

# Opencast

Mit Opencast können Lehrende (Rolle „Teacher“) fertige **Videos im Moodle-Kursraum bereitstellen** oder auf einfache Weise neue **Videos mit Opencast Studio produzieren** und im Kursraum bereitstellen.

- [Opencast.org](#)
- Opencast [Steckbrief](#) bei e-teaching.org



Die Integration von Opencast in Moodle wird ständig weiterentwickelt. Wir halten Sie auf dem Laufenden.

## Browser-Empfehlung

Wir empfehlen aktuelle Versionen von Mozilla Firefox, Chrome oder Microsoft Edge als Browser. Nutzer, die mit Safari 11 und aktiverter Option „Cross-Site Tracking verhindern“ eine LTI Anwendung starten, werden in Opencast nicht authentifiziert, da Safari das Setzen des Opencast Session Cookies verhindert.

## Block "Opencast Videos" zum Kurs hinzufügen

Um Opencast zu nutzen, den Block „Opencast Videos“ im Kurs einfügen: „**Bearbeiten einschalten**“, dann in der linken Navigationsleiste ganz unten „+ Block hinzufügen“ wählen, dort „Opencast Videos“ wählen.



*Bild: Block „Opencast Videos“ - nur die Rolle „Teacher“ kann den Block sehen.*

## Videos hochladen

Mit Opencast können Sie ein vorhandenes Video hochladen (bis 1 GB), um es im Moodle-Kursraum verfügbar zu machen. (Eventuell muss die „[maximale Dateigröße](#)“ im Kurs heraufgesetzt werden.)

Falls Sie ein neues Video mit Opencast aufnehmen möchten, werfen Sie einen Blick auf „[Videos aufnehmen](#)“ an.



**Tipp:** Möchten Sie Videos in Serien organisieren? Dann muss schon beim Upload der Videos entschieden werden, in welche Serie das Video gehören soll. Eine spätere Änderung ist nicht möglich.

**Hinweis:** Wenn Sie mit Fremdmaterial arbeiten möchten, beachten Sie dazu bitte das geltende Urheberrecht.

---

## 1. Klicken Sie auf **Video hinzufügen**.

---

## 2. Bereich **Event Metadaten**

- Falls Sie schon **Serien** angelegt haben, wählen Sie jetzt eine Serie aus. Die Serie kann später umbenannt werden (siehe auch [Serien](#)).
- Geben Sie einen Titel für das Video ein (Pflichtfeld). Optional können unter „**Mehr anzeigen...**“ weitere Metadaten erfasst werden.

### Event Metadaten

Beim Hochladen existierender Videodateien nach Opencast können Sie mehrere Metadaten Felder befüllen. Diese werden zusammen mit dem Video gespeichert werden.

Sie können Standardwerte für diese Metadatenfelder hinzufügen, indem Sie:[Standardwerte verwalten](#)

Serie	Course_Series_12423
Titel	

[Mehr anzeigen ...](#)

*Bild: Video hochladen und „Event Metadaten“ erfassen*

---

3. Im Bereich **Datei hochladen** laden Sie entweder ein **Präsentator-Video** (falls Sie eine Video Datei mit der Aufzeichnung eines Redners oder einen Film vorliegen haben) oder ein **Präsentations-Video** (falls Sie eine Video Datei mit der Aufzeichnung einer Folienpräsentation oder einem Screencast vorliegen haben) hoch.

---

4. Nach Abschluss des Datei-Uploads die „**Änderungen speichern**“. Je nach Größe des Videos kann der Upload etwas Zeit in Anspruch nehmen.

Das Video wurde erfolgreich hochgeladen.  
Das Video ist nun zur Übertragung nach Opencast bereit. Sie müssen nicht auf dieser Seite warten bis diese Übertragung abgeschlossen ist.

*Bild: Das System meldet den erfolgreichen Upload*

Das Video wird automatisch in die „Warteschlange zur Übertragung nach Opencast“ weitergegeben. Die Bereitstellung des Videos erfordert je nach Größe des Videos einige Minuten. Aktualisieren Sie die Seite (mit F5 oder Reload), um den aktuellen Status zu sehen. Sie müssen den Vorgang jedoch nicht

abwarten.

#### Warteschlange zur Übertragung nach Opencast

In diesem Abschnitt sehen Sie die Videos, welche von Ihnen oder jemand anderer in diesen Moodle Kurs hochgeladen wurde. Diese Videos stehen nun in der Warteschlange zur Übertragung nach Opencast. Die Übertragung geschieht automatisiert im Hintergrund auf dem Moodle Server. Sie müssen nicht auf dieser Seite warten bis diese Übertragung abgeschlossen ist.

Start Datum	Titel	Präsentator Datei	Präsentations Datei	Status	Hochgeladen von
12. Oktober 2022, 10:14	Video	—	Video_Name.mp4 (1.5MB)	Bereit zur Übertragung	Kirschner Melanie 

*Bild: „Warteschlange zur Übertragung nach Opencast“*

Wenn das Video erfolgreich hochgeladen wurde, wird es im Bereich „**Videos, die in diesem Kurs verfügbar sind**“ gelistet.

Videos, die in diesem Kurs verfügbar sind								
Start Datum	Enddatum	Titel	Ort	Veröffentlicht	Status	Sichtbarkeit	Aktionen	Bereitstellen
12. Oktober 2022, 08:46		Video		internal		-		
5. Oktober 2022, 11:21		TestScreencast	Opencast Studio	internal, engage-player				
<b>Status:</b>	Orangefarbene Uhr: Video wird aktuell noch verarbeitet (obere Zeile im Bild). Grüner Haken: Verarbeitung ist abgeschlossen (untere Zeile).							
<b>Sichtbarkeit:</b>	Über das Augen-Symbol werden einzelne Videos im Kurs angezeigt oder verborgen (wichtig bei „ <a href="#">Videos als Serien-Aktivität hinzufügen</a> “).							

Der Block „Opencast“ zeigt nun die hochgeladenen Videos an. Die hochgeladenen Videos sind jedoch noch nicht im Kurs sichtbar, es folgt der Schritt „[Videos im Kurs bereitstellen](#)“.

**Opencast Videos**

[Video hinzufügen](#)

[Video aufnehmen](#)

---

Video

TestScreencast

---

[Zum Überblick...](#)

*Bild: Block „Opencast Videos“ mit Videos.*

## Videos aufnehmen

Starten Sie „Opencast Studio“ über den Block „Opencast Videos“ (ggf. Block einfügen) im Moodle Kursraum, indem Sie auf „Video aufnehmen“ klicken. Das Aufzeichnen eines Videos direkt aus Moodle heraus hat für Sie den Vorteil, dass das Video im Hintergrund automatisch Ihrem Kurs zugeordnet und dort hinterlegt wird.



Laden Sie die Videodatei zu Ihrer eigenen Sicherung herunter, bevor Sie diese bei Opencast Studio hochladen. Nur so ist bei Bedarf ein nachträglicher manueller Upload (siehe [Videos hochladen](#)) bzw. eine Nachbearbeitung in einem externen Programm



### Opencast Videos

[Video hinzufügen](#)

[Video aufnehmen](#)

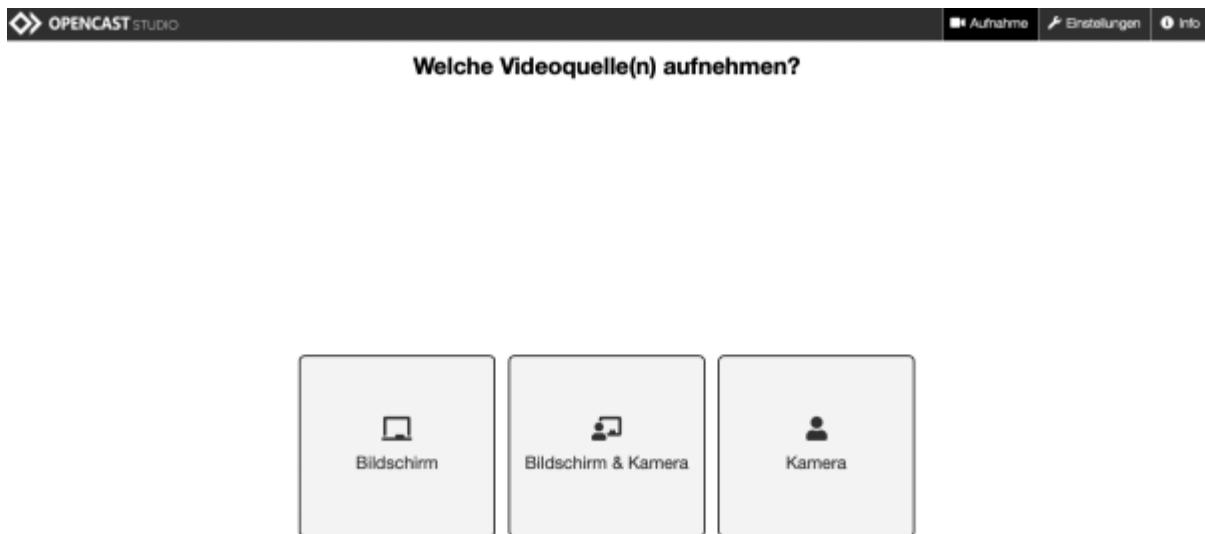
*Bild: Block „Opencast Videos“*

---

1. Klicken Sie auf **Video aufnehmen**.

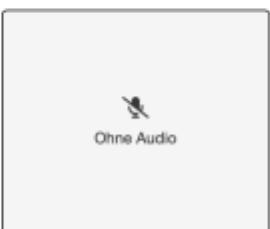
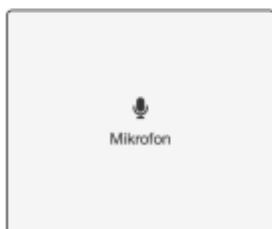
---

2. Wählen Sie die gewünschte Videoquelle aus:



3. Wählen Sie aus, ob die Aufnahme mit oder ohne Audio erfolgen soll:

**Audio aufnehmen?**



4. Starten Sie die Aufzeichnung mit dem Record-Button:



5. Beenden Sie die Aufnahme:



Vor dem Hochladen können Sie nun die Videodatei lokal herunterladen (als zusätzliche Sicherung oder zur Nachbearbeitung).

The screenshot shows the Opencast Studio interface. At the top, there are buttons for 'Aufnahme' (Recording), 'Einstellungen' (Settings), and 'Info'. The main area displays a message 'Fast geschafft!' (Almost done!). On the left, there's a section 'Zu Opencast hochladen' (Upload to Opencast) with fields for 'Titel' (Title: Digitale Lehre kompakt) and 'Vortragende\*r' (Speaker: Moodlesupport). Below these is a green button 'Zu develop.opencast.org hochladen'. On the right, there's a section 'Aufnahme runterladen' (Download recording) showing a preview of the recorded video and a green button 'Runterladen (535 KB)'. The interface has a dark theme with some light-colored cards for different sections.

Bild: Opencast Studio - Erst „Runterladen“, dann „hochladen“

Nach erfolgreichem Upload wird das Video im Hintergrund verarbeitet und im Block **Opencast Videos** bereitgestellt. Klicken Sie auf „**Zum Überblick ...**“, um in die Video-Übersicht zu gelangen. Sie können dann das [Video im Kursraum bereitstellen](#).

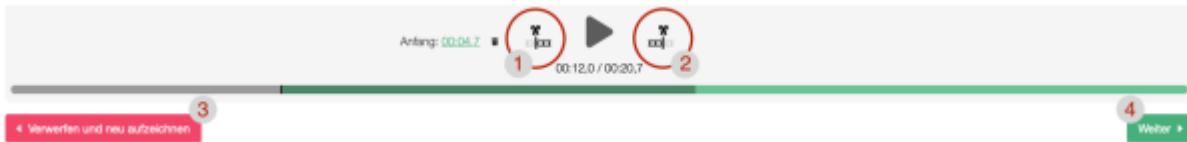
The screenshot shows the 'Opencast Videos' block. It has a sidebar with buttons for 'Video hinzufügen' (Add video) and 'Video aufnehmen' (Record video). Below this are two checked items: 'Video' and 'TestScreencast'. At the bottom is a red link 'Zum Überblick...'. The main area is currently empty, showing a light gray background.

## Videos schneiden und bearbeiten

Der Videoschnitt ist kein tatsächlicher Schnitt - es werden lediglich die zum Ausschneiden markierten

Segmente ausgeblendet. Wenn Sie Ihr Video herunterladen, sind die im vorherigen Schritt entfernten Teile immer noch enthalten.

### Möglichkeit 1: Video direkt nach dem Erstellen schneiden:



Im Bild sehen Sie die folgenden möglichen Aktionen:

1. Beginn der Aufnahme verschieben
2. Ende der Aufnahme verschieben
3. Verwerfen und erneut aufzeichnen
4. Weiter zum Speichern

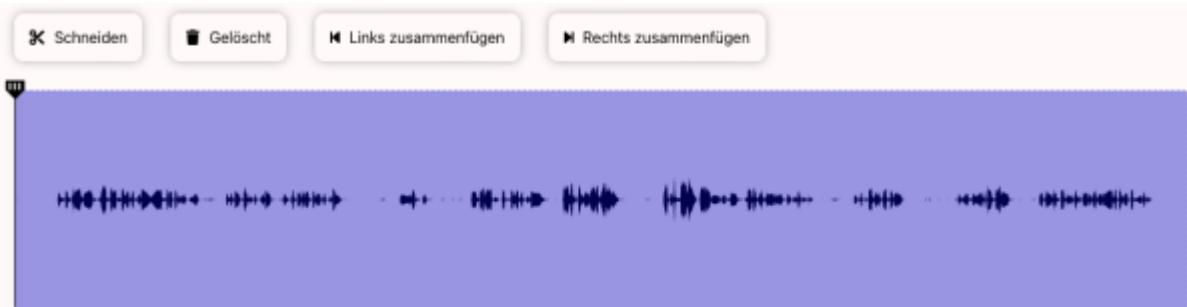
### Möglichkeit 2: Video zu einem späteren Zeitpunkt schneiden

Um ein bereits vorhandenes Video zu schneiden, gehen Sie in Ihrer Kursansicht im Block **OpenCast Videos** auf **Zum Überblick**. In der Spalte mit dem gewünschten Video unter **Aktionen** das **Zahnrad** anklicken und **Video-Editor** auswählen.

Metadaten aktualisieren

Video Editor

Mithilfe des Schnittmarkers können Sie Teile des Videos schneiden. Mit der Schaltfläche **Gelöscht** werden markierte Bereiche entfernt.



Wenn die Bearbeitung abgeschlossen ist, können Sie links den Menüpunkt **Verarbeitet** anwählen. Nun **Speichern** und **Verarbeitung starten**, damit die Änderungen übernommen werden.



## Videos im Kurs bereitstellen

Videos, die Sie über den Block „OpenCast Videos“ hochgeladen oder aufgenommen haben, sind noch

nicht für Studierende im Kurs sichtbar.

Für das Platzieren im Kurs stehen aktuell zwei Methoden zur Verfügung:

1. [Einzelnes Video als Aktivität hinzufügen](#)
2. [Videos als Serien-Aktivität hinzufügen](#)

**Hinweis für Apple-User:** Wir empfehlen die Nutzung des Browsers Mozilla Firefox, da es Safari das Setzen des Opencast Session Cookies verhindert.

## Einzelnes Video als Aktivität hinzufügen

1. Wählen Sie im Block Opencast den Bereich **Zum Überblick**.

### Opencast Videos

[Video hinzufügen](#)

[Video aufnehmen](#)

✓ OBS Testvideo 1

→ [Zum Überblick...](#)

2. Klicken Sie auf den Button **Bereitstellen**, um ein einzelnes Video zu einem Thema oder einem Kursabschnitt hinzuzufügen.

### Videos, die in diesem Kurs verfügbar sind

Die Videos, die zu diesem Kurs hinzugefügt werden und in diesem Kurs verfügbar sind, werden Ihren Teilnehmer\*innen nicht automatisch zur Verfügung gestellt. Mit den Schaltflächen "Bereitstellen" können Sie Ihrem Kurs Aktivitäten hinzufügen, die Ihren Teilnehmer\*innen entweder alle Videos in einer Serie oder einzelne Videos zur Verfügung stellen.

#### Testserie\_OBS

Start Datum	Enddatum	Titel	Ort	Veröffentlicht	Status	Sichtbarkeit	Aktionen	Bereitstellen
9. November 2022, 08:17		OBS Testvideo 1		internal, engage-player	✓	*	• - □	•

3. Im folgenden Fenster haben Sie die Möglichkeit, den Titel des Videos anzupassen, eine Beschreibung hinzuzufügen oder weitere Einstellungen vorzunehmen. Tragen Sie Details zum Video ein und setzen Sie gegebenenfalls bestimmte Voraussetzungen. Beispielsweise könnten Sie ein Lösungsvideo zu einer Aufgabe erst dann veröffentlichen, wenn von den Teilnehmern eine bestimmte Bedingung erfüllt wurde.

4. Sobald Sie die Eingabe beendet haben, klicken Sie zum **Speichern** auf einen der beiden roten Buttons: **Aktivität hinzufügen und zurück zur Übersicht** oder **Aktivität hinzufügen und zurück zum Kurs**.

Opencast-Einzelvideo-Aktivität zum Kurs hinzufügen

Titel der Opencast-Einzelvideo-Aktivität:

Kursabschnitt der Opencast-Einzelvideo-Aktivität:

Voraussetzungen der Opencast-Einzelvideo-Aktivität:

Keine  Voraussetzung hinzufügen

[Aktivität hinzufügen und zurück zur Übersicht](#) [Aktivität hinzufügen und zurück zum Kurs](#) [Abbrechen](#)

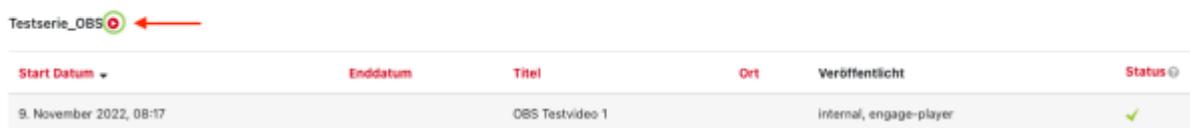
Sie sehen den Link zum Video in Ihrer Kursübersicht und können diesen auf Wunsch in einen anderen Bereich verschieben. Beim Anklicken des Links wird ein externer Player zum Abspielen des Videos geöffnet.

## Videos als Serien-Aktivität hinzufügen

Binden Sie eine komplette Kurs-Serie in ein Thema oder einen Kursabschnitt ein, indem Sie auf den kleinen roten Button „Opencast Serienaktivität zum Kurs hinzufügen“ neben dem Namen der Serie klicken.

### Videos, die in diesem Kurs verfügbar sind

Die Videos, die zu diesem Kurs hinzugefügt werden und in diesem Kurs verfügbar sind, werden Ihren Teilnehmer\*innen nicht automatisch zur Verfügung gestellt. Mit den Schaltflächen "Bereitstellen" können Sie Ihrem Kurs Aktivitäten hinzufügen, die Ihren Teilnehmer\*innen entweder alle Videos in einer Serie oder einzelne Videos zur Verfügung stellen.



Start Datum	Endatum	Titel	Ort	Veröffentlicht	Status
9. November 2022, 08:17		OBS Testvideo 1		internal, engage-player	✓

Im folgenden Fenster haben Sie die Möglichkeit, den Titel der Serie anzupassen.



notwendig

Opencast-LTI-Serien-Aktivität zum Kurs hinzufügen

Titel der Opencast-Serien-Aktivität

① Opencast Videoserie

Aktivität hinzufügen und zurück zur Übersicht   Aktivität hinzufügen und zurück zum Kurs   Abbrechen

Sobald Sie die Eingabe beendet haben, klicken Sie zum **Speichern** auf einen der beiden roten Buttons: **Aktivität hinzufügen und zurück zur Übersicht** oder **Aktivität hinzufügen und zurück zum Kurs**.

Sie sehen den Link zur Videoserie in Ihrer Kursübersicht und können diesen auf Wunsch in einen anderen Bereich verschieben. Wenn Sie den Link anklicken, öffnet sich eine Ergebnisliste mit allen verfügbaren Videos. Klicken Sie ein Video an, um den Videoplayer zu starten.



Möchten Sie bestimmte Videos zeitweise nicht anzeigen, so ändern Sie bitte in der Spalte „Sichtbarkeit“ das Augensymbol. Videos, die hier mit einem durchgestrichenen Auge vermerkt sind, werden Studierenden nicht in der Serienübersicht angezeigt.

## CC Lizenzen

Sie haben die Möglichkeit, Ihre Videos mit einer CC-Lizenz zu versehen.

Die Creative Commons Urheberrechtslizenzen und -werkzeuge schaffen eine Balance innerhalb des traditionellen Umfelds von „Alle Rechte vorbehalten“, das aus dem Urheberrecht entsteht. Die CC-Lizenzen geben jedermann, von individuellen Urhebern bis zu großen Firmen und Institutionen eine einfache, standardisierte Methode an die Hand, um urheberrechtliche Erlaubnisse bezüglich ihrer Werke zu geben.

Kurzübersicht:

- CC BY: Namensnennung
- CC BY-SA: Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen
- CC BY-ND: Namensnennung-Keine Bearbeitung
- CC BY-NC: Namensnennung-Nicht kommerziell
- CC BY-NC-SA: Namensnennung-Nicht kommerziell-Weitergabe unter gleichen Bedingungen
- CC BY-NC-ND: Namensnennung-Nicht-kommerziell-Keine Bearbeitung

Nähere Informationen zu den verschiedenen Creative Commons-Lizenzen finden sich auf [creativecommons.org](http://creativecommons.org).

## Tipps und Tricks

- Es bietet sich an, möglichst kurze Videos zu erstellen oder diese in Abschnitte aufzuteilen. Dies ist vorteilhaft, wenn Inhalte aktualisiert werden sollen und erspart Zeit und Mühe beim Aufzeichnen
- Sichern Sie aufgezeichnete Videos auf Ihrer Festplatte und/oder einem Speichermedium
- eine gute Internetanbindung ermöglicht den schnelleren Upload von Videos
- Beispiel im Moodle-Kursraum „[Video in der Lehre](#)“

From:

<https://lms-wiki.jade-hs.de/> - LMS-Wiki

Permanent link:

<https://lms-wiki.jade-hs.de/de/video/opencast/start?rev=1677236850>



Last update: **2023/02/24 12:07**