

# Erste Schritte in Panopto

19.04.2020, 17:15

Um nach dem kurzfristigen Wegfall des Streamingserver des Leibniz Rechenzentrums noch rechtzeitig zum Semesterstart Lehrvideos in Moodle einbinden zu können, haben wir eine erste schnelle, grobe Lösung für Sie gestrickt. In den kommenden Wochen werden wir die Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit schrittweise ausbauen. Informationen zu den Updates und zu Webinaren sowie weiteren Anleitungen und Tutorials finden Sie [auf unserer Webseite](#).

Um Ihren Studierenden Ihre Lehrvideos zur Verfügung stellen, müssen Sie drei Schritte durchführen:

1. Videos auf einen performanten Streamingserver hochladen
2. Zugriffsrechte auf die Videos definieren
3. Videos in Moodle verfügbar machen

## 1. Videos auf einen performanten Streamingserver hochladen

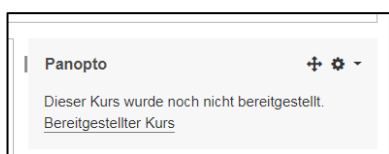
Sie können zwar in Moodle Dateien hochladen, allerdings ist Moodle nicht für die performante Ablage von Videodateien optimiert (maximale Dateigröße zurzeit 256MB) und Videodateien können von Ihren Studierenden nur heruntergeladen, nicht gestreamt werden. Bitte nutzen Sie daher unseren extra dafür konzipierten Streamingserver <http://tum.cloud.panopto.eu> von Panopto; dieser kann von Ihnen aus Moodle heraus benutzt werden.

### 1.1 Vor dem ersten Upload: Panopto für Ihren Kurs aktivieren



Nachdem Sie sich mit in Moodle eingeloggt und auf Ihre Kursseite gegangen sind (achten Sie darauf, dass Sie in der Rolle „Dozent“ sind), klicken Sie auf der rechten Seite auf den Button „Turn Edit On“, um auf der linken Navigationsleiste den Button „Block hinzufügen“ sichtbar zu machen; über diesen Button können Sie den Panopto-Block hinzufügen. Danach ist der Panopto-Block auf Ihrer Kursseite rechts sichtbar.

### 1.2 Vor dem ersten Upload: Panopto für Ihren Kurs konfigurieren



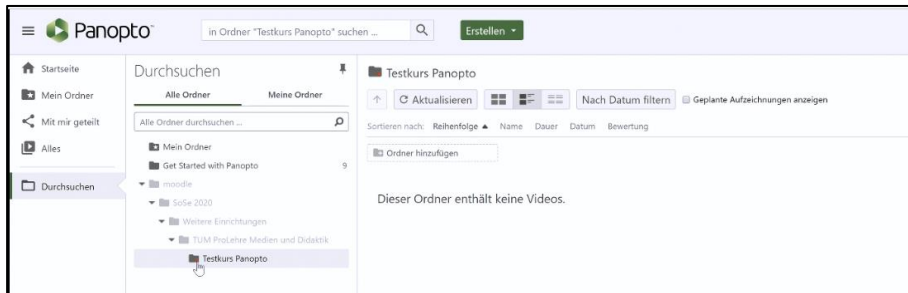
Wenn Sie im Panopto-Block auf „Bereitgestellter Kurs“ klicken, werden Sie automatisch auf dem Panopto-Server eingeloggt und landen in dem Dateiverzeichnis für Ihren Moodle-Kurs. Dort wird beim ersten Start automatisch das Fenster „Einstellungen“ geöffnet;

folgende Einstellungen haben wir für Sie voreingestellt:

- Freigabe: Zugriff auf Ihre Videos haben nur Sie (schreibend und lesend) und nur die Studierenden, die für den korrespondierenden Moodle-Kurs eingeschrieben sind (nur lesend).
- Einstellungen: Nur Streaming möglich. Download nicht möglich.

Wenn das für Sie in Ordnung ist, brauchen Sie nichts weiter zu tun und können das Fenster einfach schließen.

### 1.3 Video in Panopto hochladen



Um ein oder mehrere Videos hochzuladen, klicken Sie auf den grünen Button „Erstellen“ und wählen dort „Medien hochladen“. Wählen Sie die Videos aus, die Sie hochladen wollen; bis die Videos dann hochgeladen und für das Streaming vorbereitet sind, dauert es einige Zeit. Am besten lassen Sie das Browserfenster offen und erledigen in der Zwischenzeit etwas anderes.

## 2. Zugriffsrechte auf die Videos definieren

In Panopto ist dies bereits im Schritt 1.2 erfolgt. Durch die Zugriffsbeschränkung auf eine geschlossene Teilnehmergruppe (die Studierenden in Ihrem Kurs), sind auch die urheberrechtlichen Voraussetzungen für eine nicht-öffentliche Veranstaltung erfüllt.



*Wenn Ihre Studierenden die Fehlermeldung „Sie haben darauf keinen Zugriff“ erhalten, kann ein Reload der Seite helfen. Weitere Informationen und Troubleshooting siehe [Forum](#).*

## 3. Videos in Moodle verfügbar machen

### 3.1 Variante 1: Alle Videos über den Panopto-Block sichtbar machen

Wenn Sie innerhalb Ihres Moodle-Kurses den Panopto-Block für Ihre Studierenden sichtbar schalten (das ist die Standardeinstellung), dann sehen Ihre Studierenden diesen Block und darin die Videos, die diesem Kurs zugeordnet sind (Sie können die Sortierung der Videos in den „Kurseinstellungen“ des Panopto-Blocks unter „Reihenfolge“ verändern).

Wenn Ihre Studierenden darauf klicken, landen Sie automatisch (da sie bereits in Moodle eingeloggt sind) im Videoplayer von Panopto und können das Video anschauen oder herunterladen.

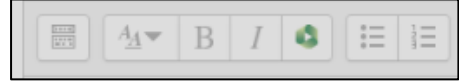


*Diese Variante ist schnell und einfach, und gut geeignet, wenn nur wenige Videos in dem Moodle-Kurs verwendet werden. Bei vielen Videos wird der Block aber schnell unübersichtlich.*

### 3.2 Variante 2: Videos einzeln innerhalb des Moodle-Kurses verlinken

Sie können die Videos auch innerhalb der Abschnitte des Moodle-Kurses verlinken.

Dazu steht Ihnen im Editor des Textfeldes ein Button („Panopto-Button“) zur Verfügung, mit dem Sie direkt im Editor per Knopfdruck ein Video auf einer Seite einbetten können. Der Button ist am grünen Logo von Panopto erkennbar.



Mit diesem Button wird ein Vorschaubild zum Video in das Textfeld integriert, das automatisch mit dem gewünschten Video verlinkt ist. Wenn Ihre Studierenden darauf klicken, können Sie das Video im Player von Panopto ansehen.



*Diese Variante ist etwas aufwändiger, dafür können Sie die Videos gut in die Struktur Ihres Kurses einbinden.*



*In einer früheren Version haben wir die Möglichkeit beschrieben, den Panopto-Block unsichtbar zu schalten. Das führte allerdings zu Zugriffsproblemen, sodass wir zurzeit empfehlen, den Panopto-Blick sichtbar zu lassen (das ist auch die Standardeinstellung). Hintergrundinformationen dazu: [Synchronisierung der Zugriffsberechtigungen zwischen Panopto und Moodle](#).*

## 4. Troubleshooting

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte nicht sofort an unseren Support, sondern stellen Sie Ihre Frage im Forum auf <https://wiki.tum.de/display/prolehreforum/Streamingserver+Panopto>. Vielleicht haben wir Ihre Frage dort auch schon beantwortet!