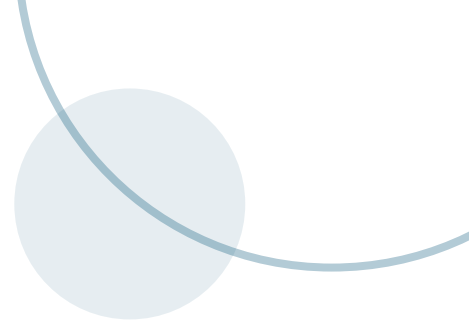




UNIVERSITÄT  
ZU KÖLN



# Der Mediacast



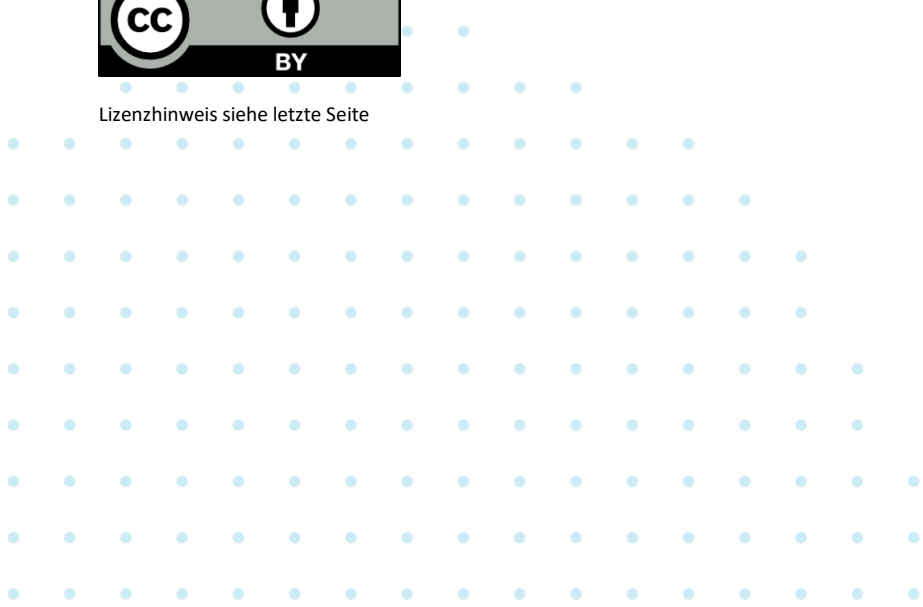
Universität zu Köln

CompetenceCenter E-Learning

Prorektorat für Lehre und Studium



Lizenzhinweis siehe letzte Seite





## INHALT

1	Der Mediacast .....	4
2	Einen Mediacast anlegen .....	5
2.1	Einen neuen Mediacast erstellen.....	5
2.2	Einen Mediacast importieren .....	7
2.3	Einen Mediacast kopieren .....	7
3	Mediacast online stellen .....	8
3.1	Rechte ändern.....	8
4	Einem Mediacast Medien hinzufügen .....	11
4.1	Eine Datei hochladen .....	11
4.2	Beitrag über externe URL bereitstellen .....	14
4.3	Bereits hochgeladenen Medien bearbeiten .....	16
4.4	Medien entfernen .....	17
5	Barrierefreiheit.....	18
5.1	Keine Bildunterschrift und kein Alternativtext möglich.....	18
5.2	Nur eingebrannte Untertitel möglich .....	18
6	Sortierungs- und Darstellungsformen des Mediacasts.....	19
6.1	Neuster Beitrag oben .....	19
6.2	Ältester Beitrag oben .....	20
6.3	Alphabetisch nach Titel.....	20
6.4	Manuell sortieren.....	20
6.5	Ansicht anhand einer Liste.....	23
6.6	Ansicht anhand von Kacheln.....	23
7	Erstellung eines Webfeeds oder Abonnements .....	24
8	Nachhaltigkeit: Kopieren oder als XML exportieren.....	26
8.1	Bestehendes Objekt vom Zielort aus kopieren.....	26
8.2	Schaltfläche „Inhalte übernehmen“ .....	27
8.3	Die Kopierfunktion des Aktionen-Menü am ILIAS-Objekt .....	27
8.4	Via XML-Datei – Umzug auf andere ILIAS-Instanzen .....	28

9	Literatur .....	30
10	Lizenzhinweis .....	30

# 1 Der Mediacast

Ein Mediacast ist ein Tool für Video- und Audiodateien, welche in ILIAS als separate Objekte abgespielt werden können. Mit einem Mediacast können Sie in einem Kurs, einer Gruppe oder einem Ordner mehrere Audio- oder Videodateien zu einer Mediensammlung zusammenfassen. Die Dateien können dabei von Ihrem PC aus hochgeladen werden oder von einer externen Quelle stammen. In der Übersicht:

- MP4, MP3, JPG, JPEG, PNG, GIF, SVG.
- Upload Beschränkung 600 MB.
- Einbinden via URL.

**Dringende Bitte:** Um die Performance von ILIAS zu verbessern bitten wir Sie das Opencast-Objekt zu nutzen. Opencast stellt eine Verbindung zum Streaming-Server des Rechenzentrums her. Vor allem große Videodateien machen unser ILIAS sehr langsam. Die Nutzung von Opencast verbessert Ihre Videoqualität, schont unser ILIAS und ihr Video läuft flüssiger. Die Videos können größer als 600 MB sein und werden deutlich flüssiger abgespielt.

Registrierte Nutzer:innen können dabei direkt auf die angebotenen Dateien zugreifen, ohne diese vorher herunterladen zu müssen. Bitte beachten Sie, dass alle direkt hochgeladenen Medien im Mediacast heruntergeladen werden können: Hierzu muss lediglich ein Rechtsklick auf das Video durchgeführt und die Option **Video Speichern** bzw. **Speichern unter** (Popup abhängig vom Browser) ausgewählt werden. Dasselbe gilt per Fingerdruck für Smartphones.

Wenn das Video nicht heruntergeladen werden soll, dann nutzen Sie die „Kein Download“-Funktion des Opencast-Objektes.

Durch Webfeeds wie beispielsweise RSS können die Inhalte eines Mediacasts auch automatisch bezogen werden. Webfeeds müssen manuell aktiviert werden, können jedoch nach der Aktivierung auch wieder ausgeschaltet werden.

## 2 Einen Mediacast anlegen

Für das Anlegen eines Mediacast bestehen drei Optionen:

1. Einen neuen Mediacast anlegen
2. Einen bereits bestehenden Mediacast via XML-Datei importieren
3. Einen Mediacast kopieren

In diesem Kapitel zeigen wir Ihnen, wie Sie alle drei Optionen selbst durchführen können.

### 2.1 Einen neuen Mediacast erstellen

1. Öffnen Sie den Kurs oder die Gruppe, in welcher der Mediacast erstellt werden soll.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neues Objekt hinzufügen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Mediacast** aus:

Neues Objekt hinzufügen ▾		Seite gestalten
Organisation	Lerngestaltung und -inhalte	Assessment
Ordner	Datei	Übung
Gruppe	Cloud-Objekt	Fragenpool für Tests
Sitzung	H5P	Test
Objekblock	Inhaltsseite	Individuelle Bewertung
Buchungspool	Lernmodul ILIAS	Feedback und Evaluation
Lernsequenz	Lernmodul SCORM	LiveVoting
Links und Vorlagen	Lernmodul HTML	Fragenpool für Umfragen
Kategorielink	Glossar	Umfrage
Kurslink	Datensammlung	Abstimmung
Gruppenlink	Literaturliste	Videobasierte Lehre
Weblink	Kommunikation	Opencast
Portfoliovorlage	Chatraum	Interaktives Video
Webfeed	Forum	<b>Mediacast</b>
Interaktivität & Kollaboration	Virtueller Meetingraum	Medienpool
Wiki	Adobe Meeting	
Blog	Externer Inhalt	
Lernkarten-Training		
Etherpad		

4. ILIAS leitet Sie nun zur Erstellungsseite des Mediacasts weiter.

Um einen neuen Mediacast zu erstellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

Geben Sie unter dem Abschnitt „**Option 1: Neuen Mediacast hinzufügen**“ einen **Titel** für den Mediacast ein.

**! Hinweis:** Das Feld **Beschreibung** ist keine Voraussetzung, um einen Mediacast zu erstellen.

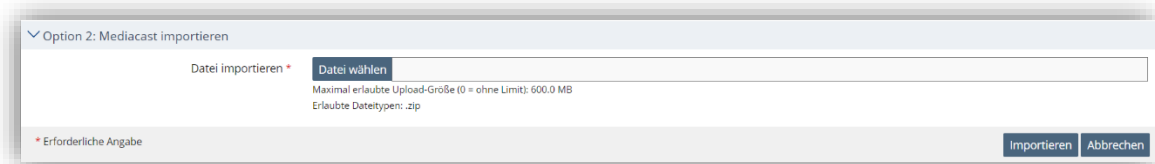
Wenn Sie sich nicht sofort für einen Titel oder eine Beschreibung entscheiden können, ist das kein Problem. Sie können diese jederzeit über den Reiter „**Einstellungen**“ verändern.

## 2.2 Einen Mediacast importieren

In **Kapitel 7 Nachhaltigkeit** erklären wir, wie Sie für Ihren Mediacast eine XML-Datei erstellen können. Beim XML-Format handelt es sich um das ILIAS-Dateiformat zum Im- und Exportieren von Objekten. Dieses benötigen Sie, wenn Sie einen Mediacast zum Beispiel von der „Digitalen Lernwelt“ (die Instanz innerhalb der regulären Lehre) der Uni Köln zur „EduLabs“ (Instanz für offene Bildungsmaterialien und Kooperationen) umziehen möchten.

Um eine XML-Datei zu importieren, gehen Sie wie folgt vor:

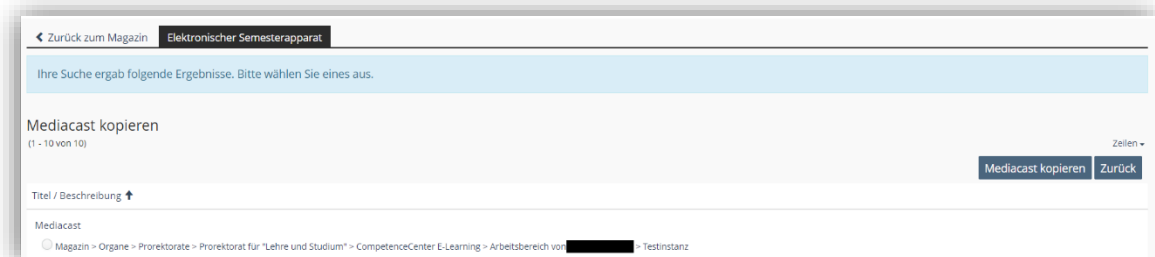
1. Wählen Sie unter dem Abschnitt **„Option 2: Mediacast importieren“** eine Datei von Ihrem PC aus.



2. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf die Schaltfläche **„Importieren“**.

## 2.3 Einen Mediacast kopieren

1. Geben Sie unter dem Abschnitt **„Option 3: Mediacast kopieren“** bei der eingblendeten Suchleiste unter **Titel** einen Suchbegriff ein.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **„Weiter“**, um die Suche durchzuführen.
3. ILIAS listet Ihnen die entsprechenden Suchergebnisse anhand eines Pfades auf.




4. Diese Suchergebnisse stellen Mediacasts dar, welche Sie kopieren können, sofern Sie über die entsprechenden Berechtigungen verfügen.
5. Wählen Sie den gewünschten Mediacast aus, indem Sie den **Radiobutton** links neben dem angezeigten Pfad aktivieren.
6. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf die Schaltfläche **„Kopieren“**.

**! Hinweis:** Falls Ihre Suche nicht erfolgreich sein sollte, wird die Meldung „Ihre Suche ergab keine Treffer“ angezeigt. Sie können die Suche nun entweder abbrechen oder einen anderen Suchbegriff eingeben.

### 3 Mediacast online stellen

**Wichtig:** Nur wenn der Mediacast online ist, können Ihre Kursteilnehmenden den Cast und somit die Videos sehen. Um den Mediacast online zu stellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie den Reiter „**Einstellungen**“.
2. Aktivieren Sie die Checkbox hinter **Online**



The screenshot shows the 'Mediacast' settings page. At the top, there are tabs for 'Inhalt', 'Info', 'Einstellungen', 'Export', and 'Rechte'. The 'Einstellungen' tab is selected. Below the tabs, there are input fields for 'Titel \*' (containing 'Mediacast') and 'Beschreibung'. Under the 'Verfügbarkeit' section, the 'Online' checkbox is checked and highlighted with a red box. A 'Speichern' button is located in the top right corner of the settings area.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Speichern**“.

#### 3.1 Rechte ändern

**! Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die benötigten Sicht- und Leserechte schon voreingestellt sind, sodass Sie in der Regel keine Änderungen vornehmen müssen. Wenn Ihre Studierenden das Mediacast Icon nicht sehen sollen, aber Zugriff auf den Mediacast haben sollen (siehe versteckte ILIAS-Objekte bei Kursgestaltungen), oder wenn die Studierenden selbst Audio-, bzw. Videodateien hinzufügen sollen, können Sie die Rechte hierfür im Reiter „**Rechte**“ selbstständig ändern:

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





2. Auf der rechten Hälfte der Tabelle finden Sie die Rollen **Kursadministrator**, **Kurstutor** und **Kursmitglied**.

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"/> Lernfortschritt anderer Benutzer einsehen	<input checked="" type="checkbox"/> Lernfortschritt anderer Benutzer einsehen	<input type="checkbox"/> Lernfortschritt anderer Benutzer einsehen
<input checked="" type="checkbox"/> Lernfortschrittsinstellungen bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Lernfortschrittsinstellungen bearbeiten	<input type="checkbox"/> Lernfortschrittsinstellungen bearbeiten
<input checked="" type="checkbox"/> Kopieren	<input checked="" type="checkbox"/> Kopieren	<input type="checkbox"/> Kopieren
<input checked="" type="checkbox"/> Einstellungen bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Einstellungen bearbeiten	<input type="checkbox"/> Einstellungen bearbeiten
<input checked="" type="checkbox"/> Löschen	<input type="checkbox"/> Löschen	<input type="checkbox"/> Löschen
<input checked="" type="checkbox"/> Rechteeinstellungen ändern	<input type="checkbox"/> Rechteeinstellungen ändern	<input type="checkbox"/> Rechteeinstellungen ändern

Als **Kursadministrator:in** haben Sie Zugriff auf alle Rechte bis auf **Rolle sperren**.

Damit der Mediacast nur von Ihnen, anderen Administrator:innen oder Kurstutor:innen bearbeitet werden kann, ist eine passende Rechteverteilung wichtig:

- **Anzeigen** ermöglicht die Sichtbarkeit des Mediacast. Ohne dieses Recht ist der Mediacast in ILIAS nicht sichtbar.
- **Lesezugriff** ermöglicht den Zugriff auf die Medien des Mediacasts.

- **Kopieren** ermöglicht Ihnen, den Mediacast von hier in einen anderen Bereich von ILIAS zu kopieren, in welchem Sie allerdings ebenfalls über die nötigen Rechte verfügen müssen.
- **Einstellungen bearbeiten** ermöglicht, Zugriff auf den Reiter „**Einstellungen**“. Hier können Titel und Beschreibung des Mediacasts geändert werden. Auch kann der Mediacast online, bzw. offline geschaltet werden. Außerdem können die **Darstellung** des Mediacasts sowie der **RSS-Webfeed** verändert werden.
- **Löschen** ermöglicht die Löschung des kompletten Mediacasts.
- **Rechteinstellungen ändern** ermöglicht es Kurstutor:innen oder Kursmitgliedern, die eigenen Rechte zu erweitern. Das bedeutet, dass diese sich selbst beispielsweise das Recht **Löschen** geben können und daraufhin selbst den gesamten Mediacast löschen können.

1. Die **Kurstutoren:innen** haben Zugriff auf folgende Rechte:

- Anzeigen
- Lesezugriff
- Lernfortschritt anderer Benutzer einsehen
- Lernfortschrittseinstellungen bearbeiten
- Kopieren
- Einstellungen bearbeiten

2. **Kursmitglieder:innen** haben lediglich Zugriff auf folgende Rechte:

- Anzeigen
- Lesezugriff

Bitte beachten Sie, dass **Kursmitglieder:innen** ohne die oben genannten Rechte **Anzeigen** und **Lesezugriff** nicht in der Lage sind, auf den Mediacast effektiv zugreifen zu können.

Bestätigen Sie jegliche Änderungen über die Schaltfläche „**Speichern**“ auf der rechten Seite.

## 4 Einem Mediacast Medien hinzufügen

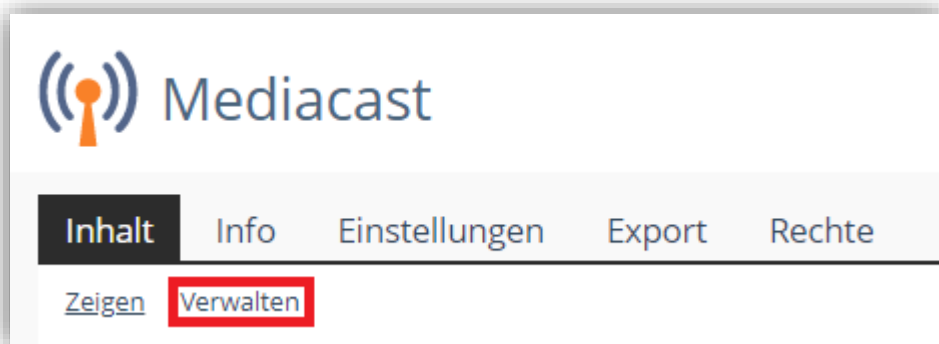
In diesem Abschnitt erklären wir Ihnen, wie Sie einen neuen Eintrag im Mediacast hinzufügen können. Hierbei kann es sich um ein Video, einen Videolink, einen Podcast oder andere audiovisuelle Inhalte handeln.

**! Hinweis 1:** Bitte beachten Sie die Urheberrechte bzw. das Copyright der Besitzer:Innen.

**! Hinweis 2:** Bitte beachten Sie, dass **MOV**-Dateien im Mediacast automatisch abgespielt werden. Dies trifft auch auf multiple MOV-Dateien zu, welche im Mediacast gleichzeitig abgespielt werden.

### 4.1 Eine Datei hochladen

1. Klicken Sie auf den Mediacast.
2. Klicken Sie auf den Abschnitt „**Verwalten**“ im oberen Bereich des Mediacasts.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Hinzufügen**“.



- Wählen Sie eine Datei aus oder verwenden Sie Dateien aus einem Medienpool, oder einen URL-Link und klicken auf **Hochladen**:

**! Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass generell die URL-Adresse eines Videos bereits ausreicht. Beachten Sie hierbei jedoch auch die Informationen aus Abschnitt **4.2**

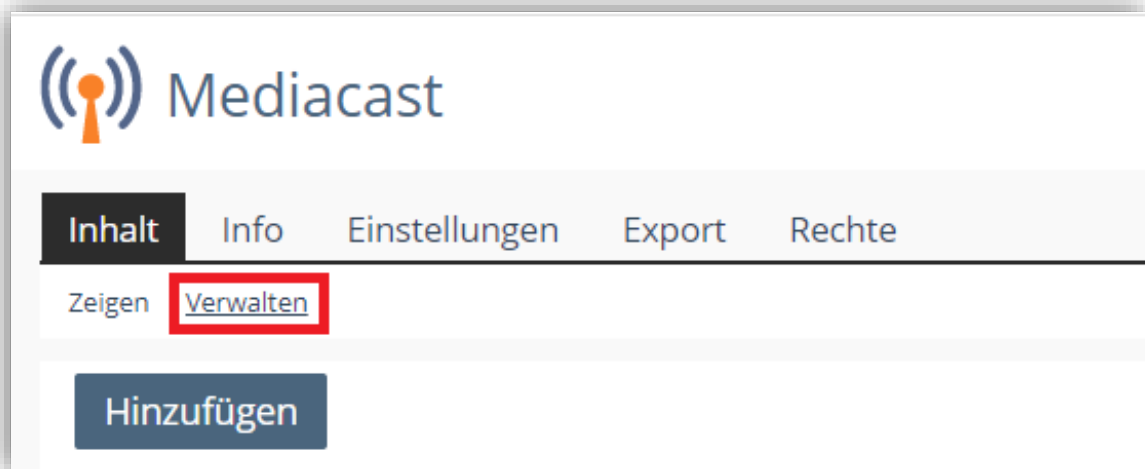
- Geben Sie einen **Titel** ein:

**! Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass Sie unter dem Abschnitt **Zugriff** das Medium als **öffentlich** oder aber nur für **eingeloggte Benutzer:Innen** zugänglich einstellen müssen.

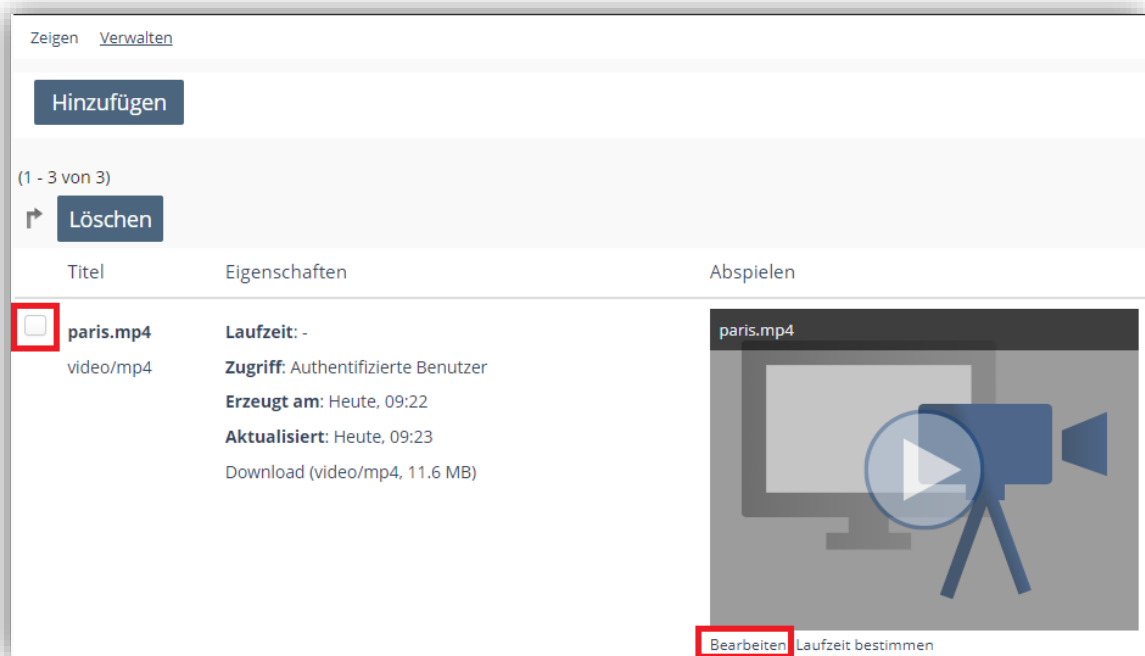
- Beenden Sie Ihre Einstellungen mit einem Klick auf die Schaltfläche „**Speichern**“.
- Nun gelangen Sie zurück zur Übersichtsanzeige Ihres Mediacasts. Die Medien werden in der Standardkonfiguration von oben nach unten angezeigt. Das bedeutet, dass neuere Medien weiter oben und ältere Medieneinträge weiter unten angezeigt werden. Im Folgenden sehen Sie einen Screenshot mit der Standarddarstellungsweise von Youtube-Links im Mediacast.

Titel	Eigenschaften	Abspielen
<input type="checkbox"/> Robin_-_21723.mp4 video/mp4	<b>Laufzeit:</b> - <b>Zugriff:</b> Authentifizierte Benutzer <b>Erzeugt am:</b> 08. Mai 2023, 10:36 <b>Aktualisiert:</b> 08. Mai 2023, 10:36 <b>Abgespielt:</b> 1 Download (Video/mp4, 9.6 MB)	 Bearbeiten Laufzeit bestimmen

8. Um die einzelnen Medieneinträge erneut zu bearbeiten, klicken Sie auf „**Verwalten**“.



9. Um bestimmte Videos zu löschen, klicken Sie auf die Checkboxen auf der linken Seite, um das entsprechende Video zu markieren, und bestätigen dann mit **Löschen**.
- Um ein bestimmtes Video zu bearbeiten, klicken Sie auf der rechten Seite auf **Bearbeiten** im entsprechenden Eintrag.



## 4.2 Beitrag über externe URL bereitstellen

Sie möchten einen Beitrag in Form einer externen URL erstellen. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

1. Klicken Sie im Reiter Inhalt auf den Link „**Verwalten**“.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Hinzufügen**“.
3. ILIAS öffnet eine neue Seite.
4. Wählen Sie „**Option 2: Externe URL**“ und klappen Sie das Menü aus.
5. Geben Sie im Feld URL eine beliebige externe URL ein.
6. Klicken Sie auf Speichern.
7. ILIAS öffnet eine neue Seite.
8. Die Felder Titel und Beschreibung werden von ILIAS ausgefüllt, können aber geändert werden.
9. Wählen Sie eine Zugriffsart aus:
  - Aktivieren Sie die Checkbox Eingeloggte Benutzer, damit der Beitrag nur für Benutzer Ihrer ILIAS-Installation sichtbar ist.
  - Aktivieren Sie die Checkbox Öffentlich, um Ihren Beitrag auch für ILIAS-externe Benutzer freizugeben.
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche Speichern.

ILIAS erstellt den neuen Beitrag und zeigt eine Übersicht aller Beiträge des Mediacasts.

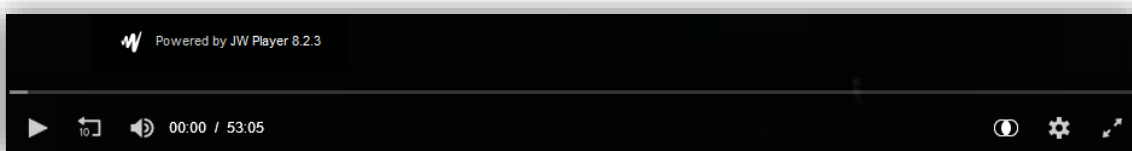
**! Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass bei Videolinks immer ein „direkter“ Link, der ausschließlich zum Video führt, verwendet wird. Diese können durch den Befehl „**watch**“ im URL-Link selbst erkannt werden.

Hier ist ein Beispiel für ein solches Video (Youtube):



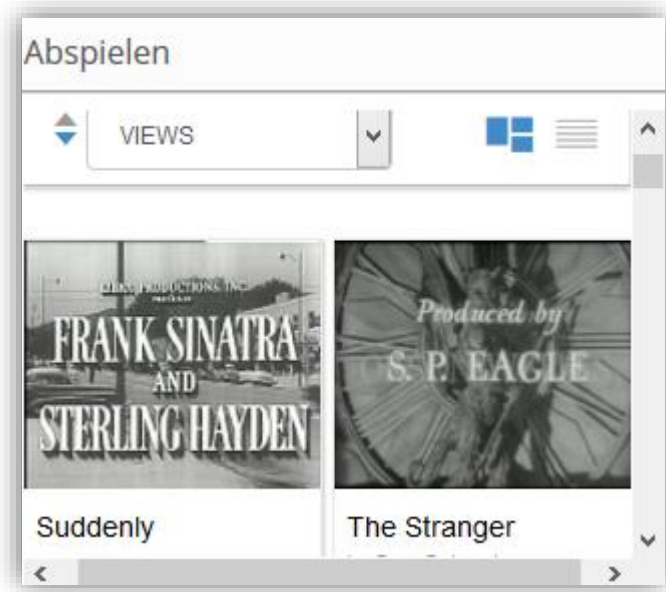
Bei frei verfügbaren Videos kann die URL durch einen einfachen Rechtsklick kopiert werden. Die Verlinkung von **Websites mit implementiertem Player** (wie beispielsweise den JW Player) ist hingegen nicht möglich.

Eine Website mit implementiertem Player ermöglicht keine direkte Verlinkung zum Video, sondern nur eine Verlinkung zur Website. Erkennbar sind diese Player unter anderem dadurch, dass Sie bei einem Rechtsklick keine verschiedenen Optionen (wie Video-URL kopieren) ermöglichen. Stattdessen werden die Möglichkeiten stark eingeschränkt oder es wird lediglich der Name des Players angezeigt, so wie beispielsweise beim JW Player:



Falls Sie das Video trotzdem verlinken, wird lediglich eine verkleinerte Version der Website angezeigt. Das Video ist abspielbar, aber aufgrund der minimalen Größe unbrauchbar. Außerdem kann auf die gesamte verlinkte Website zugegriffen werden.

Ein Beispiel für die Darstellung einer solchen Website können Sie hier einsehen.



Bitte beachten Sie beim aufgeführten Beispiel, dass es sich um eine miniaturisierte Version einer Videodatenbank handelt, bei dem lediglich ein kleiner Ausschnitt der Website zu sehen ist. Die Navigation ist ausschließlich im kleinen Fenster durch die angezeigten Scrollbalken möglich, die Videos können also nicht größer als das Fenster dargestellt werden.

**! Hinweis:** Alternativ können Sie auch Dateien von Ihrem PC/MAC hochladen.

### 4.3 Bereits hochgeladenen Medien bearbeiten

Um nachträgliche Änderungen (Laufzeiten oä.) vorzunehmen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf „**Verwalten**“.
2. Es öffnet sich eine neue Benutzeroberfläche.
3. Klicken Sie, unter dem jeweiligen Medium, auf den Link Bearbeiten:





#### 4.4 Medien entfernen

Um einzelne Medien aus dem Mediacast zu entfernen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

4. Klicken Sie auf „**Verwalten**“.
5. Markieren Sie die Medieneinträge, die Sie löschen möchten, indem Sie die jeweiligen **Checkboxen** markieren.



10. Nachdem Sie alle Medieneinträge markiert haben, welche Sie löschen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche „**Löschen**“ oben links am Anfang oder unten links am Ende der Medienliste.

Es ist auch möglich über die Checkbox **Alle auswählen** alle Medien mit einem Klick auszuwählen.

**! Hinweis:** Wenn Sie einen Medieneintrag löschen, kann dieser nicht mehr wiederhergestellt werden.

## 5 Barrierefreiheit

### 5.1 Keine Bildunterschrift und kein Alternativtext möglich

Leider ist es im Mediacast nicht möglich Alternativtexte oder Bildunterschriften einzugeben. Wenn Sie diese für Ihre Lehre oder ein Projekt benötigen, empfehlen wir Ihnen auf den Medienpool auszuweichen.

### 5.2 Nur eingebrannte Untertitel möglich

Leider können Sie in einem Mediacast nur Videos mit eingebranntem Untertitel hinzufügen. Wenn Sie Ein- und Ausklappbare Untertitel haben möchten, dann können Sie auf den Seiteneditor oder den Medienpool ausweichen. Opencast verfügt über diese Funktion, allerdings kann der Player in ILIAS den Untertitel nicht ausgeben. Eine Übersicht zeigt Ihnen diese Aufzählung:

#### Einfügen von srt oder vtt

- Seiteneditor -> „Bild/Audio/Video einfügen“: srt-Datei. Ein- und Ausblendbar.
- H5P z.B. interaktives Video: vtt-Datei. Ein- und Ausblendbar.
- Mediacast: Nur eingebrannte Untertitel
- Medienpool: srt-Datei. Ein- und Ausblendbar. Achtung: Mit srt-Dateien versehene Videos verlieren bei einbinden eines Videos aus dem Medienpool in einen Mediacast die Untertitel.
- Interaktives Video Plugin: srt-Datei . Ein- und Ausblendbar.
- Opencast: vtt-Datei. Ein- und Ausblendbar. ILIAS Player kann Untertitel noch nicht ausgeben.
- Weblink als Empfehlung für Opencast-Workaround: Verlinkung auf Opencast-Paella-Player.

Wir empfehlen die Nutzung von [Subtitle Edit](#). Subtitle Edit ist ein Opensource Programm mit dem Sie Untertitel erstellen können. Die Spracherkennung ist in mehr als 30 Sprachen verfügbaren. Manchmal müssen Sie einige Sätze oder Wörter nachbearbeiten. Aber bisher zeigt sich die Spracherkennung erstaunlich zuverlässig. Diverse Assistenten und eine Rechtschreibprüfung helfen Ihnen schnell und unkompliziert Korrekturen vorzunehmen. Für Untertitel würden wir gerne die folgenden Empfehlungen aussprechen:

- Zeichenzahl pro Zeile: max. 37 Zeichen pro Zeilen (+/- 20%).
- Maximal zweizeilig.
- Platzierung im Bild: pyramidenförmig am unteren Bildschirmrand.
- Serifenlose Schriftart
- Schriftgröße mind. 46pt.
- Schriftfarbe weiß, gelb, grün oder cyan auf schwarzem Hintergrundbalken.

## 6 Sortierungs- und Darstellungsformen des Mediacasts

Die folgenden Möglichkeiten zum Anpassen der Mediacast-Einträge finden Sie im Reiter **Einstellungen** im Abschnitt **Darstellung**:

### Darstellung

**Kachelbild**

Maximal erlaubte Upload-Größe (0 = ohne Limit): 600,0 MB  
Erlaubte Dateitypen: .png, .jpg, .jpeg  
Das Kachelbild wird genutzt, um dieses Objekt zu repräsentieren, wenn im übergeordneten Container die Kachelansicht gewählt wurde. Um Performanzprobleme zu verhindern, laden Sie nur Bilder mit einer Auflösung von 72 dpi und einer Breite von weniger als 1000 px hoch.

**Sortierung**

- Alphabetisch nach Titel
- Nach Erstellungsdatum, ältester Beitrag oben
- Nach Erstellungsdatum, neuester Beitrag oben
- Manuell

**Ansicht**

- Liste
- Kacheln


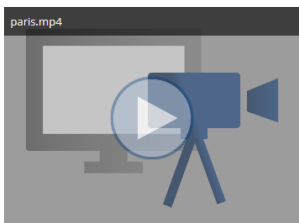
**Download-Link**

Benutzer können Beiträge direkt herunterladen.

Bitte beachten Sie, dass sämtliche Änderungen in den Einstellungen aktiv per Klick abgespeichert werden müssen. Um zurück zum Mediacast zu gelangen, klicken Sie auf den Reiter **„Inhalt“**.

### 6.1 Neuster Beitrag oben

Diese Darstellungsweise ist die Standardeinstellung. Die neusten Einträge im Mediacast werden hierbei oben und die ältesten weiter unten in der Liste angezeigt.

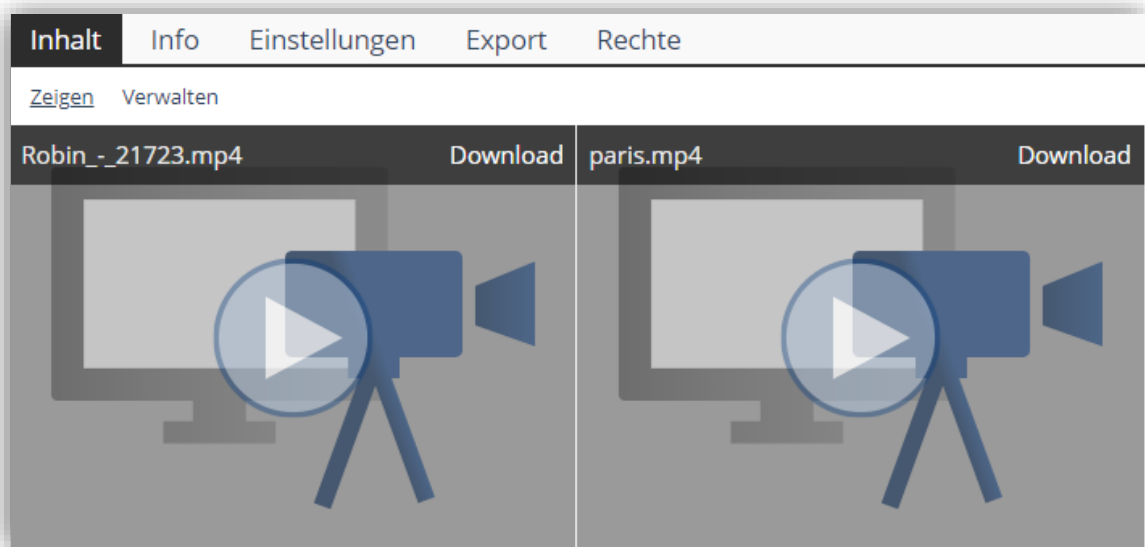
Inhalt	Info	Einstellungen	Export	Rechte
<a href="#">Zeigen</a> <a href="#">Verwalten</a> (1 - 4 von 4)				
Titel	Eigenschaften			Abspielen
<a href="https://youtu.be/NP5VuWnjDL4">https://youtu.be/NP5VuWnjDL4</a> Youtube	<b>Laufzeit:</b> - <b>Erzeugt am:</b> 26. Mai 2023, 10:22 <b>Aktualisiert:</b> 26. Mai 2023, 10:34 Download (video/youtube)			
<b>paris.mp4</b> video/mp4	<b>Laufzeit:</b> - <b>Erzeugt am:</b> 26. Mai 2023, 09:22 <b>Aktualisiert:</b> 26. Mai 2023, 09:23 Download (video/mp4, 11,6 MB)			

In der Kachelansicht werden die neusten Einträge im Mediacast links und die ältesten weiter rechts angezeigt.

## 6.2 Ältester Beitrag oben

Im Gegensatz zur vorigen Darstellungsweise werden die ältesten Einträge oben und die neueren Einträge weiter unten in der Listenansicht angezeigt.

Im Kachelmodus wiederum werden die ältesten Einträge links angezeigt.



## 6.3 Alphabetisch nach Titel

Im Listenmodus bzw. Kachelmodus werden die Medien alphabetisch aufgelistet.

## 6.4 Manuell sortieren

Das Aktivieren der manuellen Sortierung eröffnet eine weitere Option zur Sortierung von Medien, die daraufhin im Reiter **Sortierung** zu finden ist.

Inhalt Info Einstellungen Export Rechte

Zeigen Verwalten **Sortierung**

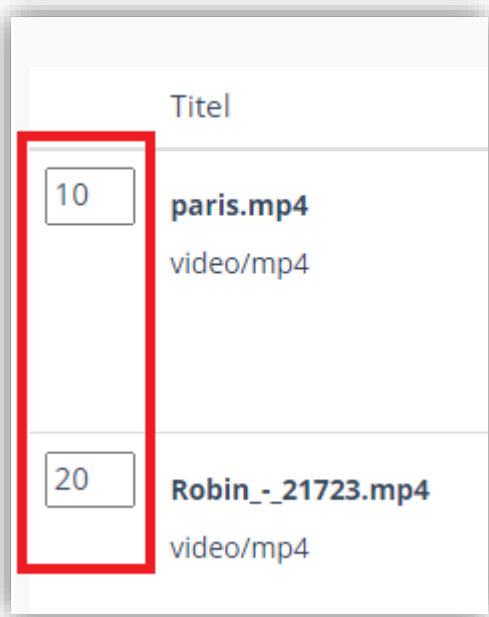
## Mediacast

(1 - 4 von 4)

	Titel	Eigenschaften
10	<b>paris.mp4</b> video/mp4	<b>Laufzeit:</b> - <b>Zugriff:</b> Authentifizierte Benutzer <b>Erzeugt am:</b> 26. Mai 2023, 09:22 <b>Aktualisiert:</b> 26. Mai 2023, 09:23
20	<b>Robin_-_21723.mp4</b> video/mp4	<b>Laufzeit:</b> - <b>Zugriff:</b> Authentifizierte Benutzer <b>Erzeugt am:</b> 08. Mai 2023, 10:36 <b>Aktualisiert:</b> 08. Mai 2023, 10:36 <b>Abgespielt:</b> 1

Diese ermöglicht es Ihnen, in die im Screenshot dargestellte Ansicht zu wechseln.

Die angezeigte Reihenfolge können Sie mithilfe der nummerierten Boxen auf der linken Seite des jeweiligen Medieneintrags beliebig ändern.



Die Sortierung erfolgt hierbei nach Zehnerschritten:

10 ist der Wert des ersten Eintrags, 20 der des Zweiten usw., sodass Sie die Medieneinträge auf diese Weise in die gewünschte Reihenfolge sortieren können.

**! Hinweis:** In der Kachelansicht kann es schnell zur Unübersichtlichkeit führen, wenn die Reihenfolge durch die manuelle Sortierung erfolgt.

Die manuelle Sortierung eignet sich, um die Reihenfolge der Medien im Mediacast unabhängig vom Zeitpunkt des Hochladens zu ändern, ohne Dateien löschen und anschließend wieder hochladen zu müssen.

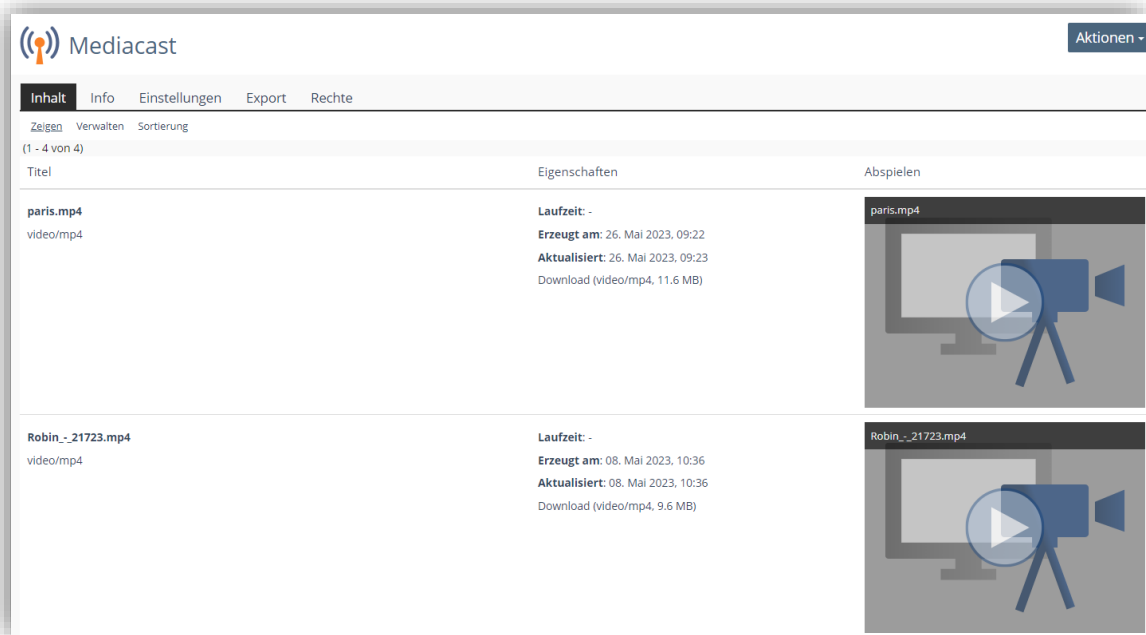
Auch können durch den manuellen Modus Fehler in der Reihenfolge (wenn Video 2 beispielsweise vor Video 1 hochgeladen wurde) korrigiert werden.

Die Medien können somit in eine gewünschte Reihenfolge gebracht werden.

Zudem können Sie die Medien in Ruhe vorbereiten und die für Ihre Veranstaltung geeignetste Reihenfolge zuallerletzt auswählen.

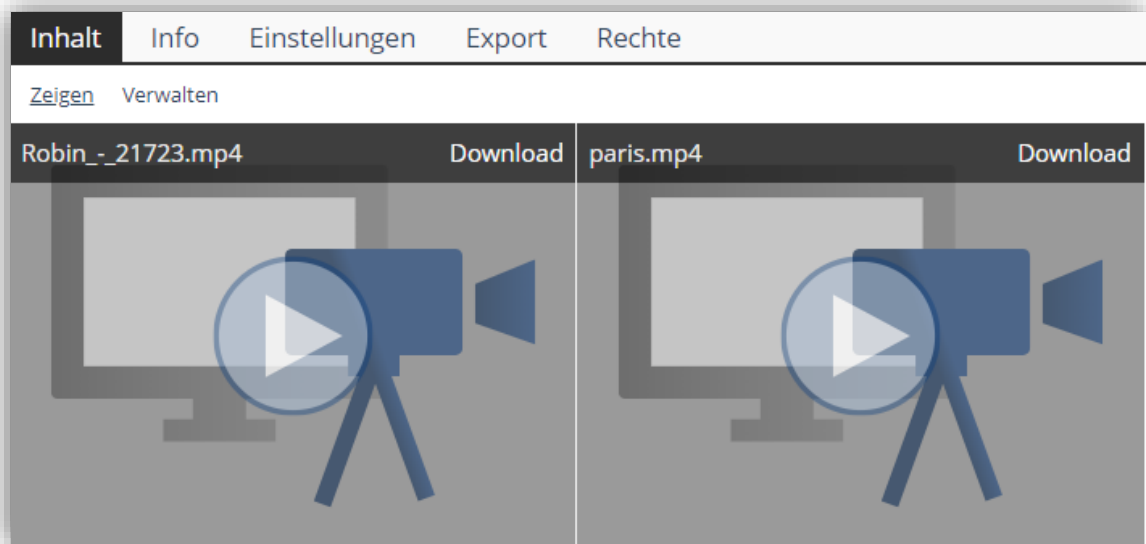
## 6.5 Ansicht anhand einer Liste

Diese Einstellung ermöglicht die Darstellung der Medien anhand des Listenformats, wie im folgenden Screenshots zu sehen ist:



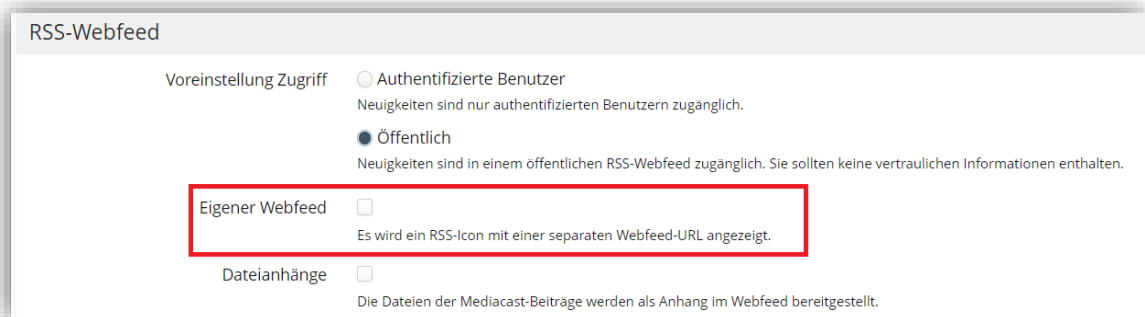
## 6.6 Ansicht anhand von Kacheln

Diese Einstellung ermöglicht die Darstellung der Medien anhand des Kachelformats:



## 7 Erstellung eines Webfeeds oder Abonnements

Sie können unter dem Reiter **Einstellungen** im Abschnitt **RSS-Webfeed** einen eigenen Webfeed erstellen, indem Sie die **Checkbox Eigener Webfeed** aktivieren.



RSS-Webfeed

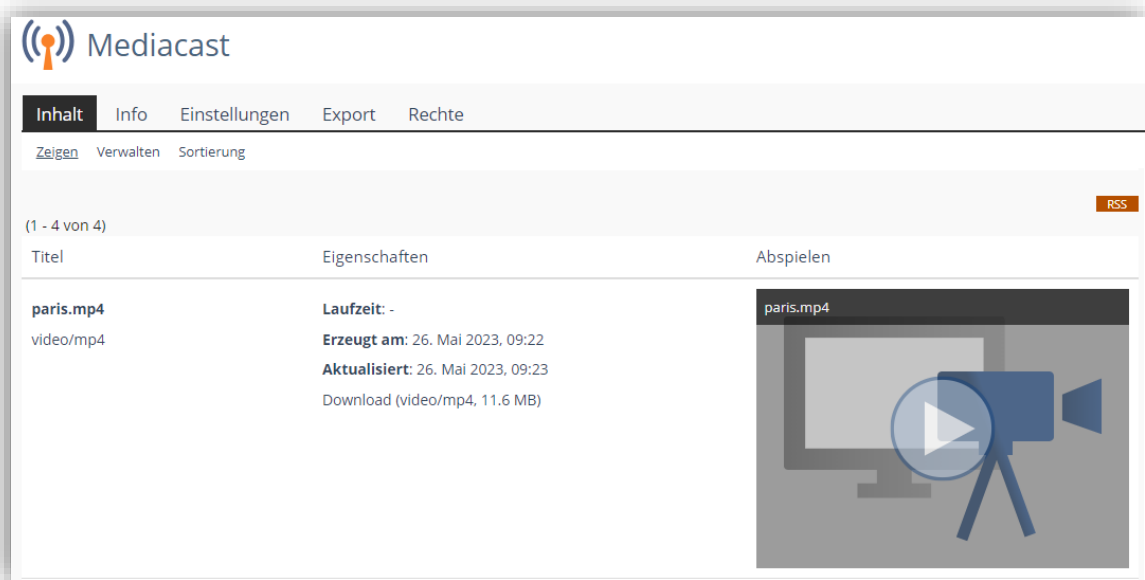
Voreinstellung Zugriff  Authentifizierte Benutzer  
Neuigkeiten sind nur authentifizierten Benutzern zugänglich.

Öffentlich  
Neuigkeiten sind in einem öffentlichen RSS-Webfeed zugänglich. Sie sollten keine vertraulichen Informationen enthalten.

**Eigener Webfeed**   
Es wird ein RSS-Icon mit einer separaten Webfeed-URL angezeigt.

Dateianhänge   
Die Dateien der Mediacast-Beiträge werden als Anhang im Webfeed bereitgestellt.

Die Optionen zum Abonnement der Medien Ihres Mediacasts werden nun oberhalb Ihrer Medien auf der rechten Seite angezeigt, anhand von orangenen Buttons namens **RSS** und **RSS Video**.

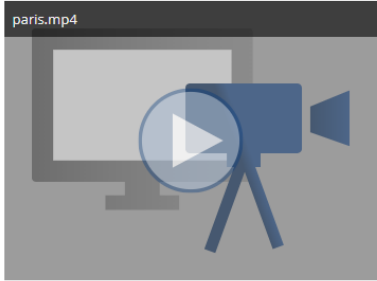


Mediacast

Inhalt Info Einstellungen Export Rechte

Zeigen Verwalten Sortierung

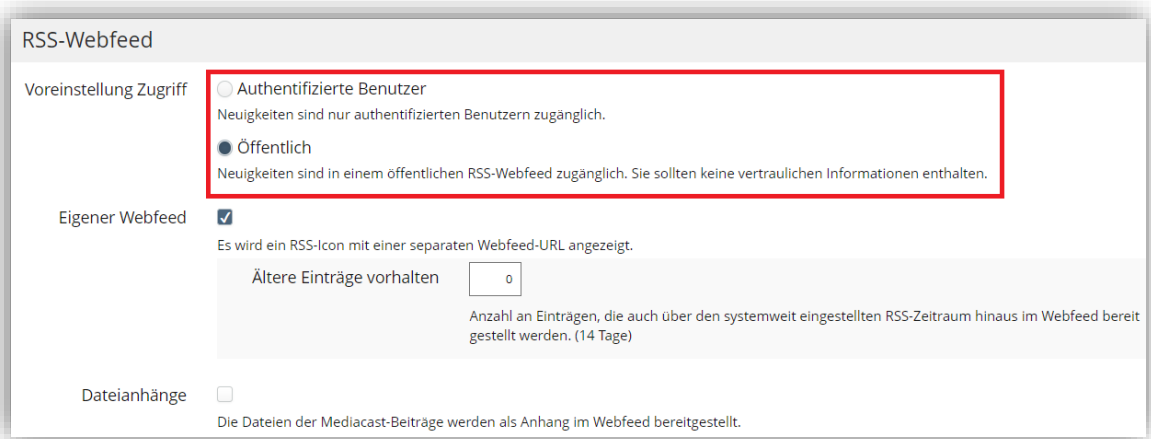
(1 - 4 von 4)

Titel	Eigenschaften	Abspielen
paris.mp4 video/mp4	Laufzeit: - Erzeugt am: 26. Mai 2023, 09:22 Aktualisiert: 26. Mai 2023, 09:23 Download (video/mp4, 11.6 MB)	paris.mp4 

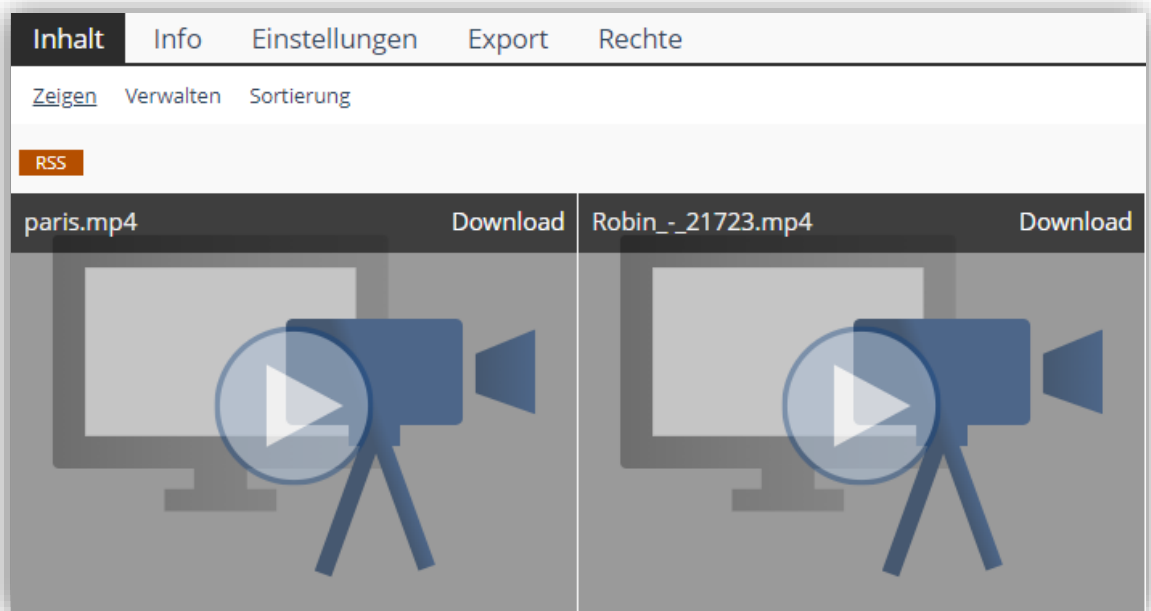
RSS

**! Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass unter dem Reiter **Einstellungen** des Mediacasts unter **RSS-Webfeed** bei der **Checkbox Voreinstellung Zugriff** aktiviert werden kann, ob ein Abonnement der Inhalte Ihres Mediacasts lediglich durch Kursmitglieder oder durch alle Interessierten möglich sein soll. Wenn Sie nur Mitgliedern innerhalb von ILIAS erlauben möchten den Webfeed zu abonnieren, wählen Sie die Option **Authentifizierte Benutzer** aus:





**! Hinweis:** Der **RSS** Button ist auf der rechten Seite in der **Seitenansicht** zu finden. In der **Kachelansicht** befindet sich der **RSS** Button auf der linken Seite:



Ihr Mediacast kann von den Kursteilnehmer:innen nun durch Klicken der Buttons abonniert werden. Alternativ können Mediacasts auch zu Favoriten hinzugefügt werden.

## 8 Nachhaltigkeit: Kopieren oder als XML exportieren

Wenn Sie einen Mediacast in einem weiteren Kurs zur Verfügung stellen möchten, stehen Ihnen vier Wege zur Verfügung. Befindet sich der neue Kurs auf derselben ILIAS-Installation wie der alte Kurs, dann können Sie den Mediacast einfach kopieren. Bei einem Umzug auf eine weitere Instanz, benötigen Sie die XML-Datei. Im nachfolgenden erklären wir Ihnen wann welcher Weg am sinnvollsten ist und wie Sie dabei vorgehen müssen.

### 8.1 Bestehendes Objekt vom Zielort aus kopieren

Sie befinden sich bereits im Zielkurs und möchten nur den Mediacast und keine weiteren ILIAS-Objekte kopieren. Dann ist der schnellste Weg über die Kopierfunktion innerhalb von „Neues Objekt hinzufügen“ zu gehen.

1. Sie befinden sich bereits im Kurs, indem der Mediacast erscheinen soll.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Neues Objekt**“ hinzufügen.
3. ILIAS öffnet ein Auswahlménü, mit allen Objekttypen, die Sie an dieser Stelle anlegen können.
4. Klicken Sie im rechten Bereich „Videobasierte Lehre“ auf „Mediacast“.
5. ILIAS öffnet eine neue Seite, die mehrere Optionen anbietet, ein Objekt hinzuzufügen.
6. Wählen Sie die unterste Option „**Mediacast kopieren**“.
7. Geben Sie ein Suchwort ein, nach dem ILIAS das gewünschte Objekt anhand von Titel oder Beschreibung identifizieren kann.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
9. ILIAS erstellt eine Liste aller gefundenen Objekte, deren Titel oder Beschreibung das angegebene Suchwort enthalten.
10. Klicken Sie den Radiobutton vor dem gewünschten Mediacast.
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Mediacast kopieren**“.
12. ILIAS kopiert den Mediacast und zeigt Ihnen eine Bestätigung an.
13. ILIAS bringt Sie in den Reiter Inhalte des kopierten Objektes.

Hinweise: Titel des kopierten Objektes wird der Zusatz "Kopie" hinzugefügt. Das kopierte Objekt ist offline gesetzt.

## 8.2 Schaltfläche „Inhalte übernehmen“

Wenn Sie nicht nur den Mediacast sich bereits im neuen Kurs befinden, dann ist der schnellste Weg über die Schaltfläche „Inhalte übernehmen“.

1. Öffnen Sie den Reiter **Inhalt**.
2. Klicken Sie auf den Link **Verwalten**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Inhalte übernehmen**“.
4. ILIAS zeigt einen Baum aller Kurse/Gruppen an, die kopiert werden können.
5. Navigieren Sie zum gewünschten Kurs/Gruppe und aktivieren Sie den Radiobutton.
6. Klicken Sie am Ende der Liste auf die Schaltfläche „**Weiter**“.
7. ILIAS öffnet eine neue Seite.
8. Wählen Sie den gewünschten Mediacast aus.
9. Wählen Sie **Kopieren** aus.

Achtung mit der Funktion Verknüpfen: Das ursprüngliche Objekt ändert sich, wenn Sie das verknüpfte Objekt im neuen Kurs/Gruppe verändern. Bedeutet auch, dass wenn Sie z.B. ihre alten Kurse aufräumen und dort den Mediacast löschen, dann können Sie auch den neuen Mediacast löschen. Es erscheint zwar ein farblich unterlegtes Textfeld, ob Sie auch alle Verknüpfungen löschen möchten, aber in der Praxis hat sich gezeigt, dass hier oft schnell weitergeklickt wird und dann alle Mediacast gelöscht wurden sind.

10. ILIAS übernimmt die Inhalte und meldet: "Objekt kopiert".

Wenn Sie sich noch im alten Kurs befinden, dann empfehlen wir den Weg über das Aktionen-Menü am ILIAS-Objekt.

## 8.3 Die Kopierfunktion des Aktionen-Menü am ILIAS-Objekt

1. Klicken Sie auf die blaue Schaltfläche rechts neben dem Mediacast.
2. Es erscheint ein Auswahlmeneü.
3. Wählen Sie hier Kopieren aus.
4. Wählen Sie nun den gewünschten Ort, wohin die ausgewählten Objekte kopiert werden sollen aus.
5. Klicken Sie abschließend auf den Einfügen-Button.

## 8.4 Via XML-Datei – Umzug auf andere ILIAS-Instanzen

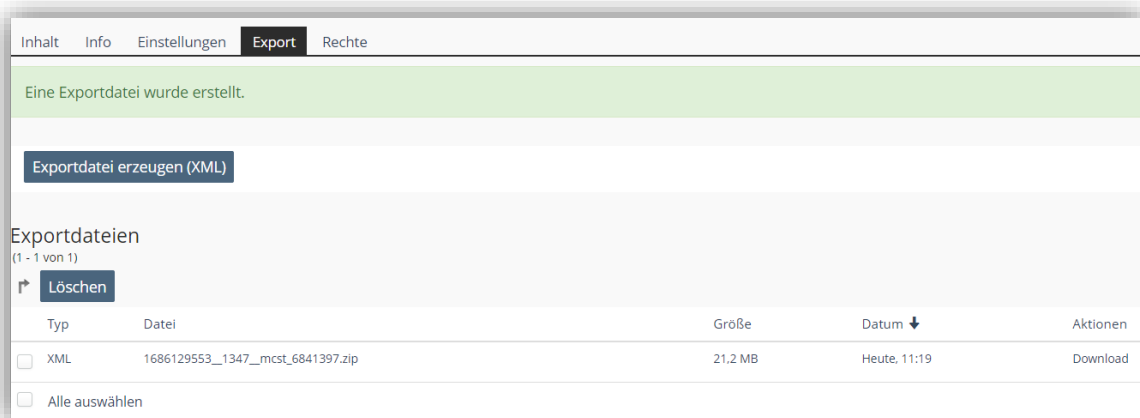
Beim XML-Format handelt es sich um das ILIAS-Dateiformat zum Im- und Exportieren von ILIAS-Objekten. Sie benötigen diese XML-Datei um den Mediacast in eine andere ILIAS-Instanz zu überführen. An der UzK ist das in der Regel ein Umzug von der „Digitalen Lernwelt“ auf die „EduLabs-Instanz“.

Um Ihren Mediacast auf Ihren PC bzw. MAC zu exportieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie auf den Reiter **„Export“**.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **„Exportdatei erzeugen (XML)“**.



3. Die Exportdatei wird nun in Form einer **Checkbox** dargestellt. Klicken Sie rechts auf die Schaltfläche **„Download“**.



4. Die XML-Datei wird in Form einer ZIP-Datei heruntergeladen.
5. Bitte ändern Sie nichts an der Datei – auch nicht den Namen. Es kann sonst passieren, dass die Datei nicht mehr importiert werden kann. Es erscheint dann in ILIAS die Fehlermeldung, dass ein XML-Manifest nicht gefunden werden konnte.
6. Öffnen Sie den Zielkurs.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **„Neues Objekt“** hinzufügen.

8. ILIAS öffnet ein Auswahlménü, mit allen Objekttypen, die Sie an dieser Stelle anlegen können.
9. Klicken Sie auf Mediacast.
10. ILIAS öffnet eine neue Seite, die mehrere Optionen anbietet, ein Objekt hinzuzufügen.
11. Wählen Sie die Option „**Mediacast importieren**“.
12. Klicken Sie neben Datei importieren auf die Schaltfläche Durchsuchen.
13. ILIAS öffnet einen Dialog, mit dem Sie die Datei hochladen können. Dieser Dialog unterscheidet sich je nach verwendetem Browser und Betriebssystem.
14. Wählen Sie den gewünschten Mediacast / XML-Datei auf Ihrem Computer aus.
15. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Importieren**.

ILIAS importiert den Mediacast und bringt Sie in den Einstellungsreiter.

## 9 Literatur

- Klickwege stammen zum Teil aus der ILIAS-Online-Hilfe; ILIAS open source e-Learning e.V.; [https://docu.ilias.de/ilias.php?ref\\_id=3255&cmdClass=ilrepositorygui&cmdNode=8a&baseClass=ilRepositoryGUI](https://docu.ilias.de/ilias.php?ref_id=3255&cmdClass=ilrepositorygui&cmdNode=8a&baseClass=ilRepositoryGUI)

## 10 Lizenzhinweis



Dieses Dokument steht unter einer CC BY 4.0 Lizenz. Sie dürfen das Dokument vervielfältigen, verwenden, verarbeiten, vermischen und verbreiten unter der Bedingung, dass Sie uns namentlich nennen. Ausgenommen von der Lizenz sind Wort- und Bildmarken (z. B. das Logo und Design der Universität zu Köln, das Logo des CompetenceCenter E-Learnings und die Icons sowie Designs des ILIAS-Vereins).

Für die Quellenangabe dieses Handouts empfehlen wir folgende Angabe:

Das „CCE-Handout zum Mediacast“ des CompetenceCenter E-Learning, der Universität zu Köln, ist lizenziert unter einer [CC BY 4.0 International Lizenz](#).