



Videos über Opencast in TiHoMoodle einbetten

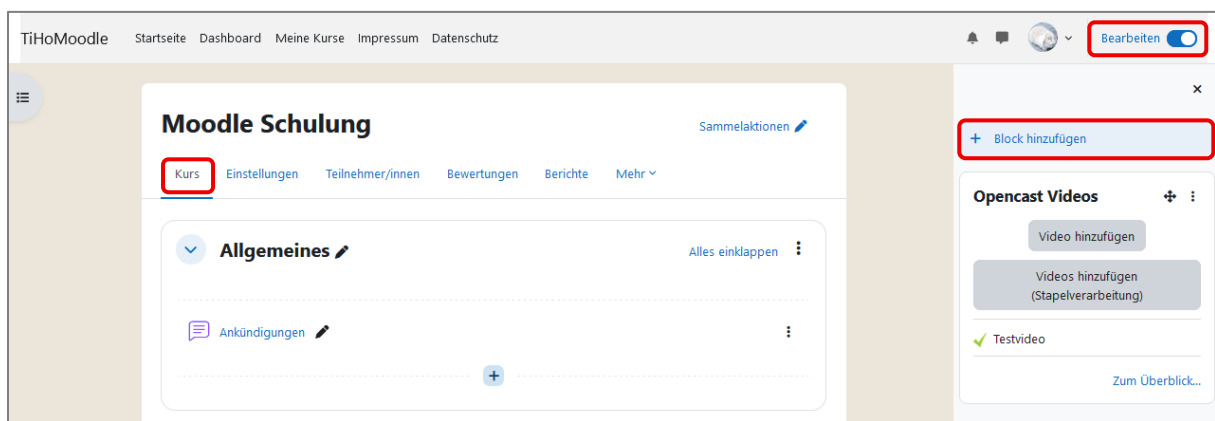
Lehrvideos, Vorlesungsaufzeichnungen und vertonte PowerPoint-Präsentationen sind eine wertvolle Ergänzung der digitalen Lehre und lassen sich wunderbar als Lerneinheiten in TiHoMoodle einbinden. Vorteil des Hochladens in TiHoMoodle über Opencast im Gegensatz zum Hochladen der Dateien in Moodle ist, dass es auch in Stoßzeiten bei Studierenden und Lehrenden nicht zu langen Wartezeiten oder Problemen während des Up- und Downloads von Videodateien kommt. Aus diesem Grund bitten wir Sie darum, Videodateien zukünftig ausschließlich über die Plattform Opencast in TiHoMoodle einzubinden. Die Videodateien können so einfach und sicher von den Teilnehmenden der Kurse über die Plattform Opencast gestreamt werden.

Inhalt

1. Hochladen der Videos in Opencast	2
2. Einbinden von Opencast-Videos in Ihren Kurs auf TiHoMoodle	7
2.1 Möglichkeit 1: Einbindung über die Opencast-Verknüpfung.....	7
2.2 Möglichkeit 2: Einbindung über die Opencast-Aktivität	8
2.3 Möglichkeit 3: Sonderfall: Einbindung über ein Text- und Medienfeld	11
2.4 Möglichkeit 4: Sonderfall: Einbindung über den Editor.....	14
3. Wichtiger Hinweis für Dozierende.....	15
4. Kontakt	16
5. Quellenangaben	16

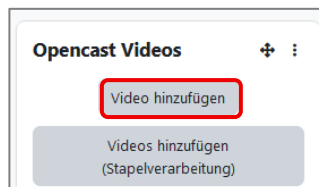
1. Hochladen der Videos in Opencast

Ein Video kann über den **„Opencast Videos-Block“** in Opencast hochgeladen werden. Dieser Block sollte in dem entsprechenden Kurs auf der Startseite („Kurs“ ist ausgewählt) Ihres Kurses oben rechts in der (ausklappbaren) Blockleiste vorhanden sein. Falls der Block nicht vorhanden ist, kann er hinzugefügt werden. Hierzu rufen Sie zunächst die Startseite Ihres Kurses auf und aktivieren Sie dann den **„Bearbeiten“-** Button oben rechts neben Ihrem Profil. Anschließend erscheint darunter der Button **„Block hinzufügen“**.



Nach Anklicken dieses Buttons wählen Sie in der sich nun öffnenden Liste das Feld **„Opencast Videos“** aus.

Nun erscheint auf der rechten Seite der Block **„Opencast Videos“**, welcher nur für **Trainer*innen** mit und ohne Bearbeitungsrecht eines Kurses zu sehen ist.



Zum Hinzufügen eines Videos gehen Sie nun auf **„Video hinzufügen“**. Auf der sich nun öffnenden Seite geben Sie zunächst unter **„Titel“** den Namen des Videos, welches Sie hochladen wollen, ein.

Hinweis: Je nach Einbindungsart erscheint der Titel später im Kurs

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_1367
Titel		

Unter dem Reiter „**Datei hochladen**“ haben Sie nun die Möglichkeit, ein **einzelnes Video** (z. B. ein Lehrvideo oder eine vertonte PowerPoint-Präsentation) im Bereich „**Präsentations-Video**“ hochzuladen.

Datei hochladen

Sie haben die Möglichkeit, ein Präsentator-Video und / oder eine Präsentations-Datei hochzuladen.
In den meisten Fällen werden Sie nur eine Datei hochladen, Opencast wäre aber auch in der Lage, zwei Videodateien gleichzeitig anzunehmen und in einem Medienpaket zu verarbeiten.

Nutzen Sie das Präsentator-Video, falls Sie eine Videodatei mit der Aufzeichnung eines Vortrags oder einen Film vorliegen haben.

Präsentator-Video

Datei wählen ...

Maximale Dateigröße: 500 MB

Bewegen Sie Dateien in dieses Feld (Drag-and-drop)

Akzeptierte Dateitypen:

.3gp .asf .avi .dif .dv .f4v .flv .fmp4 .m4v .mov .movie .mp4 .mpe .mpeg .mpg .ogv .qt .rmvb .rv .ts .webm .wmv

Nutzen Sie das Präsentations-Video, falls Sie eine Video Datei mit der Aufzeichnung einer Folienpräsentation oder einem Screencast vorliegen haben.

Präsentations-Video

Datei wählen ...

Maximale Dateigröße: 500 MB

Bewegen Sie Dateien in dieses Feld (Drag-and-drop)

Akzeptierte Dateitypen:

.3gp .asf .avi .dif .dv .f4v .flv .fmp4 .m4v .mov .movie .mp4 .mpe .mpeg .mpg .ogv .qt .rmvb .rv .ts .webm .wmv

Video hinzufügen

Abbrechen

Alternativ können Sie sowohl ein **Video Ihrer Präsentation als auch ein Video von Ihnen als Referent*in** hochladen. Diese werden dann, wie aus Opencast bekannt, parallel zueinander abgespielt. Das Video des Referierenden wird hierbei als etwas kleineres Video rechts neben dem Video der Präsentation angezeigt. Zum Nutzen dieser Funktion laden Sie bitte das **Video der Präsentation** im Bereich „**Präsentations-Video**“ hoch und das **Video von der referierenden Person** im Bereich „**Präsentator-Video**“.

Während der Verarbeitung verschiebt sich das Video von der Warteschlange in die Liste „Videos, die in diesem Kurs verfügbar sind“. Dort kann es folgende Status erhalten:

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.

Course_Series_1367 [🔗](#)

Mit ausgewählten Videos... [Auswählen ...](#)

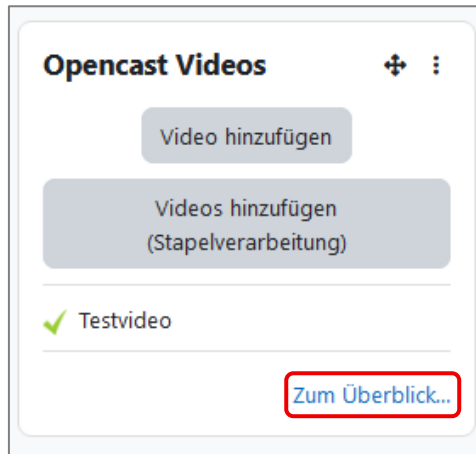
☐	Start Datum 📅	Enddatum	Titel	Ort	Veröffentlicht	Status ?	Aktionen	Bereitstellen
☐	4. Juni 2025, 15:20		Testvideo	Moodle	Nicht veröffentlicht			🔗

Mit ausgewählten Videos... [Auswählen ...](#)

Status [?](#)

	Nicht veröffentlicht	Das Video befindet sich im Prozess des Hochladens.
	Erfolgreich	Das Video wurde verarbeitet und ist fertig.
	Wird verarbeitet	Das Video wird hochgeladen und von Opencast verarbeitet.
	Wird gelöscht	Das Video wird gerade gelöscht und in Kürze entfernt.
	Schnitt erforderlich	Das Video erfordert weitere Aufmerksamkeit, um die Verarbeitungsphase abzuschließen.
	Aufzeichnen	Live-Aufnahme in Bearbeitung.
	Geplant	Das Video wurde für die Verarbeitung eingeplant.
	Fehlgeschlagen	Die Verarbeitung dieses Videos ist fehlgeschlagen. Wenden Sie sich an den Support bzw. die Administration, um dieses Problem zu beheben.

Ist Ihr Video erfolgreich von Opencast verarbeitet worden, stellt sich der Block in Ihrem Kurs wie folgt dar:



Durch ein Klicken auf „**Zum Überblick**“ gelangen Sie ebenfalls in die Übersicht der Videos, die in diesem Kurs verfügbar sind.

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.

Course_Series_1367

Mit ausgewählten Videos...

☐	Start Datum ↕	Enddatum	Titel	Ort	Veröffentlicht	Status	Aktionen	Bereitstellen
☐	4. Juni 2025, 15:20		Testvideo	Moodle	internal, engage-player, api	✓	⋮ ⌵ 🗑	🔗

Mit ausgewählten Videos...

Sollte es beim Upload zu Schwierigkeiten kommen, melden Sie sich gerne beim TiHoMoodle-Support-Team.

2. Einbinden von Opencast-Videos in Ihren Kurs auf TiHoMoodle

Videos können über Opencast auf unterschiedlichen Wegen in Ihren Kurs eingebunden werden.

Es können nur Videos Ihren Kurs eingebunden werden, die zuvor im Opencast-Block, wie unter Punkt 1 beschreiben, hochgeladen wurden.

2.1 Möglichkeit 1: Einbindung über die Opencast-Verknüpfung

Über den Opencast-Block (Klick auf „Zum Überblick...“) kann das Video über das Pfeil-Icon unter „Bereitstellen“ direkt im Moodle-Kurs zur Verfügung gestellt werden.

☐	Start Datum ↓	Enddatum	Titel	Ort	Veröffentlicht	Status ?	Aktionen	Bereitstellen
☐	22. April 2025, 14:18		Testvideo	Moodle	internal, engage-player, api	✓	  	

Nach dem Klick auf das Pfeil-Icon besteht die Möglichkeit, den Titel des Videos zu überarbeiten und den Kursabschnitt auszuwählen, zu dem das Video hinzugefügt werden soll:

Opencast-Einzelvideo-Aktivität zum Kurs hinzufügen

Titel der Opencast-Einzelvideo-Aktivität

Beschreibung der Opencast-Einzelvideo-Aktivität

Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Werkzeuge Tabelle Hilfe

  **B** *I*                         

0 Wörter Build with  tinyMCE

Kursabschnitt der Opencast-Einzelvideo-Aktivität

Aktivität hinzufügen und zurück zur Übersicht

Aktivität hinzufügen und zurück zum Kurs

Abbrechen

 notwendig

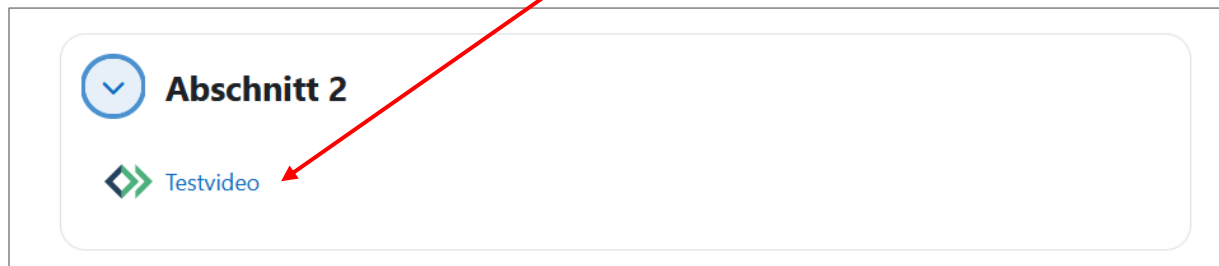
Über den Klick auf einen der Buttons „Aktivität hinzufügen...“ wird das Video im ausgewählten Kursabschnitt bereitgestellt.

7 / 16 Stand Juli 2025

ZeL | <https://www.tiho-hannover.de/studium-lehre/zel/e-learning-beratung>

Aktivität hinzufügen und zurück zur Übersicht

Aktivität hinzufügen und zurück zum Kurs

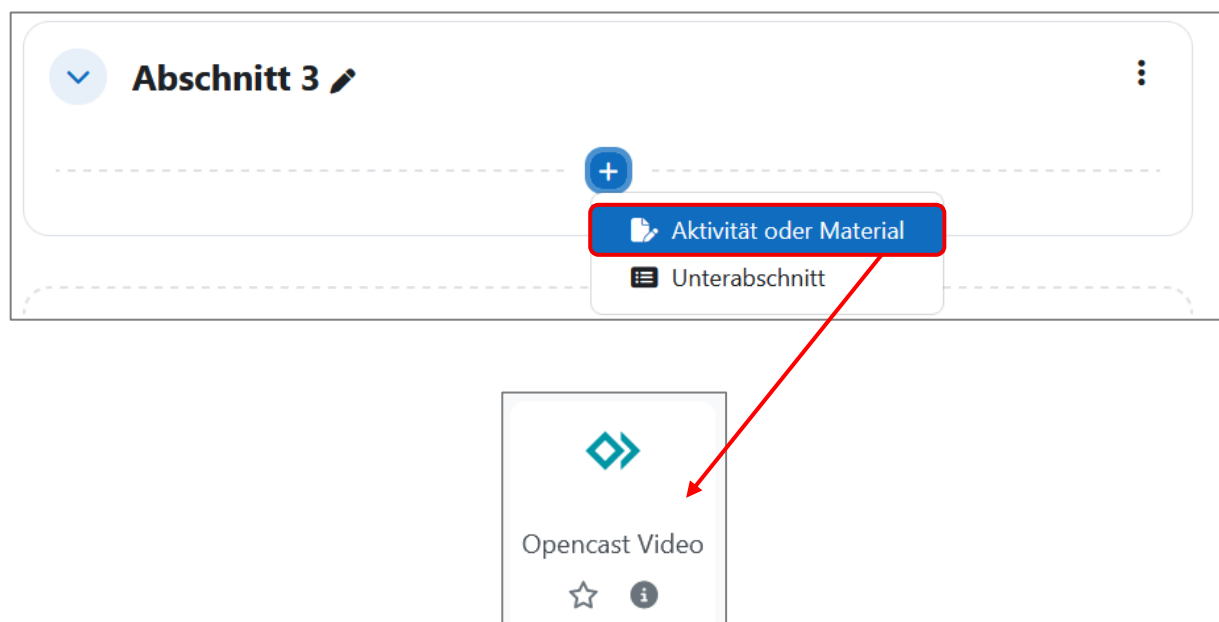


2.2 Möglichkeit 2: Einbindung über die Opencast-Aktivität

Ein Video kann über eine Aktivität in den Kurs eingebunden werden. Schalten Sie dafür die Bearbeitungsfunktion des Kurses (oben rechts neben Ihrem Profil) ein.



Wählen Sie in Ihrem Kursabschnitt **„Aktivität oder Material anlegen“** aus, um anschließend die Kachel **„Opencast Video“** auszuwählen.



Im nächsten Schritt vergeben Sie im Bereich „Allgemeines“ einen Titel für das Video und wählen über **„Opencast Episode“** das Video aus, welches Sie in den Kurs einbinden möchten.

Falls das Video dort nicht aufgelistet ist, prüfen Sie über die Startseite ihres Kurses, ob das Video im Opencast-Block bereitgestellt wurde (siehe Punkt 1).

Für die Titelvergabe empfehlen wir, das Wort „Video“ mit aufzuführen, da in der Kursübersicht nicht eindeutig ersichtlich ist, dass es sich bei dieser Aktivität um ein Video handelt.

Wie gewohnt können Sie im Bereich „Allgemeines“ zusätzlich eine Beschreibung vergeben und auswählen, ob Sie diese im Kurs anzeigen möchten. Wir empfehlen, das Häkchen bei „Opencast ID der Serie/Episode manuell eingeben“ **nicht** zu setzen.

Opencast Video hinzufügen

Alles aufklappen

▼

Allgemeines

Opencast Video

Testvideo

Beschreibung

Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Werkzeuge Tabelle Hilfe

↶ ↷ **B** *I*

p 0 Wörter Build with tinyMCE

☐ Beschreibung im Kurs zeigen ?

☐ Opencast ID der Serie/Episode manuell eingeben

Opencast Serie

Course_Series_1367 ▼

Opencast Episode

Alle Videos ▼

Alle Videos

Testvideo

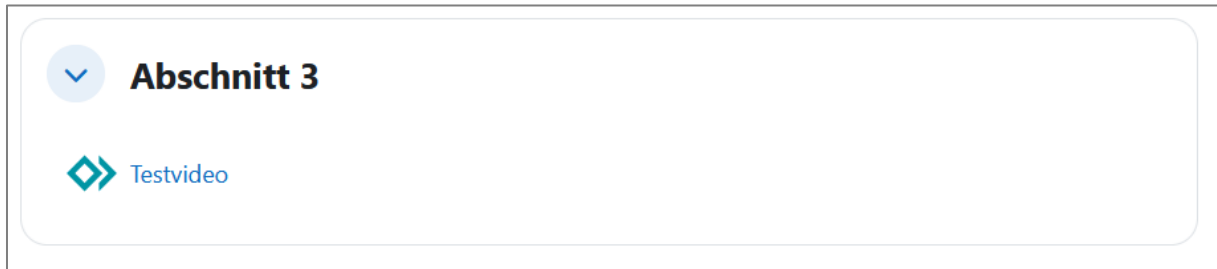
von Video(s) erlauben

Wenn Sie alle Einstellungen in der Aktivität gemacht haben, speichern Sie diese.

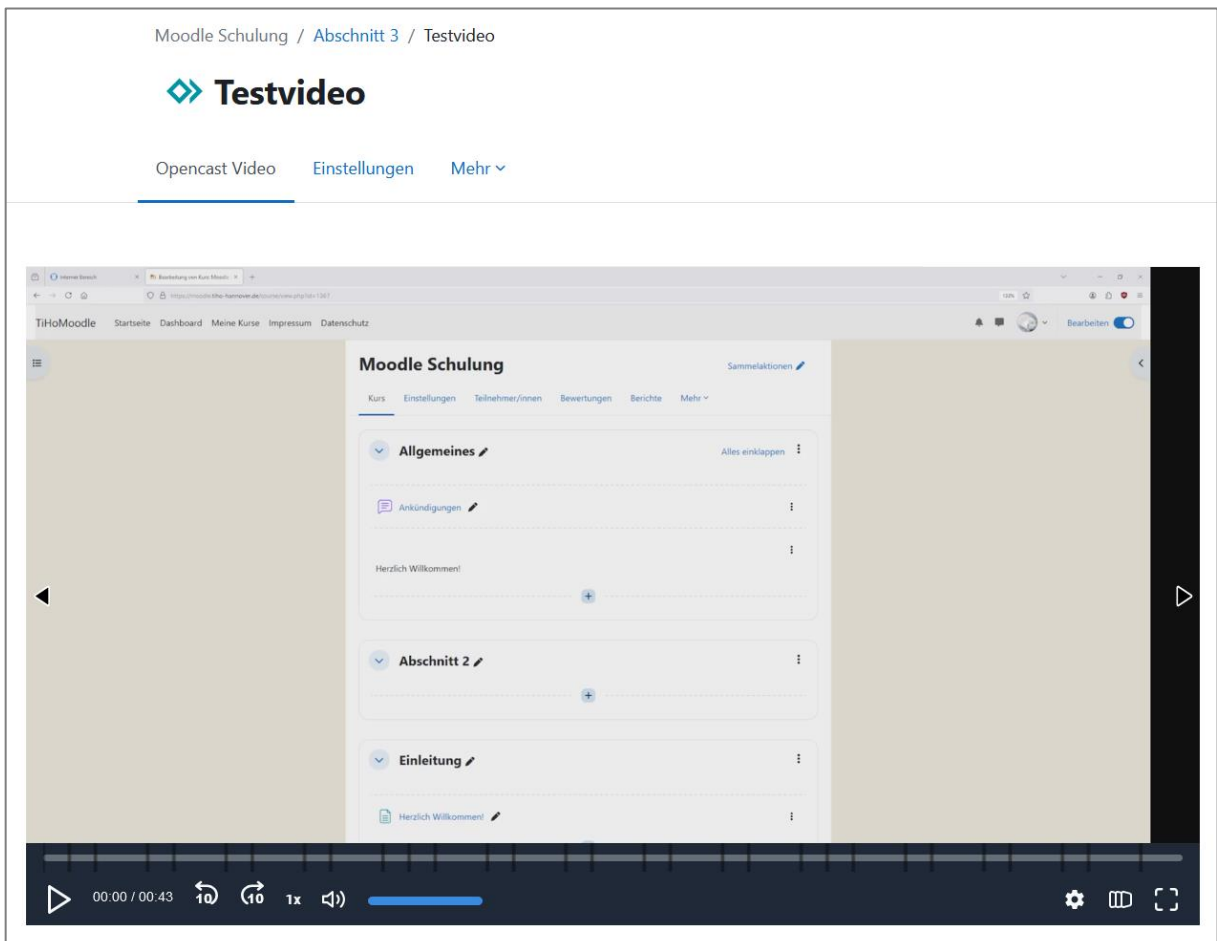
Speichern und zum Kurs

Speichern und anzeigen

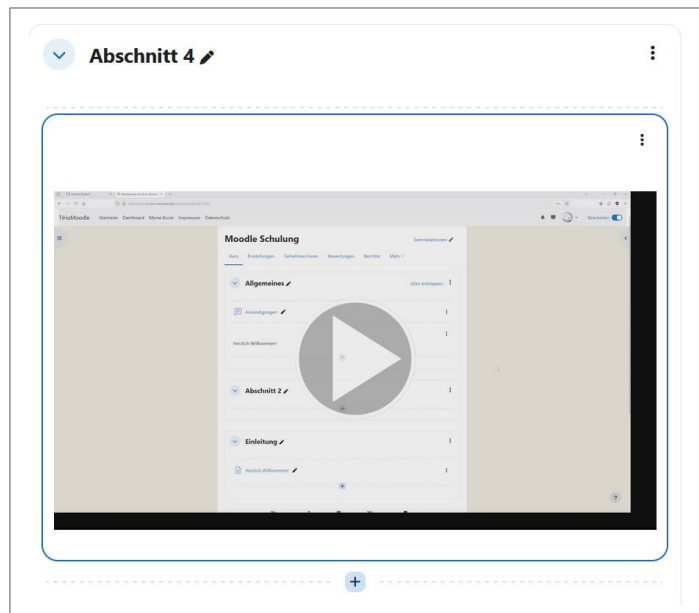
In der Kursübersicht wird die Kachel wie folgt angezeigt.



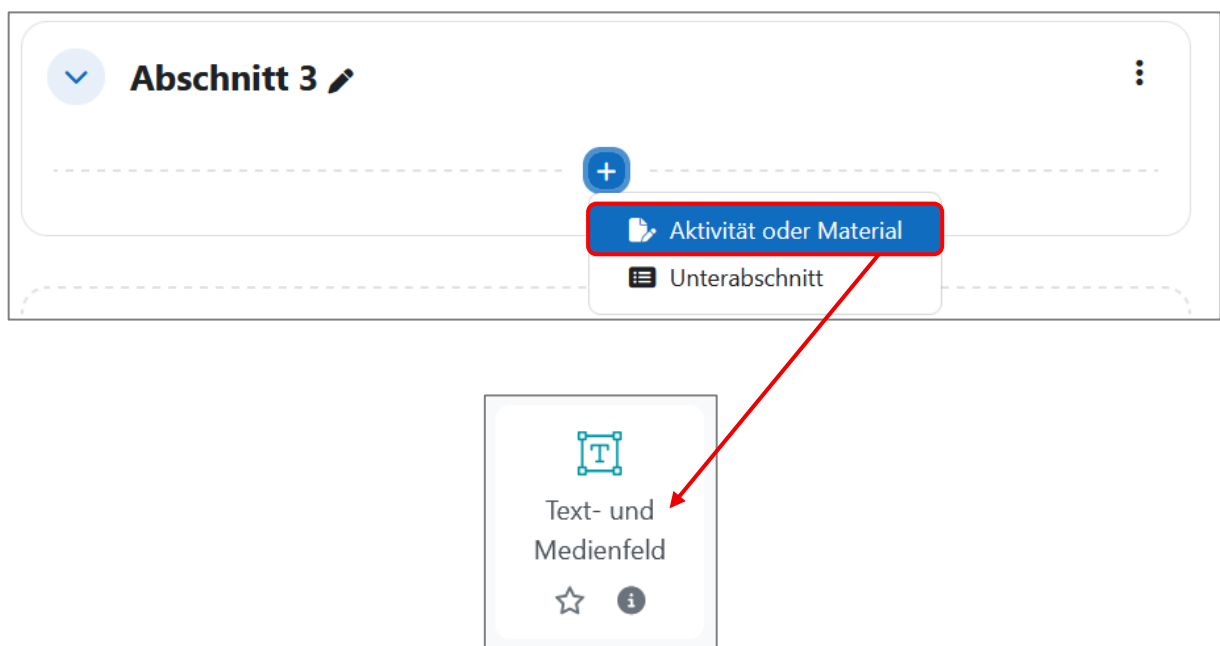
Beim Klick auf die Aktivität wird das Video angezeigt.



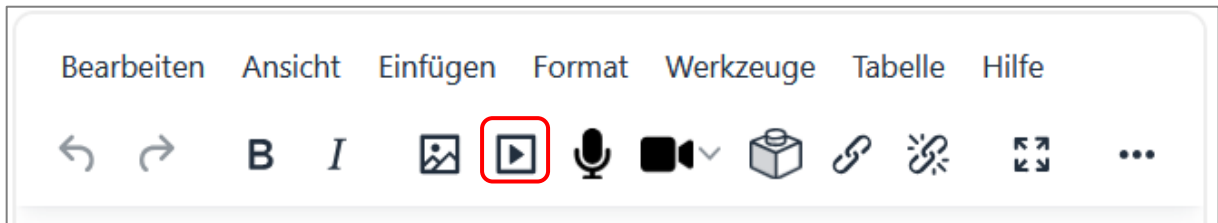
2.3 Möglichkeit 3: Sonderfall: Einbindung über ein Text- und Medienfeld



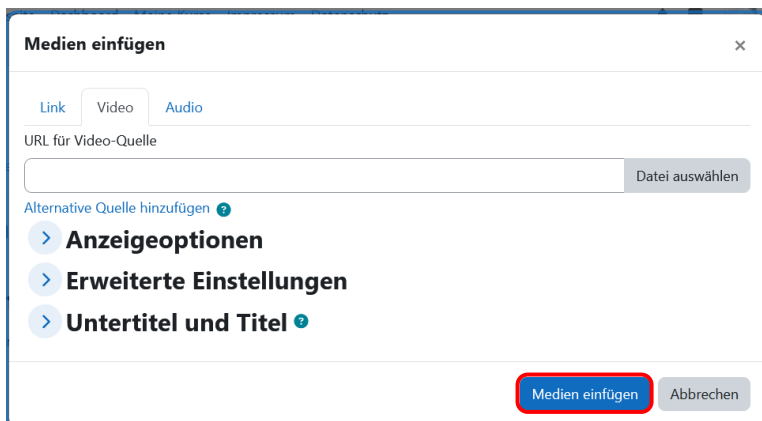
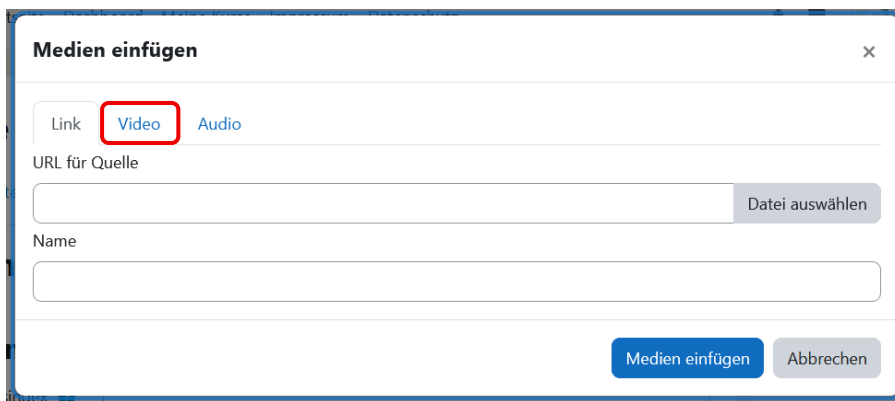
Möchten Sie das Video **direkt sichtbar in Ihren Kurs einbetten**, so legen Sie zuerst über „**Aktivität oder Material anlegen**“ ein „**Text- und Medienfeld**“ im gewünschten Themenblock an.



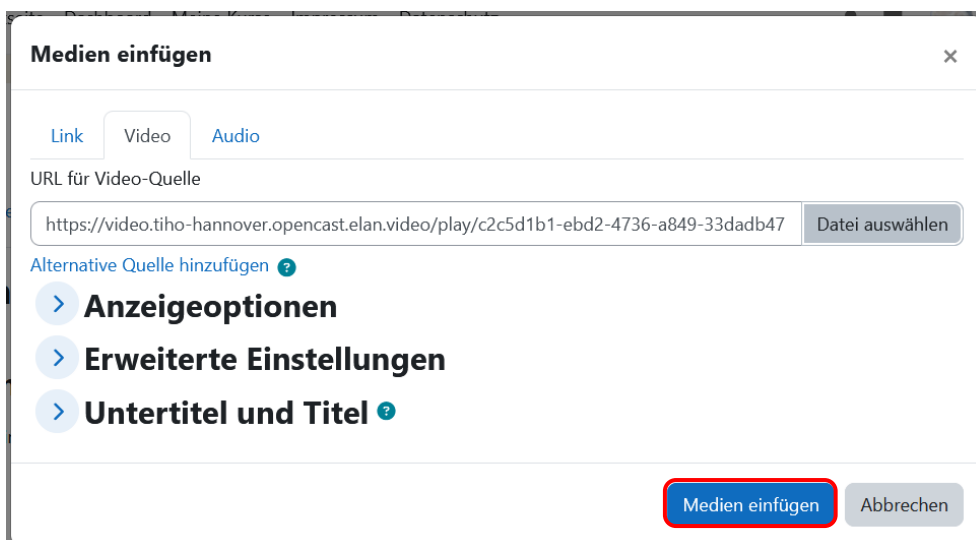
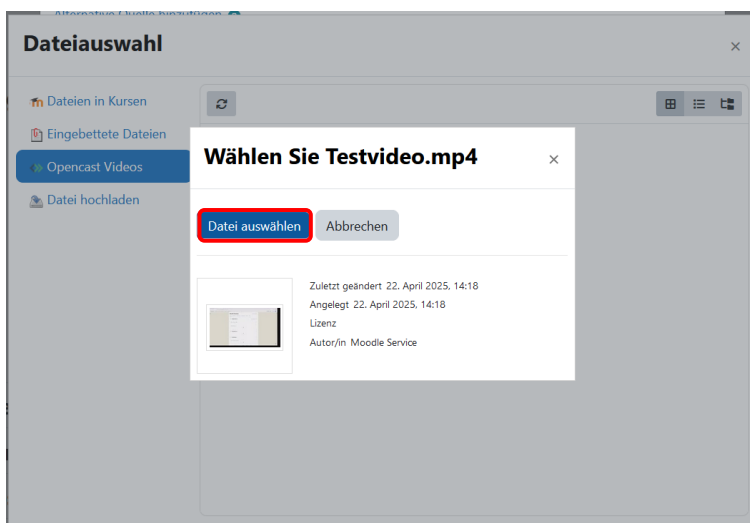
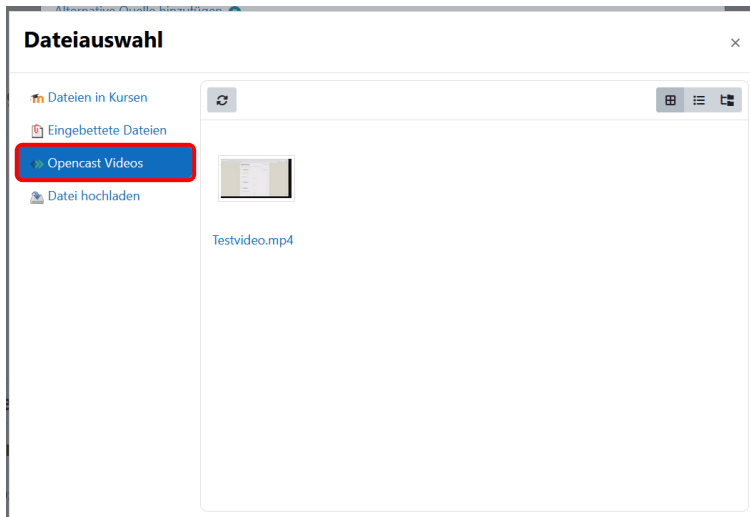
Im Editor des **Textfeldes** klicken Sie dann auf das Videosymbol.



Anschließend öffnet sich folgendes Fenster. Hier gehen Sie zunächst auf „**Video**“ und anschließend auf „**Datei auswählen**“.



Wenn Sie nun auf der linken Seite „**Opencast Videos**“ auswählen, erscheint eine Übersicht mit allen von Ihnen für diesen Kurs auf Opencast hochgeladenen Videos. Nun wählen Sie das **Video**, welches Sie einbetten möchten aus und gehen anschließend im sich neu öffnenden Fenster auf „**Datei auswählen**“. Danach wird Ihnen eine URL für Ihr Video angezeigt und Sie klicken auf „**Medien einfügen**“, um den Vorgang abzuschließen.



Die nun erscheinende Meldung „**Kein Video mit unterstütztem Format und MIME-Typ gefunden.**“ können Sie **ignorieren**. Gehen Sie anschließend auf „**Speichern und zum Kurs**“. Nun wird Ihnen das Video wie unten dargestellt direkt in den Kurs eingebettet angezeigt.



2.4 Möglichkeit 4: Sonderfall: Einbindung über den Editor

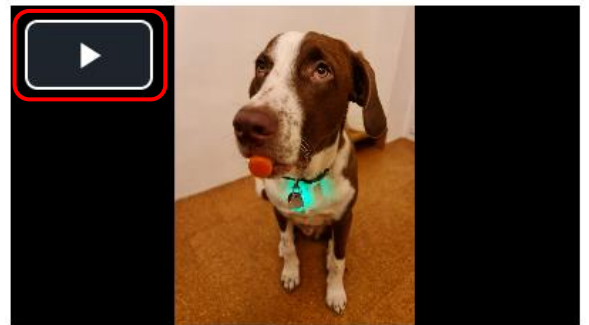
Falls Sie ein Opencast-Video in einer Lektion oder in ein Buch einbinden möchten, stehen Ihnen die oben genannten Möglichkeiten 1 und 2 nicht zur Verfügung. Sie können die Einbindung jedoch wie unter Möglichkeit 3 beschrieben vornehmen, ohne vorher ein Text- und Medienfeld zu erstellen – dies ist dann in der Aktivität direkt möglich.

3. Wichtiger Hinweis für Dozierende

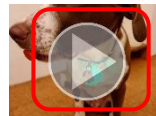
Videos, die nicht über Opencast im Kurs eingebunden wurden, sondern direkt in Moodle hochgeladen wurden, werden in der Übersicht oft wie folgt angezeigt. Bitte ersetzen Sie diese Videos, wie unter Punkt 2 dieser Anleitung beschrieben.

Als Datei im Kurs:  **Testvideo** Video Datei (MP4)

Anzeige im Videoplayer mit „eckigem“ Button.



Bei dem **Opencast**-Videoplayer ist der Button rund.



4. Kontakt

Bezüglich Opencast oder Moodle wenden Sie sich bitte an die auf der Homepage der E-Learning-Beratung angegebenen Ansprechpartner*innen für Opencast oder TiHoMoodle. Bezüglich TiHoMoodle schreiben Sie uns alternativ gerne eine E-Mail an moodle@tiho-hannover.de.

5. Quellenangaben

Für alle in dieser Anleitung enthaltenen Screenshots gelten gem. § 63 UrhG folgende Quellenangaben:

- Urheber*in: Martin Dougiamas (Australien, 1999)
- Vertreiber der Software: eLeDia Gmbh, MahlowerStr. 23/24, D-12049 Berlin
- Copyright: Die Software Moodle unterliegt dem Copyright ab ©1999, Martin Dougiamas und schließt Beiträge von vielen anderen Entwickler*innen ein, siehe Danksagung. Das Programm ist eine freie Software. Sie kann unter den Bestimmungen der GNU General Public License weiterverbreitet und/oder verändert werden, wie sie von der Free Software Foundation veröffentlicht wurde; entweder in der Fassung 2 der Lizenz oder einer späteren Version.