gleiche Weise weitere Interaktionen hinzu.

Die im Video eingefügten Interaktionen können Sie im Nachhinein über die *Bearbeitungsleiste* bearbeiten (verschieben, bearbeiten, kopieren, nach vorne, nach hinten oder löschen). Klicken Sie dazu einfach auf die Interaktion im Video.



Speichern Sie nach jeder Änderung die Einstellungen ganz unten auf der Seite ab.

Wenn Sie Fragen im Video einfügen, fließen die *Resultate der Studierenden in die Kursbewertung ein, sobald die Studierenden die Antworten* am Schluss des Videos absenden.



Nebst interaktiven Videos können viele weitere H5P-Elemente wie 360 Virtual Tour, Dialog Cards, Course Presentation, Interactive Book usw. im Inhaltsspeicher erstellt und über die Aktivität H5P (blaues Icon) im Moodle-Kurs hinzugefügt werden.

Weitere Infos und Tutorials finden Sie auf <https://h5p.org/documentation/for-authors/tutorials>.

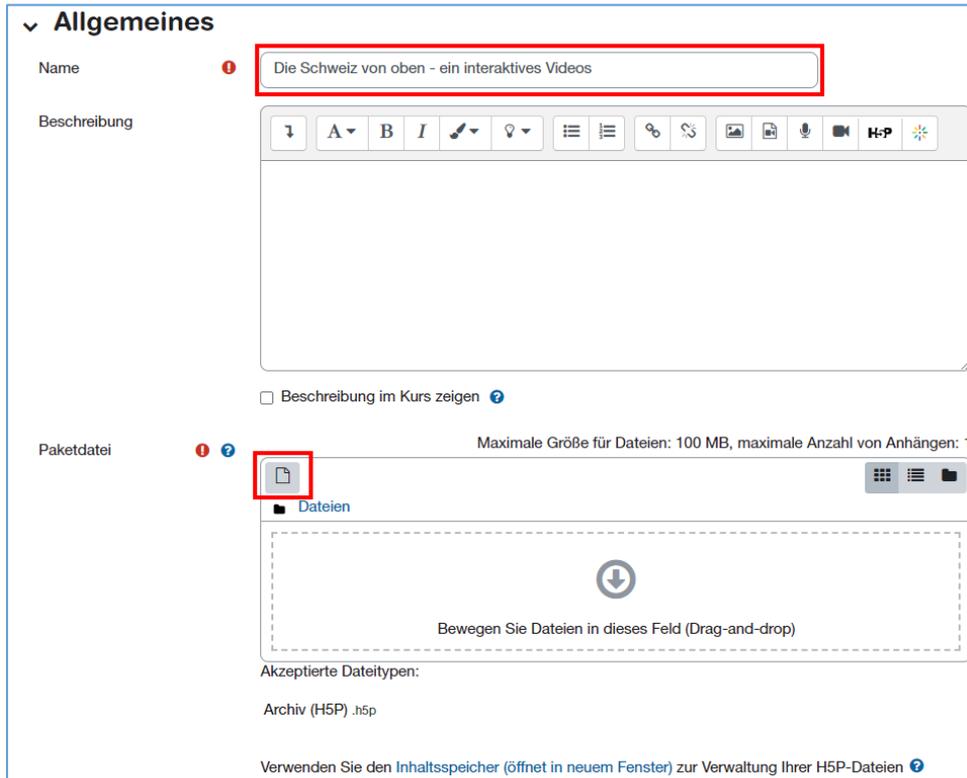
3.1 Aktivität H5P im Kurs hinzufügen

Sobald Sie im Inhaltsspeicher das H5P-Element erstellt haben (z.B. das interaktive Video), können Sie diese im Kurs über die Aktivität H5P (blaues Icon) zur Verfügung stellen.

Wählen Sie auf der Kursoberfläche oben rechts *Bearbeiten einschalten* aus und fügen Sie über *Aktivität oder Material anlegen* die Aktivität *H5P* (blaues Icon) hinzu.

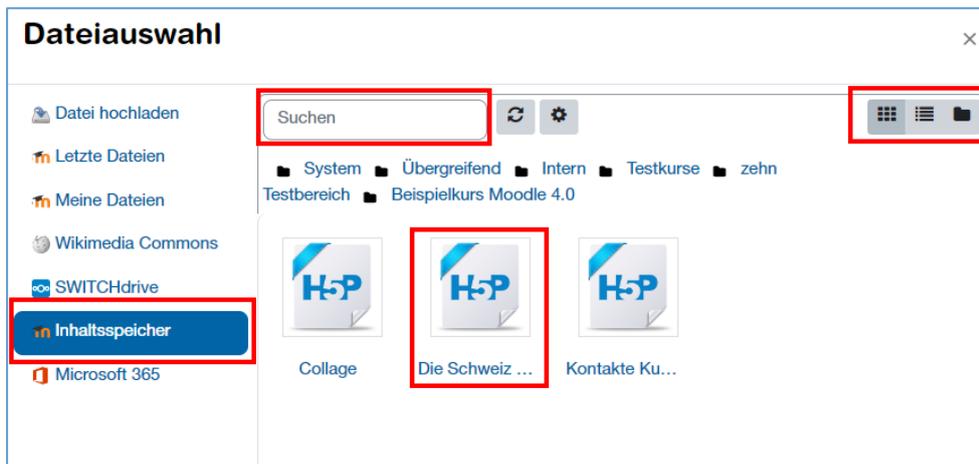
Geben Sie der Aktivität einen *Namen*, dieser wird auf der Kursoberfläche angezeigt.

Über das *Filepicker-Icon* wählen Sie das im Inhaltsspeicher erstellte H5P-Element aus.



The screenshot shows the 'Allgemeines' (General) settings for an H5P activity. The 'Name' field is highlighted with a red box and contains the text 'Die Schweiz von oben - ein interaktives Videos'. Below it is a rich text editor for the description, with a toolbar that includes an H5P icon. A checkbox for 'Beschreibung im Kurs zeigen' is present. The 'Paketdatei' section shows a file picker icon highlighted with a red box. Below it is a drag-and-drop area with the text 'Bewegen Sie Dateien in dieses Feld (Drag-and-drop)'. Accepted file types are listed as 'Archiv (H5P) .h5p'. A note at the bottom suggests using the 'Inhaltsspeicher' (Content Storage) for managing H5P files.

Klicken Sie links auf *Inhaltsspeicher*. Jetzt können Sie entweder nach dem Namen des H5P-Elementes *suchen* oder rechts die Ansicht *Kacheln*, *Liste* oder die *Verzeichnisstruktur* wählen und darüber das gewünschte H5P-Element auswählen.



The screenshot shows the 'Dateiauswahl' (File Selection) dialog. On the left is a sidebar with navigation options, where 'Inhaltsspeicher' (Content Storage) is highlighted with a red box. The main area has a search bar with 'Suchen' highlighted by a red box. To the right of the search bar are icons for 'Kacheln' (Grid view), 'Liste' (List view), and 'Verzeichnisstruktur' (Tree view), with the 'Kacheln' icon highlighted by a red box. Below these are folder icons for 'System', 'Übergreifend', 'Intern', 'Testkurse', and 'zehn'. Under 'Testbereich', there is a folder 'Beispielkurs Moodle 4.0'. Three H5P file icons are displayed: 'Collage', 'Die Schweiz ...' (highlighted with a red box), and 'Kontakte Ku...'. The 'Datei hochladen' (Upload file) option is also visible in the sidebar.

Sie haben die Möglichkeit das H5P-Element aus dem Inhaltsspeicher als [Link](#) einzubinden. So werden Änderungen am Original in allen Kursen, wo man dieses Element über einen Link eingefügt hat, automatisch übernommen.

Fügen Sie das H5P-Element als [Kopie](#) ein, wird im Inhaltsspeicher des Kurses eine Kopie angelegt, welche losgelöst ist vom Original. Änderungen am Original werden bei den Kopien nicht übernommen.

Der Name des/der [Autor/in](#) wird automatisch übernommen, kann hier aber noch abgeändert werden. Ebenso kann eine [Lizenz](#) gewählt werden.

Klicken Sie dann auf [Datei auswählen](#).

Unter [H5P-Optionen](#) können Sie bestimmen, ob der H5P-Inhalt heruntergeladen werden darf. Wenn Sie den Einbetten-Code anzeigen lassen, können Sie den Code kopieren und an einer anderen Stelle im Kurs, bspw. in einem Buch oder in einem Test einbetten.

Wie bei anderen Aktivitäten können Sie unter [Bewertung](#) festlegen, ob Punkte oder Noten für die Bewertung verwendet werden.

Bei einigen H5P-Inhalten, wo Studierende bspw. Fragen beantworten können, kann das *Versuchstracking* auf *Ja* gesetzt werden. Es kann zusätzlich eingestellt werden, wie die *Bewertungsmethode* bei mehreren Versuchen stattfinden soll.

▼ Versuchsoptionen

Manche H5P bieten Daten zur Versuchsverfolgung für erweiterte Berichte wie Anzahl der Versuche, Antworten und Noten. Hinweis: Einige H5P bieten keine Daten zur Versuchsverfolgung. In solchen Fällen haben die nachfolgenden Einstellungen keine Auswirkung.

Versuchsverfolgung aktivieren

Bewertungsmethode ⓘ

Bewerten Sie die Versuche

Speichern Sie die Einstellungen ab.

Sie können die H5P-Inhalte auch überall da, wo Sie den Atto-Texteditor finden, direkt über das H5P-Icon einbetten.

