

Eigene Videos auf Opencast identifizieren und herunterladen

Inhalt

Diese Anleitung informiert darüber, wie Sie ermitteln können, welche Videos von Ihnen auf der Opencast Videoplattform der Universität Bern liegen, ob diese publiziert oder NICHT publiziert sind, wie Sie vorgehen müssen, um publizierte oder NICHT publizierte Videos herunterzuladen und wie Sie NICHT publizierte Videos publizieren können.

1. [Eigene Opencast-Videos finden und deren Publikationsstatus identifizieren](#)
2. [Videos herunterladen \(in ILIAS oder opencast.unibe.ch\)](#)
3. [NICHT publizierte Videos publizieren \(und ev. schneiden\)](#)
4. [Support](#)

Hinweise zu Videos, die auf der Videoplattform **Tobira** oder **SWITCHtube** publiziert sind

Tobira (<https://tobira.unibe.ch>)

- Sind die Opencast-Videos sowohl in ILIAS als auch auf Tobira publiziert, laden Sie sie am einfachsten in ILIAS herunter (siehe Kap. 2 dieser Anleitung).
- Sind die Opencast-Videos nur in Tobira (und nicht in ILIAS) publiziert sein, können Sie die Rohaufzeichnungen auf <https://opencast.unibe.ch> herunterladen (siehe Kap. 2 dieser Anleitung).

SWITCHtube (<https://tube.switch.ch>)

- Videos, die direkt nach SWITCHtube hochgeladen wurden, müssen Sie direkt auf tube.switch.ch herunterladen. Die Downloadoption können Sie in den Einstellungen der Videoserie aktivieren.

1. Eigene Opencast-Videos finden und deren Publikationsstatus identifizieren

Am schnellsten verschaffen Sie sich auf dem Videoserver <https://opencast.unibe.ch> einen Überblick über Ihre Podcasts und Videos. Alle Podcasts oder über ILIAS in ein Objekt „Video (Opencast Serie)“ hochgeladenen Videos werden dort abgelegt.

- ① Rufen Sie die Webseite <https://opencast.unibe.ch> auf. Loggen Sie sich mit Ihrer Edu-ID ein. Falls Sie noch keine Zugriffsrechte in Opencast verfügen, müssen Sie diese im angezeigten Formular beantragen. Der Podcast-Support gewährt Ihnen diese Rechte so schnell wie möglich. Sobald Sie die notwendigen Rechte haben, wird Ihnen folgende Tabelle angezeigt.

<input type="checkbox"/>	Titel	Serie	Datum	Beginn	Ende	Standort	Veröffentlicht	Status	Aktionen
<input type="checkbox"/>	Upload 27Okt2021	Testserie 1. März 2021	27.10.21	09:11	09:11		Ja	Verarbeitet	
<input type="checkbox"/>	Test Live-Stream IPS 020 - HS2021	Extron Test Live Streaming	16.12.21	16:00	18:00	Alt21_IPS_61_ext352		Verarbeitet	

- ② Steht in der Spalte „Veröffentlicht“ ein „Ja“, ist die Aufzeichnung publiziert. Bei NICHT publizierten Aufzeichnungen ist das Feld leer.
- ③ Mit einem Klick auf die Begriffe in der Titelspalte können Sie die Tabelle sortieren (auf- oder absteigend). Beispiel: Wollen Sie Ihre ältesten Aufzeichnung zuoberst haben, klicken Sie ein- oder zweimal auf den Begriff „Datum“.
- ④ Wollen Sie sich alle Videos einer Serie anzeigen lassen, klicken Sie in der Spalte „Serie“ auf den Titel der gewünschten Serie. Dies fügt einen Filter hinzu (erkennbar oben rechts, im Beispiel: „iLUB Testserie Performance 19Okt“). Wollen Sie wieder alle Ihre Videos sehen, löschen Sie diesen Filter.

2. Videos herunterladen (in ILIAS oder opencast.unibe.ch)

Publizierte Videos laden Sie am einfachsten über ILIAS und die zugehörige Opencast Serie in ILIAS herunter. Falls Sie diese Serie in ILIAS nicht finden oder Ihre **Videos nicht publiziert** sind, können Sie die Videos auch direkt in Opencast herunterladen (siehe nächste Seite). Der Download über Opencast ist deutlich umständlicher und lädt die Originalaufnahme herunter (inkl. allfälliger herausgeschnittener Stellen).

Download über ILIAS (nur möglich bei publizierten Videos):

- ① Loggen Sie sich in ILIAS ein. Öffnen Sie in ILIAS die gewünschte Opencast Videoserie und wechseln Sie in den Tab „Rechte“.
- ② Stellen Sie dort sicher, dass in der Spalte „Kursadministrator“ die Option „Herunterladen“ aktiviert ist.
- ③ Klicken Sie bei Bedarf auf „Speichern“.
- ④ Wechseln Sie in den Tab „Inhalt“.
- ⑤ Klicken Sie beim gewünschten Video auf „Download“ und dann auf die gewünschte Videoqualität. Je höher der Wert, desto höher die Videoqualität und Dateigrösse.

Podcast FS2024: Testing Podcasts FS2024

Inhalt Info Einstellungen Rechte Nutzungsbedingungen

Kursadministrator	Kurstutor	Kursmitglied
<input checked="" type="checkbox"/> Anzeigen	<input checked="" type="checkbox"/> Anzeigen	<input checked="" type="checkbox"/> Anzeigen
<input checked="" type="checkbox"/> Lesezugriff	<input checked="" type="checkbox"/> Lesezugriff	<input checked="" type="checkbox"/> Lesezugriff
<input checked="" type="checkbox"/> Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Upload	<input type="checkbox"/> Upload
<input checked="" type="checkbox"/> Videos Editieren	<input checked="" type="checkbox"/> Videos Editieren	<input type="checkbox"/> Videos Editieren
<input checked="" type="checkbox"/> Herunterladen	<input checked="" type="checkbox"/> Herunterladen	<input checked="" type="checkbox"/> Herunterladen
<input checked="" type="checkbox"/> Aufzeichnen	<input checked="" type="checkbox"/> Aufzeichnen	<input type="checkbox"/> Aufzeichnen

Speichern

Inhalt Info Einstellungen Rechte Nutzungsbedingungen

Aufzeichnung hochladen Aufzeichnungen neu laden Liste Kacheln

> Filter (1 - 5 von 5) Spalten ... Zeilen ... Export ...

Vorschau	Aufzeichnungen	Titel	Referent/in	Beschreibung	Aufnahmestation	Datum ↑	Aktionen
	Abspielen Download ... 1080p (FullHD) 720p 480p	Podcasts optimal nutzen	ILUB und Podcast Support	added manually	API Upload	19.02.2024 07:15:00	Aktionen ...
		...bezeichnung Nur Kurzbezeichnung ...publiziert (Schnitt erforderlich), für Studierende noch nicht sichtbar.	Dr. Sibylle Reichel, Sa-	H4-120-ext351	04.03.2024 07:13:00	Aktionen ...	

Abhängig von den Einstellung Ihres Browsers wird die Datei entweder direkt heruntergeladen oder es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie den Ort für den Download auswählen können.

Download auf opencast.unibe.ch (möglich bei allen Videos, auch bei NICHT publizierten):

- ① Klicken Sie beim gewünschten Video auf das Ordner-Symbol ganz rechts. Es öffnet sich das Fenster „Video-Details“.



The screenshot shows the 'Videos' management interface. At the top, there are statistics for different stages: Gestern (0), Heute (0), Morgen (0), Geplant (0), Aufnahme (0), In Verarbeitung (0), Fehlgeschlagen (0), Offen (43), and Verarbeitet (125). A green button '+ Video hinzufügen' is in the top right. Below the statistics is a search bar and a filter icon. The main table has columns: Titel, Serie, Datum, Beginn, Ende, Standort, Veröffentlicht, Status, and Aktionen. The first row is 'Upload 27Okt2021' from 'Testserie 1. März 2021' on '27.10.21' at '09:11'. The 'Status' is 'Verarbeitet'. A red circle with the number '1' and an arrow points to the folder icon in the 'Aktionen' column.

- ② Klicken Sie in der Spalte „Medien“ ganz rechts auf „Details“. Sie sehen nun die Tabelle mit dem Titel „Medien“. Das weitere Vorgehen hängt davon ab, ob Sie normale Videos und Podcast oder Podcast mit zwei Bildquellen herunterladen wollen.



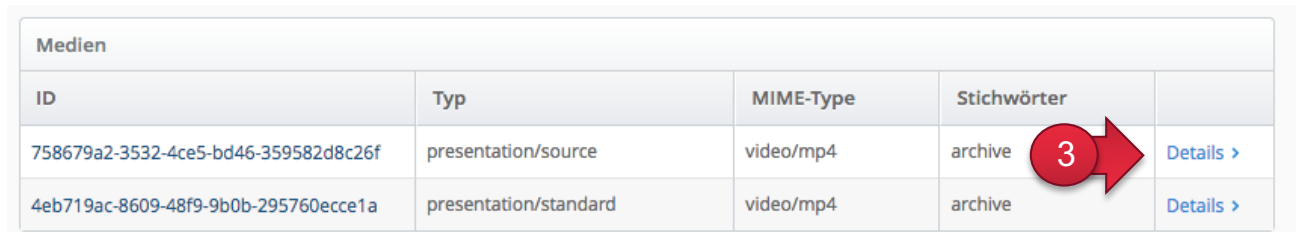
The screenshot shows the 'Video-Details - Upload 27Okt2021' page. The 'Anlagen' tab is active, showing a table with columns 'Typ' and 'Größe'. The table has rows for 'Anhänge' (2), 'Kataloge' (2), 'Medien' (2), and 'Veröffentlichungen' (7). A red circle with the number '2' and an arrow points to the 'Details >' link in the 'Medien' row.

Normale Videos & Podcasts:

- ③ Klicken Sie in einem der beiden Zeilen auf „Details“. Welche Zeile Sie wählen, spielt keine Rolle.

Podcasts mit zwei Bildquellen (z.B. Beamerbild und Kamera):

- ③ Die beiden Zeilen repräsentieren jeweils eine der beiden Bildquellen. Rufen Sie also beide Detail-Seiten auf, wenn Sie die Videos beider Bildquellen herunterladen wollen.



The screenshot shows the 'Medien' table with columns 'ID', 'Typ', 'MIME-Type', 'Stichwörter', and 'Details >'. The first row has ID '758679a2-3532-4ce5-bd46-359582d8c26f', Typ 'presentation/source', MIME-Type 'video/mp4', and Stichwörter 'archive'. A red circle with the number '3' and an arrow points to the 'Details >' link in the first row.

④ Ganz unten können Sie sich eine Vorschau des Videos ansehen.

⑤ Zum Download dieses Videos klicken Sie in der Spalte „URL“ auf die URL-Adresse, welche auf einem Videoformat-Kürzel endet (hier .mp4).

Abhängig von der Einstellung Ihres Browsers wird die Datei entweder direkt heruntergeladen oder es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie den Ort für den Download auswählen können.



Medien-Details

ID	758679a2-3532-4ce5-bd46-359582d8c26f
Typ	presentation/source
MIME-Type	video/mp4
Stichwörter	archive
Länge	0:21
Größe	1.1 MB
URL	https://unibe-ch.producer.cast.switch.ch/assets/assets/e3a81f62-4a75-4d18-a4bf-1eab4019790f/758679a2-3532-4ce5-bd46-359582d8c26f/3/o_1fj09e3l6dc7gapp3ek2usm87.mp4

Streams

Audiospuren

ID	Typ	Kanäle	Bitrate	Bittiefe	Samplingrate	Frameanzahl	Spitzenpegel (dB)	RMS-Pegel (dB)	RMS-Spitzenpegel (dB)
0	AAC (Advanced Audio Coding)	2	160130		48000	1002			

Videospuren

ID	Typ	Bildfrequenz	Bitrate	Auflösung	Frameanzahl	Scan-Typ	Scan-Folge
0	H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10	25	255130	792x720	532		

Vorschau

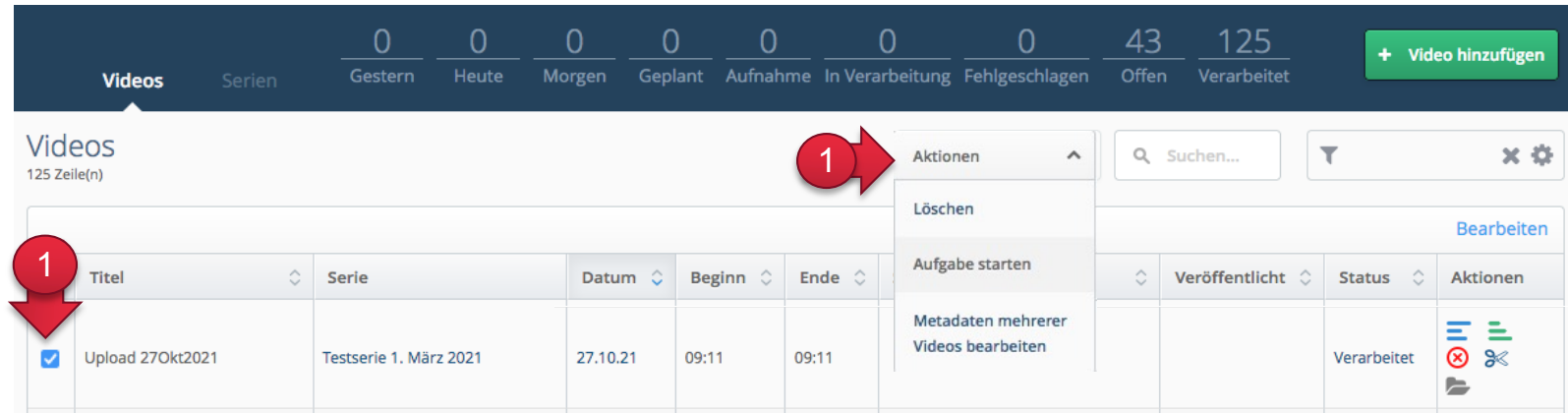


3. NICHT publizierte Videos publizieren (und ev. schneiden)

Sie könne NICHT publizierte Videos entweder direkt publizieren oder schneiden und dann publizieren.

Direkt publizieren (aus opencast.unibe.ch heraus):

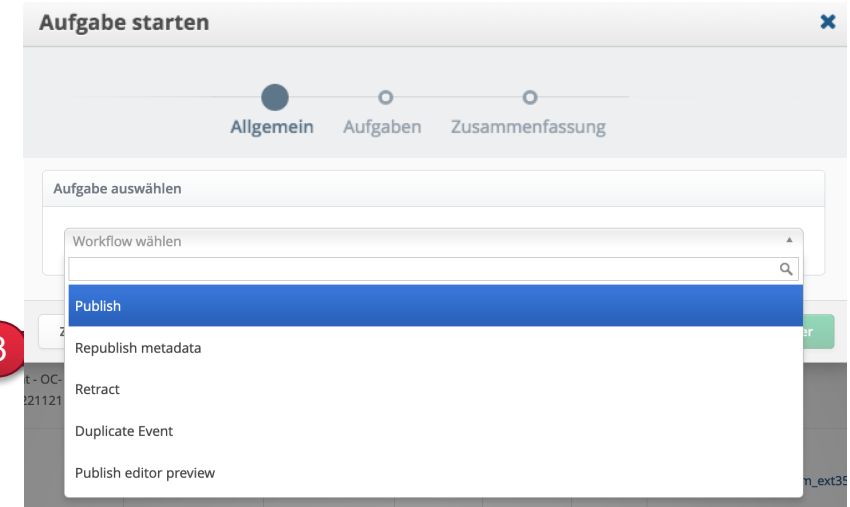
① Setzen Sie beim gewünschten Video den Haken (ganz links) und klicken Sie anschliessend auf „Aktionen“ und „Aufgabe starten“. Sie können auch mehrere Videos gleichzeitig anwählen.



② Es öffnet sich das Fenster „Aufgabe starten“. Klicken Sie auf „Weiter“.



③ Klicken Sie auf „Workflow wählen“, dann auf „Publish“ und dann auf „Weiter“.



Starten Sie die Publikation in dem Sie zum Abschluss auf „Anlegen“ klicken (nicht dargestellt).

Schneiden und publizieren (aus opencast.unibe.ch oder ILIAS heraus):

Aus opencast.unibe.ch:

- 1 Klicken Sie beim gewünschten Video auf das Icon „Scher“ (ganz rechts). Es öffnet sich der Video Editor (siehe nächste Seite).



	Gestern	Heute	Morgen	Geplant	Aufnahme	In Verarbeitung	Fehlgeschlagen	Offen	Verarbeitet	
Videos 125 Zeile(n)										
Aktionen										
Suchen...										
Bearbeiten										
<input type="checkbox"/>	Titel	Serie	Datum	Beginn	Ende	Standort	Veröffentlicht	Status	Aktionen	
<input type="checkbox"/>	Upload 27Okt2021	Testserie 1. März 2021	27.10.21	09:11	09:11			Verar		

Aus ILIAS:



Podcast-Test HG201

Nicht publiziert (Schnitt erforderlich), für Studierende noch nicht sichtbar.

H4_201_ext351

10.09.2018

Aktionen



Schneiden

Publizieren

Offline schalten

Löschen

Metadaten bearbeiten

Qualitätsprobleme melden

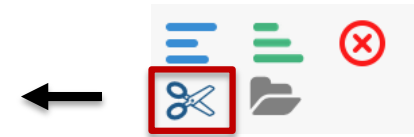
Podcast-Test HG 210 2. Versuch

Nicht publiziert (Schnitt erforderlich), für Studierende noch nicht sichtbar.

H4_210_Aula_ext35

- 2 Klicken Sie auf „Aktionen“ und dann auf „Schneiden“. Es öffnet sich ein neues Tab. In diesem müssen Sie sich erneut mit Ihrer Edu-ID einloggen. Nach erfolgreichem Login öffnet sich der Video Editor (siehe nächste Seite).

6. Videos schneiden & editieren (z.B. Untertitel, Spuren)



Klicken Sie zum Aufrufen des Video-Editors beim gewünschten Video auf das «Schere» Icon.

- ① Die Audioausschläge in der Zeitspur des Videos erleichtern das Auffinden von Segmenten mit oder ohne Ton.
- ② Mit der «Zoom» Funktion können Sie in die Zeitspur reinzoomen und so das Video genauer schneiden.
- ③ Zum Schneiden ziehen Sie den Cursor an die gewünschte Stelle.
- ④ Mit dem Button «Schneiden» unterteilen Sie die Aufnahme in Segmente.
- ⑤ Mit dem Button «Löschen» kennzeichnen Sie jene Segmente, die nicht publiziert werden sollen. Sie sind zwar noch vorhanden, nun aber rot markiert und werden in der publizierten Aufzeichnung nicht erscheinen. Befindet sich der Cursor in einem roten Segment, wechselt der Button zu «Wiederherstellen» und Sie können das Segment wiederherstellen.
- ⑥ Deaktivieren Sie den «Vorschaumodus», wenn Sie sich auch die roten Segmente ansehen möchten.
- ⑦ Bei Bedarf können Sie mithilfe der Navigationshilfe links noch die Metadaten, [Spuren](#), [Untertitel](#) und das [Vorschaubild](#) des Videos editieren (siehe folgende Seiten).
- ⑧ Über den Button «Fertigstellen» erhalten Sie die Möglichkeit, die «Änderungen zu speichern» oder das geschnittene Video zu publizieren («Speichern und Änderungen verarbeiten»). Sie werden dann gefragt, ob Sie das «Video mit oder ohne Untertitel publizieren» möchten.

Spuren editieren

Wenn Sie in Ihrem Video eine Bild- oder Audiospur entfernen möchten (z.B. bei Dualstream-Aufzeichnungen oder um nur ein Audio zu publizieren), wechseln Sie in den Bereich «Spuren».

Spur(en) für die Verarbeitung auswählen

Customize track selection

Video tracks

Presentation

Presenter

Audio tracks

Presentation

Presenter

No audio available

placeholder

- ① Aktivieren Sie zunächst die Option «Customize track selection».
- ② Nun können Sie die gewünschten Bild- oder Audiospuren de-/aktivieren. Klicken Sie dazu in die entsprechende Checkbox.

Untertitel hinzufügen, bearbeiten oder entfernen

Im Bereich «Untertitel» können Sie die bestehenden Untertitel (z.B. die automatisch generierten) editieren, eigene Untertitel erstellen oder hochladen. Wie Sie ein Video ganz ohne Untertitel publizieren können, erfahren Sie auf [Seite 9, Schritt 8](#).

The screenshot shows the subtitle editor interface. At the top, there are two main panels. The left panel is labeled 'Deutsch (Automatisch generiert)' and has a red arrow '1' pointing to it. The right panel has a red arrow '2' pointing to a '+' sign. Below these panels, there is a red arrow '3' pointing to a 'Hochladen' button. The main editor area is titled 'Untertitel-Editor - Englisch (Automatisch generiert)'. It has a 'Zurück' button on the left and 'Hochladen' and 'Herunterladen' buttons on the right. The editor displays a list of subtitle segments with their start and end times. A red arrow '4' points to a '+' button next to a segment. Below the list, there is a video player showing a slide with the text 'Exercise 1 : Heterozygosity decrease' and a mathematical formula. A red arrow '5' points to the text input field, and another red arrow '6' points to the time input field. At the bottom, there is a timeline with a red arrow '6' pointing to a segment.

- ① Verfügt Ihr Video bereits über Untertitel, können Sie diese mit einem Klick auf die zugehörige Kachel editieren.
- ② Klicken Sie auf das + Zeichen, wenn Sie neue Untertitel hinzufügen oder hochladen möchten. Sie müssen dann zunächst eine der unterstützten Sprachen auswählen.

In beiden Fällen öffnet sich der Untertitel-Editor (siehe links).

- ③ Sie können neue Untertitel hoch- und bestehende Untertitel herunterladen.
- ④ Über die + Zeichen können Sie vor oder nach einem bestehenden Untertitel-Segment ein neues Segment hinzufügen.
- ⑤ Hier können Sie den Text eingeben oder editieren. Bei einem Klick in eines der Felder springt das Video an die entsprechende Stelle.
- ⑥ Den Zeitpunkt und die Dauer der Untertitel-Segmente können Sie über die Eingabefelder oder über die Untertitelspur ändern. In der Spur können Sie die Segmente verschieben oder durch ziehen am Anfang und Ende kürzen resp. verlängern.

Vorschaubild auswählen oder hochladen

Im Bereich «Vorschaubild» können Sie ein Vorschaubild aus Ihrem Video generieren lassen oder ein eigenes Bild hochladen.

Vorschaubildeditor

Schneiden
Metadaten
Spuren
Untertitel
Vorschaubild
Fertigstellen

Presentation

Kein Vorschaubild verfügbar

Generieren
Hochladen
Verwerfen

Exercise 2 : Relative Risk

A recent genomic study of 80 dog breeds (Boyko et al, 2010, PLoS Biology) has revealed high levels of inbreeding among breeds, ranging from 7.5% in Jack Russel terriers to 50% in Boxers.

Compute the relative risk to develop recessive genetic diseases where the causing alleles have frequencies of 10%, 1% and 0.1% respectively, and this for these two breeds.

00:05:10.7 / 00:10:00.0
Vorschaumodus

- ① Wenn Sie ein Bild aus dem Video als Vorschaubild auswählen möchten, positionieren Sie den Cursor an der gewünschten Stelle und klicken dann auf «Generieren».
- ② Alternativ können Sie über «Hochladen» auch ein eigenes Vorschaubild hochladen. Nach Möglichkeit ist diese Bild im Format 16:9.

4. Support

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die untenstehende Supportadresse.

- Podcast-Support der Universität Bern

podcast@unibe.ch, +41 31 684 31 91