



# ELECTURES

## Learnweb Tutorial

Opencast Studio verwenden

Sie wollen ein Video mit Vortragsfolien erstellen und diese kommentieren, oder Studierenden andere Inhalte digital näherbringen indem Sie beispielsweise Arbeitsblätter oder Aufgaben erklären?

Mit Opencast Studio können Sie Ihren Bildschirm oder einzelne Anwendungen aufnehmen und gleichzeitig ihre Stimme über ein Mikrofon aufnehmen. Optional können Sie auch das Bild einer Kamera aufzeichnen. Opencast Studio fügt die ausgewählten Quellen zu einem Video zusammen, welches Sie den Teilnehmern eines Learnweb-Kurses zur Verfügung stellen können.

### **Allgemeine Hinweise**

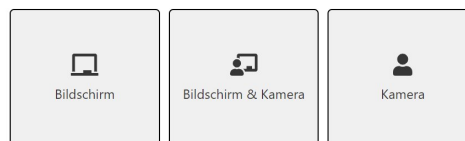
1. Bitte führen Sie eine Testaufnahme durch, damit Sie sicher sein können, dass sowohl die Bildschirmaufnahme, als auch die Aufnahme ihrer Stimme, nach Ihrer Vorstellung funktioniert. Auch bei Änderungen der Einstellungen sollte eine Testaufnahme durchgeführt werden, um Verluste von Videomaterial zu vermeiden.
2. Es ist sinnvoll die Videos in möglichst kleine Teilabschnitte zu unterteilen. Dadurch bleibt ihnen die Möglichkeit einzelne Videos schnell zu ersetzen. Zudem ist der Verlust bei einem technischen Fehler deutlich geringer.
3. Safari unterstützt die Aufnahme ihres Bildschirms nur als experimentelles Feature. Wenn Sie MacOS benutzen können Sie jedoch Mozilla Firefox oder Google Chrome für die Nutzung von Opencast Studio verwenden.
4. Es ist immer empfohlen die Videos herunterladen. Dies verhindert, dass Videos bei einem technischen Fehler verloren gehen.
5. Die Dauer des Uploads zu Opencast hängt von der Internetleitung des hochladenden Computers ab. Daher ist zu empfehlen an einem Computer mit guter Internetanbindung aufzunehmen, damit das Hochladen weniger Zeit in Anspruch nimmt.

Im Folgenden wird beschrieben, wie Sie mit Opencast Studio ein Video aufzeichnen können.

1. Begeben Sie sich in den Learnweb-Kurs, in welchem Sie ein Video hinzufügen möchten
2. Überprüfen Sie, ob es einen Opencast Videos – Block in ihrem Kurs gibt. Dieser sieht wie folgt aus:



- a. Falls der Block noch nicht vorhanden ist, scrollen Sie bis zum Ende der Blocks in ihrem Kurs. Dort finden Sie die Möglichkeit einen Block hinzuzufügen. Wählen Sie aus der Liste „Opencast Videos“ aus. Der Block ist nun in ihrem Kurs zu finden.
3. Klicken Sie nun auf den Button „Record Video“ innerhalb des Opencast Videos – Blockes. Sie gelangen zu der Seite von Opencast-Studio.



4. Wählen Sie eine der drei Aufnahmemöglichkeiten aus. Die Aufnahme ihrer Stimme über ein Mikrofon ist bei allen Aufnahmen optional verfügbar.



- a. Bildschirm
  - i. Klicken Sie auf Bildschirm und wählen Sie in dem sich öffnenden Menü den Bildschirm oder die Anwendung aus, die Sie aufzeichnen möchten. (Dies wird in den meisten Fällen PowerPoint oder ein PDF-Reader sein)
  - ii. Das Menü sieht abhängig von dem Browser, den Sie benutzen unterschiedlich aus. Eine Navigationshilfe zu den verschiedenen Menüs finden Sie am Ende der Anleitung
  - iii. Gehen Sie zu Punkt 5
- b. Bildschirm und Kamera
  - i. Wählen Sie die Bildschirmquelle analog zu a.
  - ii. Schließen Sie eine Kamera an, die ein Bild auf den Computer überträgt.
  - iii. Überprüfen Sie, ob das Kamerabild korrekt übertragen wird.
  - iv. Gehen Sie zu Punkt 5
- c. Kamera

- i. Schließen Sie eine Kamera an, die ein Bild auf den Computer überträgt.
- ii. Überprüfen Sie, ob das Kamerabild korrekt übertragen wird.
- iii. Gehe Sie zu Punkt 5

## 5. Ton

- a. Klicken Sie auf weiter und wählen Sie aus, ob der Ton aufgezeichnet werden soll oder nicht. Dafür ist das Anschließen eines Mikrofones notwendig.
- b. Die meisten Laptops haben ein eingebautes Mikrofon, welches verwendet werden kann, allerdings sollten Sie ein externes Mikrofon verwenden, da dies die Tonqualität verbessert.

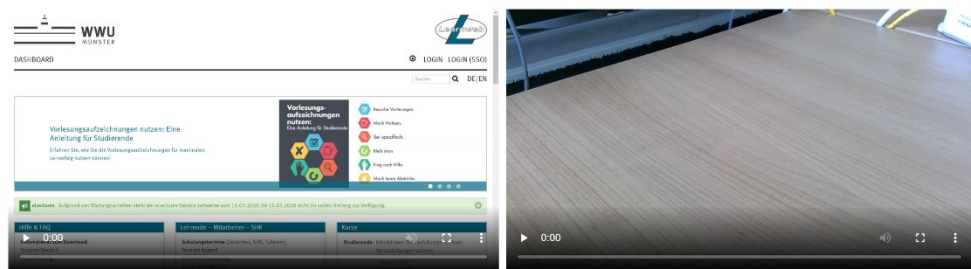
## 6. Start der Aufnahme

- a. Sie können die Aufnahme durch das klicken auf  starten.
- b. Sie können die Aufnahme pausieren, oder mit  beenden.

## 7. Überprüfen der fertigen Aufnahme

- a. Nachdem Sie die Aufnahme beendet haben, können Sie die Aufnahme angucken, um Sie zu überprüfen.
- b. Wenn Sie Bildschirm und Kamera aufgezeichnet haben, erscheinen hier zwei Videos. Das eine ist die Bildschirmaufnahme (links), das andere ist das Kamerabild (rechts).

Zufrieden mit der Aufnahme?




*Bildschirmaufnahme*

*Kamerabild*



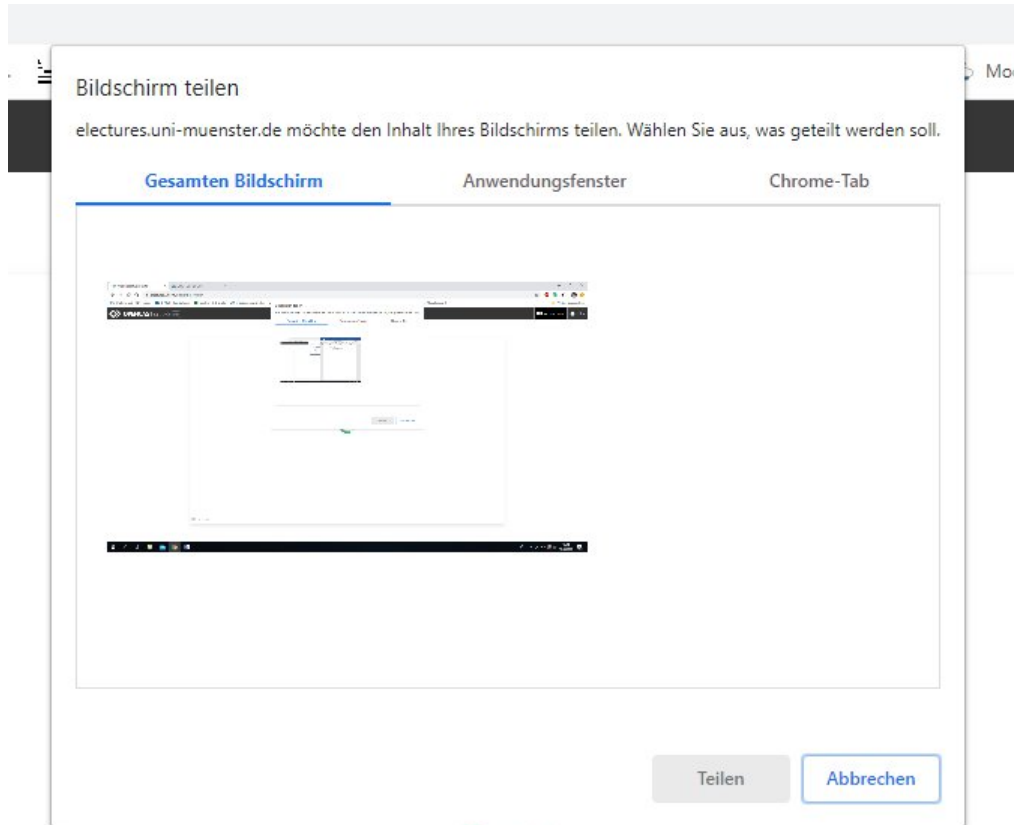
## 8. Verwendung des Videos

- a. Klicken Sie auf  wenn Sie mit der Aufnahme zufrieden sind.
- b. Ihnen werden nun zwei Möglichkeiten angeboten. Sie können das Video in Opencast hochladen, sodass es direkt in Ihrem Learnweb-Kurs landet, indem Sie einen Titel und Ihren Namen eintragen und auf „In Opencast hochladen“ klicken. Dabei ist zu beachten, dass die Dauer des Uploads von ihrer Internetanbindung abhängen (**Hinweis 4**).

- c. Des Weiteren können Sie das Video herunterladen, was immer zu empfehlen ist (**Hinweis 3**).

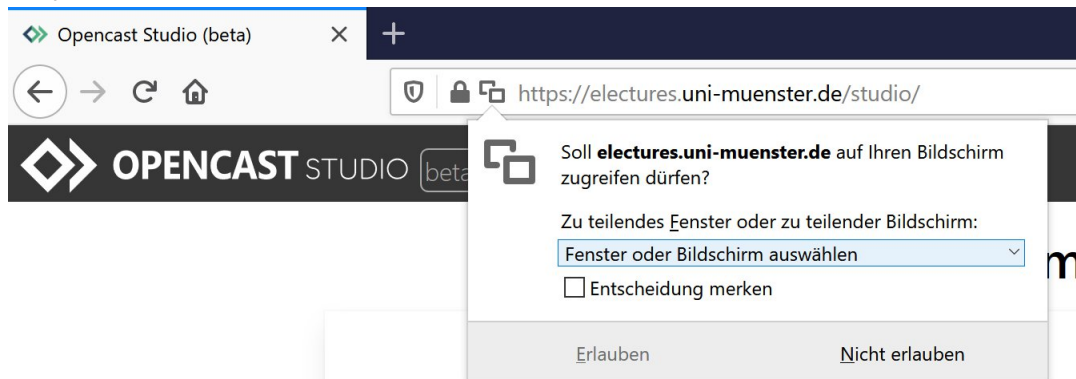
## Navigationshilfe für die Menüs

### 6. Chrome/ neuer Microsoft Edge



- Sie können unter dem Punkt gesamter Bildschirm auswählen, welcher Ihrer Bildschirme (falls mehrere vorhanden sind) aufgezeichnet werden soll.
- Unter dem Punkt Anwendungsfenster können Sie eine einzelne Anwendung aufzeichnen lassen, beispielsweise PowerPoint oder einen PDF-Reader.
- Unter Chrome-Tab können Sie eine einzelne Webseite innerhalb von Google Chrome aufzeichnen lassen, beispielsweise das Learnweb.

### 7. Firefox



- In Firefox erscheint das Menü oben in der Adresszeile des Browsers
- Auch in diesem Menü haben Sie folgende Optionen

- Den gesamten Bildschirm
- Einzelne Fenster innerhalb von Firefox, beispielsweise das Learnweb
- Einzelne Anwendungen, beispielsweise PowerPoint
- In Firefox werden diese Optionen allerdings nicht nach Kategorien unterschieden, sondern erscheinen alle in der gleichen Liste