



Das interaktive VideoPlugIn



Universität zu Köln
CompetenceCenter E-Learning
Prorektorat für Lehre und Studium

Inhalt

1. Was ist das interaktive VideoPlugIn?.....	1
2. Ein neues interaktives Video anlegen.....	1
2.1. Ein neues interaktives Video erstellen	1
2.2. Ein bereits bestehendes interaktives Video importieren	3
2.3. Alternatives Vorgehen: Im ILIAS-Seiten-Editor <i>InteraktivesVideo-Referenz</i> einfügen .	4
3. Einstellungen.....	7
4. Fragen und Kommentare.....	9
4.1 Fragen hinzufügen.....	9
4.2 <i>Single Choice</i> und <i>Multiple Choice</i>	11
4.3 Reflexionsfragen.....	12
4.4 Einsehbarkeit.....	13
5. Das interaktive VideoPlugIn aus Sicht der Studierenden	14
6. Nachhaltigkeit: Ein interaktives VideoPlugIn als XML-Datei exportieren	16

1. Was ist das interaktive VideoPlugin?

Das interaktive VideoPlugin von ILIAS ermöglicht zum einen, innerhalb eines Videos Fragen hinzuzufügen sowie zum anderen – und im Gegensatz zum ILIAS-Objekt Mediacast –, eine Kommentarfunktion freizuschalten.

Damit kann das interaktive VideoPlugin, im Gegensatz zum einfachen Video-Upload, dazu verwendet werden, eine schnelle und direkte Kommunikation zwischen Dozierenden und Studierenden herzustellen.

Durch die Kommentarfunktion können somit beispielsweise von Studierenden Fragen gestellt werden, die von Dozierenden an selber Stelle schnell und einfach beantwortet werden können. Ebenso könnten auch Wissens-Fragen gestellt werden, die während des Videos eingeblendet werden und beantwortet werden müssen, damit das Video fortläuft. Hierbei kann der Fragentyp variieren.

2. Ein neues interaktives Video anlegen

2.1. Ein neues interaktives Video erstellen

Um ein neues interaktives Video anzulegen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie in den Kurs, in dem Sie das neue interaktive VideoPlugin anlegen möchten.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Neues Objekt hinzufügen**“.
3. Wählen Sie den Eintrag „**Interaktives Video**“.

Tutorial - Interaktives VideoPlugIn

Inhalt Info Einstellungen Mitglieder Metadaten Export Rechte Elektronischer Semesterapparat

Zeigen Verwalten Sortierung Seite gestalten

Neues Objekt hinzufügen

Organisation	Inhalt	Assessment
Ordner	Datei	Übung
Sitzung	Weblink	Test
Kurslink	Webfeed	Fragenpool für Tests
Gruppe	Wiki	Feedback und Evaluation
Gruppenlink	Blog	Abstimmung
Objekteblock	Lernmodul ILIAS	Umfrage
Buchungspool	Lernmodul HTML	Fragenpool für Umfragen
Kommunikation	Lernmodul SCORM	Vorlagen
Forum	Glossar	Portfoliovorlage
Chatraum	Datensammlung	Weitere
	Literaturliste	Adobe Meeting
	Mediacast	Etherpad
	Medienpool	Externer Inhalt
		Interaktives Video
		Lernkarten-Training

4. Sie werden nun zur folgenden Seite weitergeleitet:

Tutorial - Interaktives VideoPlugIn

Option 1: Neues Interaktives Video anlegen

Titel * Interaktives VideoPlugIn

Beschreibung Erstellung und Nutzung des PlugIns

Quelle Media Objekt Direkte URL zu Mediendatei im Web

Video Maximal erlaubte Upload-Größe (0 = ohne Limit): 600.0 MB
Erlaubte Dateitypen: .mp4, .mov, .mp3, .flv, .m4v, .ogg, .ogv, .webm

Online

* Erforderliche Angabe

5. Geben Sie *Titel* für das interaktive Video ein.

! Hinweis: Markieren Sie die Checkbox **Online**, sobald Ihre Studierenden das interaktive Video ansehen und kommentieren können sollen. Solange die Checkbox *Online* nicht markiert ist, können Studierende das interaktive Video nicht ansehen.

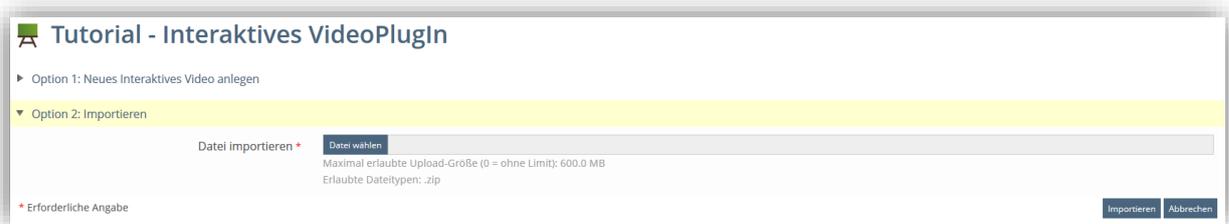
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Datei wählen**“.
7. Wählen Sie die gewünschte Video-Datei, die als interaktives Video hochgeladen werden soll, aus.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Neues Interaktives Video anlegen**“.

2.2. Ein bereits bestehendes interaktives Video importieren

In *Kapitel „6. Nachhaltigkeit“* erklären wir, wie Sie für Ihr interaktives Video eine Import-Datei erstellen können. Dabei handelt es sich um XML-Dateien, dem Import- und Export-Datei-Format von ILIAS.

Um ein bereits bestehendes interaktives Video zu importieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie in den Kurs, in dem Sie das neue interaktive Video anlegen möchten.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Neues Objekt hinzufügen**“.
3. Wählen Sie den Eintrag „**Interaktives Video**“.
4. Wählen Sie *Option 2: importieren* aus.



5. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Datei wählen**“.
6. Wählen Sie die gewünschte Import-Datei im XML-Format, die als interaktives Video importiert und hochgeladen werden soll, aus.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Importieren**“.

2.3. Alternatives Vorgehen: Im ILIAS-Seiten-Editor *Interaktives Video-Referenz* einfügen

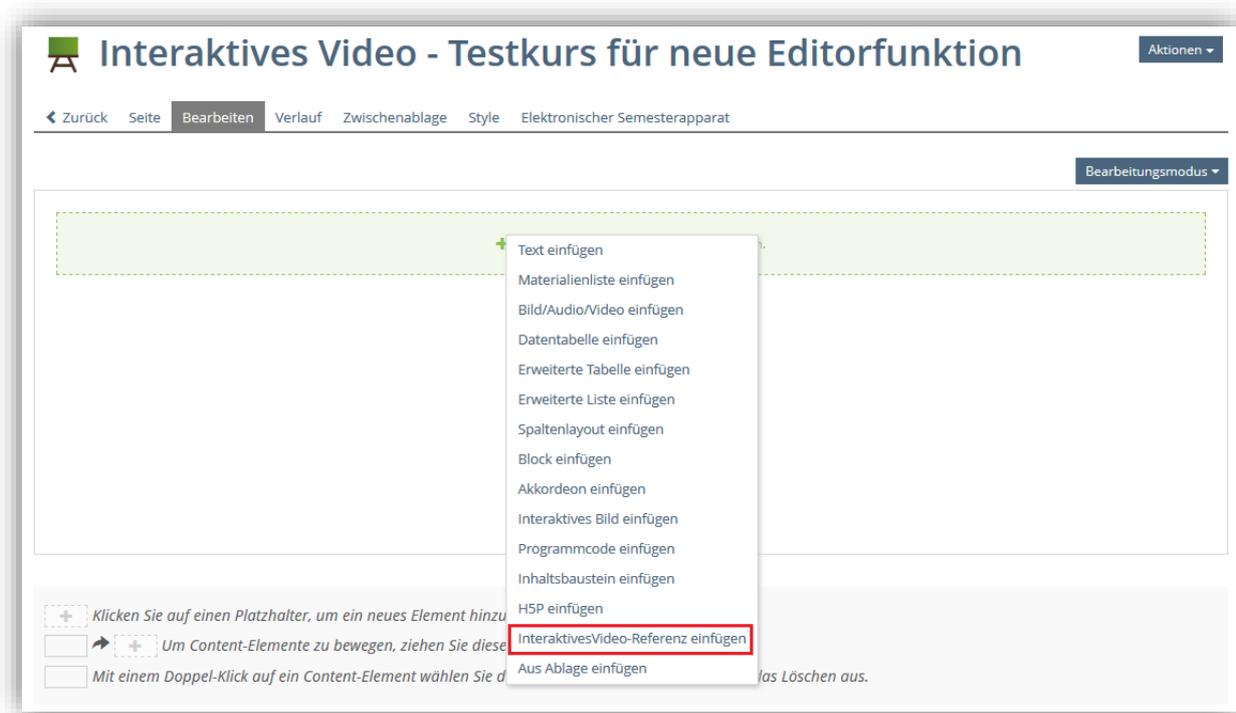
1. Gehen Sie in den Kurs, in dem Sie das neue interaktive VideoPlugIn anlegen möchten.
2. Klicken Sie auf den Unter-Reiter „**Seite gestalten**“.



3. ILIAS öffnet eine neue Seite.
4. Klicken Sie auf das „+“-Symbol im ILIAS-Seiten-Editor.



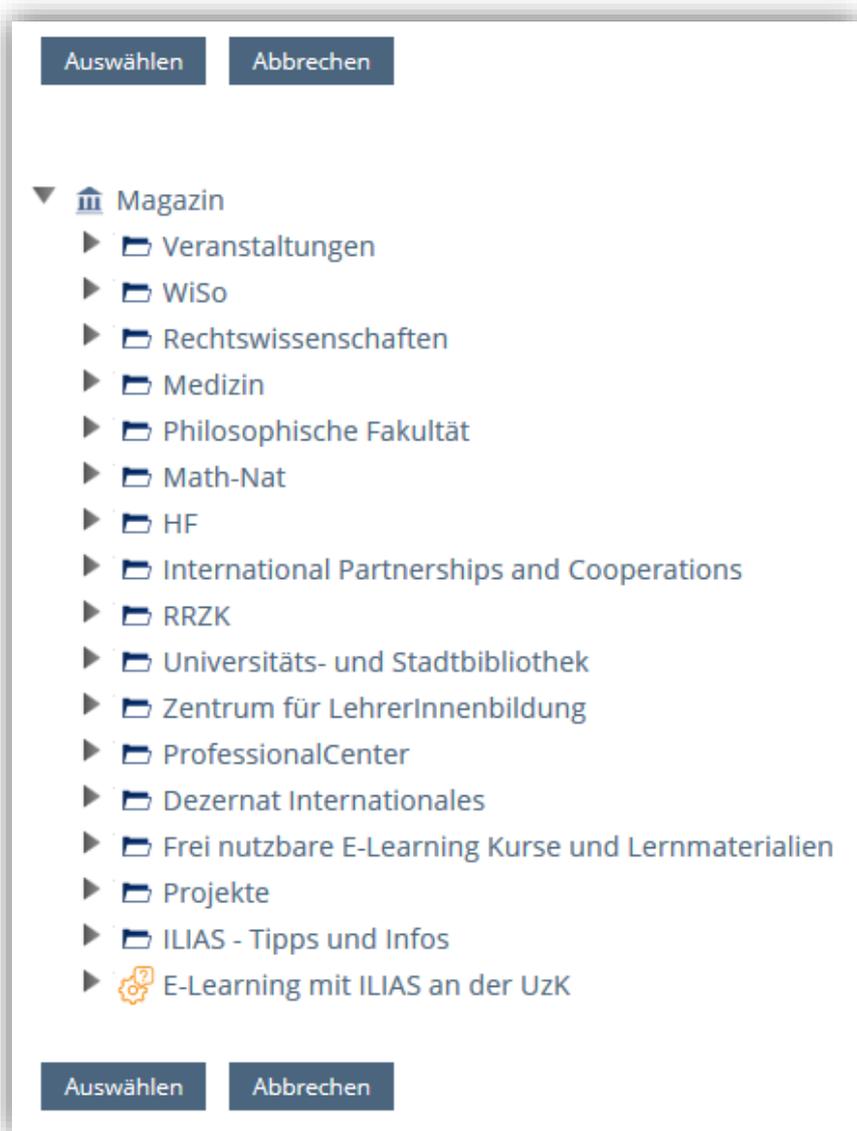
5. Wählen Sie den Eintrag „**Interaktives Video-Referenz einfügen**“.



6. ILIAS öffnet ein neues Fenster.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auswählen“.



8. ILIAS öffnet ein Seitenmenü.
9. Navigieren Sie über die Dreiecks-Symbole zu dem Interaktiven Video, zu dem die Referenz führen soll.
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auswählen“.



11. ILIAS führt schließt das Seitenmenü wieder.

12. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Speichern“.

13. ILIAS legt eine Referenz zum ausgewählten interaktiven Video an.

! Hinweis: Bei der Erstellung der *Interaktives Video-Referenz* haben Sie in den Einstellungen unter *Modus mit dem das Interaktive Video angezeigt wird* die Wahl zwischen den folgenden drei Modi:

- **Zeige Link** – Im ILIAS-Kurs erscheint (nur) der klickbare Link zum Interaktiven Video.
- **Video anzeigen** – Im ILIAS-Kurs erscheint der klickbare Link zum Interaktiven Video sowie zusätzlich ein klickbarer Button.
- **Nur Video** – Im ILIAS-Kurs erscheint direkt das Interaktive Video selbst.

3. Einstellungen

In diesem Kapitel wird erklärt, welche Einstellungsmöglichkeiten das interaktive VideoPlugIn bietet. Um die Einstellungen Ihres interaktiven Videos zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf den Reiter „**Einstellungen**“.



2. ILIAS listet Ihnen die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten für das interaktive VideoPlugIn auf.

! Hinweis: Bitte beachten Sie, dass sämtliche Änderungen an den Einstellung erst dann übernommen werden, wenn Sie auf die Schaltfläche „**Speichern**“ klicken.

An den folgenden Parametern können Sie Änderungen vollständig offen als Freitext vornehmen:

- **Titel**
- **Beschreibung**

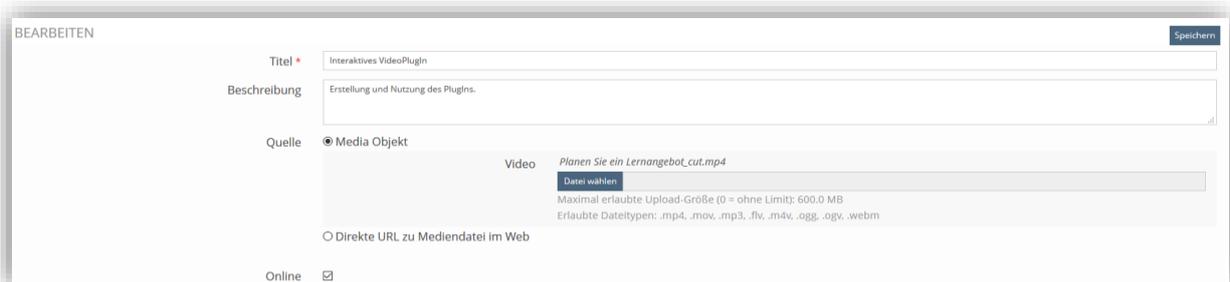
Bezüglich der Video-Datei-Quelle haben Sie die folgenden drei Einstellungsmöglichkeiten:

Video-Datei hochladen – Mithilfe dieser Option lässt sich beispielsweise eine lokal auf Ihrem Computer abgespeicherte Video-Datei (direkt) hochladen. Dabei können die Videos in den folgenden Formaten vorliegen: „.mp4“, „.mov“, „.mp3“, „.m4v“, „.ogg“, „.ogv“, „.webm“. Aufgrund der fehlenden Unterstützung und Weiterentwicklung von Flashplayern in Internet-Browsern, können .flv Dateien und andere Flashvideoformate nicht mehr abgespielt werden. Diese werden durch den neuen HTML5 Standard ersetzt, weshalb Flashvideos generell nicht mehr unterstützt werden können.

Direkte URL zu Mediendatei im Web – Mithilfe dieser Option lässt sich eine Mediendatei aus dem Internet per URL als interaktives Video einbinden. Dabei muss die entsprechende URL lediglich in das Texteingabefeld hinter „Direkte URL zu Mediendatei im Web“ eingefügt werden.

Youtube – Mithilfe dieser Option lässt sich ein Youtube-Video per URL als interaktives Video einbinden. Dabei muss die entsprechende URL lediglich in das Texteingabefeld hinter „Direkte URL zu Mediendatei im Web“ eingefügt werden.

! Hinweis: Bitte beachten Sie die das Urheberrecht, wenn Sie ein Video verwenden.



The screenshot shows a video editing interface with the following elements:

- BEARBEITEN** (Edit) button in the top left corner.
- Speichern** (Save) button in the top right corner.
- Titel** (Title): Interaktives VideoPlugin
- Beschreibung** (Description): Erstellung und Nutzung des Plugins.
- Quelle** (Source): Media Objekt
- Video** section: Direkte URL zu Mediendatei im Web
- Video** section: Video **Planen Sie ein Lernangebot_cut.mp4**
- Video** section: **Datei wählen** button
- Video** section: Maximal erlaubte Upload-Größe (0 = ohne Limit): 600.0 MB
- Video** section: Erlaubte Dateitypen: .mp4, .mov, .mp3, .flv, .m4v, .ogg, .ogv, .webm
- Online** checkbox:

Online – Das Video kann jederzeit – auch im Nachhinein – online bzw. offline geschaltet werden.

Aufgabenstellung aktivieren – Mithilfe dieser Option wird eine videoübergreifende Aufgabe erstellt. Diese Aufgabe wird über dem Video angezeigt und kann durch einen Klick auf den Pfeil ein- bzw. ausgeklappt werden.

Kommentare ohne Namen anzeigen – Mithilfe dieser Option werden von Benutzer*innen hinterlegte Kommentare anonymisiert.

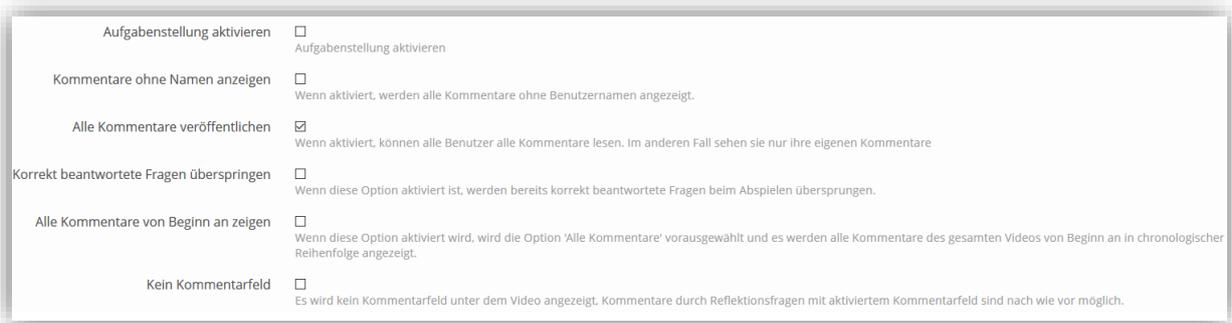
Alle Kommentare veröffentlichen – Mithilfe dieser Option werden alle Kommentare für alle Benutzer*innen lesbar. Wenn diese Option deaktiviert ist, sind für die Benutzer*innen nur die eigenen Kommentare sichtbar.

Korrekt beantwortete Fragen überspringen – Mithilfe dieser Option werden bereits korrekt beantwortete Fragen beim Abspielen übersprungen.

Alle Kommentare von Beginn an zeigen – Mithilfe dieser Option wird die Option „Alle Kommentare“ vorausgewählt und es werden alle Kommentare des gesamten Videos von Beginn an in chronologischer Reihenfolge angezeigt.

Kein Kommentarfeld – Mithilfe dieser Option wird kein Kommentarfeld unter dem Video angezeigt. Kommentare durch Reflexionsfragen mit aktiviertem Kommentarfeld sind jedoch nach wie vor möglich.

Toolbar deaktivieren – Mithilfe dieser Option wird keine Toolbar mit Filtern angezeigt.



! Hinweis: Bitte beachten Sie, dass Sie unter *Quelle* auch einen Videolink anstatt einer Datei nutzen können!

4. Fragen und Kommentare

Um das volle Potenzial des interaktiven Video-PlugIns zu nutzen, wird in diesem Kapitel der Reiter *Fragen und Kommentare* erklärt. Mithilfe verschiedener Fragetypen können während des Videos Aufgaben, die bearbeitet werden müssen, eingeblendet werden.

! Hinweis: Bitte beachten Sie, dass Fragen beim Abspielen des Videos nicht im Reiter *Fragen und Kommentare*, sondern im Reiter *Inhalt* angezeigt werden.

4.1 Fragen hinzufügen

Um Fragen hinzuzufügen, gibt es zwei Möglichkeiten:

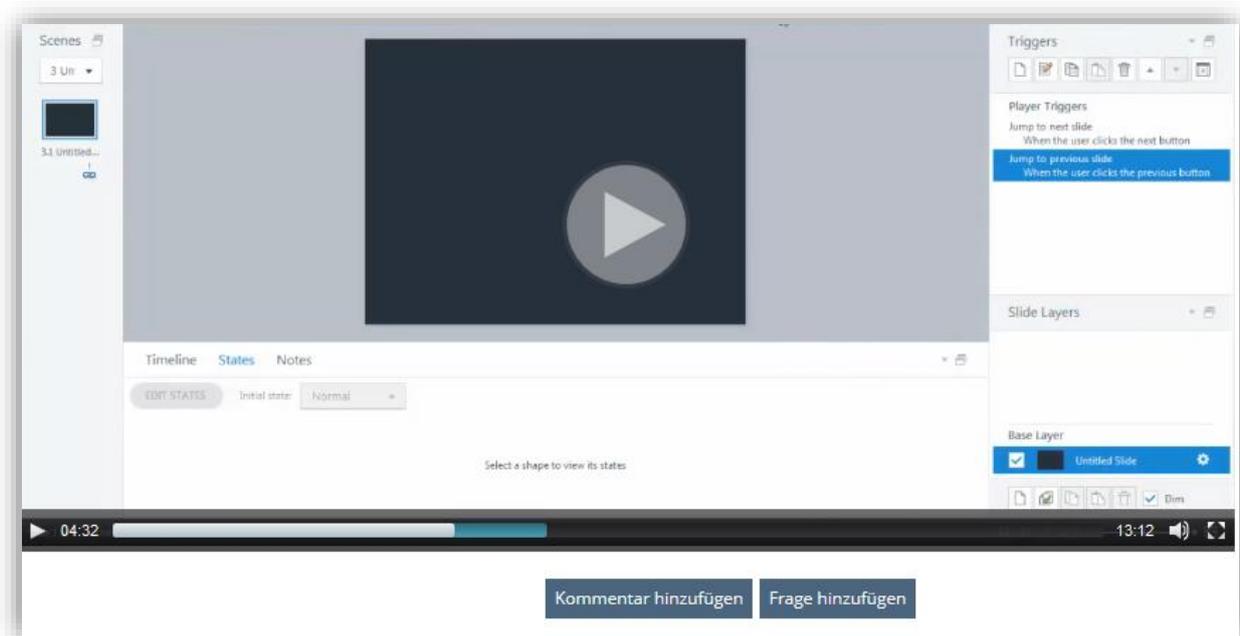
- Spulen Sie bis zur passenden Stelle im Video vor und fügen Sie die Frage hinzu.

oder

- Geben Sie während der Frage-Erstellung die exakte Zeitangabe an.

Falls Sie noch nicht wissen, zu welchem Zeitpunkt Sie eine Frage hinzufügen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf den Reiter **„Fragen und Kommentare“**.
2. Klicken Sie auf dem Zeitstahl unter dem Video zu dem Zeitpunkt vor, an dem Sie eine Frage hinzufügen möchten.
3. Klicken Sie unter dem Video auf die Schaltfläche **„Frage hinzufügen“**.



Falls Sie bereits wissen, zu welchem exakten Zeitpunkt eine Frage erscheinen soll, gehen Sie wie folgt vor:

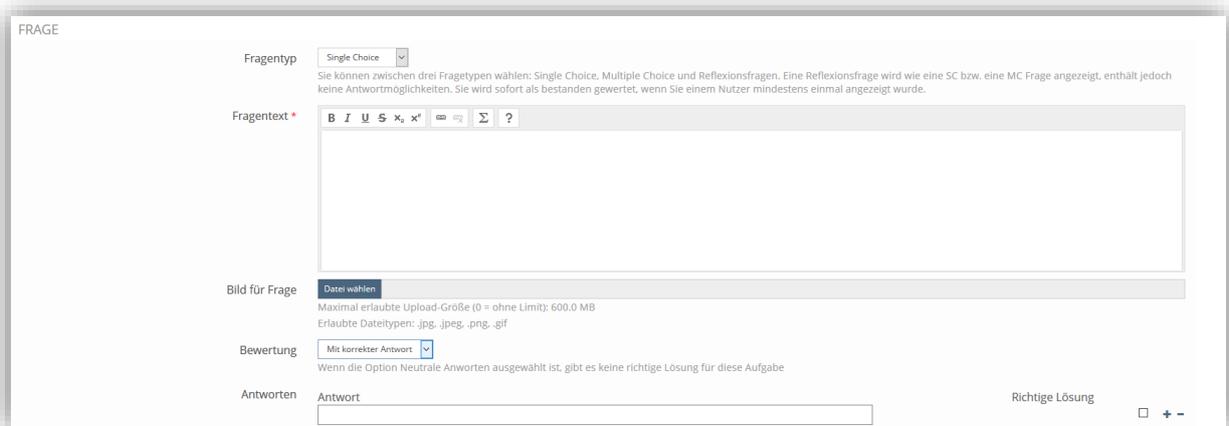
1. Klicken Sie auf den Reiter **„Fragen und Kommentare“**.
2. Klicken Sie unter dem Video auf die Schaltfläche **„Frage hinzufügen“**.
3. Geben Sie im Eingabefeld hinter *Zeit* den exakten Zeit-Code für das Erscheinen der Frage ein.



Im Folgenden werden die verschiedenen Fragetypen sowie Einstellungsmöglichkeiten näher erklärt.

4.2 Single Choice und Multiple Choice

Bei einer *Single-Choice-Aufgabe* kann von Studierenden lediglich eine Antwort ausgewählt werden. Zudem existieren die folgenden Einstellungs-Optionen:

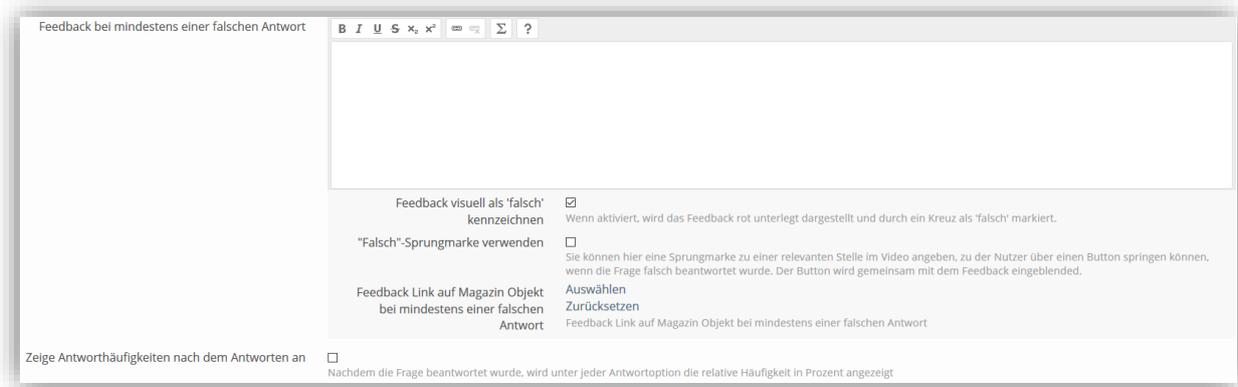


Fragentext – Mithilfe des Texteditors kann der eingeblendete Fragen-Text formatiert werden.

Bild für Frage – Mithilfe dieser Option kann ergänzend ein Bild hochgeladen werden. Dabei können die Bild-Dateien in den folgenden Formaten vorliegen: „.jpg“, „.jpeg“, „.png“ und „.gif“.

Bewertung – Mithilfe dieser Option können unterschiedliche Bewertungsmethoden für Aufgaben ausgewählt werden. Die Option „Mit korrekter Antwort“ bedeutet hierbei, dass es eine bzw. mehrere korrekte Antworten zur gestellten Frage gibt. „Neutrale Antworten“ hingegen bedeuten, dass es keine richtige Lösung für die Aufgabe gibt.

Feedback Richtige Antwort – Mithilfe dieser Option kann der Text erstellt werden, der als Feedback erscheint, wenn die korrekte Antwort gegeben worden ist.



Feedback bei mindestens einer falschen Antwort – Mithilfe dieser Option kann der Text erstellt werden, der als Feedback erscheint, wenn mindestens eine falsche Antwort gegeben worden ist.

Einstellungen für *Multiple-Choice*-Aufgaben verfügen über dieselben Optionen wie *Single-Choice*-Aufgaben, mit dem Unterschied, dass die Studierenden dazu aufgefordert werden, mehr als eine Antwortmöglichkeit zu markieren.

4.3 Reflexionsfragen

Reflexionsfragen unterscheiden sich von *Single-Choice*- und *Multiple-Choice*-Frage insofern, dass es keine ausschließlich richtigen oder falsche Antwortmöglichkeiten gibt. Die Fragen werden lediglich eingeblendet, um Denkipulse zu geben, ohne jedoch eine konkrete Abfrage von Wissen darzustellen.

Fragentyp Reflexionsfrage

Sie können zwischen drei Fragetypen wählen: Single Choice, Multiple Choice und Reflexionsfragen. Eine Reflexionsfrage wird wie eine SC bzw. eine MC Frage angezeigt, enthält jedoch keine Antwortmöglichkeiten. Sie wird sofort als bestanden gewertet, wenn Sie einem Nutzer mindestens einmal angezeigt wurde.

Fragentext *

Bild für Frage Datei wählen

Maximal erlaubte Upload-Größe (0 = ohne Limit): 600.0 MB
Erlaubte Dateitypen: .jpg, .jpeg, .png, .gif

Zeige ein Kommentarfeld an

Zeige ein Kommentarfeld unter der Reflexionsfrage an

Einfügen Abbrechen

4.4 Einsehbarkeit

Sie können im Reiter *Fragen und Kommentare* bzw. im Unter-Reiter *Benutzerergebnisse* die Ergebnisse der einzelnen Kursmitglieder einsehen:

Inhalt Info Einstellungen **Fragen und Kommentare** Export Rechte

Verwalten Meine Kommentare Meine Ergebnisse **Benutzerergebnisse** Fragenergebnisse Komplette Fragenergebnisse

BENUTZERERGEBNISSE
(1 - 4 von 4)

Loschen

Name ↑	Beantwortet	Neutrale Fragen	Richtige beantwortete Fragen	Prozent
<input type="checkbox"/> [A.Student]	1	0	0	0%
<input type="checkbox"/> [L.Studentin]	1	0	1	100%
<input type="checkbox"/> [mheyne2]	1	0	1	100%
<input type="checkbox"/> [S.Dozentin]	1	0	0	0%
<input type="checkbox"/> Alle auswählen				

Die Ergebnisse der Kursmitglieder sind hierbei alphabetisch geordnet. Zudem wird angezeigt, wie viele Fragen beantwortet worden sind. In der Spalte *Richtig beantwortete Fragen* kann die Anzahl der korrekt beantworteten Fragen eingesehen werden.

Im Unter-Reiter *Fragenergebnisse* können Sie die einzelnen Fragen in der Gesamt-Relation einsehen:

FRAGENERGEBNISSE				
(1 - 1 von 1)				
<input type="checkbox"/> Löschen				
Titel der Frage	Beantwortet von Nutzern	Neutrale Frage	Richtig beantwortet von Nutzern	Prozent
<input type="checkbox"/> Welches Symbol wurde als letztes hinzugefügt?	4	Nein	2	50%
<input type="checkbox"/> Alle auswählen				

Im Unter-Reiter *Komplette Fragenergebnisse* ist es möglich, alle Fragen einzublenden. Hierbei wird angezeigt, ob die Frage jeweils korrekt beantwortet worden ist.

KOMPLETTE FRAGENERGEBNISSE			
(1 - 4 von 4)			
<input type="button" value="CSV Export"/>			
Name	Welches Symbol wurde als letztes hinzugefügt?	Beantwortet	Summe
[L.Studentin]	Ja	100%	100%
[A.Student]	Nein	100%	0%
[S.Dozentin]	Nein	100%	0%
[mheynen2]	Ja	100%	100%

Reflexionsaufgaben sind aufgrund nicht vorhandener vorgegebener Antwortmöglichkeiten nicht einsehbar. Denn angezeigt werden lediglich Fragen mit korrekten bzw. nicht korrekten Antwortmöglichkeiten.

5. Das interaktive VideoPlugIn aus Sicht der Studierenden

Aus Sicht der Studierenden sieht das interaktive VideoPlugIn wie folgt aus:

Interaktives VideoPlugIn
Erstellung und Nutzung des PlugIns.

Inhalt Info Fragen und Kommentare

▼ AUFGABENSTELLUNG

Mithilfe von welchem Reiter können Sie die Einstellungen für Fragen bearbeiten?

KOMMENTARE

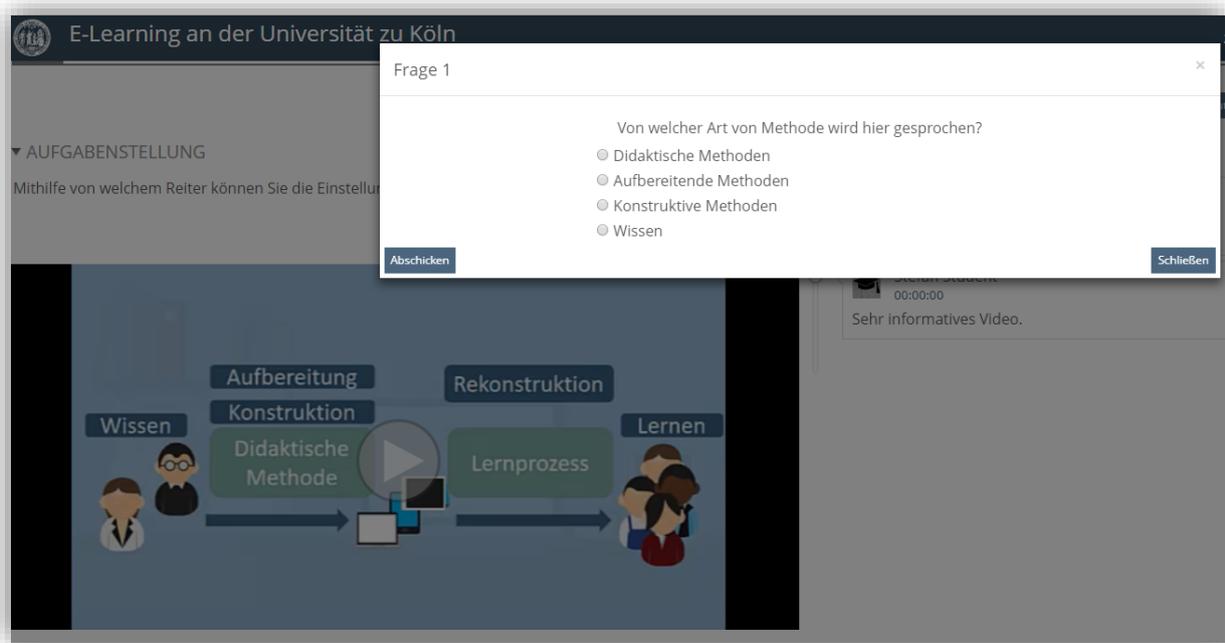
Stefan Student
00:00:00
Sehr informatives Video.

Kommentar hinzufügen

B I U S x_o x²

Für Studierende ist lediglich das Video selbst sowie die Kommentarfunktion nutzbar. Dabei können die Kommentare auf der rechten Seite jedoch auch ausgeblendet werden.

Fragen werden – je nach Einstellung – während oder nach dem Video eingeblendet. Im folgenden Beispiel wurde die Frage inmitten des Videos implementiert:



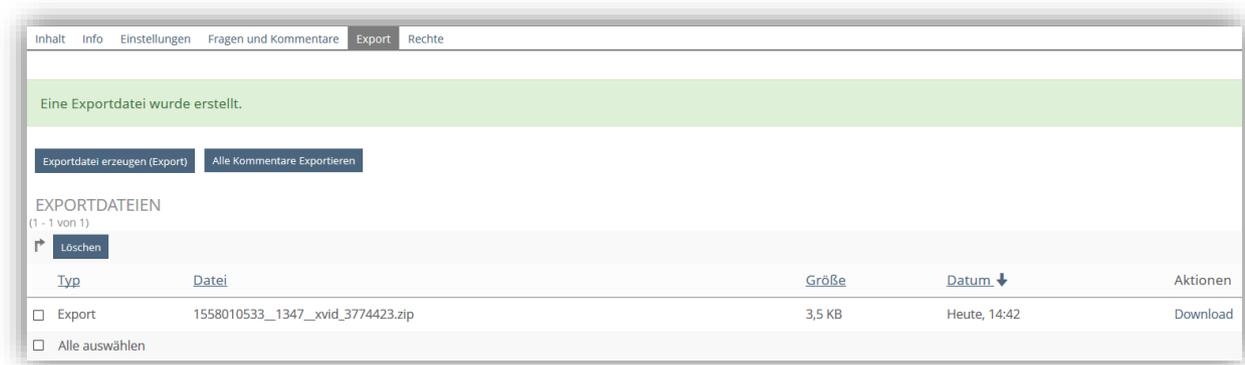
Hierbei handelt es sich um eine *Single-Choice-Frage*, welche das Video anhält. Eine Bestätigung, ob die korrekte Antwort gewählt worden ist, folgt direkt nach einem Klick auf den Button „Abschicken“.

6. Nachhaltigkeit: Ein interaktives VideoPlugIn als XML-Datei exportieren

Beim XML-Format handelt es sich um das Import- und Export-Format von ILIAS.

Um einen Mediacast von ILIAS auf Ihren Computer zu exportieren gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf den Reiter „**Export**“.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Exportdatei erzeugen (XML)**“.
3. ILIAS stellt die Export-Datei in Form einer Checkbox dar.
4. Klicken Sie rechts auf die Schaltfläche „**Download**“.



5. Die XML Datei wird als ZIP-Datei heruntergeladen.
6. Diese XML-Datei kann nun verwendet werden, an beispielsweise an anderer Stelle im ILIAS-Magazin wieder als interaktives Video importiert zu werden.

! Hinweis: Bitte benennen Sie die Dateien nicht um, da es sonst zu Problemen mit der Datei kommen kann!