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.

Allgemein	Ausgabemodus	Einfach	
((a))	Streaming		
A Stream	Videobitrate	2500 Kbps	ŀ
	Kodierer	Software (x264)	
Ausgabe	Audiobitrate	160	•
Audio		Erweiterte Kodierereinstellungen aktivieren	
Video	Aufnahme		
	Aufnahmepfa	ad C:\Users\susi_2\Videos Durchsuct	hei
Hotkeys		Dateinamen ohne Leerzeichen generieren	
	Aufnahmequalit	ät Hohe Qualität; mittelgroße Dateien	•
Erweitert	Aufnahmeform	at mkv	•
	Kodier	er Software (x264)	
	Benutzerdefinierte Muxereinstellunge	en l	_
		Wiederholungspuffer aktivieren	
	Warnung: Mit einem Software-I wenn Sie gleichzeitig streamen	Kodierer in einer anderen Qualität als der des Streams aufzunehmen erfordert zusätzliche CPU-Auslastung und aufnehmen.	I ,

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.

-1 . 1 . 1 .	Aufnahme starten * STRG + A
	Aufnahme stoppen * STRG + S
Video	Aufnahme pausieren * STRG + P
-	Aufnahme fortsetzen * STRG + G
Hotkeys	Wiederholungspuffer starten *

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

Szenen	8	Quellen 🗗					Audio-Mixer			
Szene		Ā	Mikrofon/AUX-Audio	Θ	ſ	Mikro	ofon/A	UX- Au	dio	
Szene 2			Bildschirmaufnahme	o	1	-60	-55	-50	-45	

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