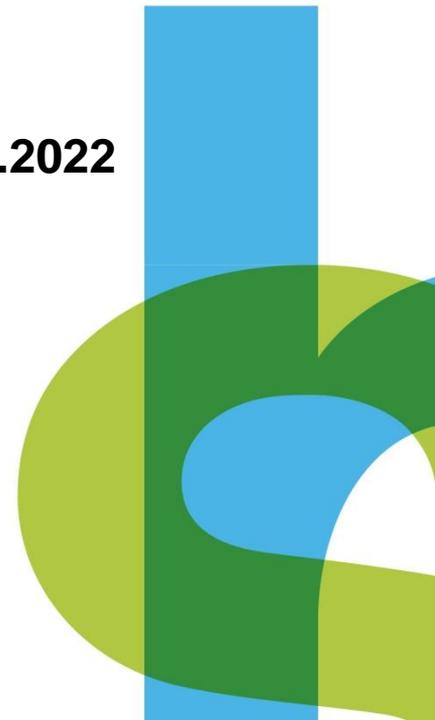


htw saar
eLearning

Seminar Wunderkiste Videoserver

**Alles rund um das Erstellen, Bearbeiten, Bereitstellen
und Streamen von Videos**

17.10.2022



→ Agenda

- | | |
|---|----------|
| – Überblick Panopto | 2 |
| – Hochladen von Videos, Freigabe- und Downloadeinstellungen | 7 |
| – Bereitstellung der Videos über Moodle | 19 |
| – Panopto-Videos über BBB zeigen | 32 |
| – Videoabgaben von Studierenden | 37 |
| – Erstellung von Videos mit dem Panopto-Recorder | 44 |
| – Live-Streaming mit dem Panopto-Recorder | 61 |
| – Weitere Infos / Support | 70 |

→ Was ist Panopto?

- Panopto ist eine Plattform zur Bereitstellung, Veröffentlichung sowie Aufzeichnung und Bearbeitung von Videos und anderen Medien.
- Videosever der htw saar, als Speicherort für alle bild- und tonbasierten Medien mit Möglichkeiten zur Videoverwaltung.
- Erstellung von Videos per Screencast ist ebenso möglich wie Live-Streaming.
- Panopto ist an Moodle angebunden:
 - Man kann sich direkt in Panopto anmelden.
 - Oder man greift über Moodle auf Panopto zu. Hierbei werden die Rechte aus dem jeweiligen Moodle-Kurs nach Panopto übertragen: Moodle-Dozierende/Manager können Videos erstellen sowie hochladen und Kursteilnehmer*innen können diese ansehen.

→ Funktionen von Panopto | 1

- Videosever, Videoverwaltung

Panopto webbasiert

- Einfacher Videoupload
- Videofreigabe einstellen
(für Einzelpersonen, Gruppen, Kursteilnehmer eines Moodle-Kurses, alle Hochschulangehörige oder frei im Internet)
- Downloadbegrenzung/-einschränkung über Berechtigungsvergabe
- Automatische Skalierung der Videoqualität je nach Bandbreite
- Videoverwaltung über eigene Ordner
- Suchfunktion

→ Funktionen von Panopto | 2

- Videoerstellung und –bearbeitung

- Aufzeichnungsfunktion, auch direkt aus dem eigenen Moodle-Kurs
- Schneiden
- Erweiterung Videos um Quizzes möglich
- Kommentarfunktionen für Diskussionen kann aktiviert werden
- Automatisches Einfügen von Sprungmarken und (je nach Sprache) automatisierte Erstellung von Untertiteln
- Über die Aufzeichnungsfunktion auch Live-Streaming möglich

**Panopto-Recorder
online / offline**

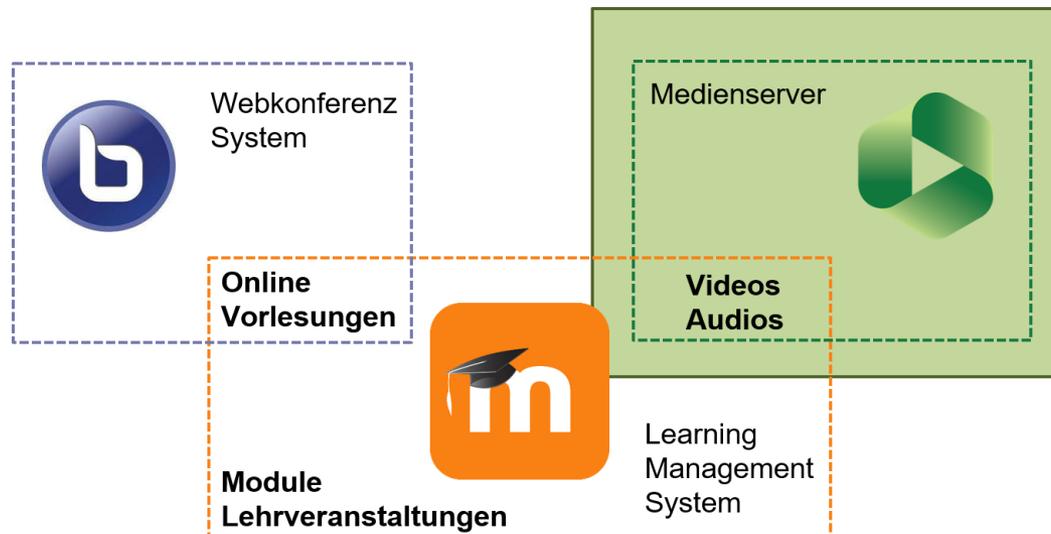


The screenshot shows the Panopto web interface. At the top, there is a navigation bar with the htw saar logo, the text 'Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes', and a search bar. A green 'Erstellen' button is visible. Below the navigation bar, there is a yellow box with the text 'Der Panopto-Offline-Recorder kann über die webbasierte Version heruntergeladen werden'. A yellow arrow points from this box to a button labeled 'Panopto herunterladen' in the top right corner of the interface.

Der Panopto-Offline-Recorder kann über die webbasierte Version heruntergeladen werden

→ Zusammenspiel mit Moodle

Der Medienserver dient der effizienten Bereitstellung von multimedialen Inhalten für Studierende und Externe. Diese können über Moodle, aber auch außerhalb von Moodle veröffentlicht werden.



Es gibt vielfältige Möglichkeiten, Panopto mit und ohne Moodle zu nutzen. Daraus ergeben sich z.T. wichtige Punkte, die man bei seiner Vorgehensweise beachten muss.

→ Agenda

- Überblick Panopto 2
- **Hochladen von Videos, Freigabe- und Downloadeinstellungen 7**
- Bereitstellung der Videos über Moodle 19
- Panopto-Videos über BBB zeigen 32
- Videoabgaben von Studierenden 37
- Erstellung von Videos mit dem Panopto-Recorder 44
- Live-Streaming mit dem Panopto-Recorder 61
- Weitere Infos / Support 70

→ In Panopto anmelden

Im Browser die URL eingeben

1

„Anmelden“ anklicken

2

In dem Anmeldefenster „htw saar Login“ als Auswahl belassen und auf „Anmelden“ klicken.

3

← → ↻ 🔒 video.htwsaar.de 🔍 ▶ ☆ ⚙️ 🔬 🗑️ ⋮

htw saar Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes | Betrieben mit Panopto | Folien, Notizen, Untertitel usw. durchs... 🔍

Anmelden

Anmelden
um weitere Videos anzuzeigen

htw saar Login ▾

Anmelden

Wir verwenden Cookies, um Ihre Einstellungen zu speichern und die Nutzung unserer Website zu messen. Durch die weitere Nutzung dieser Website stimmen Sie der Verwendung von Cookies zu.
[Weitere Informationen](#)

Neuigkeiten

htw saar - Gesetzentwurf zur Errichtung einer... 4:57
50 Jahre htw saar

htw saar - Kernphysikalisches Insti... 5:00
50 Jahre htw saar

htw saar - Das Haus der Gesundheit wird zur HTW 3:01
50 Jahre htw saar

htw saar - hinaus 50 Jahre htw saar

→ Die Oberfläche von Panopto

The screenshot shows the Panopto user interface. At the top right, a yellow box labeled "Alle Werkzeuge um Videos hochzuladen, zu editieren und zu erstellen." points to a green "Erstellen" button. Another yellow box labeled "Profilmenü" points to the user name "Max Muster" in the top right corner. On the left sidebar, a yellow box labeled "Persönlicher Video-Ordner" points to the "Mein Ordner" icon. Below it, a yellow box labeled "Video-Ordner der Moodle-Kurse; im weiteren „Kurs-Ordner“ genannt" points to the "MoodleProduktivsystem" folder in the search results. A third yellow box labeled "Durchsuchen" points to the search icon in the sidebar.

htw saar Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes | Betrieben mit Panopto | Folien, Notizen, Untertitel usw. durchsu... | Erstellen | Max Muster | Panopto herunterladen | Hilfe

Startseite
Mein Ordner
Abonnements
Mit mir geteilt
Alles
Durchsuchen

Mit mir geteilt

Durchsuchen

Alle Ordner | Meine Ordner

Alle Ordner durchsuchen ...

- Mein Ordner
- MoodleProduktivsystem
- Öffentlicher Ordner
- Users

Alle anzeigen...

→ Benachrichtigungen einstellen

1 Benutzernamen anklicken

2 „Benutzereinstellungen,“ auswählen

3 „Benachrichtigungen“ auswählen

4 Häkchen für die E-Mail-Benachrichtigung setzen.

Max Muster

Max Muster
Anbieter: unifier
Benutzername: Max Muster
Rolle: Ersteller

Abmelden

Benutzereinstellungen

Benutzereinstellungen

Informationen
API-Clients
Abonnements
Benachrichtigungen

Video- und Ordnerbenachrichtigungen

E-Mail erhalten, wenn die Verarbeitung in den Sitzungen abgeschlossen wird.

Diskussionsbenachrichtigungen

Mich per E-Mail benachrichtigen, wenn meinen Videos Kommentare oder Antworten hinzugefügt werden
Einmal wöchentlich - Zusammenfassung ▾

Mich per E-Mail benachrichtigen, wenn jemand in Diskussions-Threads antwortet, bei denen ich Teilnehmer bin
Einmal wöchentlich - Zusammenfassung ▾

→ Video hochladen | 1

The screenshot shows the htw saar interface. The top navigation bar includes the htw saar logo, the text 'Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes', and a search bar. The main content area is titled 'Mein Ordner' and contains a sidebar with navigation options like 'Startseite', 'Mein Ordner', 'Abonnements', 'Mit mir geteilt', 'Alles', and 'Durchsuchen'. The main area has buttons for 'Aktualisieren', 'Nach Datum filtern', and 'Geplante Aufzeichnungen anzeigen'. A message states 'Sie haben noch keine Videos in Ihrem persönlichen Ordner.' A yellow box with '1a' points to this message. A yellow box with '„Medien hochladen“' points to the 'Medien hochladen' option in the 'Erstellen' dropdown menu. A yellow box with '1b' points to the 'Erstellen' button. A yellow box with 'Alternativ: „Erstellen“' points to the 'Erstellen' button. A yellow box with '2b' points to the 'Medien hochladen' option in the dropdown menu.

Alternativ: „Erstellen“

1b

Erstellen

„Medien hochladen“

2b

1a

Sie haben noch keine Videos in Ihrem persönlichen Ordner.

Neue Videos können mittels Drag & Drop einfach in dieses Feld gezogen werden.

→ Video hochladen | 2

The image shows a two-step process for uploading a video. Step 3 shows a dropdown menu for selecting a folder. Step 4 shows a drag-and-drop area with a video player icon. Step 5 shows a success message and a file name. Step 6 shows the close button for the second window.

3 Ordner auswählen

4 Video per Drag&Drop aus dem Explorer hierhin ziehen

Video- oder Audiodateien an diese Stelle ziehen (oder klicken, um sie auf dem Computer zu suchen)

5 Hinweis erscheint

✓ Upload abgeschlossen. Sie können dieses Fenster jetzt schließen.

DFIM-312_Aufzeichnung_10_17.01.2022
MP4 DFIM-312_Aufzeichnung_10_17.01.2022.mp4 wird verarbeitet: 0 %

6 Fenster schließen

→ Video hochladen | 3

The screenshot shows the user interface of the htw saar video server. The top navigation bar includes the logo, the name of the institution (Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes), and the operating system (Betrieben mit Panopto). A search bar is present with the text "in Ordner 'Mein Ordner' suchen ...". A green "Erstellen" button is on the right. The left sidebar contains navigation options: Startseite, Mein Ordner (highlighted with a yellow box), Abonnements, Mit mir geteilt, Alles, and Durchsuchen. The main content area shows the "Mein Ordner" view with a list of items. A video titled "DFIM-312_Aufzeichnung_10_17.01.2022" is shown with a progress bar indicating "wird verarbeitet: 69 %". A yellow box highlights the video title and progress bar. A yellow arrow points from a yellow box containing the number "7" to the "Mein Ordner" menu item in the sidebar.

7

In dem definierten Ordner wird das Video mit seinem Verarbeitungsstand angezeigt.

Tipp: dieser Schritt läuft automatisch. Sie können sich vom System abmelden und benachrichtigen lassen, wenn die Verarbeitung abgeschlossen ist.

→ Freigabeeinstellungen von Videos | 1

Zum gewünschten Video navigieren

1

The screenshot shows the htw saar interface. The top header includes the logo, the name 'Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes', and a search bar. A left sidebar contains navigation options: 'Startseite', 'Mein Ordner', 'Abonnements', 'Mit mir geteilt', and 'Alles'. The main content area is titled 'Mein Ordner' and features a list of videos. The first video, 'Testvideo', is highlighted with a yellow box. Below the video title, there are four buttons: 'Einstellungen', 'Freigeben', 'Bearbeiten', and 'Löschen'. The 'Freigeben' button is highlighted with a yellow box. A yellow callout box with the number '3' points to these buttons, containing the text: '... erscheinen die Buttons zur Bearbeitung. Falls nein, haben Sie nicht die notwendigen Rechte.' Another yellow callout box with the number '4' points to the 'Freigeben' button, containing the text: 'Auf „Freigeben“ klicken'. A third yellow callout box with the number '2' points to the video thumbnail, containing the text: 'Wenn Sie mit der Maus über das Video gehen...'. A fourth yellow callout box with the number '1' points to the 'Mein Ordner' menu item in the sidebar, containing the text: 'Zum gewünschten Video navigieren'.

Wenn Sie mit der Maus über das Video gehen...

2

... erscheinen die Buttons zur Bearbeitung. Falls nein, haben Sie nicht die notwendigen Rechte.

3

Auf „Freigeben“ klicken

4

→ Freigabeeinstellungen von Videos | 2

„Freigabe“

Freigaben für Personen und Gruppen

Weitere Informationen

1 Zum Hinzufügen einzelner Personen die htwsaar-Mailadresse eintragen und kurz abwarten.

max.muster@htwsaar.de

max.muster@htwsaar.de

2 Person durch Anklicken auswählen

MM Max Muster
unified/Max.Muster | max.muster@htwsaar.de

3 Person eventuell benachrichtigen und mit Speichern bestätigen

Personen benachrichtigen Inhaltsverzeichnis und Untertitel einbeziehen, falls verfügbar

Nachrichte

Abbrechen **Speichern**

Freigabe

Ausgaben

Quizergebnisse

Spuren

Clips

Suche

Untertitel

Verwalten

Protokoll

Personen und Gruppen
0 hinzugefügt | 1 vererbt von Mein Ordner

max.muster@htwsaar.de

BMT2401.STA: Medizinische Statistik (BMT2401.STA)::Creator *Ersteller/in*

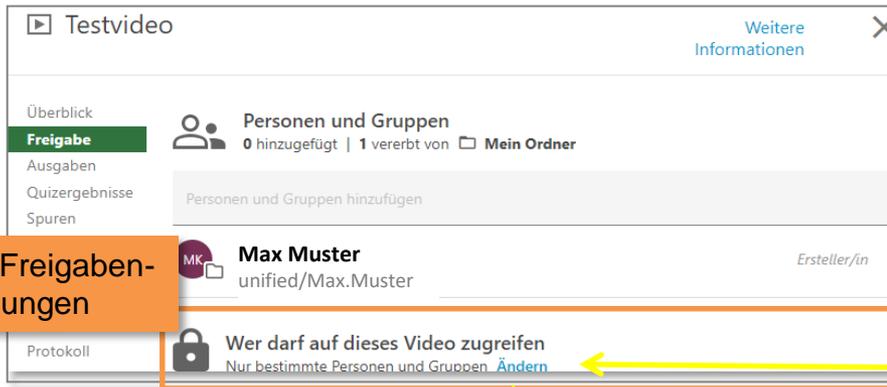
BMT2401.STA: Medizinische Statistik (BMT2401.STA)::Publisher *Veröffentlicher/in*

BMT2401.STA: Medizinische Statistik (BMT2401.STA)::Viewer *Betrachter/in*

Melanie Kaspar
unified\melanie.kaspar *Betrachter/in*

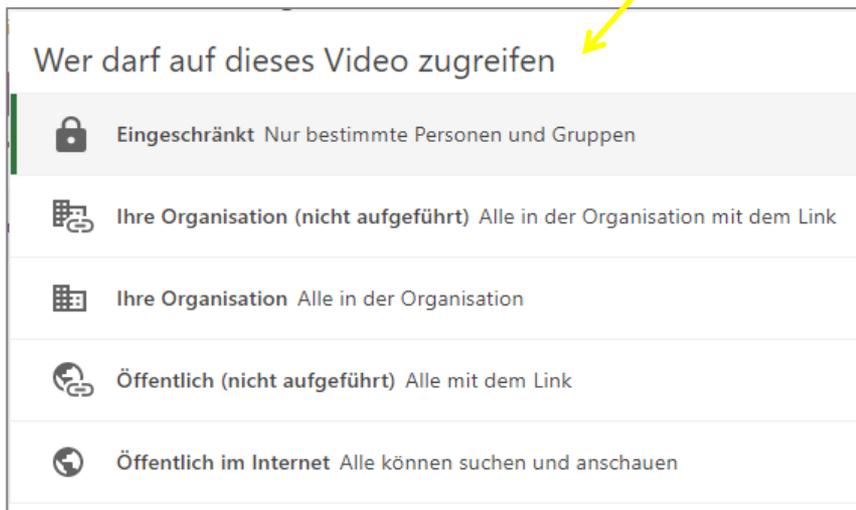
Wer darf auf dieses Video zugreifen
Nur bestimmte Personen und Gruppen [Ändern](#)

→ Freigabeeinstellungen von Videos | 3



Allgemeine Freigabe-Einstellungen

Auf „Ändern“ klicken, um die allgemeinen Freigabe-Einstellungen festzulegen



Eingeschränkt =

nur die oben genannten Personen und Gruppen

Ihre Organisation =

Nur Personen mit einer htwsaar-Benutzerkennung.

... mit dem Link =

Video ist nicht suchbar und wird für Betrachter nicht auf der Oberfläche angezeigt. Es kann nur mittels direktem Link gefunden werden.

→ Freigabeeinstellungen für ganze Ordner

Freigabeeinstellungen können auch direkt für komplette Ordner eingestellt werden. Sie beziehen sich dann auf alle darin befindlichen Videos und Unterordner (= vererben).

The screenshot shows the htw saar interface with a folder named 'test' selected. The interface includes a search bar, a 'Erstellen' button, and a navigation menu. The 'Freigabe' (Sharing) settings are displayed, showing a list of users and groups. The 'max.muster@htwsaar.de' user is highlighted, and the 'Ersteller/in' (Creator) role is selected. The interface also shows a 'Nach Datum filtern' button and a 'Geplante Aufzeichnungen anzeigen' checkbox.

Anzeige von Freigabe-Vererbungen

Freigabeeinstellungen für den Ordner öffnen

Zum Hinzufügen einzelner Personen wie bereits bekannt die htwsaar-Mailadresse eintragen und kurz abwarten.

Auf Ordner-Ebene lassen sich zusätzlich auch Ersteller-Rechte freigeben.

1 → Freigabeeinstellungen für den Ordner öffnen

2 → Zum Hinzufügen einzelner Personen wie bereits bekannt die htwsaar-Mailadresse eintragen und kurz abwarten.

3 → Auf Ordner-Ebene lassen sich zusätzlich auch Ersteller-Rechte freigeben.

→ Videos zum Download bereitstellen

Die Standardeinstellung: Nur Admins und die Personen mit Ersteller-Rechten an dem Video können es herunterladen; keine Kursteilnehmer mit der Rolle Teilnehmer.

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) tab of a video management system. A yellow box labeled '1' highlights the 'Einstellungen' tab. Another yellow box labeled '2' highlights the 'Downloads' dropdown menu, which is currently set to 'Website-Standard verwenden (Admins, videographers and creator only)'. The interface includes sections for 'Podcast-Feed aktivieren', 'Downloads', 'iTunesU-Kategorie', and 'Verfügbarkeit'.

Auf
"Einstellungen"
" klicken

Wählen Sie durch Betätigen des Buttons die gewünschte Downloadeinstellung.

„Authentifizierte Benutzer mit Zugriff“
= jeder, der das Video auch anschauen darf

A close-up of the 'Downloads' dropdown menu. The selected option is 'Website-Standard verwenden (Admins, videographers and creator only)'. Other visible options include 'Niemand', 'Admins only', 'Admins, videographers and creator only', and 'Authentifizierte Benutzer mit Zugriff'. The dropdown is currently set to '(Keine)'.

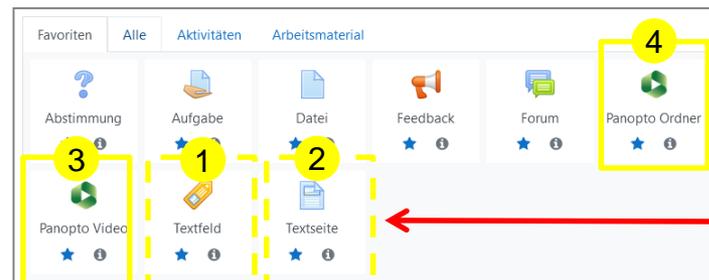
→ Agenda

- Überblick Panopto 2
- Hochladen von Videos, Freigabe- und Downloadeinstellungen 7
- **Bereitstellung der Videos über Moodle 19**
- Panopto-Videos über BBB zeigen 32
- Videoabgaben von Studierenden 37
- Erstellung von Videos mit dem Panopto-Recorder 44
- Live-Streaming mit dem Panopto-Recorder 61
- Weitere Infos / Support 70

→ Vier Möglichkeiten, Videos über Moodle bereitstellen

1. **Textfeld:** Das Video wird mit Vorschaubild auf der Moodle-Kursseite eingebettet und kann sofort angesehen werden.
2. **Textseite:** Das Video wird mit Vorschaubild und weiteren Inhalten nach Bedarf auf eine eigene Seiten in Moodle eingebettet.
3. **Panopto Video:** Es erscheint in Ihrem Moodlekurs ein Icon mit Videolink.
4. **Panopto Ordner:** Es erscheint in Ihrem Moodlekurs ein Icon mit dem Link zum Ordner, in dem alle Videos gesammelt erscheinen oder hochgeladen werden können. Ebenfalls kann mit dieser Aktivität ein Abgabeordner für Studierende konfiguriert werden.

Alle vier Varianten finden Sie, wenn Sie im Kurs auf „Aktivität oder Material anlegen“ klicken.



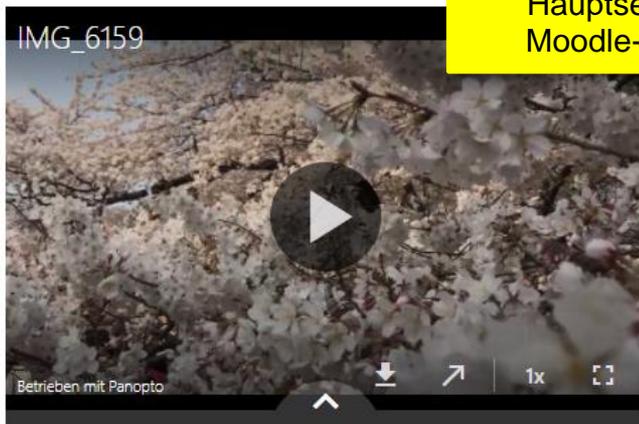
**Varianten 1 + 2
benötigen den
Panopto-Block !**

→ Vier Möglichkeiten, Videos über Moodle bereitstellen

Übersicht aller Möglichkeiten, Videos in Moodle einzubinden

1) Einbindung des Videos in einer Textfeld:

Hier kann Text über dem Video stehen:



Textfeld: Anzeige des Videos direkt auf der Hauptseite des Moodle-Kurses

Und weiterer Text darunter...

2) Einbindung des Videos in einer Textseite

3) Einbindung des Videos mittels der Aktivität "Panopto-Video"

4) Einbindung eines oder mehrere Videos über die Aktivität "Panopto-Ordner"

2) Einbindung des Videos in einer Textseite

Hier kann Text stehen ...



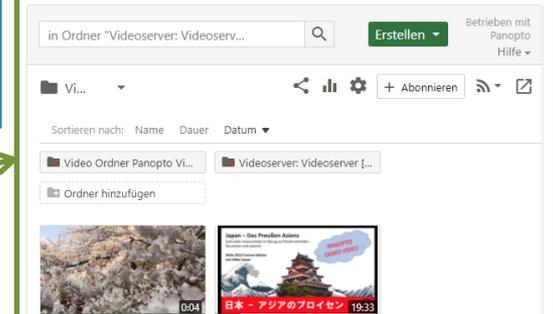
Textseite: Anzeige des Videos auf einer eigenen Textseite; Möglichkeit, Texte und ähnliches rundherum zu platzieren.

3) Einbindung des Videos mittels der Aktivität "Panopto-Video"



Panopto-Video: Anzeige auf eigener Seite

4) Einbindung eines oder mehrere Videos über die Aktivität "Panopto-Ordner"



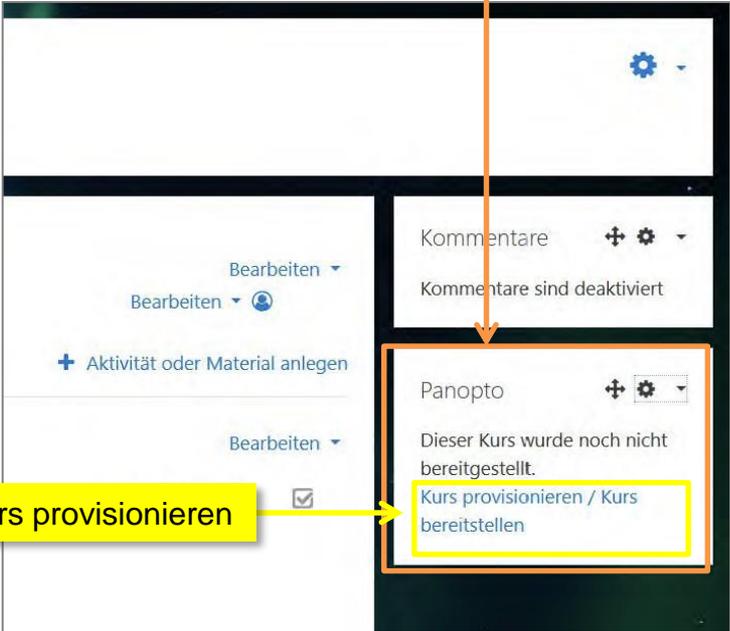
Panopto-Ordner: Anzeige eines kompletten Ordners inkl. aller Videos

→ Panopto-Block in den Moodle-Kurs einbauen

The image shows a Moodle course editor interface for 'Testkurs Medienserver Panopto Schulung'. The left sidebar contains a list of course sections, with 'Block hinzufügen' highlighted at the bottom. A yellow box labeled '2' points to this button with the text: 'In der linken Sidebar nach ganz unten scrollen und „Block hinzufügen“ drücken'. A yellow box labeled '1' points to the 'Bearbeiten ausschalten' button in the top right corner with the text: '„Bearbeiten einschalten“'. A yellow box labeled '3' points to the 'Panopto' option in the block selection menu with the text: '„Panopto“ auswählen'. The block selection menu is open, showing various options like 'Lernpläne', 'Letzte Badges', 'Navigation', 'Neue Aktivitäten', 'Neue Ankündigungen', 'Panopto', 'QR-Code', 'RSS Feeds', 'Suche in Foren', 'Tags', 'Textblock', and 'Zufälliger Glossareintrag'. The 'Panopto' option is highlighted. At the bottom right of the menu is an 'Abbrechen' button.

→ Kurs provisionieren

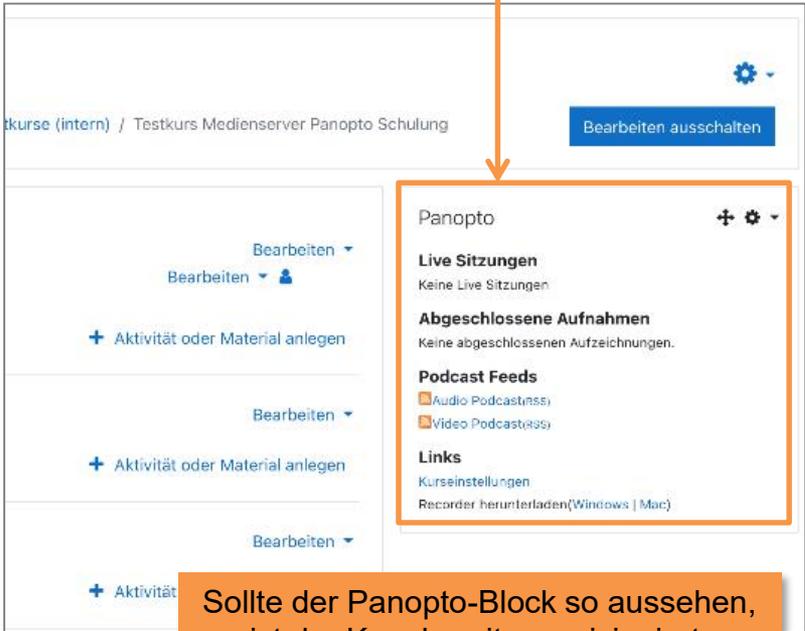
→ **Noch nicht provisionierte Ansicht**



The screenshot shows a Moodle course page with a dark theme. On the right side, there is a 'Panopto' block. The text inside the block reads: 'Dieser Kurs wurde noch nicht bereitgestellt.' Below this, there is a button labeled 'Kurs provisionieren / Kurs bereitstellen'. A yellow box highlights this button, and a yellow arrow points to it from a yellow box on the left containing the text 'Kurs provisionieren'. Above the block, an orange box contains the text 'Noch nicht provisionierte Ansicht' with an arrow pointing down to the block.

Kurs provisionieren

→ **Provisionierte Ansicht**



The screenshot shows the same Moodle course page but with a different theme. The 'Panopto' block is expanded to show its content. It includes sections for 'Live Sitzungen' (Keine Live Sitzungen), 'Abgeschlossene Aufnahmen' (Keine abgeschlossenen Aufzeichnungen), 'Podcast Feeds' (Audio Podcasts, Video Podcasts), and 'Links' (Kurseinstellungen, Recorder herunterladen). An orange box highlights the entire Panopto block content. Above the block, an orange box contains the text 'Provisionierte Ansicht' with an arrow pointing down to the block. Below the screenshot, an orange box contains the text 'Sollte der Panopto-Block so aussehen, ist der Kurs bereits provisioniert.'

Sollte der Panopto-Block so aussehen, ist der Kurs bereits provisioniert.

→ Videos über Textfeld / Textseite integrieren | 1

The screenshot shows the Moodle course page for 'Videosever Panopto'. The breadcrumb trail is: Dashboard / Kurse / Fakultätsübergreifende Angebote / cross-faculty offers / eLearning / Moodle / Videosever Panopto. A blue button 'Bearbeiten ausschalten' is visible. The Panopto block is highlighted with an orange border and contains the following content:

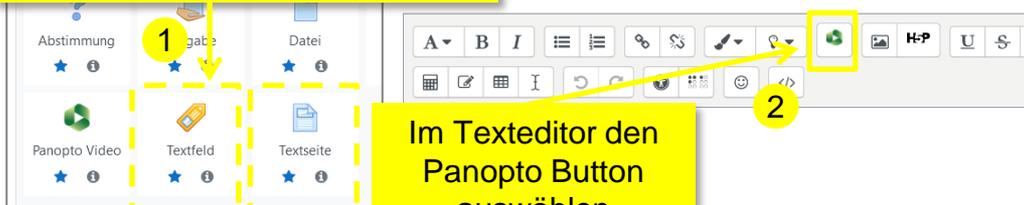
- Panopto** (with a plus and gear icon)
- Live Sitzungen**
Keine Live Sitzungen
- Abgeschlossene Aufnahmen**
IMG_6159
Panopto Demo Video Japan 2021
- Podcast Feeds**
Audio Podcast(RSS)
Video Podcast(RSS)
- Links**
Kurseinstellungen
Recorder herunterladen(Windows | Mac)

An orange callout box on the left contains the following text:

Wichtig: Der Panoptoblock muss eingebunden werden, damit alle Kursteilnehmer und ihre Rechte von Moodle nach Panopto synchronisiert werden.
Über die Einbindung wird automatisch ein Videoordner für diesen Kurs in Panopto angelegt. Allen darin befindlichen Videos werden automatisch die passende Rechte zugewiesen:
DozentIn im Moodle-System -> ErstellerIn /Creator in Panopto
TeilnehmerIn im Moodle-System -> ZuschauerIn / Viewer in Panopto

→ Videos über Textfeld / Textseite integrieren | 2

Aktivität „Textfeld“ oder „Textseite“ in Moodle hinzufügen

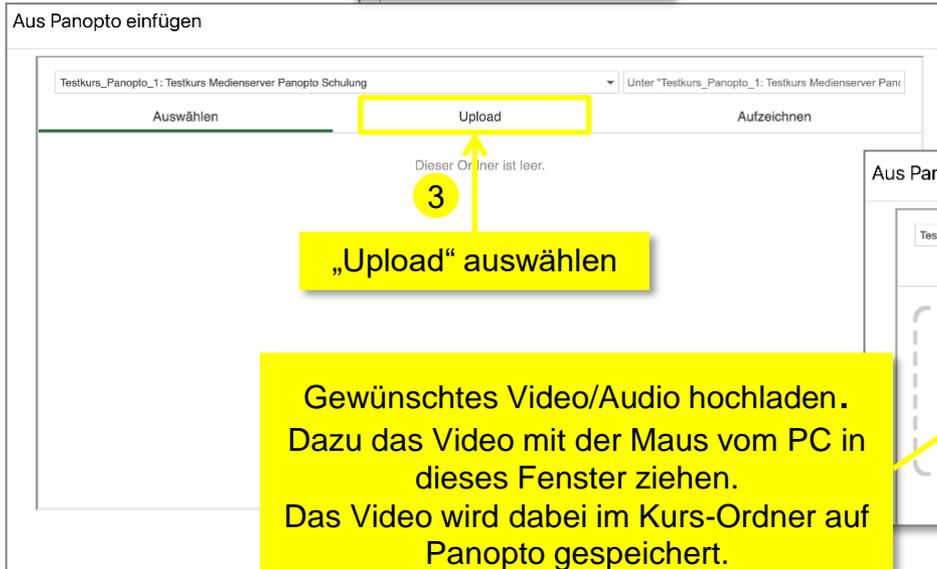


Im Texteditor den Panopto Button auswählen

Den Panopto Button gibt es in jeder Aktivität, bei der ein Texteditor zur Verfügung steht (z.B. auch Foren, ...).

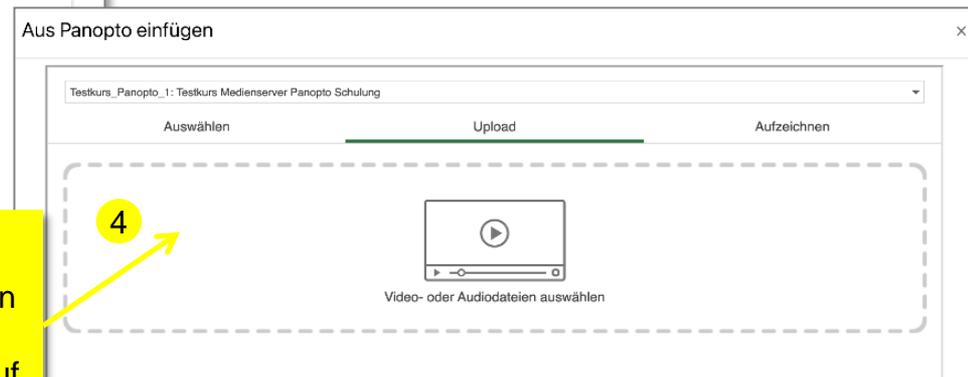
Die Aktivität „Textfeld“ wird ausgewählt, wenn das Video mit Vorschau in die Hauptseite des Kurses integriert werden soll.

Die Aktivität „Textseite“ wird ausgewählt, wenn das Video mit Vorschau auf einer eigenen Seite im Moodle-Kurs dargestellt und mit weiteren Inhalt ergänzt werden soll.



„Upload“ auswählen

Gewünschtes Video/Audio hochladen. Dazu das Video mit der Maus vom PC in dieses Fenster ziehen. Das Video wird dabei im Kurs-Ordner auf Panopto gespeichert.



4

→ Videos über Textfeld / Textseite integrieren | 3

Nach dem Upload wird die Datei auf dem Medienserver verarbeitet und nach geraumer Zeit zum Abspielen angezeigt. Sie können in der Bereitstellung trotzdem weiter fortfahren

1 Nach dem Upload „Einfügen“ drücken

2 Speichern Sie die Moodle-Aktivität

Ansicht in Moodle

→ Video über die Aktivität „Panopto Video“ bereitstellen | 1

The screenshot shows the Moodle 'Aktivität oder Material anlegen' (Create activity or material) window. The 'Aktivitäten' (Activities) tab is selected, and the 'Panopto Video' activity is highlighted with a yellow box and a red '1'. A yellow callout box points to it with the text: 'Aktivität „Panopto Video“ anklicken'. Below the activity grid, the 'Inhalt auswählen' (Select content) button is highlighted with a yellow box and a red '2'. A yellow callout box points to it with the text: 'Wählen Sie „Inhalt auswählen“ und dann „Upload“, um das neue Medium hochzuladen.'. To the right, an orange callout box contains the text: 'Der Name der Aktivität wird automatisch durch die hochgeladene Datei übernommen. Über diese Aktivität kann nur ein Video gleichzeitig hochgeladen werden.'. The 'Inhalt auswählen' sub-window is also shown, with the 'Upload' button highlighted by a yellow box and a red arrow pointing from the 'Inhalt auswählen' button in the main window. The 'Upload' button in the sub-window has a yellow callout box with the text: 'Video- oder Audiodateien auswählen'.

Aktivität oder Material anlegen

Suchen

Favoriten **Alle** Aktivitäten Arbeitsmaterial

Abstimmung Aufgabe Buch Datei Datenbank Externes Tool

Feedback Forum Gegenseitige Beurteilung Glossar Gruppenwahl H5P

IMS-Content Lektion Lernpaket Link/URL Panopto Ordner **Panopto Video**

Planer Test Textfeld Textseite Umfrage Verzeichnis

Thema 2' hinzufügen

Inhalt auswählen

Der Name der Aktivität wird automatisch durch die hochgeladene Datei übernommen.
Über diese Aktivität kann nur ein Video gleichzeitig hochgeladen werden.

1

2

Aktivität „Panopto Video“ anklicken

Wählen Sie „Inhalt auswählen“ und dann „Upload“, um das neue Medium hochzuladen.

Video- oder Audiodateien auswählen

Speichern und zum Kurs Speichern und anzeigen

→ Video über die Aktivität „Panopto Video“ bereitstellen | 2

Inhalt auswählen

Testkurs_Panopto_1: Testkurs Medienserver Panopto Schulung

Auswählen Upload Aufzeichnen

MP4 video_4c9a4489d86a4a409c30abc0ef711d35
Medien wird hochgeladen

Einfügen

Nach dem Upload auf „Einfügen“ klicken

1

Tool-Konfiguration aus dem gewählten Inhalt erfolgreich übernommen.

Externes Tool zu 'Thema 2' hinzufügen

Allgemeines

Name der Aktivität video_4c9a4489d86a4a409c30abc0ef711d35

Mehr anzeigen ...

Inhalt auswählen

Datenschutz

Weitere Einstellungen

Voraussetzungen

Aktivitätsabschluss

Tags

Kompetenzen

Speichern und zum Kurs Speichern und anzeigen Abbrechen

Nach dem Upload können Sie den Namen der Aktivität / des Videos nach Belieben ändern.

Speichern Sie die Aktivität

2

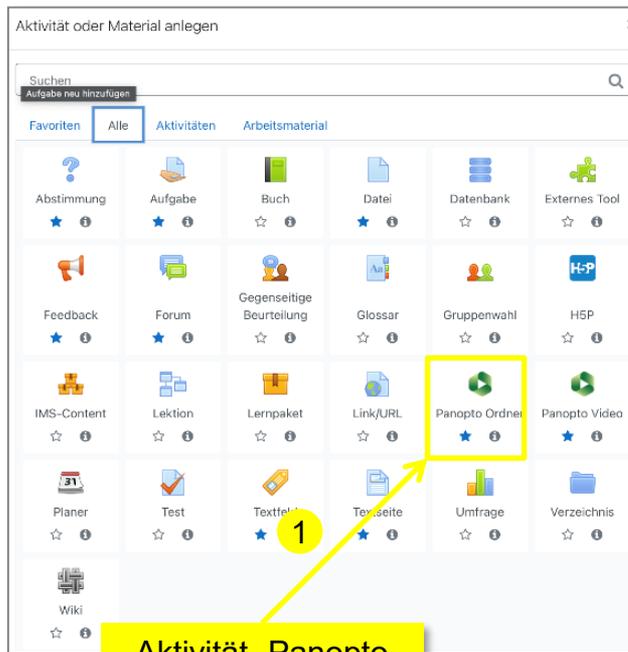
Nach dem Upload wird die Datei auf dem Medienserver verarbeitet und steht nach einiger Zeit zum Abspielen bereit.

Thema 2

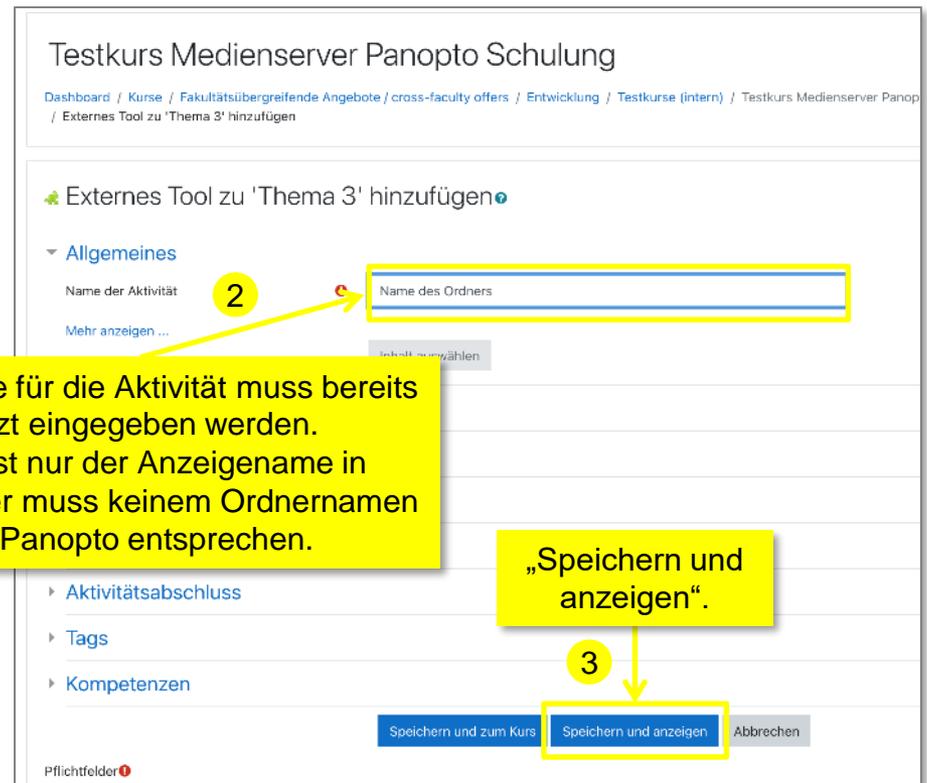
video_4c9a4489d86a4a409c30abc0ef711d35

Ansicht in Moodle

→ Videos über die Aktivität „Panopto Ordner“ bereitstellen | 1



Aktivität „Panopto Ordner“ anklicken



Der Name für die Aktivität muss bereits jetzt eingegeben werden. Dies ist nur der Anzeigename in Moodle, er muss keinem Ordnernamen in Panopto entsprechen.

„Speichern und anzeigen.“

Der freigegebene Ordner ist jeweils der Kurs-Ordner. Falls dieser noch nicht existiert, wird er angelegt.

→ Videos über die Aktivität „Panopto Ordner“ bereitstellen | 2

Mit dieser Aktivität ist es möglich, eine Reihe von Videos gleichzeitig hochzuladen und den KursteilnehmerInnen unsortiert zur Verfügung zu stellen.

1a Ziehen Sie die Videos einfach mit der Maus von Ihrem PC in diesen Bereich ziehen.

1b ODER: Wählen Sie „Erstellen“ und dann „Medien hochladen“, um neue Medien bereitzustellen.

Nach dem Upload können Sie das Fenster schließen, während die Videos auf dem Server verarbeitet werden.

Upload abgeschlossen. Sie können dieses Fenster jetzt schließen.

Thema 3
Name des Ordners

Ansicht in Moodle

→ Video aus einem anderen Ordner wie dem Kurs-Ordner oder Videos in mehreren Kursen bereitstellen

- Wenn Sie Video in diese beiden genannten Szenarien bereitstellen wollen, dann gibt es verschiedene Faktoren, die sich gegenseitig beeinflussen. Daher muss die Auswahl und Umsetzung sorgfältig abgewogen werden:
 - Wo liegen diese Videos (Eigener Ordner oder anderer Kurs-Ordner)?
 - Wer darf diese Videos anschauen (nur Kurs-Teilnehmer oder erweiterte Personengruppen)?
 - Wie sollen diese Videos in Moodle integriert werden (Text-Editor versus Panopto-Video / -Ordner)?

Hier unterstützen wir Sie gerne bei der Wahl der passenden Optionen und Einstellungen. Kommen Sie einfach auf uns zu!

→ Agenda

- Überblick Panopto 2
- Hochladen von Videos, Freigabe- und Downloadeinstellungen 7
- Bereitstellung der Videos über Moodle 19
- **Panopto-Videos über BBB zeigen 32**
- Videoabgaben von Studierenden 37
- Erstellung von Videos mit dem Panopto-Recorder 44
- Live-Streaming mit dem Panopto-Recorder 61
- Weitere Infos / Support 70

Panopto-Videos über BBB zeigen

- Externe Videos können in BBB über die Funktion „Externes Video teilen“ gezeigt werden. Hierzu benötigt man die URL zum Video.
- Wenn das Video, welches man teilen möchte, auf Panopto liegt, kann man den benötigten Videolink dort finden.

→ Videolink aus Panopto kopieren | 1

1 In Panopto einloggen

The screenshot shows the Panopto web interface for htw saar. The header includes the logo, the name 'Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes', and a search bar. The main content area shows a folder named 'Mein Ordner' with a list of videos. One video, 'DFIM-312_Aufzeichnung_10_17_01.2022', is selected, and its context menu is open, showing options like 'Einstellungen', 'Freigeben', 'Bearbeiten', 'Statistiken', and 'Löschen'. Annotations 1 through 5 are placed over the interface to guide the user through the steps of logging in, navigating to the folder, clicking on a video, and opening the settings menu.

2 Zum gewünschten Video navigieren

3 Wenn Sie mit der Maus über das Video gehen...

4 ... erscheinen die Buttons zur Bearbeitung. Falls nein, haben Sie nicht die notwendigen Rechte.

5 Auf „Einstellungen“ klicken

→ Videolink aus Panopto kopieren | 2

The screenshot shows the Panopto interface for a recording titled "DFIM-312_Aufzeichnung_10_17.01.2022". On the left, a navigation menu lists various options, with "Ausgaben" highlighted. A yellow callout box with the number "6" and the text "Auf 'Ausgaben' klicken" points to this menu item. The main content area displays "Dies sind die verschiedenen Ausgabeformate und Zugriffsmöglichkeiten." and "Panopto Web-Viewer". Below this, there are two video player thumbnails. The top one is labeled "Sitzung anzeigen" and the bottom one "Podcast anzeigen" and "Podcast herunterladen". A yellow callout box with the number "7" and the text "Rechtsklick auf 'Podcast anzeigen'" points to the bottom thumbnail. A context menu is open over the bottom thumbnail, with a yellow callout box with the number "8" and the text "„Link-Adresse kopieren“" pointing to the "Link-Adresse kopieren" option.

6
Auf „Ausgaben“
klicken

7
Rechtsklick
auf „Podcast
anzeigen“

- Link in neuem Tab öffnen
- Link in neuem Fenster öffnen
- Link in neuem privaten Fenster öffnen
- Leesezeichen für Link hinzufügen
- Ziel speichern unter...
- Link in Pcket speichern
- Link-Adresse kopieren
- Google-Suche nach "Podcast anzeige..."
- Aktueller Frame >
- Barrierefreiheit-Eigenschaften untersuchen
- Untersuchen (Q)

8
„Link-Adresse
kopieren“

→ Video über BBB teilen

The image shows a screenshot of the BigBlueButton (BBB) interface. A menu is open, showing options: 'Umfrage starten', 'Präsentation hochladen', and 'Externes Video teilen'. A blue plus sign icon is highlighted with a yellow box and labeled '8' with the text 'Hier klicken'. The 'Externes Video teilen' option is highlighted with a yellow box and labeled '9' with the text '„Externes Video teilen“'. A dialog box titled 'Externes Video teilen' is open, showing a text input field for the 'Externe Video-URL' containing a long alphanumeric string. This field is highlighted with a yellow box and labeled '10' with the text 'Link einfügen'. Below the input field is a blue button labeled 'Neues Video teilen', which is highlighted with a yellow box and labeled '11' with the text '„Neues Video teilen“'. A note at the bottom of the dialog box reads: 'Hinweis: Geteilte externe Videos werden nicht in der Aufzeichnung enthalten sein. Youtube, Vimeo, Instructure Media, Twitch und Daily Motion URLs werden unterstützt.'

→ Agenda

- Überblick Panopto 2
- Hochladen von Videos, Freigabe- und Downloadeinstellungen 7
- Bereitstellung der Videos über Moodle 19
- Panopto-Videos über BBB zeigen 32
- **Videoabgaben von Studierenden 37**
- Erstellung von Videos mit dem Panopto-Recorder 44
- Live-Streaming mit dem Panopto-Recorder 61
- Weitere Infos / Support 70

→ Videoabgaben von Studierenden - Überblick

- Für multimediale Prüfungsleistungen kann ein Ordner in Moodle bereitgestellt werden, in den die Studierenden Video- oder Audio-Abgaben hochladen können.

Im Moodlekurs muss ein Panopto-Block eingefügt sein!

→ Panopto-Ordner in Moodle einfügen

Aktivität oder Material anlegen

Suchen
Aufgabe neu hinzufügen

Favoriten Alle Aktivitäten Arbeitsmaterial

Abstimmung Aufgabe Buch Datei Datenbank Externes Tool
Feedback Forum Gegenseitige Beurteilung Glossar Gruppenwahl H5P
Link/URL Panopto Ordner Panopto Video
Planer Test Textfeld Textseite Umfrage Verzeichnis
Wiki

1 Aktivität „Panopto Ordner“ in Moodle hinzufügen

Externes Tool zu 'Thema 1' hinzufügen

Allgemeines

Name der Aktivität
Abgabeordner

Mehr anzeigen ...

Inhalt auswählen

Datenschutz
Bewertung
Weitere Einstellungen
Voraussetzungen
Aktivitätsabschluss
Tags
Kompetenzen

Pflichtfelder

2 Name für den Ordner eingeben

3 „Speichern und zum Kurs“

Speichern und zum Kurs Speichern und anzeigen Abbrechen

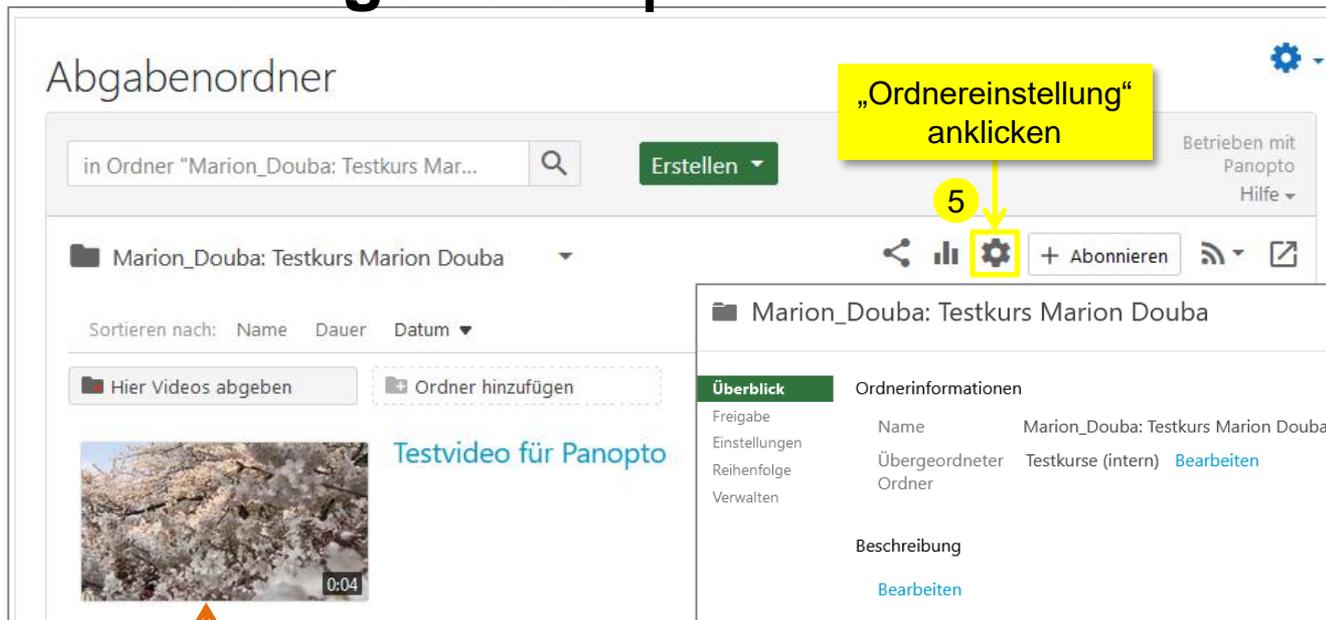
Thema 1

Abgabeordner

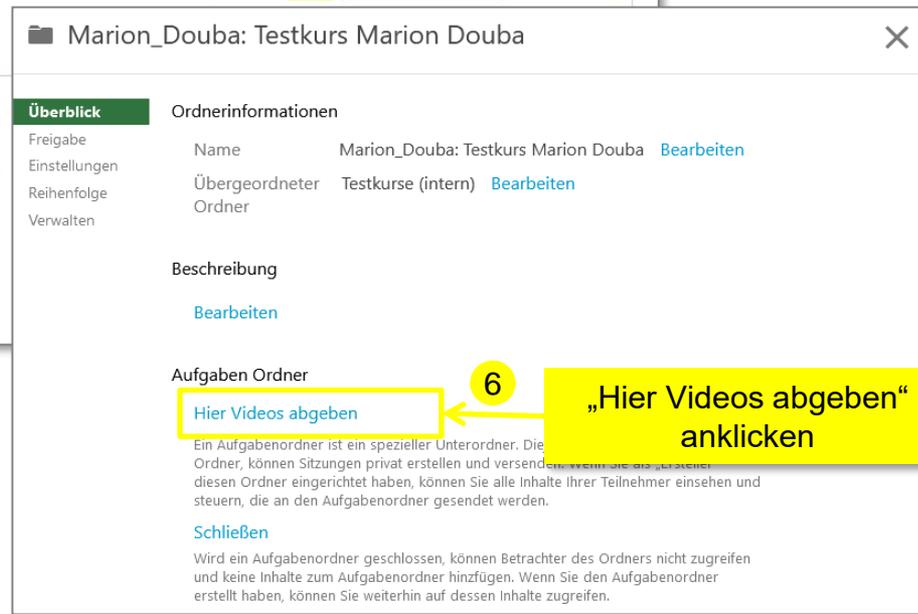
4 Auf den Abgabenordner im Moodlekurs klicken

Ansicht im Moodlekurs

→ Panopto-Ordner zum Abgabenordner konfigurieren | 1



Damit aus dem angelegten Ordner ein Abgabenordner für Studierende wird, müssen die Ordner-einstellungen angepasst werden.



Sollten Sie in Ihrem Kurs bereits Videos hochgeladen haben, oder dies noch tun, erscheinen diese hier. Dies kann leider nicht verhindert werden.



→ Panopto-Ordner zum Abgabensortner konfigurieren | 2

The screenshot displays the Panopto web interface. At the top, the header includes the htw saar logo, the university name 'Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes', and a search bar. The main content area shows a folder named 'Hier Videos abgeben'. A yellow callout box with the number '7' points to a gear icon labeled '„Ordner-einstellungen anklicken“'. An orange callout box in the top right corner states 'Es wurde ein Abgabensortner in Panopto angelegt.' Below the main interface, a modal window titled 'Hier Videos abgeben' is open. It has a sidebar with 'Überblick' highlighted in green. A yellow callout box with the number '8' points to the 'Name' field in the 'Ordnerinformationen' section, which contains the text 'Hier Videos abgeben' and a 'Bearbeiten' link. A yellow callout box below the modal window explains: 'Unter „Überblick“ können Sie ggf. den Ordernamen ändern'.

→ Abgabensordner konfigurieren

Hier Videos abgeben

Überblick
Freigabe
Einstellungen
Reihenfolge
Verwalten

Allen anzeigenden Benutzern die Ansicht von Sitzungen anderer Benutzer erlauben.
 Podcast-Feed aktivieren
 Anzeigenden Benutzern die Veröffentlichung von Notizen erlauben
 Zuschauer per E-Mail informieren, wenn neue Videos bereit sind
 Kommentarfunktion für alle Sitzungen in diesem Ordner deaktivieren
 Öffentliche Kommentare standardmäßig für alle Videos in diesem Ordner aktivieren

Downloads
Download aktiviert
Website-Standard verwenden (Admins, videographers a...
Website-Standard verwenden (Admins, videographers and creator only)
Niemand
Admins only
Admins, videographers and creator only
Authentifizierte Benutzer mit Zugriff

Intelligente Kapitel
Intelligente Kapitel aktivieren

Wenn Sie hier ein Häkchen setzen, können die anderen Studierenden in dem Kurs die Abgaben der anderen Studierenden sehen.

Downloadeinstellungen. Grundeinstellung: Studierende können keine Medien von anderen Studierenden herunterladen.

Der Begriff „Sitzungen“ bedeutet hierbei: Video, bzw. Abgaben des Studierenden. Diese Einstellungen der Verfügbarkeit sind erst dann relevant, wenn andere Studierende diese Abgaben sehen sollen. Sie als Dozierende sehen die Dateien unlimitiert.

Sitzungen werden bereitgestellt

bei Genehmigung durch Herausgeber
 sofort
 nie (sofern in den Einstellungen zur Sitzung nicht anders festgelegt)
 ab 22.06.2021 1:23PM Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

Sitzungen bleiben verfügbar

dauerhaft
 bis 28.06.2021 1:23PM Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

→ Studierendenansicht

So wird ein Studierender eine Abgabe durchführen

Für Studierende gibt es eine eigene Anleitung.

Die Studierenden können multimediale Abgaben per Drag und Drop oder über „Medien hochladen“ hochladen. Alternativ kann mit dem Tool „Panopto Capture“ direkt ein Video aufgenommen werden (Webcam/Bildschirm). Der „Erstellen-Knopf“ erscheint für diese Studierende dann überall in Panopto, die Videos können aber nur in diesem Abgabe-Ordner gespeichert werden.

The image is a collage of screenshots from the Panopto interface, illustrating the student submission process. It includes:

- A course page titled "Testkurs Mike Zawar - Juni" with a breadcrumb "Dashboard / Meine Kurse / Testkurs Mike Zawar - Juni" and a link to "Ankündigungen".
- A "Thema 1" section with a link to "Abgabeordner".
- A submission folder view titled "Abgabeordner" with a breadcrumb "Dashboard / Meine Kurse / Testkurs Mike Zawar - Juni / Thema 1" and a search bar "in Ordner 'Abgabeordner für Studieren...'". It shows a folder "Abgabeordner für Studierende" and a message "Dieser Ordner enthält keine Videos.".
- A detailed view of the submission options menu, showing the "Erstellen" button and three options: "Neue Sitzung aufzeichnen", "Panopto Capture BETA", and "Medien hochladen".

Orange arrows indicate the flow of the process: from the course page to the submission folder, from the submission folder to the submission options menu, and from the submission options menu to the submission folder.

→ Agenda

- Überblick Panopto 2
- Hochladen von Videos, Freigabe- und Downloadeinstellungen 7
- Bereitstellung der Videos über Moodle 19
- Panopto-Videos über BBB zeigen 32
- Videoabgaben von Studierenden 37
- **Erstellung von Videos mit dem Panopto-Recorder 44**
- Live-Streaming mit dem Panopto-Recorder 61
- Weitere Infos / Support 70

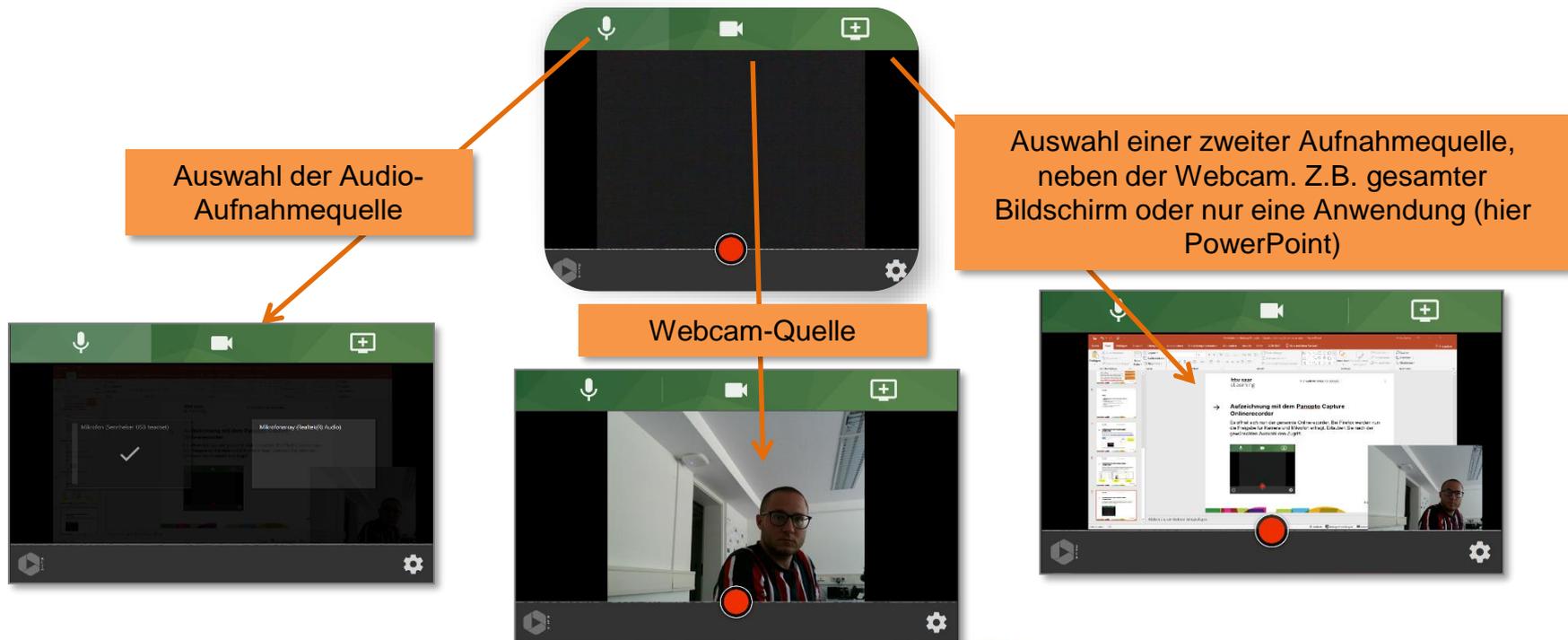
→ Aufzeichnung mit dem Panopto Capture Onlinerecorder | 1

Öffnen Sie Panopto unter <https://video.htwsaar.de/> und melden Sie sich an. Navigieren Sie dann im ersten Schritt zu dem Ordner, in dem das Video gespeichert werden soll.

The screenshot shows the Panopto web interface. The top navigation bar includes the htw saar logo, the name of the university (Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes), and the user name Marion Douba. The main content area displays a list of video folders and files. A yellow callout box labeled '1' points to the 'Erstellen' dropdown menu in the top right corner. Another yellow callout box labeled '2' points to the 'Panopto Capture' option in the dropdown menu. The interface also shows a sidebar with navigation options like 'Startseite', 'Mein Ordner', and 'Abonnements'. The main content area lists folders like 'Video Ordner Panopto Vi...' and 'Videoserver: Videoserv...', and video files like 'IMG_6159' and 'Panopto Demo Video Japan 2021'.

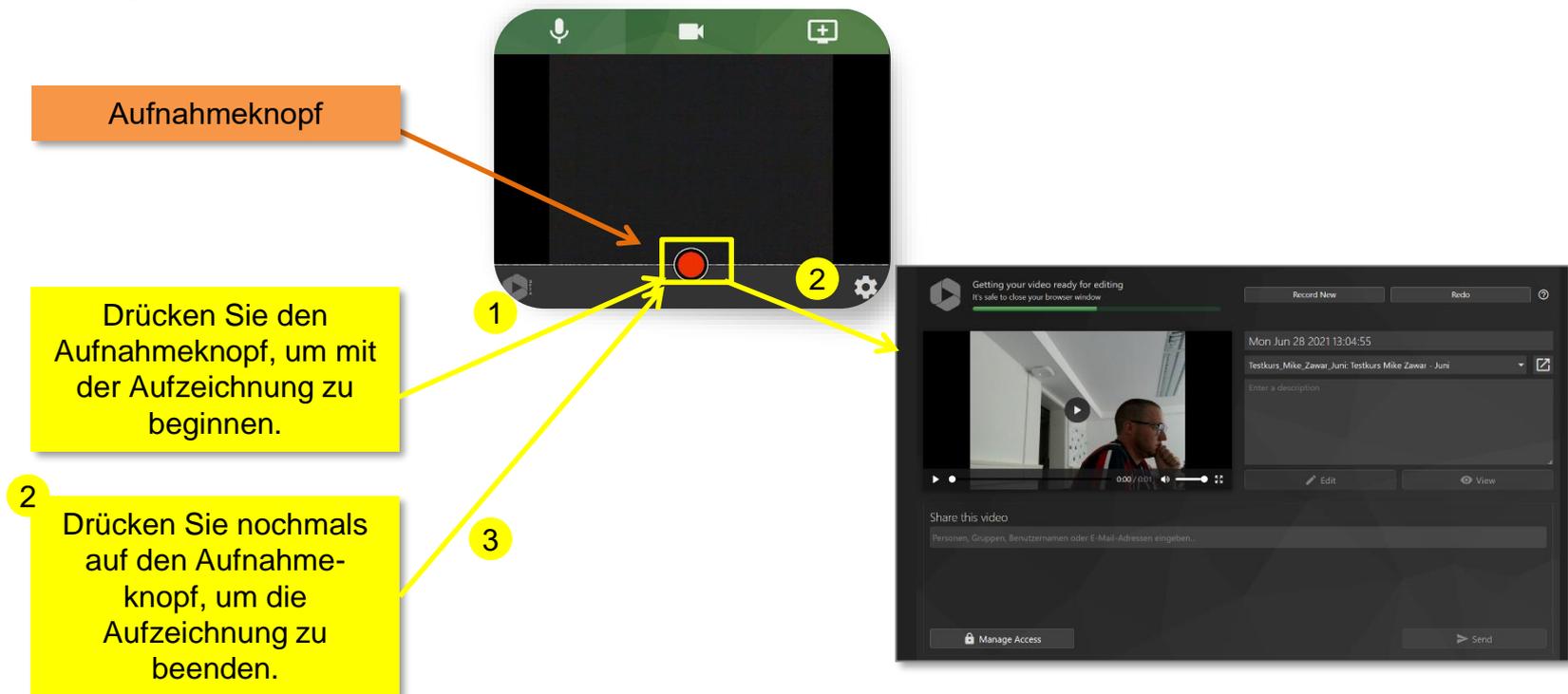
→ Aufzeichnung mit dem Panopto Capture Onlinerecorder | 2

Es öffnet sich nun der genannte Onlinerecorder. Bei Firefox werden nun die Freigabe für Kamera und Mikrofon erfragt. Erlauben Sie nach der gewünschten Auswahl den Zugriff.



→ Aufzeichnung mit dem Panopto Capture Onlinerecorder | 3

Mit Betätigung des roten Knopfes beginnt der Countdown zum Aufzeichnungsbeginn. Durch wiederholtes Betätigen wird die Aufnahme beendet und der Upload beginnt automatisch. Eine Aufnahme kann nicht pausiert werden.



Aufnahmeknopf

1 Drücken Sie den Aufnahmeknopf, um mit der Aufzeichnung zu beginnen.

2 Drücken Sie nochmals auf den Aufnahmeknopf, um die Aufzeichnung zu beenden.

3

Getting your video ready for editing
It's safe to close your browser window

Record New Redo

Mon Jun 28 2021 13:04:55

Testkurs Mike Zawar Juni; Testkurs Mike Zawar - Juni

Enter a description

0:00 / 0:01

Share this video

Personen, Gruppen, Benutzernamen oder E-Mail-Adressen eingeben...

Manage Access Send

→ Aufzeichnung mit dem Panopto Capture Onlinerecorder | 4

Das Video kann jetzt benannt und der Zielordner kann geändert werden.

The screenshot shows the Panopto Capture interface with several annotations:

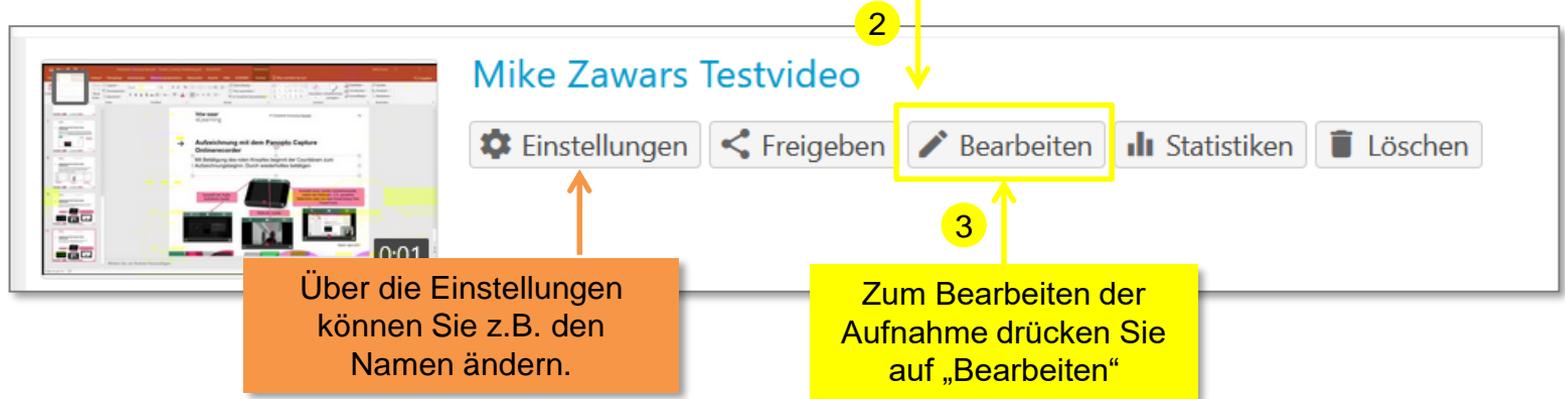
- Aufnahme neustarten** (Restart recording) points to the **Record New** button.
- Player mit Vorab-Ansicht der Aufnahme** (Player with preview of the recording) points to the video player.
- Änderungen werden automatisch gespeichert.** (Changes are automatically saved.) is located at the bottom left.
- 1** points to the date field **Mon Jun 28 2021 13:04:55**.
- 2** points to the folder dropdown menu **Testkurs Mike Zawar Juni: Testkurs Mike Zawar - Juni**.
- 3** points to the folder selection icon.
- Benennen Sie Ihr Video und drücken Sie die ENTER Taste** (Name your video and press the ENTER key) is associated with step 1.
- Wählen Sie bei Bedarf einen anderen Zielordner (Speicherort) des Videos aus** (If necessary, select a different target folder (storage location) for the video) is associated with step 2.
- Drücken Sie die Pfeiltaste, um das Video auf dem Panoptoserver für weitere Schritte zu öffnen.** (Press the arrow key to open the video on the Panopto server for further steps) is associated with step 3.

→ Aufzeichnung bearbeiten | 1

Sie finden das Video in der angegebenen Ordnerstruktur, bzw. auch im verknüpften Moodlekurs, insofern die Aktivität „Panoptoordner“ im Kurs angelegt wurde.



Um die Aufnahme zu bearbeiten, bewegen Sie die Maus über das Video (Mouse over).



→ Aufzeichnung bearbeiten | 2

Es öffnet sich der Bearbeitungseditor zum Schneiden des Videos sowie ggf. zur Erstellung von Inhaltsverzeichnis oder Untertiteln.

The screenshot shows the Panopto video editor interface. The main window displays a video recording of a man speaking, overlaid with a presentation slide titled 'Aufzeichnung mit dem Panopto Capture OnlineRecorder'. The interface includes a top navigation bar with a pencil icon, a left sidebar with a menu, and a bottom section for video controls and a table of contents.

1 Auf den Stift klicken

2 Hier die gewünschten Funktionen auswählen

Menu items (left sidebar): Inhalte, Untertitel, Folien, Quizzes, Schnitte, Streams

Table of Contents (bottom):

P1	
S1	

→ Aufzeichnung schneiden

Das Schneiden mit Panopto funktioniert sehr intuitiv, ist aber auch rudimentär ausgestattet.

Auf diese Weise schneiden Sie Versprecher aus der Aufzeichnung heraus, ohne komplett neu starten zu müssen. Schneiden erfolgt zerstörungsfrei.

- Inhalte
- Untertitel
- Folien
- Quizzes
- Schnitte**
- Stills

1 ↑
„Schnitte“ auswählen

htw saar Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes | Betrieben von Panopto | Mein Ordner > Wed Jun 23 2021 14:41:22 | Gespeichert um 13:41 | Anwenden | Zurücknehmen

Sitzung	0:01 - 0:02
Sitzung	0:02 - 0:02
Sitzung	0:03 - 0:03
Sitzung	0:03 - 0:04

3 ↑
Alle Schnitte erscheinen hier

Um einen Schnitt rückgängig zu machen, können Sie diesen hier in der Spalte löschen.

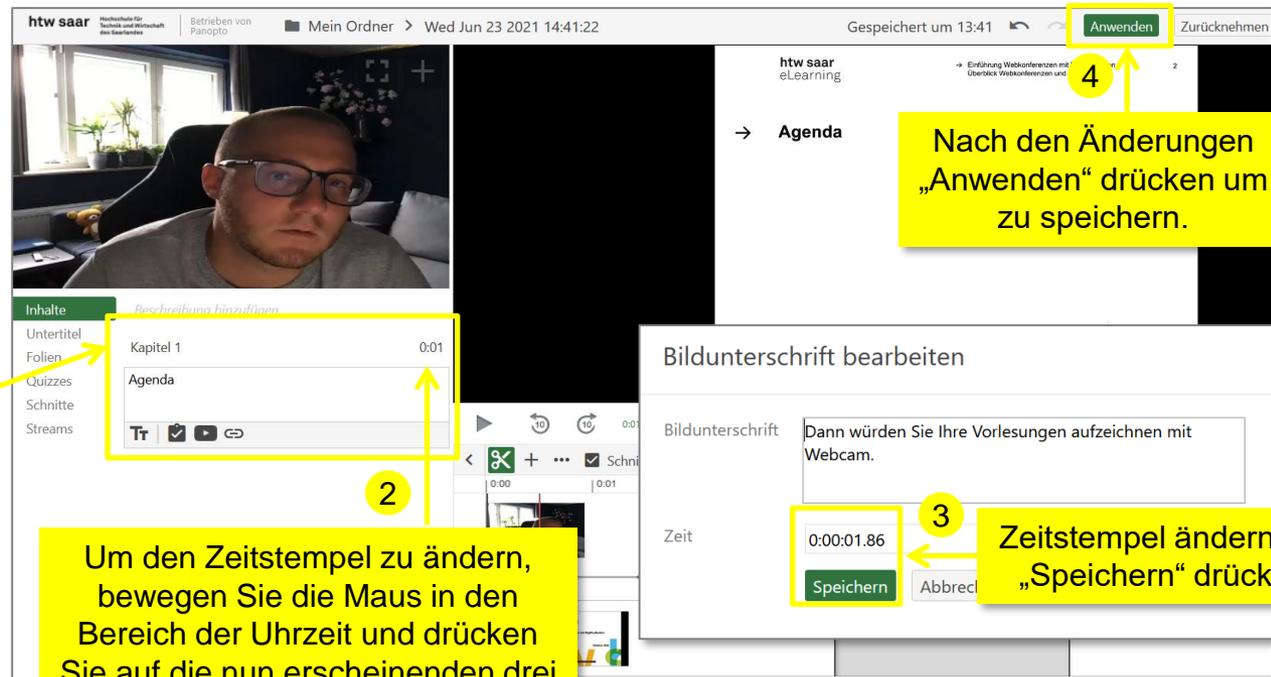
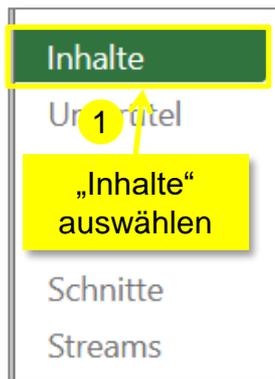
4 ↑
Nach den Änderungen „Anwenden“ drücken um zu speichern.

2 ↑
Bewegen Sie die Maus zu dem Zeitpunkt, ab dem geschnitten werden soll. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt. Bewegen Sie die Maus bis zu dem Zeitpunkt, an dem der Schnitt enden soll und drücken Sie erneut die linke Maustaste.

Bewegen Sie die Maus zu dem Zeitpunkt, ab dem geschnitten werden soll. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt. Bewegen Sie die Maus bis zu dem Zeitpunkt, an dem der Schnitt enden soll und drücken Sie erneut die linke Maustaste.

→ Inhaltsverzeichnis einfügen

Wurde das Video mit einer PowerPoint-Präsentation aufgezeichnet, wird für jede Folie automatisch ein Kapitel mit Zeitstempel/Sprungmarke angelegt. Diese können manuell geändert werden.



1 Drücken Sie auf die erste Zeile, um das Kapitel umzubenennen.

2 Um den Zeitstempel zu ändern, bewegen Sie die Maus in den Bereich der Uhrzeit und drücken Sie auf die nun erscheinenden drei Punkte.

3 Zeitstempel ändern und „Speichern“ drücken.

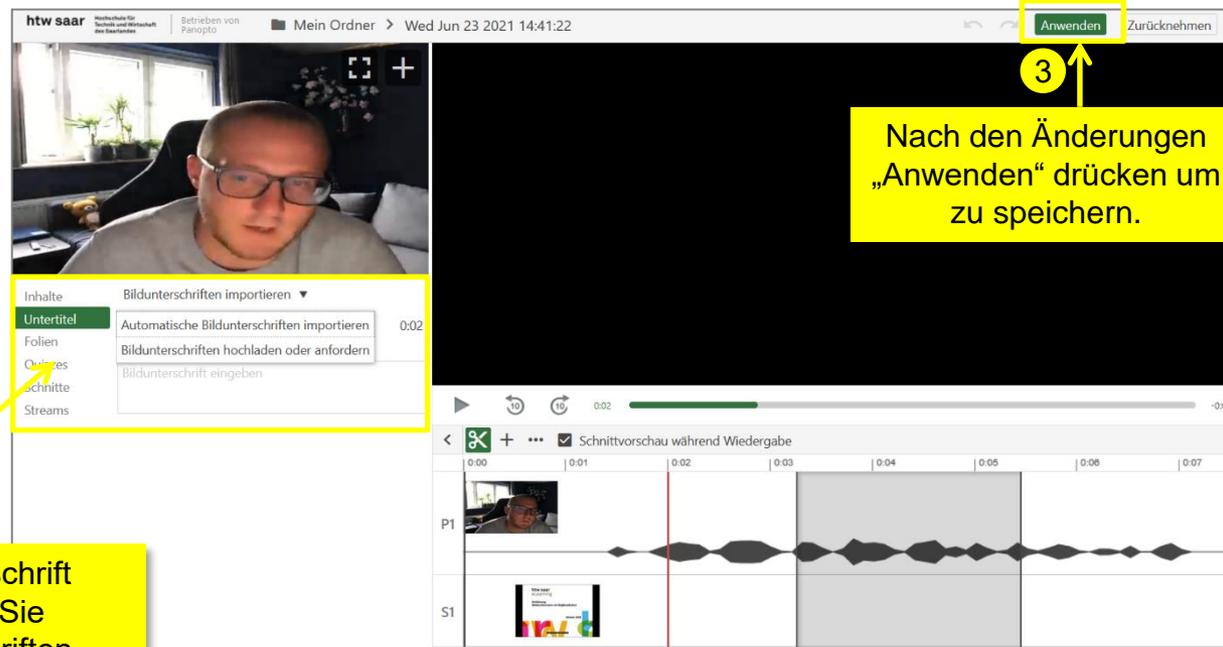
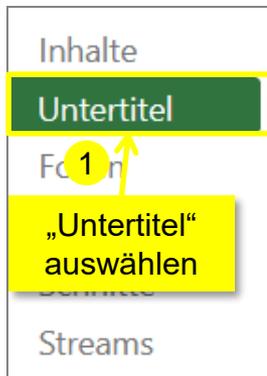
4

Nach den Änderungen „Anwenden“ drücken um zu speichern.

→ Untertitel automatisch einfügen

Bei der Erstellung der automatischen Untertitel erkennt die Panopto-Software Ihre gesprochene Sprache und verschriftlicht diese. Eine Anpassung ist bei Fachvokabular notwendig. Begriffe aus einer anderen Sprache als deutsch werden oft ebenfalls nicht richtig erkannt und müssen angepasst werden.

Die automatische Erkennung spart sehr viel Zeit gegenüber der manuellen Konfiguration, da die Zeitstempel ebenfalls automatisch gesetzt werden.

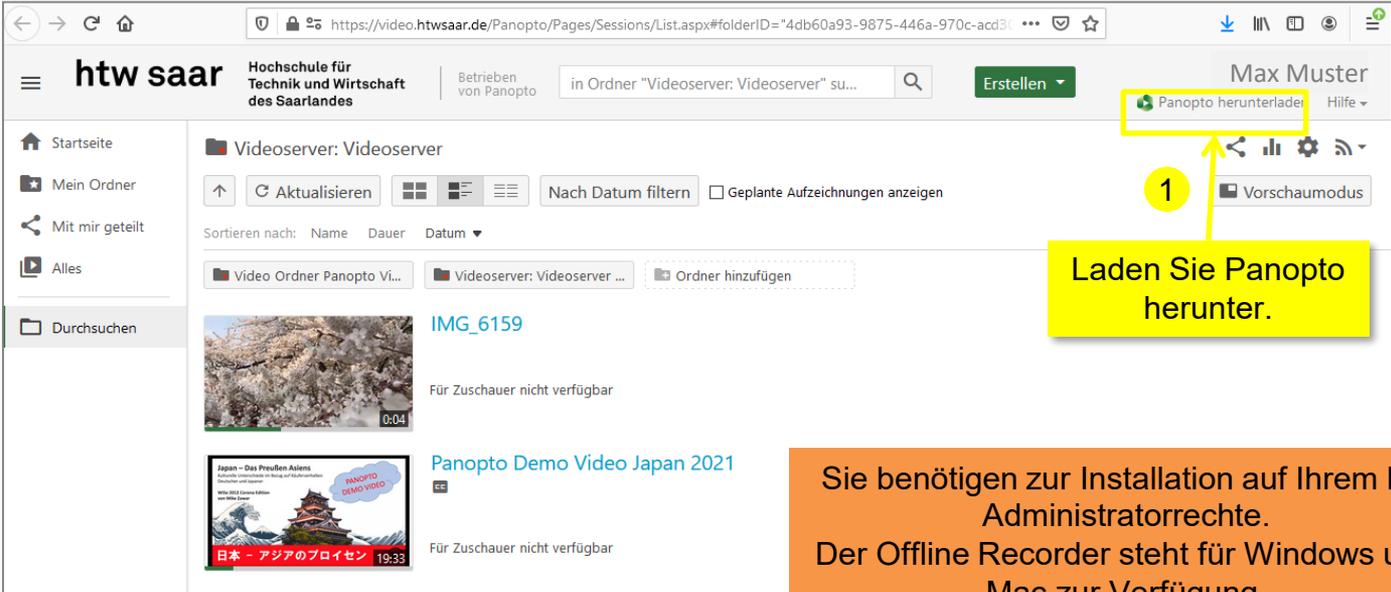


Drücken Sie auf „Bildüberschrift importieren“ und wählen Sie „Automatische Bildüberschriften importieren aus“

Wichtig: Stellen Sie bei fremdsprachigen Videos zuerst in den Ordneinstellungen die korrekte Sprache ein!

→ Aufzeichnung mit dem Offline Recorder | 1

Der Offline Recorder kann von allen htw saar-Angehörigen auf der Panopto Plattform heruntergeladen werden. Er ist auch notwendig, um Streaming durchzuführen. Der Offline Recorder bietet ebenfalls die Funktionen des Online Recorders. Mit dem Online Recorder ist Streaming nicht möglich.



The screenshot shows the Panopto web interface for htw saar. The browser address bar shows the URL: <https://video.htwsaar.de/Panopto/Pages/Sessions/List.aspx#folderID='4db60a93-9875-446a-970c-acd3...>. The page title is "htw saar Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes". The user is logged in as "Max Muster". The main content area shows a list of videos under the heading "Videosever: Videosever". The first video is "IMG_6159" with a duration of 0:04 and is marked "Für Zuschauer nicht verfügbar". The second video is "Panopto Demo Video Japan 2021" with a duration of 19:33 and is also marked "Für Zuschauer nicht verfügbar". A yellow callout box with a circled "1" points to the "Panopto herunterladen" button in the top right corner of the video list. Below this callout is a yellow box with the text "Laden Sie Panopto herunter.". At the bottom right of the screenshot, there is an orange box with the text: "Sie benötigen zur Installation auf Ihrem PC Administratorrechte. Der Offline Recorder steht für Windows und Mac zur Verfügung."

→ Aufzeichnung mit dem Offline Recorder | 2

Windows Version

Aufzeichnung starten

Audioeinstellungen –
Computeraudio:
Wenn Sie z.B. ein
Youtube-Video
abspielen, wird das
Audio des Videos
ohne Qualitäts-
verluste aufge-
nommen. Wenn Sie
Ihr Mikrofon dann
deaktivieren, werden
alle Audios, die auf
dem PC zu hören
sind (z.B. Gespräche
in Onlinemeetings)
aufgenommen, man
selber wird aber nicht
zu hören sein.

The screenshot shows the Panopto application window. At the top, there are three main buttons: 'Neue Aufnahme erstellen' (highlighted with an orange box), 'Aufzeichnungen verwalten', and 'Einstellungen'. The user is logged in as 'unified\Mike.Zawar' and can click 'Abmelden'. Below the navigation bar, the 'Sitzungseinstellungen' section is visible. It includes a 'Webcast' checkbox, a dropdown for 'Ordner' (set to 'Testkurs_Mike_Zawar_Juni: Testkurs Mike Zawar - Juni'), and a 'Name' field (set to 'Dienstag, 29. Juni 2021 am 13:29:40') with a 'Sitzung beitreten' button. The 'Primäre Quellen' section contains a microphone icon, a volume slider, and three dropdown menus: 'Video' (set to 'Keine'), 'Audio' (set to 'Mikrofonarray (Realtek(R) Audio)'), and 'Qualität' (set to 'Hoch'). There is a checked checkbox for 'Computeraudio aufnehmen'. The 'Sekundäre Quellen' section has two unchecked checkboxes: 'PowerPoint-Aufnahme' and 'Hauptbildschirm', with a button 'Andere Videoquelle hinzufügen'. Annotations with orange boxes and arrows point to these elements: 'Aufzeichnen' button, 'Name der Aufnahme', 'Zielordner der Aufnahme', 'Webcam aktivieren, um diese ebenfalls mit aufzuzeichnen.', 'Bildschirm und/oder PowerPoint Folien mit aufzeichnen.', and the 'Computeraudio aufnehmen' checkbox.

Name der
Aufzeichnung

Zielordner der
Aufzeichnung

Webcam aktivieren, um diese
ebenfalls mit aufzuzeichnen.

Bildschirm und/oder PowerPoint
Folien mit aufzeichnen.

Wenn Sie aus einem Moodlekurs und einer Aktivität heraus eine Aufzeichnung starten, öffnet sich Panopto mit dem eingestellten Zielkurs. Ein separater Login mit Ihrer Moodlekennung ist nicht notwendig. Wenn Sie den Recorder zum ersten Mal außerhalb von Moodle öffnen, müssen Sie sich mit Ihrer Kennung einloggen.

→ Aufzeichnung mit dem Offline Recorder | 3

Nach Beendigung der Aufzeichnung öffnet sich das Fenster, in dem Sie auswählen können, ob Sie die Aufzeichnung erneut starten möchten

Wenn Sie auf „Fertig“ drücken, landen Sie im Bereich „Aufzeichnungen verwalten“. Hier sehen Sie den Upload Status.

Startzeit	Dauer	Ordner	Sitzung	Streams	Upload-Fortschritt	Aktionen
29.06.2021 13:38	00:08:40	Testkurs_Mike_Zawa...	Dienstag, 29. Juni 20...	PPT + Video + Bildschirm	<div style="width: 100%;"></div>	Pause Abbrechen

Startzeit	Dauer	Ordner	Sitzung	Aktionen	Status/Link
25.06.2021 13:16	00:05:37	Japan_by_Mike_Zawar: Ja...	Freitag, 25. Juni 2021...	Lokal löschen Offline stellen	Fortsetzen Freigeben Bear
25.06.2021 13:13	00:02:09	Japan_by_Mike_Zawar: Ja...	Freitag, 25. Juni 2021...	Lokal löschen Offline stellen	Fortsetzen Freigeben Bear
25.06.2021 12:53	00:05:52	Stream	StreamTest002	Lokal löschen Offline stellen	Fortsetzen Freigeben Bear
25.06.2021 12:46	00:03:32	Stream	StreamTest002	Lokal löschen Offline stellen	Fortsetzen Freigeben Bear
25.06.2021 12:45	00:00:01	Stream	Freitag, 25. Juni 2021...	Lokal löschen Offline stellen	Fortsetzen Freigeben Bear

4

3

→ Videos verwalten mit dem Offline Recorder

The screenshot displays the Panopto interface. On the left, a video player shows a recording of a man at a computer. The video title is "htw saar eLearning Basisschulung Quiz in Moodle" and the content is "Stand Dezember 2020". The player includes a table of contents with items like "Untertitel", "Folien", "Quizzes", "Schnitte", and "Streams".

On the right, the "Aufzeichnungen verwalten" (Manage Recordings) page is shown. It contains a table of recordings with columns for "Sitzung" (Session), "Aktionen" (Actions), and "Status/Link". The actions include "Lokal löschen", "Offline stellen", "Fortsetzen", "Freigeben", "Bearbeiten", and "Ansicht". A yellow callout box points to the "Freigeben" button in the table, with the text:

Wenn Sie nach dem Upload eine der Optionen wählen, landen Sie auf der Panopto Seite und können wie auf den Folien zuvor Anpassungen vornehmen und schneiden.

→ Abweichungen zu MacOS | 1

In MacOS müssen zunächst Einstellungen für Freigaben für den Offlinerecorder erteilt werden:

1 Wählen Sie „Sicherheit“

2 Aktivieren Sie eine Bearbeitung durch das Betätigen des „Schlosssymbols“ mit dem Systempasswort Ihres Macs.

3 Öffnen Sie die Systemeinstellungen (aus dem Lounchpad oder Dock) heraus

4 Setzen Sie bei Kamera, Mikrophon und Bildschirmfreigabe für Panopto das Häkchen, um die Funktion zu erlauben. Starten Sie dann Panopto neu.

Zum Bearbeiten auf das Schloss klicken.

The image shows two screenshots from a Mac. The left screenshot is the 'Systemeinstellungen' (System Settings) window, with the 'Sicherheit' (Security) icon highlighted in a yellow box. The right screenshot is the 'Sicherheit' (Security) window, showing the 'Datenschutz' (Privacy) tab. In this tab, the 'Bildschirmaufnahme' (Screen Recording) section is highlighted in a yellow box. Below it, the 'Kamera' (Camera) and 'Mikrofon' (Microphone) sections are also highlighted in yellow boxes. In the 'Datenschutz' pane, the 'Panopto' app is listed with a checked checkbox, also highlighted in a yellow box. A yellow box at the bottom of the Security window contains a lock icon and the text 'Zum Bearbeiten auf das Schloss klicken.' (Click the lock to edit).

→ Abweichungen zu MacOS | 2

Die Abweichungen sind fast ausschließlich optischer Natur.

Stream starten → [Record button]

Zielordner des Videos / Streams auf Panopto → [Folder field: Testkurs_Mike_Zawar_Juni: Testkurs Mike Zawar - Juni]

Name des Videos / Streams → [Session field: Fri, Jul 30 2021 at 1:41 PM]

Webcam aktivieren um diese ebenfalls mit aufzuzeichnen. → [Video dropdown: FaceTime HD Camera]

Bildschirm und/oder PowerPoint Folien mit aufzeichnen. → [Record PowerPoint / Record Keynote checkboxes]

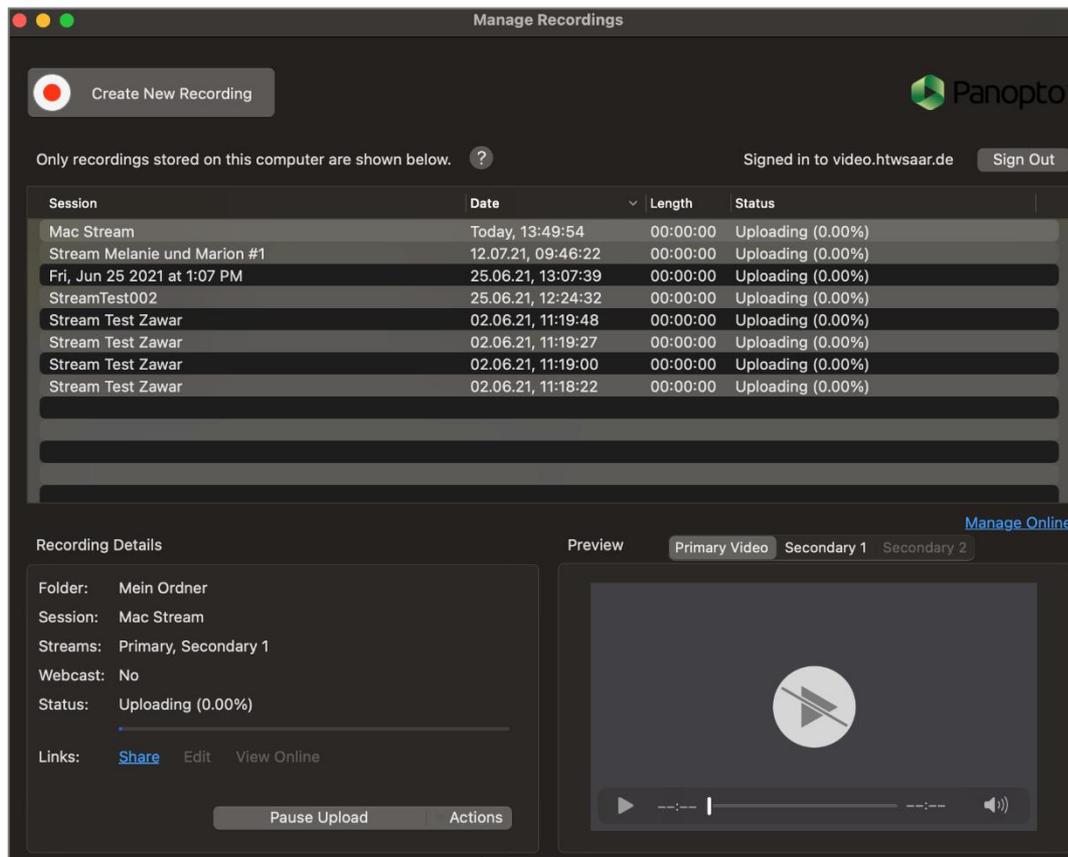
Audioeinstellungen – Computeraudio: Wenn Sie z.B. ein Youtube Video abspielen, wird das Audio des Videos ohne Qualitätsverluste aufgenommen. Wenn Sie Ihr Mikrofon dann deaktivieren, werden alle Audios, die auf dem PC zu hören sind (z.B. Gespräche in Onlinemeetings) aufgenommen, man selber wird aber nicht zu hören sein.

Mit der Mac Version kann auch das Präsentationsprogramm von Apple (Keynote) angesteuert werden

59

→ Abweichungen zu MacOS | 3

Nach Beendigung des Streams öffnet sich das Uploadmenü.



→ Agenda

- Überblick Panopto 2
- Hochladen von Videos, Freigabe- und Downloadeinstellungen 7
- Bereitstellung der Videos über Moodle 19
- Panopto-Videos über BBB zeigen 32
- Videoabgaben von Studierenden 37
- Erstellung von Videos mit dem Panopto-Recorder 44
- **Live-Streaming mit dem Panopto-Recorder 61**
- Weitere Infos / Support 70

→ Live-Streaming mit dem Offline Recorder | 1

The image shows a screenshot of the Panopto web interface with several annotations and numbered steps:

- Step 1:** A yellow box highlights the left sidebar navigation menu, with an arrow pointing to the "Mein Ordner" (My Folder) option. A callout box says: "Zu dem Ordner navigieren, in dem der Stream gespeichert werden soll." (Navigate to the folder where the stream should be saved).
- Step 2:** A yellow box highlights the "Erstellen" (Create) button in the top right corner. A callout box says: "„Erstellen“" (Create).
- Step 3:** A yellow box highlights the "Webcast" option in the "Erstellen" dropdown menu. A callout box says: "„Webcast“" (Webcast).
- Step 4:** A yellow box highlights the "Name" and "Ordner" (Folder) fields in the "Webcast erstellen" (Create Webcast) dialog box. A callout box says: "Namen und Beschreibung eingeben" (Enter names and description).
- Step 5:** A yellow box highlights the "Erstellen" (Create) button at the bottom of the dialog box. A callout box says: "„Erstellen“" (Create).

→ Live-Streaming mit dem Offline Recorder | 2

Der Stream ist nun angelegt. Ab hier kann er nun analog einem normalen Video in Moodle oder eine beliebige Webseite eingebunden werden.
Je nach Zuschauerkreis müssen noch Freigaben angepasst werden.

The screenshot shows the Panopto interface for a folder named 'Mein Ordner'. A video stream titled 'Teststream' is listed with the status 'Webcast nicht gestartet'. A yellow callout box with the number '6' and the text 'Die Maus über den Bereich des Videos bewegen.' points to the video player area.

A close-up of the 'Teststream' entry in the Panopto interface. The 'Freigeben' button is highlighted with a yellow callout box containing the number '7' and the text '„Freigeben“'. Other buttons visible include 'Einstellungen' and 'Löschen'.

→ Live-Streaming mit dem Offline Recorder | 3

The screenshot shows the Moodle video settings interface. On the left is a navigation menu with 'Freigabe' highlighted. The main content area shows 'Personen und Gruppen' with '0 hinzugefügt | 1 vererbt von test'. Below this is a section for 'Melanie Kaspar' with an 'Ändern' button highlighted in yellow. A yellow circle with the number '8' is next to the 'Ändern' button. Below that is a section 'Wer darf auf dieses Video zugreifen' with an 'Ändern' button highlighted in yellow. An orange callout box on the right explains that the stream should be embedded in a website outside Moodle and set to 'Öffentlich'. An orange arrow points from this callout to the 'Öffentlich (nicht aufgeführt)' option in the access settings. Another orange callout box at the bottom left explains that for Moodle course embedding, the stream should be in the course folder and access rights set for course participants.

Freigabe

Personen und Gruppen
0 hinzugefügt | 1 vererbt von test

Personen und Gruppen hinzufügen

Melanie Kaspar
unified\melanie.kaspar

„Ändern“

8

Wer darf auf dieses Video zugreifen
Nur bestimmte Personen und Gruppen

Ändern

Link Einbetten Facebook Twitter

Ersteller/in

Wird der Stream in eine Webseite außerhalb von Moodle eingebettet, so sollte er im persönlichen Ordner angelegt werden. Die Freigabe muss dann auf „Öffentlich“ gestellt werden. Dann können Sie den Link zum Stream teilen (Nächste Folie).

Wer darf auf dieses Video zugreifen

- Eingeschränkt Nur bestimmte Personen und Gruppen
- Ihre Organisation (nicht aufgeführt) Alle in der Organisation mit dem Link
- Ihre Organisation Alle in der Organisation
- Öffentlich (nicht aufgeführt) Alle mit dem Link
- Öffentlich im Internet Alle können suchen und anschauen

Soll der Stream in einen Moodle-Kurs eingebettet werden, so sollte er auch in diesem Kurs-Ordner angelegt werden. Alle Zugriffsrechte werden dann für die Kurs-Teilnehmer automatisch gesetzt.

→ Live-Streaming mit dem Offline Recorder | 4

Teststream

Überblick

Vorschau bild [Bearbeiten](#)

9

Viewer-Link <https://video.htwsaar.de/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=68b3333a-3>

10

11

Aufzeichnen

Aktionen

- [Freigeben](#) Diese Sitzung mit anderen Benutzern teilen
- [Bearbeiten](#) Diese Sitzung im Panopto Editor zur Bearbeitung von Video- und Präsentationsdateien öffnen
- [Aufzeichnen](#) Panopto starten und diese Sitzung aufzeichnen

Gep plante Aufzeichnung

Keine Aufzeichnung geplant.

Qualitätseinstellungen

„Überblick“

Teilen Sie den Zuschauern diesen Viewer-Link mit.
Sie können diesen Link auch auf externen Internetseiten einbetten.

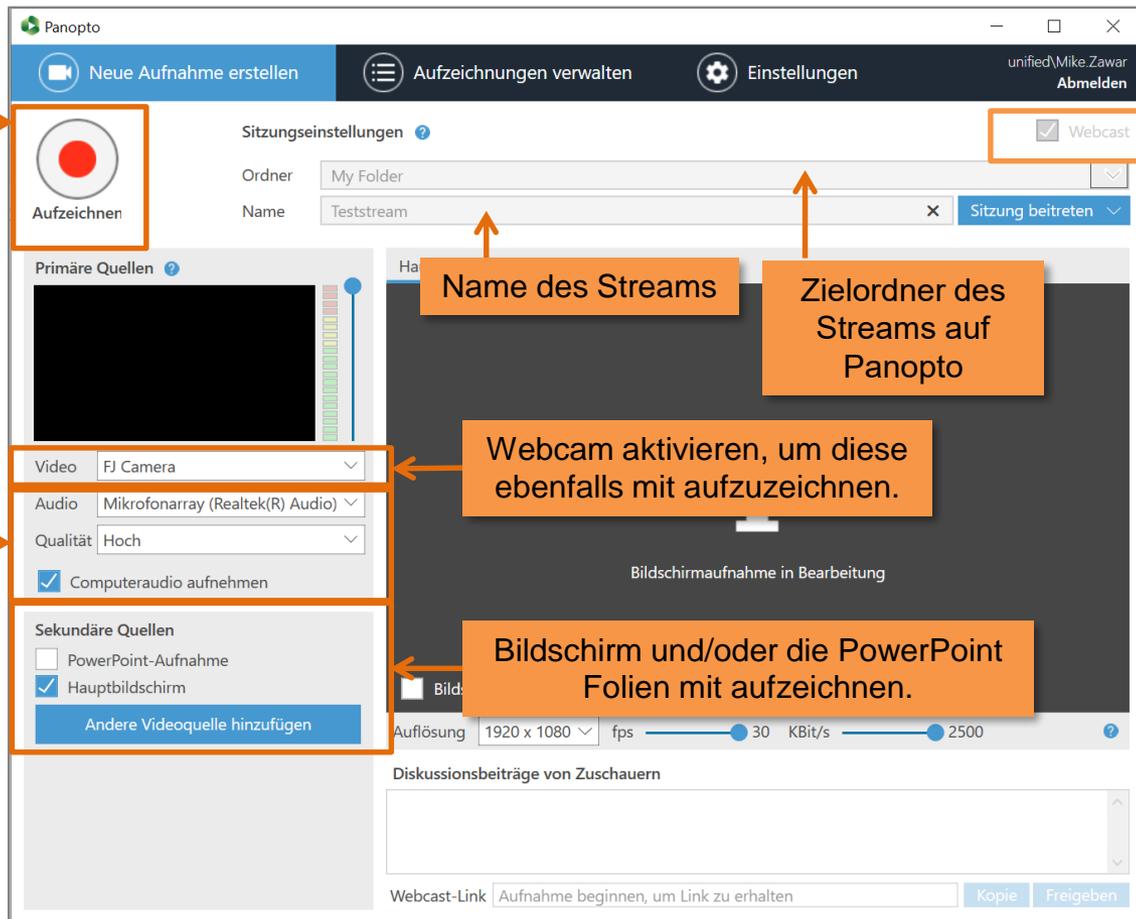
Zum Starten des Streams drücken Sie „Aufzeichnen“
Danach öffnet sich der Offline Recorder.

→ Live-Streaming mit dem Offline Recorder | 5

Windows Version

Stream starten

Audioeinstellungen – Computeraudio:
Wenn Sie z.B. ein YoutubeVideo abspielen, wird das Audio des Videos ohne Qualitätsverluste aufgenommen. Wenn Sie Ihr Mikrofon dann deaktivieren, werden alle Audios, die auf dem PC zu hören sind (z.B. Gespräche in Onlinemeetings) aufgenommen, man selber wird aber nicht zu hören sein.



Hier erkennen Sie, dass es sich um einen Stream handelt.

Name des Streams

Zielordner des Streams auf Panopto

Webcam aktivieren, um diese ebenfalls mit aufzuzeichnen.

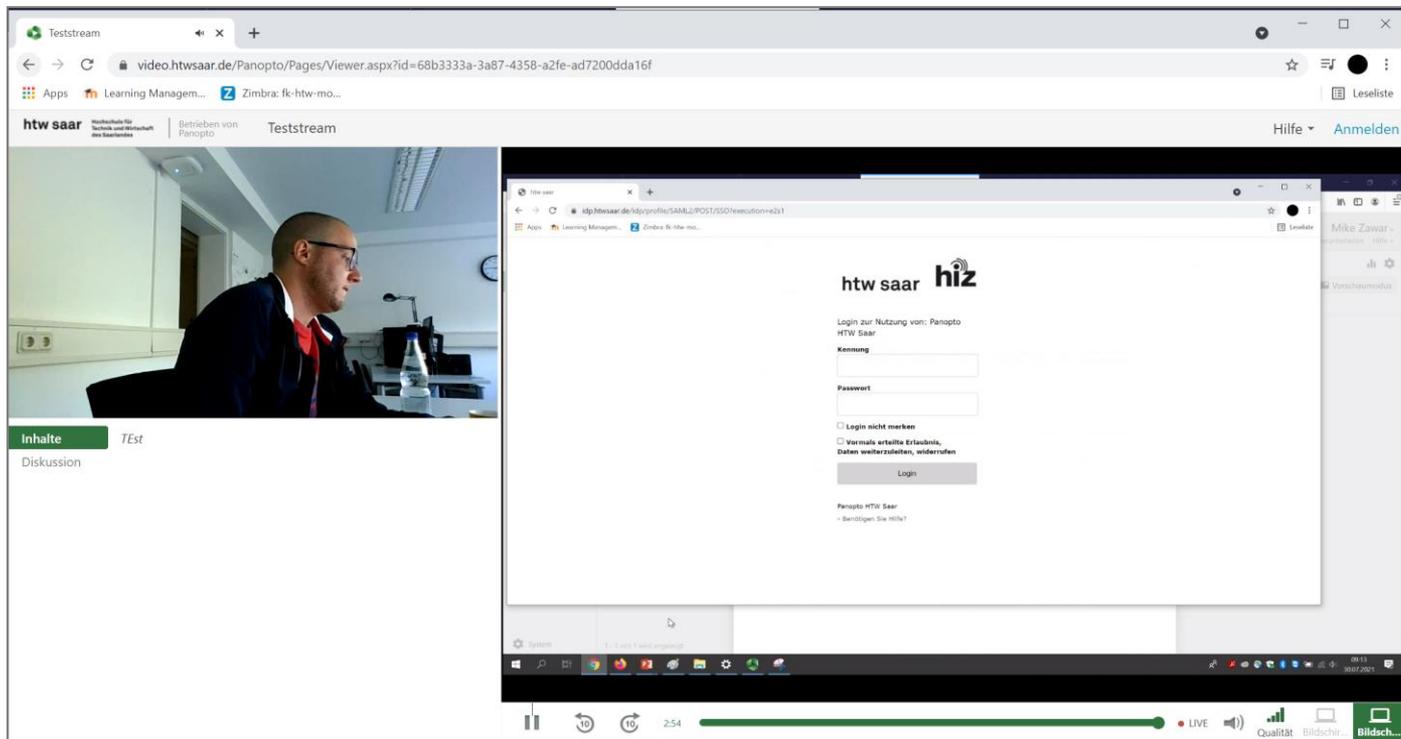
Bildschirm und/oder die PowerPoint Folien mit aufzeichnen.

→ Live-Streaming mit dem Offline Recorder | 6

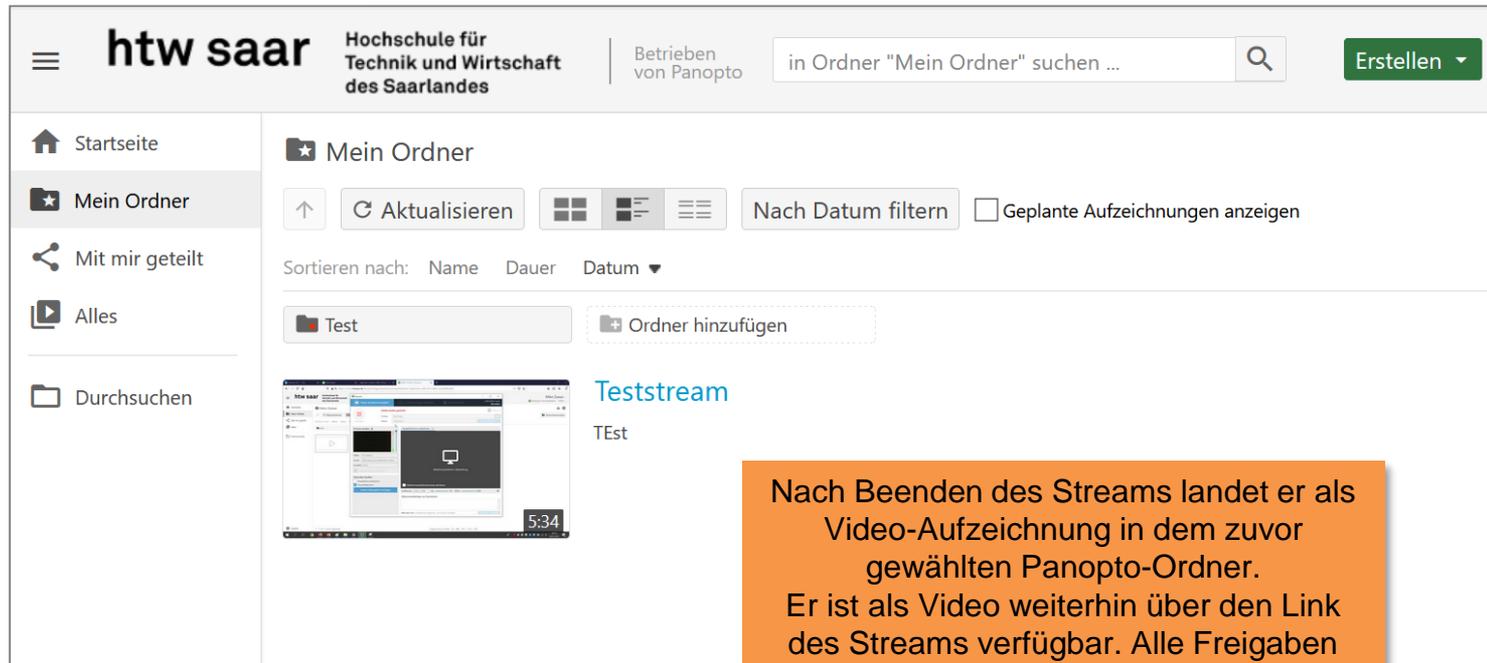
The screenshot shows the Panopto software interface. At the top, there are navigation buttons: 'Neue Aufnahme erstellen', 'Aufzeichnungen verwalten', and 'Einstellungen'. The user is logged in as 'unified\Mike.Zawar' and can click 'Abmelden'. The main area shows a recording session titled 'Aufzeichnung' with a duration of '00:00:45' and 'Webcast-Zuschauer: 0'. Below this, there are fields for 'Ordner' (My Folder) and 'Name' (Teststream), along with a 'Sitzung beitreten' button. The interface is divided into 'Primäre Quellen' (Primary Sources) and 'Sekundäre Quellen' (Secondary Sources). Under 'Primäre Quellen', there is a video preview window showing a man speaking, and settings for 'Video' (FJ Camera), 'Audio' (Mikrofonarray (Realtek(R) Audio)), and 'Qualität' (Hoch). There is a checkbox for 'Computeraudio aufnehmen'. Under 'Sekundäre Quellen', there are checkboxes for 'PowerPoint-Aufnahme' and 'Hauptbildschirm' (checked). A button 'Andere Videoquelle hinzufügen' is also present. The main recording area is titled 'Hauptbildschirm aufnehmen' and shows a large monitor icon with the text 'Bildschirmaufnahme in Bearbeitung'. Below this, there is a checkbox for 'Bildschirmaufnahmevorschau aktivieren'. At the bottom, there are sliders for 'Auflösung' (1920 x 1080), 'fps' (30), and 'KBit/s' (2500). A section for 'Diskussionsbeiträge von Zuschauern' is visible. At the very bottom, a 'Webcast-Link' is displayed: <https://video.htwsaar.de/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=68b333>, with 'Kopie' and 'Freigeben' buttons next to it.

Nachdem der Stream gestartet wurde, erscheint der Link zum Stream auch in der Webcast-Link Leiste.

→ Live-Streaming - Zuschaueransicht



→ Live-Streaming mit dem Offline Recorder | 7



The screenshot shows the Panopto web interface. At the top, there is a header with the htw saar logo, the text 'Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes', and 'Betrieben von Panopto'. A search bar contains the text 'in Ordner "Mein Ordner" suchen ...' and a search icon. A green 'Erstellen' button is on the right. The left sidebar has a menu with 'Startseite', 'Mein Ordner' (selected), 'Mit mir geteilt', 'Alles', and 'Durchsuchen'. The main content area shows a folder named 'Mein Ordner' with a star icon. Below the folder name are buttons for 'Aktualisieren', view toggles, and 'Nach Datum filtern'. A checkbox for 'Geplante Aufzeichnungen anzeigen' is also present. Below this, there are sorting options: 'Sortieren nach: Name Dauer Datum'. A folder named 'Test' is visible, with a '+ Ordner hinzufügen' button next to it. A video recording titled 'Teststream' is shown with a thumbnail and a duration of 5:34.

Nach Beenden des Streams landet er als Video-Aufzeichnung in dem zuvor gewählten Panopto-Ordner. Er ist als Video weiterhin über den Link des Streams verfügbar. Alle Freigaben bleiben unverändert.

Sie auch: [Erklärvideo zum Panopto-Webcast](#)

→ Agenda

- Überblick Panopto 2
- Hochladen von Videos, Freigabe- und Downloadeinstellungen 7
- Bereitstellung der Videos über Moodle 19
- Panopto-Videos über BBB zeigen 32
- Videoabgaben von Studierenden 37
- Erstellung von Videos mit dem Panopto-Recorder 44
- Live-Streaming mit dem Panopto-Recorder 61
- **Weitere Infos / Support 70**

Weitere Informationen

- **Videotutorials von Panopto:**
<https://howtovideos.hosted.panopto.com/Panopto/Pages/Home.aspx>

- **Moodlekurs „Videosever Panopto“:**
<https://moodle.htwsaar.de/course/view.php?id=4615>

→ Kontakt / Support



Melanie Kaspar

Wissenschaftliche Mitarbeiterin,
Mathematik, Statistik, Informatik,
eLearning Ingenieurwissenschaften

CAS, Raum 5309
t +49 (0) 681 58 67 281

melanie.kaspar@htwsaar.de



Marion Douba

Referentin für digital gestützte
Lehr- und Lernszenarien

CRB, Raum F-E-02
t +49 (0) 681 58 67 766

CAS, Raum 8124
t +49 (0) 681 58 67 484

marion.douba@htwsaar.de

moodlesupport@htwsaar.de