

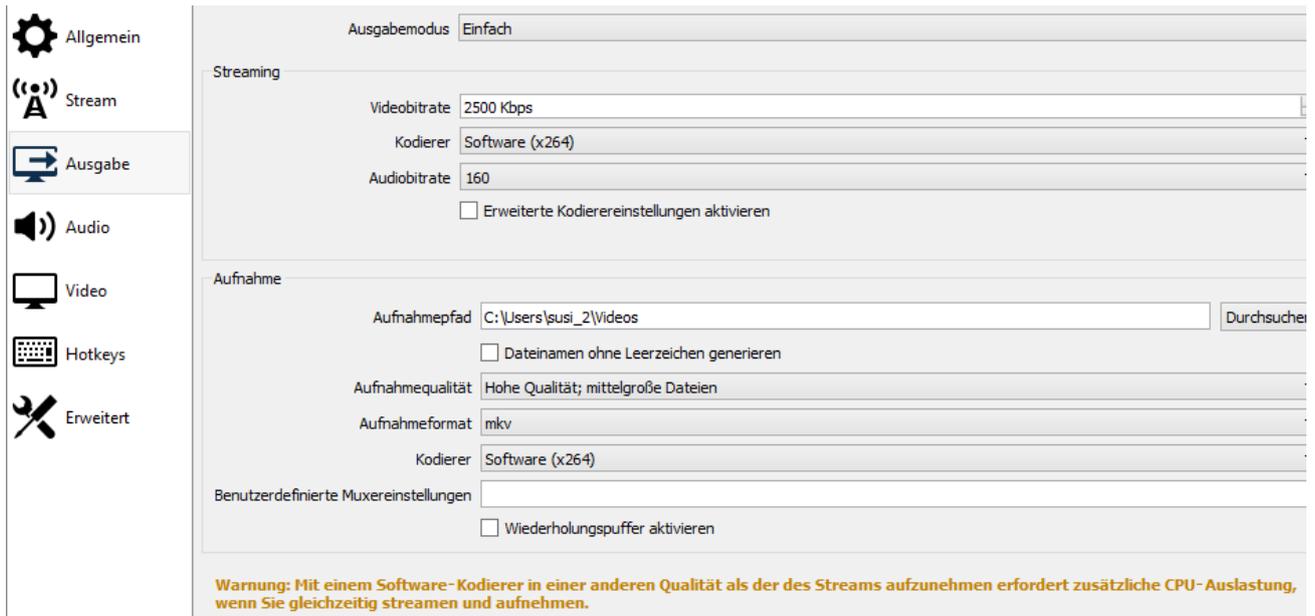
# OBS-Studio Kurzeinstieg

OBS-Studio ist ein kostenloser Bildschirmrekorder, welcher unter Linux, Mac und Windows läuft. Dieses Tool bietet für die Lehre die Möglichkeit, die Übung aufzuzeichnen und die fertige Datei auf StudIP zu laden oder über die unibox anzubieten.

(Streamen, was auch möglich ist ignorieren wir in dieser Kurzanleitung)

Auf Windows-Rechnern kann man das Programm unter <https://obsproject.com/> herunterladen. Auf Linux-Rechnern sollte man OBS-Studio direkt über das Paketmanagement installieren.

1. Programm installieren. Nach dem Installieren unter Einstellungen die Konfiguration vornehmen. Im Internet gibt es dazu viele Tutorials. Das standardmäßig eingestellte Format (\*.mkv) kann unter Datei/Aufnahme remuxen als mp4-Datei gespeichert werden.



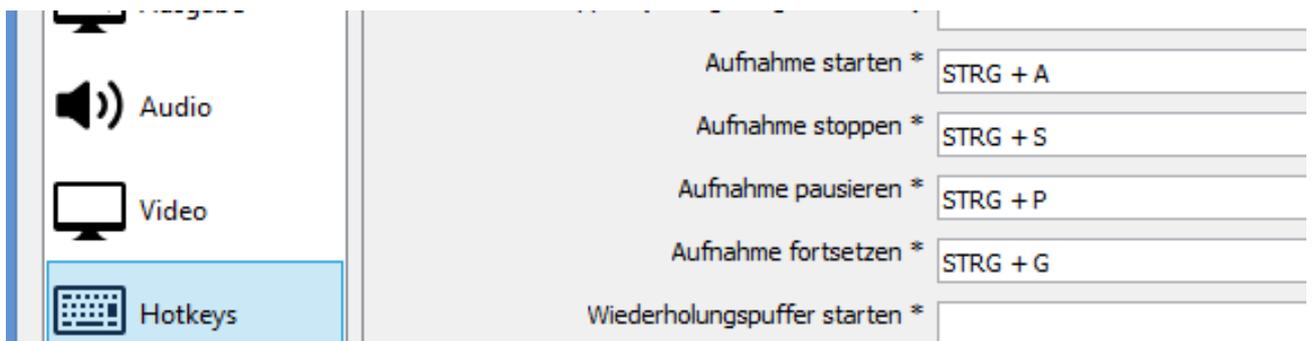
Hier stellt man Speicherort, Format, und Dateigrößen je nach gewünschter Qualität ein

Bemerkung: Man kann unter Aufnahme auch gleich mp4 einstellen, erhält aber folgende Warnung:

**Warnung: Aufnahmen, die in MP4/MOV gespeichert werden, sind nicht wiederherstellbar, wenn die Datei nicht abgeschlossen werden konnte (z. B. als Folge von BSODs, Stromausfällen, etc.). Wenn Sie mehrere Audiospuren aufnehmen möchten, sollten Sie MKV verwenden und die Aufnahme zu MP4/MOV remuxen, nachdem sie fertig ist. („Datei“ → „Aufnahmen remuxen“)**

mp4-Warnung

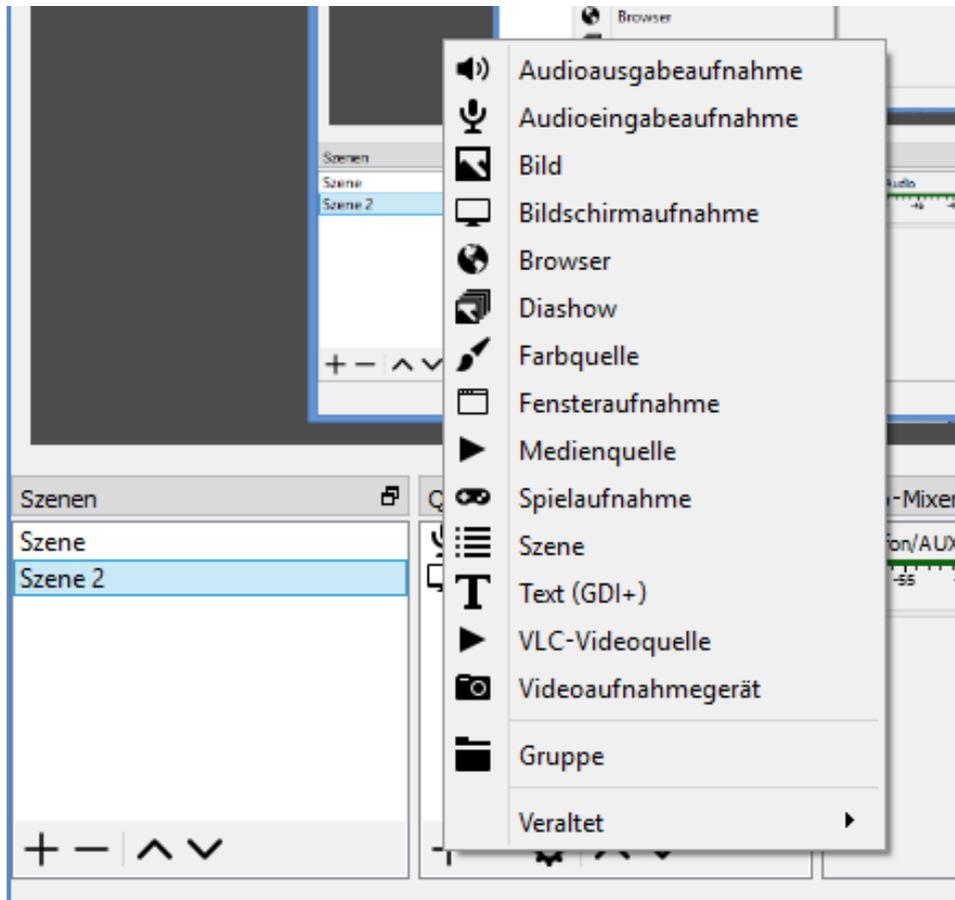
Bei Video und Audio, sollte man seine Quellen überprüfen. Um bei einer Bildschirmaufnahme nur seinen Bildschirm mit dem gewünschten Programm aufzunehmen ist es erforderlich die Hotkeys zu belegen.



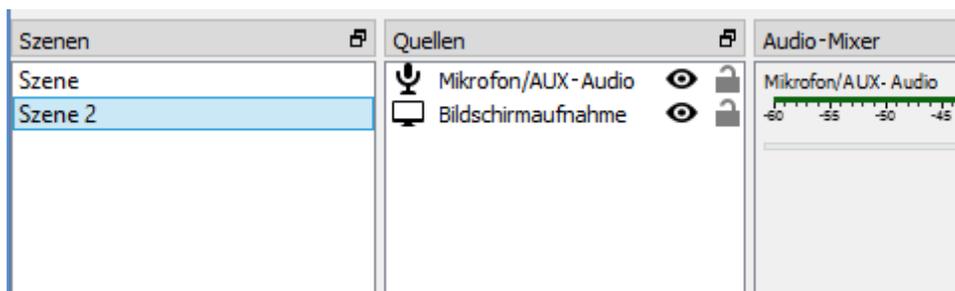
Hier sollte man prüfen, welche Tasten im aufzunehmenden Programm noch nicht belegt oder entbehrlich sind.

2. Nun kann man Starten. Wenn man nur ein bestimmtes Fenster zeigen möchte, wählt man die Fensteraufnahme. Wenn man auf den ganzen Bildschirm zugreifen möchte wählt man eine Bildschirmaufnahme, die im Beispiel genutzt wurde. Unter Szenen kann man verschiedene Szenarien mit diversen Quellen zusammenstellen, auf welche man immer wieder zugreifen kann.

Für die Bildschirmaufnahme mit Ton müssen unter Quellen einmal die Bildschirmaufnahme und die Audioeingabeaufnahme mittels klick auf das "+"-Zeichen hinzugefügt werden.



Quellen auswählen



Benötigte Quellen für Bildschirmaufnahme mit Ton

3. Und schon kann es losgehen. Man öffnet das aufzuzeichnende Programm (im Hintergrund muss OBS-Studio laufen) und startet mittels konfigurierter Hotkey die Aufnahme, in beschriebenen Fall STRG+A. Hier kann man nun verschiedene Fenster nutzen. Wenn man fertig ist beendet man die Aufnahme mittels Hotkey, in beschriebenen Fall STRG+S.

Auf der Hilfeseite von OBS-Studio (<https://obsproject.com/wiki/>) gibt es weitere Details.

Happy OBSing!

Susann Dittmer, 26.3.2020