

# 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](https://opencast.org)
- Opencast [Steckbrief](#) bei e-teaching.org



Die Integration von Opencast in Moodle wird laufend 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 aktivierter 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.

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

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

2. Im Bereich **Event Metadaten** geben Sie einen aussagekräftigen Titel für das Video ein (Pflichtfeld). Optional können unter „**Mehr anzeigen ...**“ weitere Metadaten erfasst werden.

**Video hinzufügen**

▼ **Event Metadaten**

Beim Hochladen existierender Videodateien nach Opencast können Sie mehrere Metadaten Felder befüllen.

Titel

[Mehr anzeigen ...](#)

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.



*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 anderes 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](#)“.

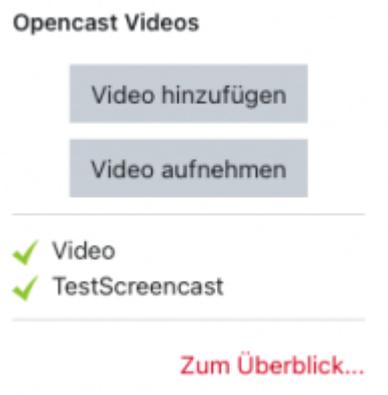


Bild: Block „Opencast Videos“ mit Videos.

## 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.

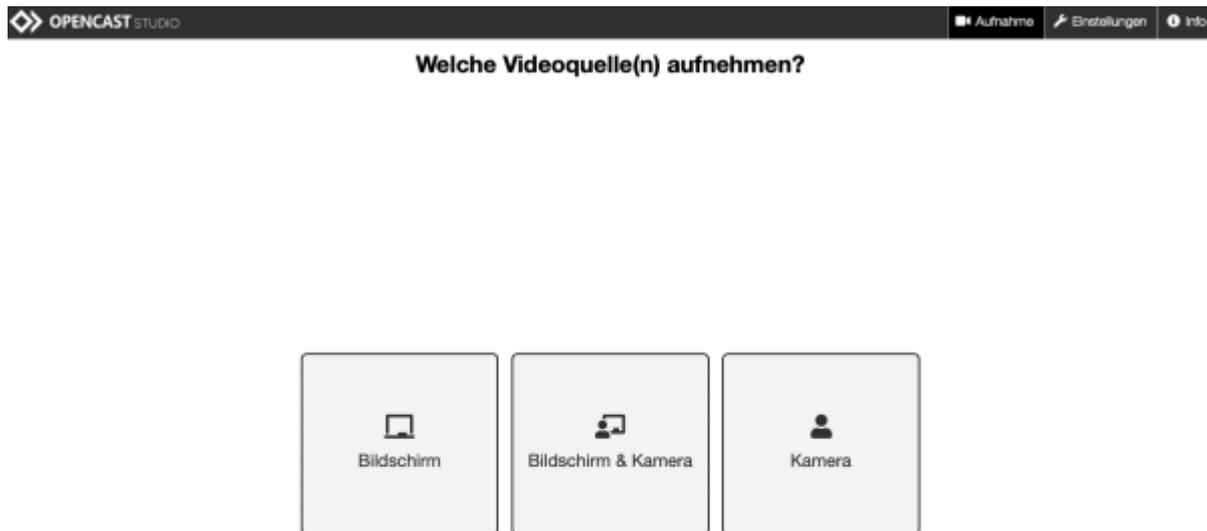
Laden Sie die Videodatei zu Ihrer eigenen Sicherheit herunter, bevor Sie diese bei Opencast Studio hochladen. Nur so ist bei Bedarf ein nachträglicher manueller Upload (siehe [Videos hochladen](#)) bzw. eine Nachbearbeitung in einem externen Programm möglich.



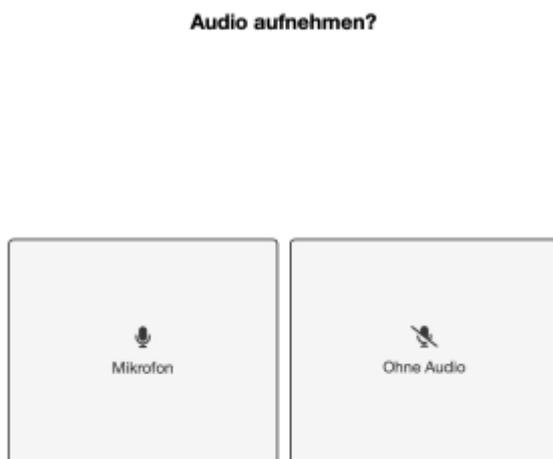
Bild: Block „Opencast Videos“

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:



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).

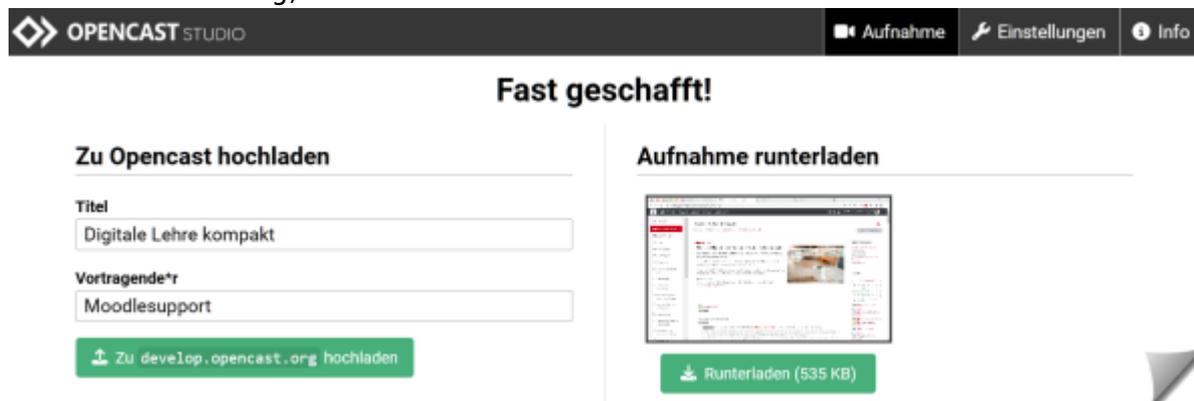
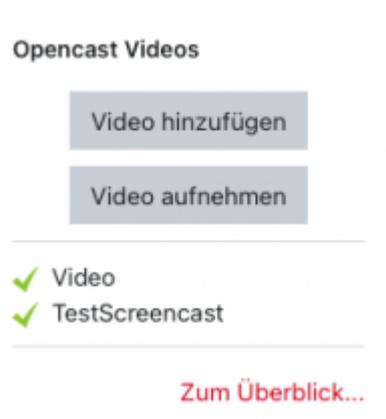


Bild: Opencast Studio - Erst „Runterladen“, dann „hochladen“

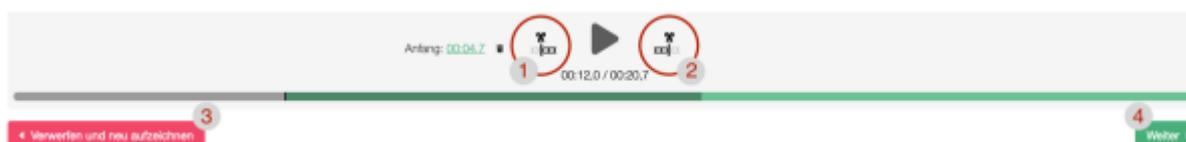
Nach erfolgreichem Upload wird das Video im Hintergrund verarbeitet und im Block **Opencast Videos** bereitgestellt. Klicken Sie auf „**Zum Überblick ...**“, um in die Video-Übersicht zu gelangen. Sie können dann das [Video im Kursraum bereitstellen](#).



## 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](#)

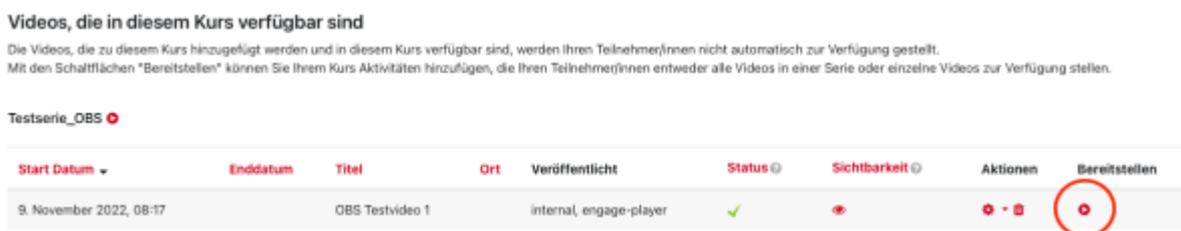
**Hinweis für Apple-User:** Wir empfehlen die Nutzung des Browsers Mozilla Firefox, da es Safari das Setzen des Opencast Session Cookies verhindert.

## Einzelnes Video als Aktivität hinzufügen

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



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



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**.



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 TeilnehmerInnen nicht automatisch zur Verfügung gestellt. Mit den Schaltflächen "Bereitstellen" können Sie Ihrem Kurs Aktivitäten hinzufügen, die Ihren TeilnehmerInnen entweder alle Videos in einer Serie oder einzelne Videos zur Verfügung stellen.

Testserie\_OBS

Start Datum	Enddatum	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.

### Opencast-LTI-Serien-Aktivität zum Kurs hinzufügen

Titel der Opencast-Serien-Aktivität

Aktivität hinzufügen und zurück zur Übersicht

Aktivität hinzufügen und zurück zum Kurs

Abbrechen

notwendig

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](https://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=1669288504>

Last update: **2022/11/24 12:15**

