

## Handout OBS Studio



## INHALTSVERZEICHNIS

---

<b>1.</b>	<b>INSTALLATION .....</b>	<b>1</b>
1.1	ERSTE MÖGLICHKEIT MITHILFE VON PORTABLE APPS.....	1
1.2	ZWEITE MÖGLICHKEIT ALS NORMALES PORTABLE PROGRAMM.....	2
1.3	MÖGLICHKEIT ALS DESKTOP-VERSION .....	3
<b>2.</b>	<b>EINRICHTUNG VON OBS .....</b>	<b>4</b>
2.1	AUSGABEEINSTELLUNGEN.....	4
2.2	HOTKEYS EINRICHTEN .....	5
2.3	VIDEOS PASSEND FÜR DEN BEAMER EINRICHTEN.....	5
2.4	SZENEN ERSTELLEN .....	6
2.5	BILDSCHIRMAUFNAHME ALS VIDEOQUELLE EINRICHTEN.....	6
2.6	MIKROFON ALS AUDIOQUELLE EINRICHTEN.....	7
2.7	WEBCAM BZW. DOKUMENTENKAMERA EINBINDEN .....	9
<b>3.</b>	<b>LERNVIDEO ERSTELLEN .....</b>	<b>10</b>
3.1	HINTERGRUNDMUSIK ABSPIELEN .....	12
<b>4.</b>	<b>WEITERE TECHNISCHE TRICKS .....</b>	<b>13</b>
4.1	FARBE DES MAUSZEIGERS VERÄNDERN .....	13
4.2	MAUSPOSITION ANZEIGEN LASSEN.....	14

## 1. INSTALLATION

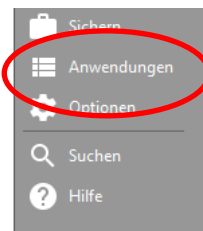
---

### 1.1 ERSTE MÖGLICHKEIT MITHILFE VON PORTABLE APPS

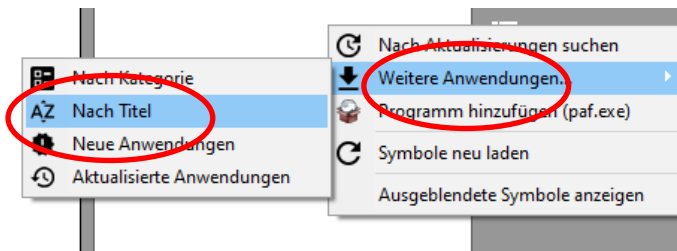
---

(Das ist das Programm für die Schulmails)

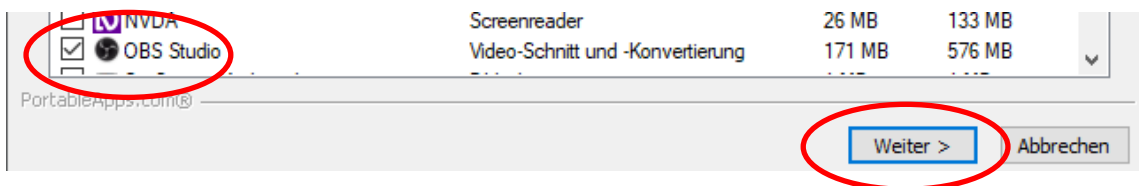
- Portable Apps öffnen
- Schaltfläche Anwendungen anklicken



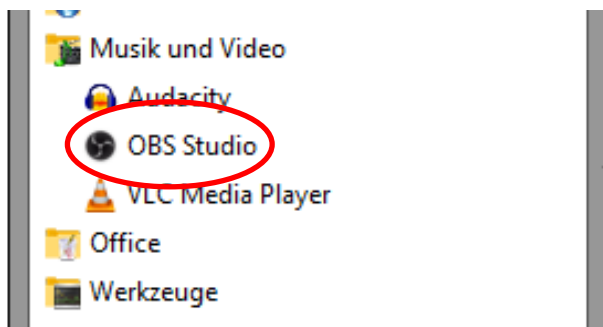
- Weitere Anwendungen... / Nach Titel anklicken



- In der Liste nach „OBS Studio“ suchen, anhängen und weiter



- Programm öffnen unter Musik und Video:



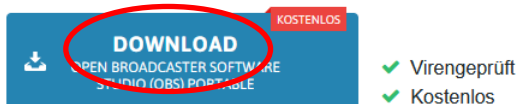
## 1.2 ZWEITE MÖGLICHKEIT ALS NORMALES PORTABLE PROGRAMM

---

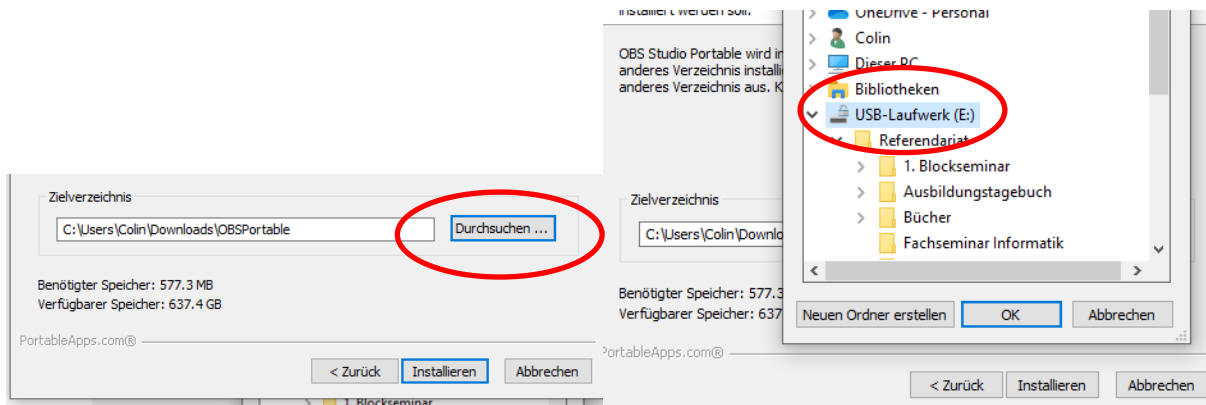
- Öffnen Sie den folgenden Link:

[https://www.chip.de/downloads/Open-Broadcaster-Software-Studio-OBS-Portable\\_147618794.html](https://www.chip.de/downloads/Open-Broadcaster-Software-Studio-OBS-Portable_147618794.html)

- Laden Sie die dortige Datei herunter



- Öffnen Sie die Datei und installieren Sie das Programm bspw. auf einem USB-Stick

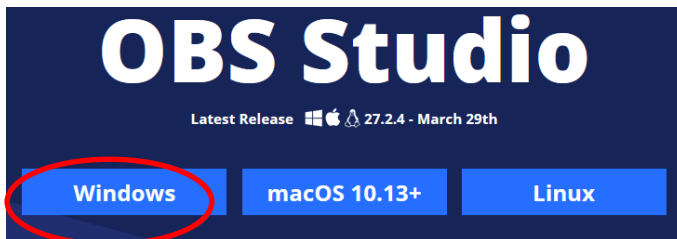


- Folgen Sie dazu den Anweisungen des Installationsassistenten
- Öffnen Sie das Programm nach erfolgreicher Installation

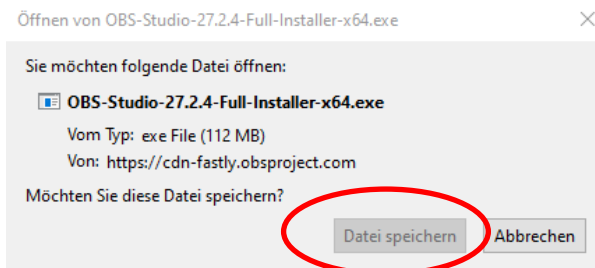
### 1.3 DRITTE MÖGLICHKEIT ALS DESKTOP-VERSION

---

- Rufen Sie die Homepage von OBS Studio auf  
<https://obsproject.com/>
- Wählen Sie Ihr Betriebssystem aus (z. B. Windows)



- Laden Sie den Installer herunter



- Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten
- Öffnen Sie das Programm nach erfolgreicher Installation

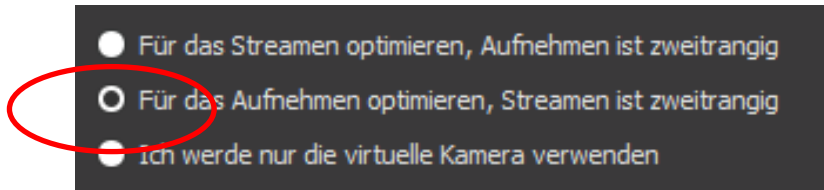
## 2. EINRICHTUNG VON OBS

---

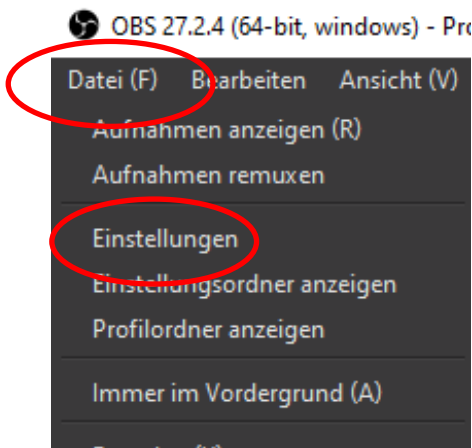
### 2.1 AUSGABEEINSTELLUNGEN

---

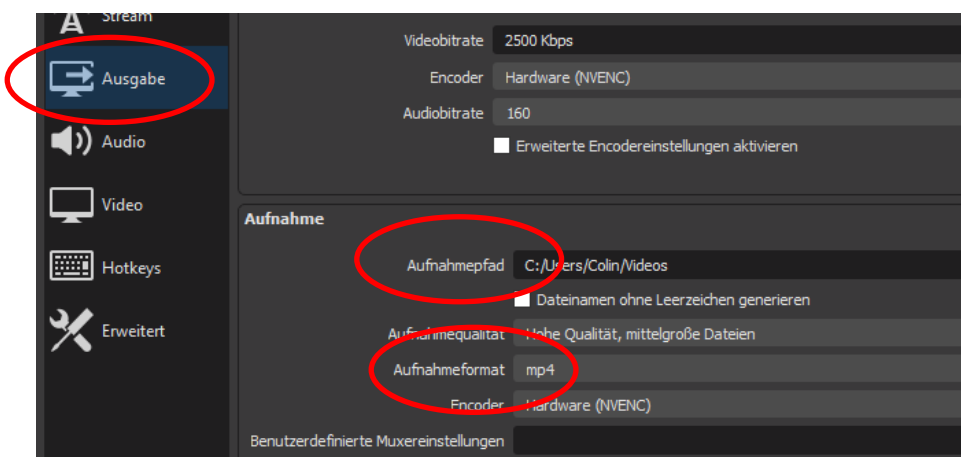
- Für das Aufnehmen ankreuzen beim Autokonfigurationsassistenten (Hinweis: Dieser öffnet sich beim ersten Start des Programms und kann anschließend auch über Werkzeuge/Autokonfigurationsassistent aufgerufen werden)



- Datei / Einstellungen anklicken



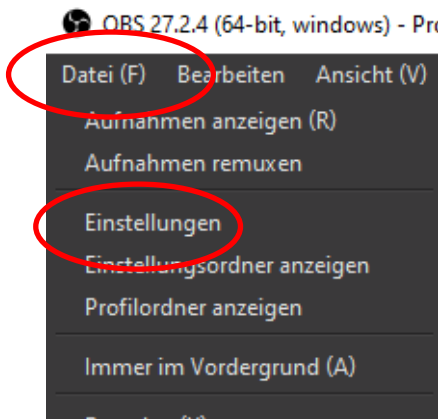
- Ausgabe öffnen
- Aufnahmepfad ggf. ändern (Hinweis: Bei der portablen Version mit USB-Stick legen Sie am besten einen Ordner für die Videos auf dem USB-Stick an)
- Ausgabeformat auf mp4 ändern



## 2.2 HOTKEYS EINRICHTEN

---

- Datei / Einstellungen anklicken



- Hotkeys zum Starten und Beenden der Aufnahme festlegen

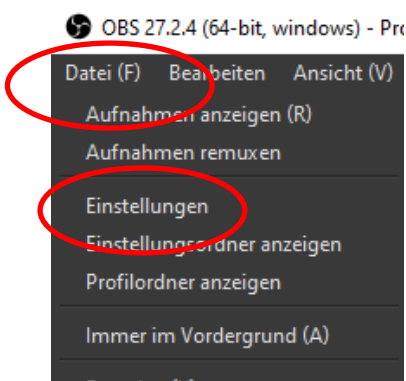
Aufnahme starten: ALT + Y (Tasten auf der Tastatur drücken)

Aufnahme beenden: ALT + Y

## 2.3 VIDEOS PASSEND FÜR DEN BEAMER EINRICHTEN

---

- Datei / Einstellungen anklicken



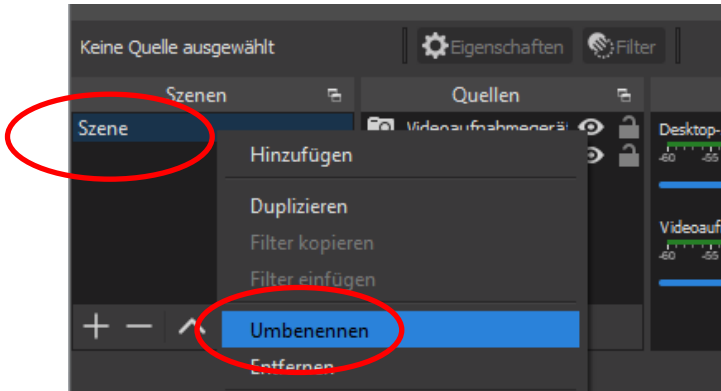
- Bei Video / skalierte Ausgabeauflösung: 1024x768 eintragen

(Hinweis: Beamer bieten nur ein 4:3-Bild, damit das Video nicht an den Seiten abgeschnitten wird, muss es anders skaliert werden. Bei Anwendungen in 16:9 wird das Bild gestaucht. Um diesen Stauchungseffekt zu vermeiden, kann die Auflösung von Windows angepasst werden → Windows / Einstellungen / System / Bildschirm / Bildschirmauflösung: 1024x768)

## 2.4 SZENEN ERSTELLEN

---

- Benennen Sie die Szene um, Rechtsklick auf den Namen und Umbenennen

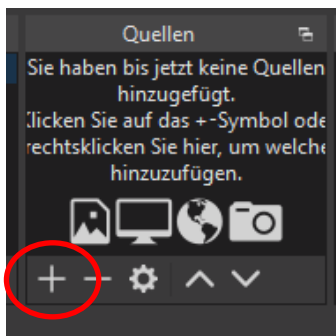


(Hinweis: Mithilfe von Szenen können verschiedene Standardeinstellungen für Video- und Audioquellen eingerichtet werden (Plus-Symbol). So ist bspw. möglich eine Bildschirmaufnahme mit und ohne zusätzlicher Webcam einzurichten.)

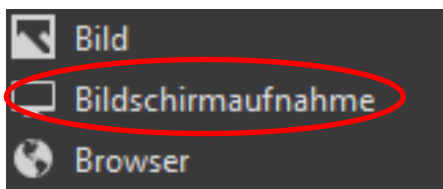
## 2.5 BILDSCHIRMAUFNAHME ALS VIDEOQUELLE EINRICHTEN

---

- Klicken Sie das Plus-Symbol unter Quellen an

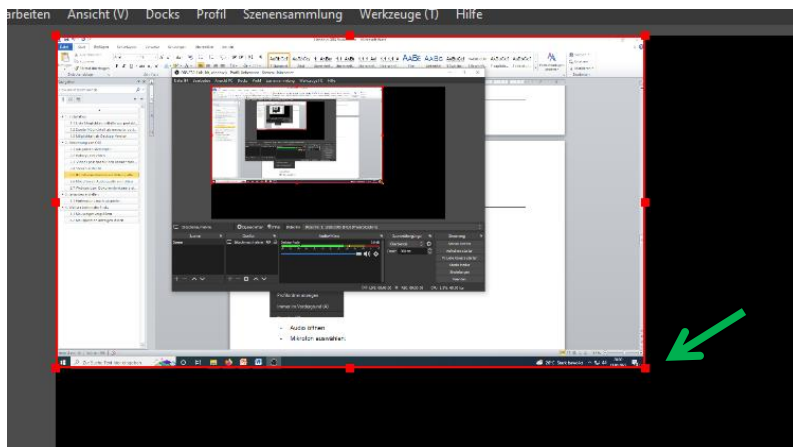


- Wählen Sie Bildschirmaufnahme aus und bestätigen Sie zweimal mit okay





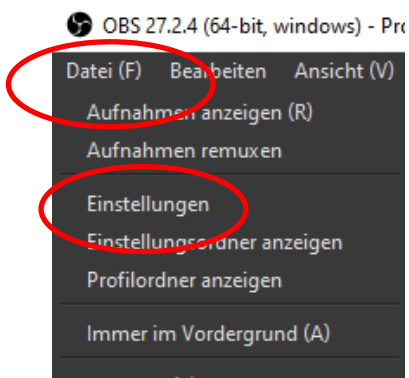
(Hinweis: Sollte der schwarze Hintergrund nicht ganz ausgefüllt sein, Klicken Sie auf ihre Bildschirmaufnahme bis rote Ränder zu sehen sind und ziehen Sie mit gedrückter Maustaste an den Quadranten die Bildschirmaufnahme zu recht.)



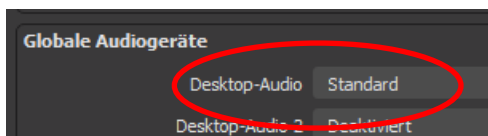
## 2.6 DESKTOPSOUND ALS AUDIOQUELLE EINRICHTEN

---

- Datei / Einstellungen anklicken



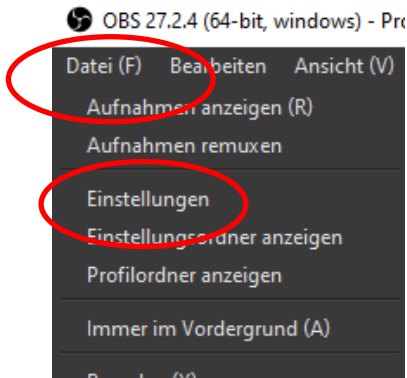
- Audio öffnen
- Desktop-Audio auswählen und auf „Standard“ setzen



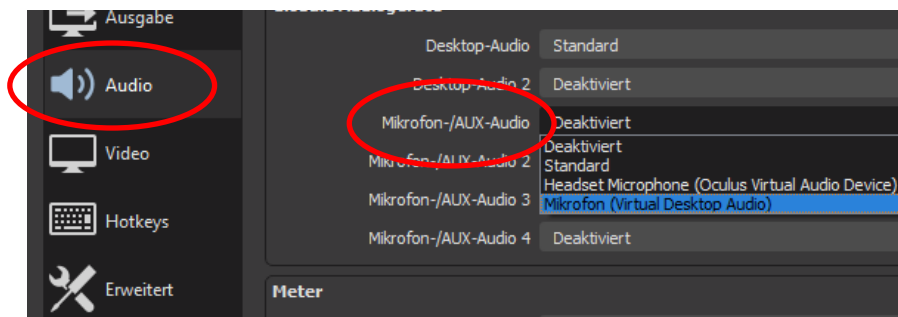
## 2.7 MIKROFON ALS AUDIOQUELLE EINRICHTEN

---

- Datei / Einstellungen anklicken



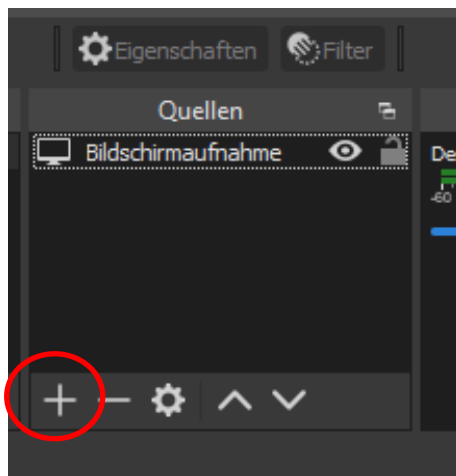
- Audio öffnen
- Mikrofon auswählen:



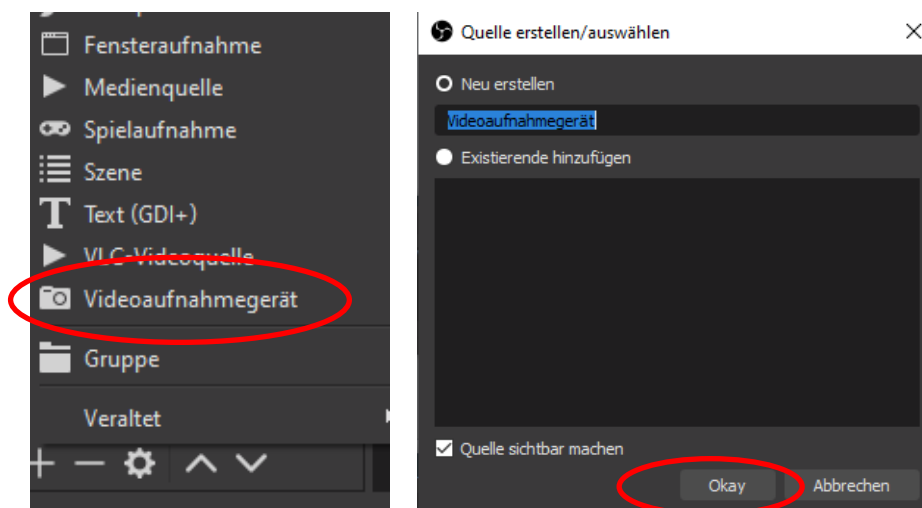
## 2.8 WEBCAM EINBINDEN

---

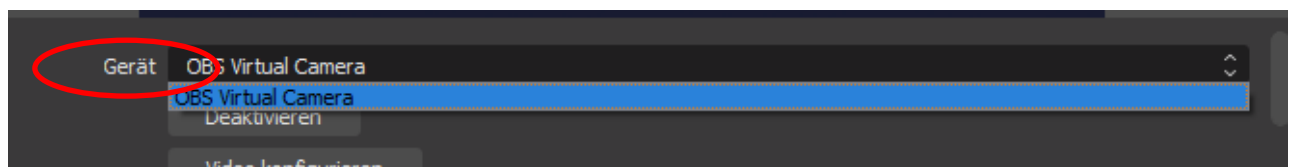
- Plus anklicken, um zusätzliche Quelle einzubinden:



- Videoaufnahmegerät auswählen und im nächsten Fenster mit okay bestätigen



- Webcam bzw. Dokumentenkamera unter Gerät auswählen



## 2.9 DOKUMENTENKAMERA EINBINDEN

---

- Software für die ELMO-Dokumentenkamera herunterladen

<https://www.elmoeurope.com/index.php/de-de/download-service/software>

(Image Mate 4 oder ELMO interactive Toolbox)

- Installieren Sie die Software nach den Anweisungen des Installationsassistenten
- Schließen Sie die ELMO-Dokumentenkamera per Mini-USB an Ihren Laptop an



- Anschließend kann das Bild der Dokumentenkamera regulär als Bildschirmaufnahme angezeigt und aufgenommen werden

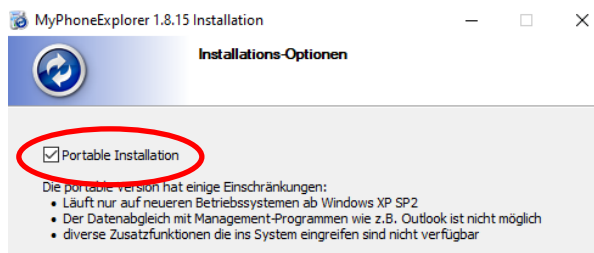
## 2.10 SMARTPHONE UND TABLET EINBINDEN

---

- Installieren Sie auf Ihrem Smartphone / Tablet die App „MyPhoneExplorer Client“
- Installieren Sie auf Ihrem Laptop das Programm „MyPhoneExplorer“

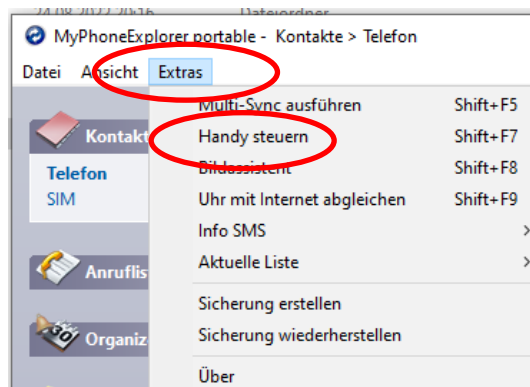
<https://myphoneexplorer-portable.en.lo4d.com/windows>

- Sie können es als portable Version nutzen:

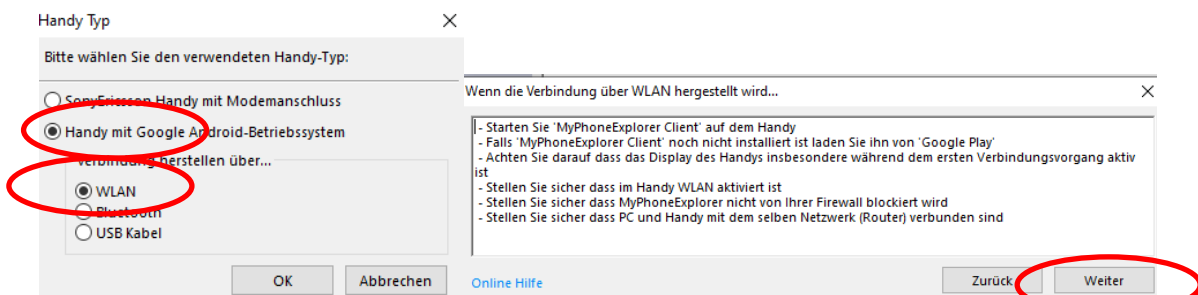


- Öffnen Sie beide Programme

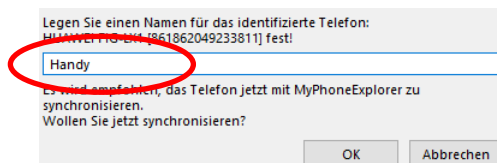
- Berechtigungen können grundsätzlich abgelehnt werden
- Drücken Sie im PC-Programm auf Extras / Handy steuern



- Verbindungsart auswählen z. B. WLAN und bestätigen Sie die Eingabe mit OK und dann mit Weiter:



- Vergeben Sie einen Namen für die Verbindung, z. B. „Handy“



- Auf dem Smartphone die Bildschirmaufnahme mit Jetzt starten bestätigen

**Alternativ** können Sie den Bildschirminhalt mithilfe eines Adapters abgreifen:

Beispiel:

[https://www.amazon.de/MHL-Adapter-Kabel-Micro-USB-1080p-](https://www.amazon.de/MHL-Adapter-Kabel-Micro-USB-1080p-Fernbedie-)

[Fernbedie-](https://www.amazon.de/MHL-Adapter-Kabel-Micro-USB-1080p-Fernbedie-)

[nung/dp/B00CQ5CJHY/ref=sr\\_1\\_3?\\_mk\\_de\\_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&tag=testbericht\\_c-21&ascsubtag=1144333085136126208](https://www.amazon.de/MHL-Adapter-Kabel-Micro-USB-1080p-Fernbedie-nung/dp/B00CQ5CJHY/ref=sr_1_3?_mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&tag=testbericht_c-21&ascsubtag=1144333085136126208)

### 3. LERNVIDEO ERSTELLEN

---

- Öffnen Sie das Programm OBS Studio
- Öffnen Sie Ihre Visualisierungshilfe (Präsentationen, Bilder, Programme)  
(Hinweis: Bei einem Monitor sehen Sie das Programm OBS evtl. nicht, dies ist aber kein Hindernis. Stellen Sie einfach sicher, dass das Programm geöffnet bleibt.)
- Mit dem Drücken Ihrer Hotkeys (ALT + Y) starten Sie die Aufnahme
- Sprechen Sie Ihren Text ein und zeigen Sie parallel die Visualisierungen
- Mit dem Drücken Ihrer Hotkeys (ALT + Y) beenden Sie die Aufnahme wieder

(Hinweis: Es handelt sich hierbei um eine Bildschirmaufnahme, d. h. im Video ist alles zu sehen, was auch Sie sehen. Stellen Sie daher sicher, dass keine privaten oder sonstigen Informationen zu sehen sind!)

#### 3.1 HINTERGRUNDMUSIK ABSPIELEN

---

Sie können z. B. parallel zu Ihrer PowerPoint-Präsentation Musik abspielen und diese wird dann von OBS mit aufgenommen.

Hinweis: Unter den folgenden Links können Sie urheberrechtsfreie Musik für Ihre Lernvideos finden:

- <https://freemusicarchive.org/> übersichtlich sortierte Seite mit freier Musik
- <https://musopen.org/de/> Musikstücke deren Urheberrecht erloschen ist

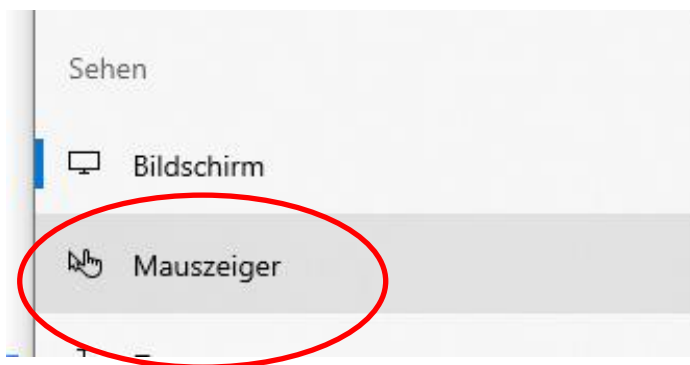
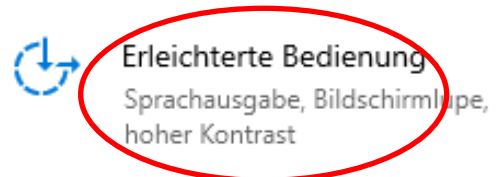
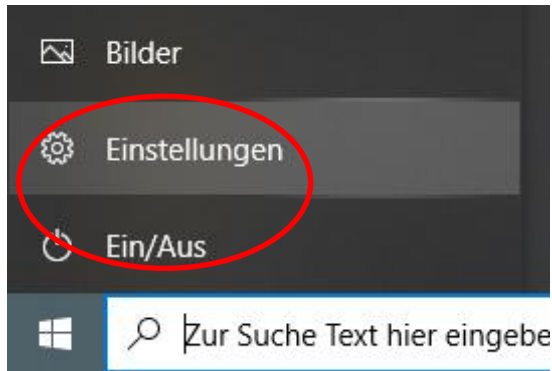
## 4. WEITERE TECHNISCHE TRICKS

---

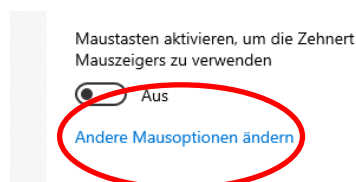
### 4.1 FARBE DES MAUSZEIGERS VERÄNDERN

---

- Windows-Symbol / Einstellungen / Erleichterte Bedienung / Mauszeiger öffnen:



- Anderes Mausoptionen ändern anklicken:



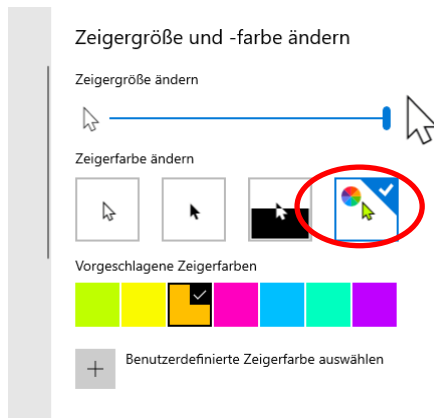
- Maus & Cursorgröße anpassen anklicken:

#### Verwandte Einstellungen

[Maus & Cursorgröße anpassen](#)

[Weitere Mausoptionen](#)

## - Farbe verändern:



## 4.2 MAUSPOSITION ANZEIGEN LASSEN

- Siehe zunächst Mauszeiger vergrößern
- Zusätzliche Mauseinstellungen auswählen

### Verwandte Einstellungen

[Zusätzliche Mauseinstellungen](#)

- weitere Mausoptionen auswählen

### Verwandte Einstellungen

[Maus & Cursorgröße anpassen](#)

[Weitere Mausoptionen](#)

- Zeigeroptionen / Sichtbarkeit / Zeigerposition beim Drücken der STRG-Taste anzeigen:

