

How-to Livestream

Stream Angel

Als Stream-Angel kümmerst du dich darum, dass die Veranstaltung innerhalb der Videokonferenz aufgezeichnet wird und / oder auf YouTube live übertragen wird. Mit über 20 Livestreams und einigen erwünschten Aufzeichnungen, schaffen wir das als AG Technik nicht alleine und sind deswegen auf eure Hilfe angewiesen! Es wäre also super, wenn sich hier noch ein paar Leute finden würden. Tragt euch dafür als Stream-Angel in dieses (<https://wiki.stuvus.uni-stuttgart.de/x/DBexBw>) Formular ein. Probleme?

Bei Fragen oder Problemen an [Jan Stein](#) wenden.

Telegram: <https://t.me/fraydert> | Handynummer: 0174 6226831 | E-Mail: jan.stein@stuvus.uni-stuttgart.de
Coaching

Wann: 7. Mai (Fr) von 18:00 - 19:30 Uhr ODER 9. Mai (So) von 18:30 - 20:00 Uhr

Wo: <https://hochschule-n-bw.de/meeting-intern>

Die Livestreams laufen dieses Jahr anders ab als im letzten Jahr. Letztes Jahr war es noch nötig manuell die Software auf eurem System einzurichten. Dieses Jahr ist alles auf einem Server vorkonfiguriert, auf dem ihr euch nur noch einloggen müsst. Über Fernzugriff (VPN) steuert ihr dann auf dem Server den Livestream mit der Software "Open Broadcaster Software" (OBS), die schon fertig eingerichtet ist. Es ist also auch ohne große technische Vorkenntnisse möglich, Stream Angel zu werden.

Begriffssammlung

Monitor 1 Rosenbaum:1

Vor Beginn

1. Eigenen Browser einrichten (je nach Präferenz mehrere Fenster oder mehrere Tabs)
 - a. Über VNC auf Server zugreifen (siehe [Zugangsdaten](#))
 - i. In verschiedenen Browserfenstern OBS und die Firefox Monitore öffnen
 - b. Selbst dem Meeting als "Stream-Angel" beitreten (als Teilnehmende*r, also ohne Moderationsrechten)
 - c. Bei YouTube anmelden
 - i. in einem weiteren Browserfenster YouTube öffnen
2. YouTube einrichten (eigener Browser)
 - a. Anmelden, YouTube öffnen und auf NWB Kanal wechseln
 - b. YouTube Studio Inhalte Livestreams Veranstaltung suchen
Im Live Control Room ansehen
 - c. Eventuell Moderation für Chat einrichten
3. OBS einrichten (VNC OBS)
 - a. Richtiges Profil auswählen (entfällt zunächst, da schon ausgewählt)
 - b. Streamschlüssel eingeben
 - i. Settings Stream Stream-key
 - ii. [Streamschlüssel und Links](#)
4. BBB einrichten (VNC Firefox 1,2,3)
 - a. Meeting beitreten
 - i. in jedem Browser nach "hochs..." suchen und den auto-fill verwenden und die Endung je nach Event anpassen
 - ii. z.B. für <https://hochschule-n-bw.de/event-a97n> lautet die Endung a97n
 - iii. Name: für Monitor 1 Livestream 1, usw.
 - iv. Trete als Teilnehmende ein, also ohne Moderationsrechten
 - v. Nur Monitor 1 tritt dem Audio "Listen Only" bei. Alle anderen einfach das Feld schließen.
 - b. Ansichten einstellen
 - i. Bei allen Browsern mit F11 in den Vollbildmodus wechseln
 - ii. Chat und Teilnehmerliste überall verbergen
 - iii. Individuelle Ansichten
 1. Monitor 1: Podium (Kameras & Präsentation)
 - a. Gewünschte Aufteilung wählen
 - b. Wichtig: Alle hier zu sehenden Personen werden Live gestreamt, die Personen müssen dem zugestimmt haben
 2. Monitor 2: Sprecher*in (Eine einzelne Kamera)
 - a. In Vollbildmodus durch rechklick "Full Screen"
 3. Monitor 3: Präsi (Präsentation)
 - a. Präsentation in Vollbild (button ist leicht grau, sehr versteckt)
5. Ready?
 - a. Stream starten in OBS ()
 - b. Aufzeichnung starten ()
 - c. Im YouTube Live Control Room Livestream starten ()

Veranstaltung Live

Livestream :

- Aus Szenen Intro rauswechseln, sobald bereit
- Während der Veranstaltung entsprechend die passenden Szenen wählen und so zwischen den Ansichten wechseln

- Dafür kann man auch die Tastatur verwenden
 - 1: Podium
 - 2: Sprecher*in
 - 3: Präsi
- Wichtig: Die Ansicht wird erst dann gewechselt (Program übernimmt Preview), wenn du auf "Transition" clickst oder + drückst
- Wenn die Sprecher*in Ansicht nicht im Programm ist, kann man auf Monitor 2, eine*n neue*n Sprecher*in wählen
- Man kann jederzeit in der Preview die Fenstergröße ändern und verschieben um Details hervorzuheben oder die Ansicht anzupassen (Skalieren geht nur in den Ecken)
- YT Chat (kann evt. durch andere Person, wie die Moderation, übernommen werden Berechtigung im Live Control Room vergeben)
 1. Moderieren
 - a. Spam und unangemessene Inhalte löschen
 - b. Nutzer, wenn nötig, blockieren
 2. Fragen sammeln
- Stream im Live Control Room im Auge behalten
- Vor Q&A am Ende Zoom Teilnehmer auf Livestream hinweisen aus Datenschutz gründen
- Szene auf Outro wechseln, sobald fertig

Aufzeichnung

- Szenen können genauso wie bei Livestream gewechselt werden

Nach Ende

1. Stream zuerst in YouTube Live Control Room beenden
2. Stream dann in stoppen OBS
3. Aufzeichnung in OBS beenden
4. Mit ReferentIn klären ob die Stream Aufzeichnung auf der Website und YouTube veröffentlicht werden darf
 - Wenn nein, Aufzeichnung unter | YouTube Studio Videos | privat stellen
 - Einverständniserklärung muss unterschrieben sein!
 - [Jan Stein](#) mitteilen für die Website Mediathek