

VISUELL KOMMUNIZIEREN

Workshops – Beratung – Produktion

Live Streaming Basics



Social Media + Live-Formate

Plattformen

- YouTube
- facebook
- Instagram

Tipps für die Aufnahme

- Bild
- Ton
- Aufbau

Planung

- Einrichten
- Streamen mit Smartphone, Webcam und Bildmischer

Live-Streaming im Web

Plattformen - Big Three



Smartphone App
(abh. von Kanalgröße)
Webcam (über Rechner)
Bildmischer (Senderegie)

Bearbeitungsmöglichkeit
nach dem Stream
(kürzen, löschen, Herunterladen)



Smartphone App
Webcam (über Rechner)
Bildmischer (Senderegie)

Bearbeitungsmöglichkeit
nach dem Stream
(kürzen, löschen, Herunterladen)

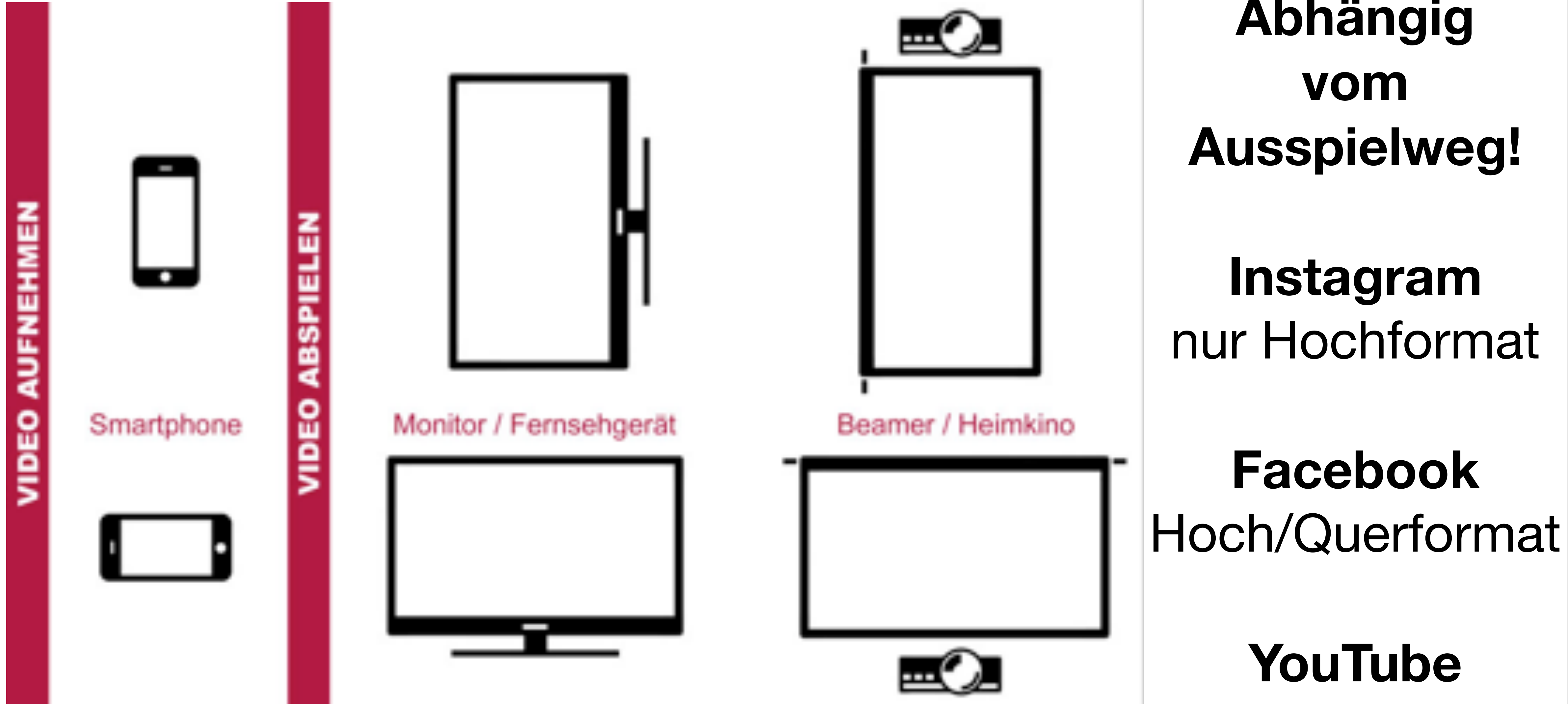


Smartphone App

Stream wird nicht automatisch
auf Dauer gespeichert!
Bearbeitungsmöglichkeit
nach dem Stream
(kürzen, löschen, herunterladen,
posten, speichern auf IGTV)

Live-Streaming im Web

Plattformen - Seitenverhältnisse



Abhängig vom Ausspielweg!

Instagram
nur Hochformat

Facebook
Hoch/Querformat

YouTube
Querformat*

*(Hochformat nur mobil)

Live-Streaming im Web

Plattformen - Seitenverhältnisse

Wichtig: Im laufenden Stream kann man das Seitenverhältnis nicht mehr ändern!



Social Media + Live-Formate

Plattformen

- YouTube
- facebook
- Instagram

Tipps für die Aufnahme

- Bild
- Ton
- Aufbau

Planung

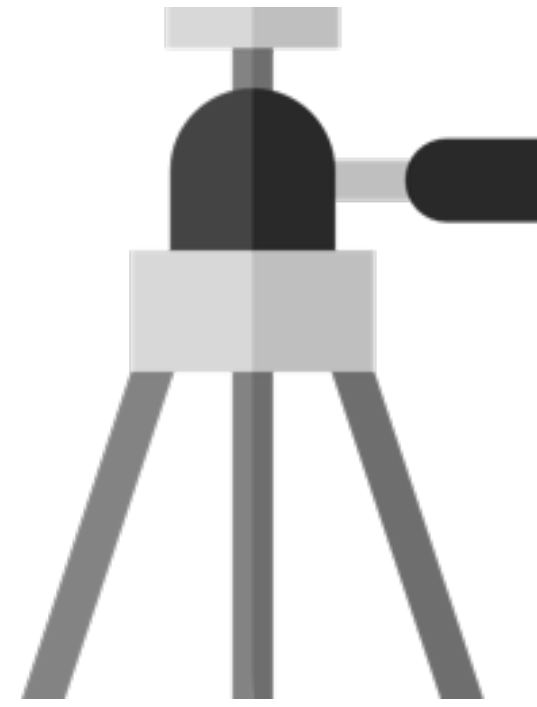
- Einrichten
- Streamen mit Smartphone, Webcam und Bildmischer

Live-Streaming im Web

Tipps für die Aufnahme



externes Mikro



ruhiges Bild



mit dem Licht filmen

Live-Streaming im Web

Tipps für die Aufnahme - Ton



externes Mikro



Live-Streaming im Web

Tipps für die Aufnahme - Ton

VIDEOKAMERA
DSLR

SMARTPHONE



drahtlos
(Funkstrecke)

viel Bewegungsfreiheit



kabelgebunden
(Ansteckmikrofon)

gute Bewegungsfreiheit



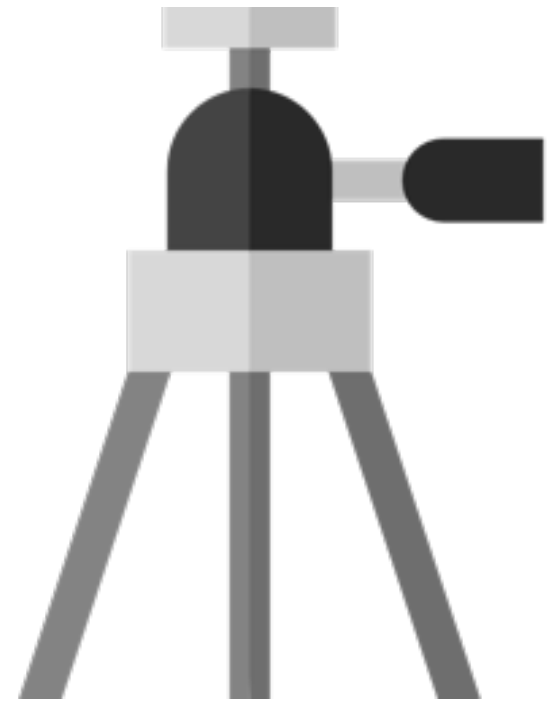
kabelgebunden
(Handmikrofon)

keine Bewegungsfreiheit



Live-Streaming im Web

Tipps für die Aufnahme



ruhiges Bild



kunsthalle.bremen • Abonniert
Bremen, Germany



kunsthalle.bremen [#kunsthalleerklärt](#) die [#GNTM](#) Werbung: Hier eine Zusammenfassung unserer Venus-Analyse von der Ankündigung der aktuellen Staffel von „Germany's Next Topmodel“. Heidi Klum stellt sich nämlich eindeutig als Venus dar, wie sie Botticelli gemalt hat. Allerdings stimmt was mit dem Busen nicht... und eine Perle gibt es bei der Venus auch nicht, vor allem weil sie nicht zur Muschel passt! Denn Perlen findet man in Austern und nicht in Jakobsmuscheln. Mehr erzählt Euch unsere Kuratorin Dorothee Hansen im Video. Übrigens: Dorothee Hansen bereitet derzeit die Ausstellung [#TulpenTabakHeringsfang](#) vor (ab 7. April 2018).
Foto: Werbung mit [@heidiklum](#) von [@svenjakob_87](#)



6 Aufrufe

1. MÄRZ 2018



Kommentar hinzufügen ...

Posten

Live-Streaming im Web

Tipps für die Aufnahme - Licht



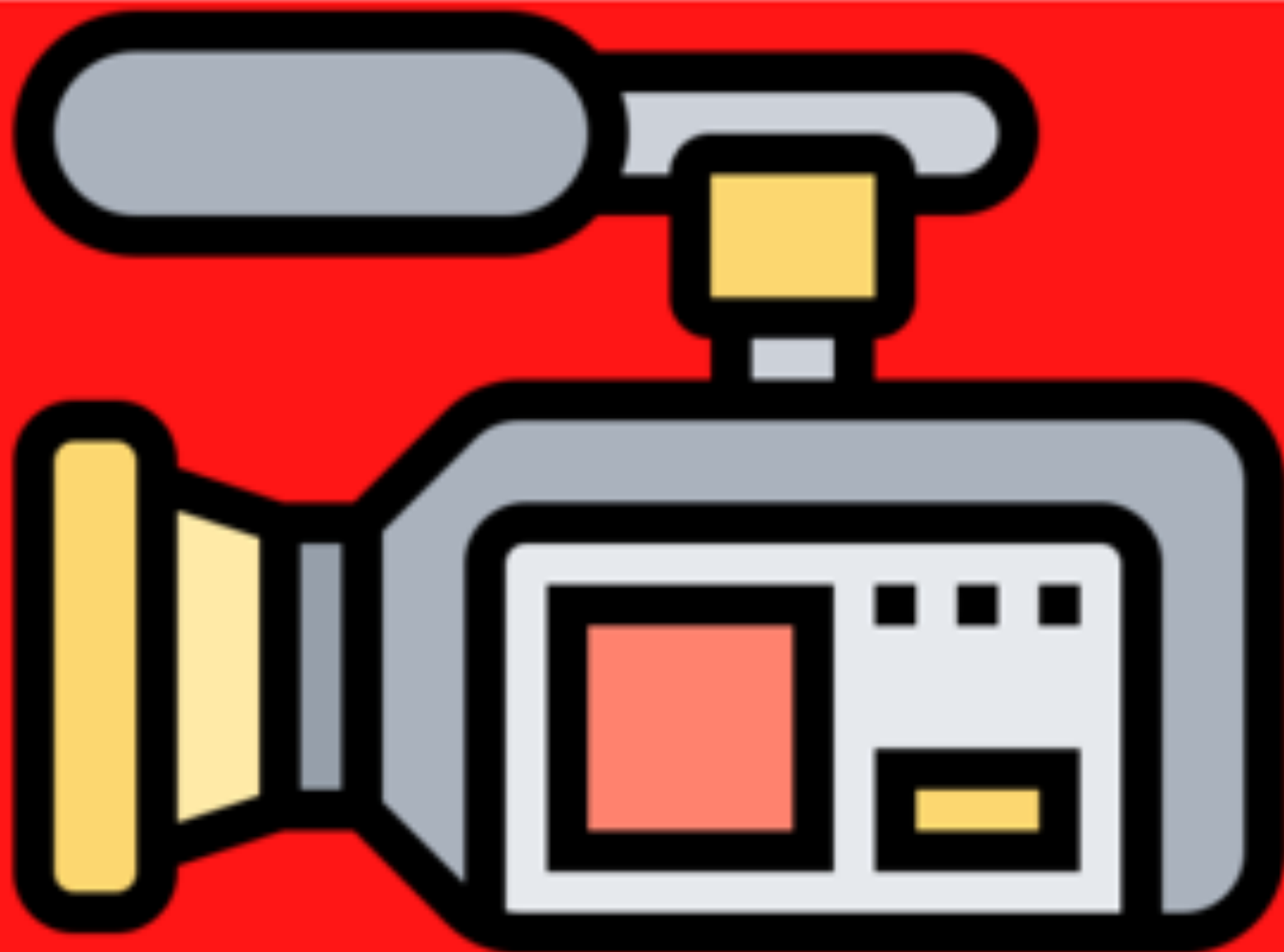
mit dem Licht filmen



Live-Streaming im Web

Tipps für die Aufnahme - Netz

ON AIR



Immer vorab klären:

**Ausreichender Upload (6 MBit/s.)
für hohe Datenraten (HD-Bild)**

**drahtlos
(WLAN)**

Stabilität

**kabelgebunden
(Ethernet)**

Stabilität

Live-Streaming im Web

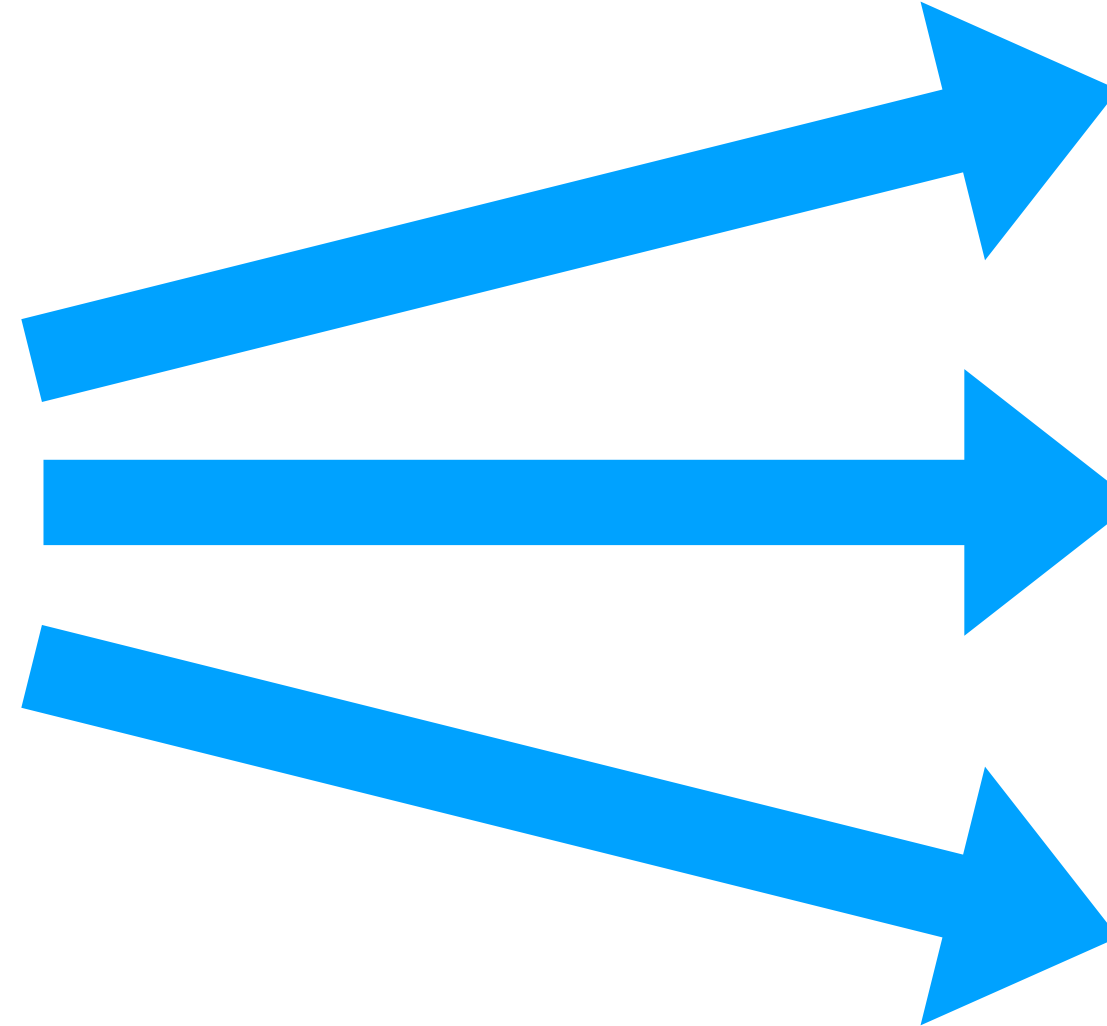
Aufbau

Tipp:
Für den Anfang ein übersichtliches Setup wählen!



Smartphone

- Kamera
- Studio
- Sendeanlage



1 Plattform

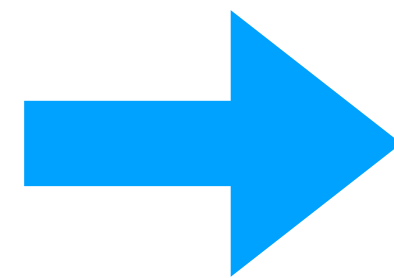
Live-Streaming im Web

Aufbau

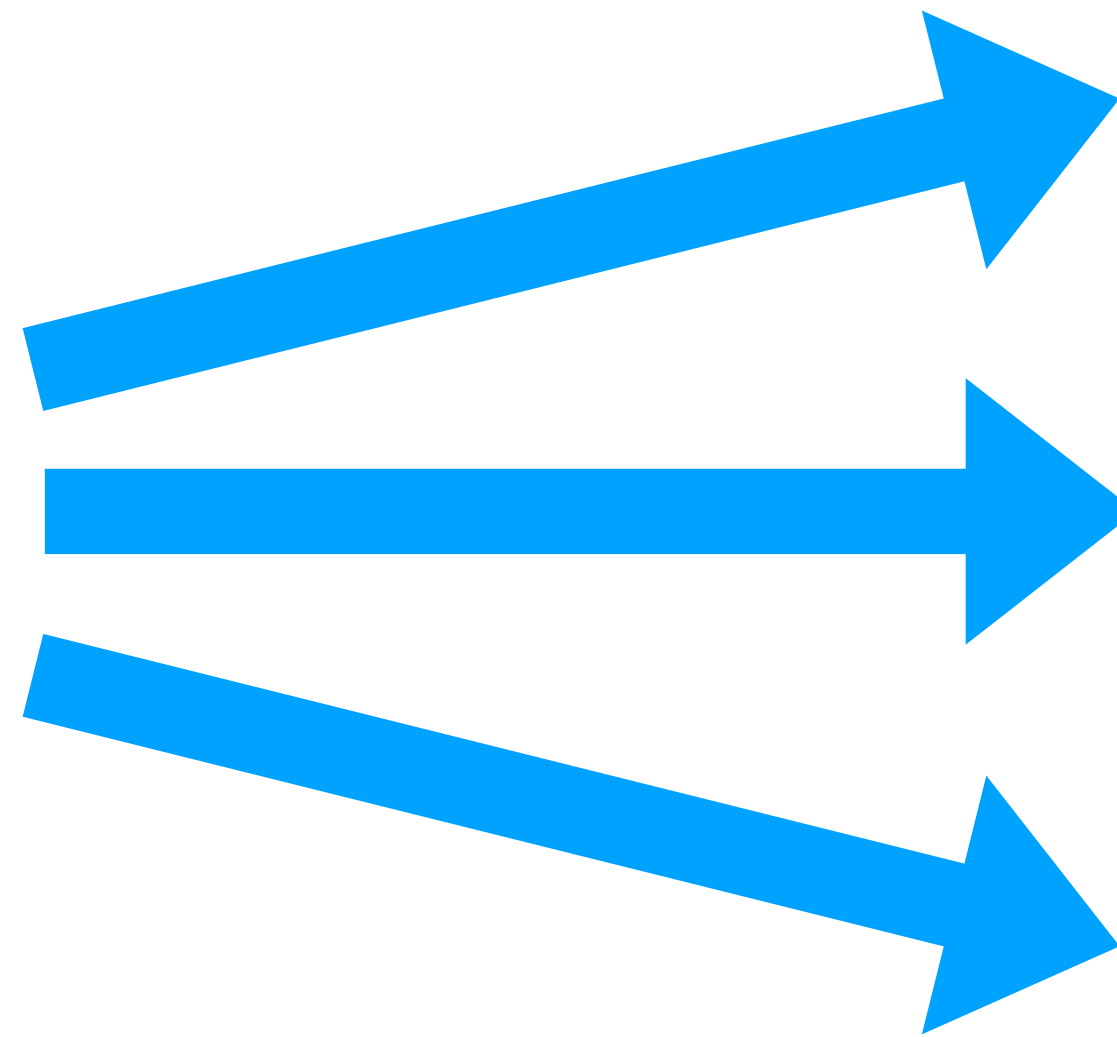
Tipp:
Für den Anfang ein übersichtliches Setup wählen!



Webcam
• Kamera



Rechner
• Studio
• Sendeanlage



1 Plattform

Live-Streaming im Web

Aufbau schematisch

Kamera
Smartphone
andere Bildquellen

Aufnahme

Streamingserver
(YouTube, Facebook, Zoom)

Encoding
(Video wird übertragbar gemacht)

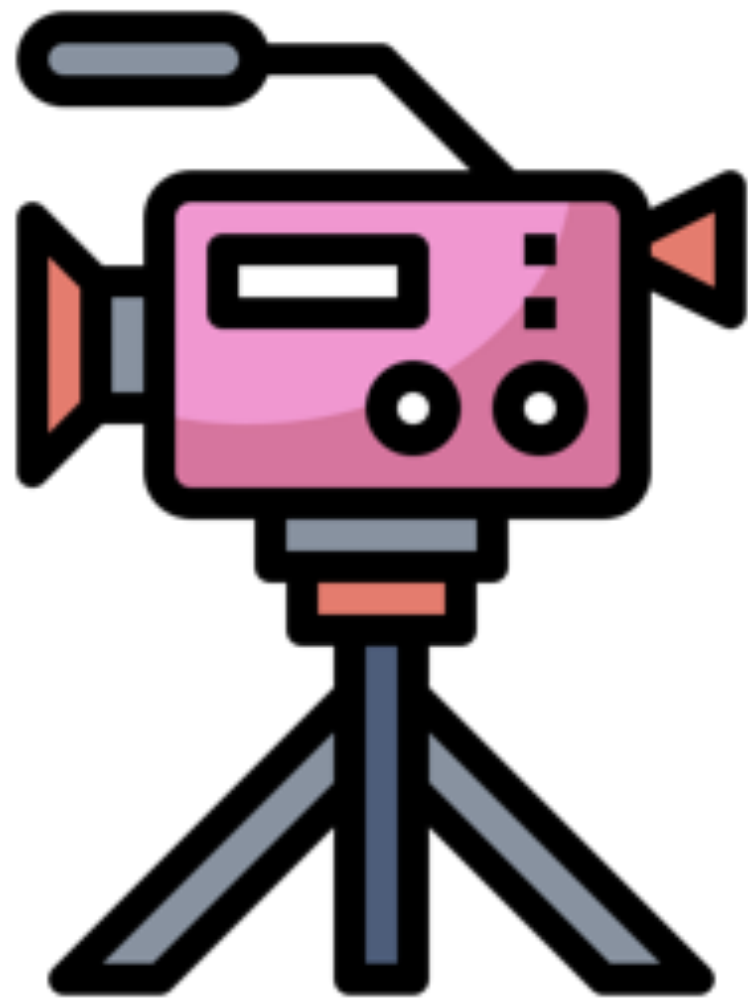
YouTube Kanal
Facebook-Seite
Zoom Konferenz

Ausspielung
YouTube, Facebook, etc.

Live-Streaming im Web

Aufbau

Tipp:
Für den Anfang ein übersichtliches Setup wählen!

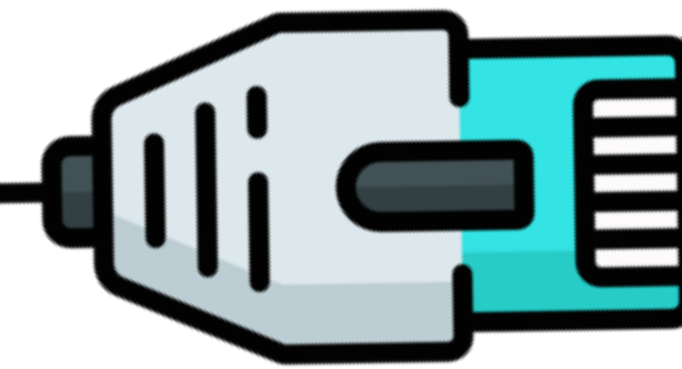


1 Kamera

feste Einstellung



Bildmischer

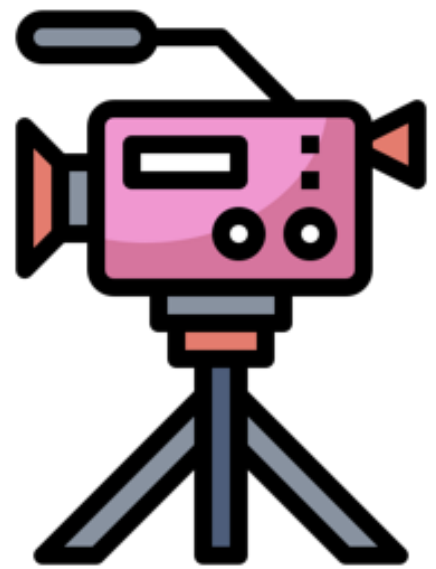
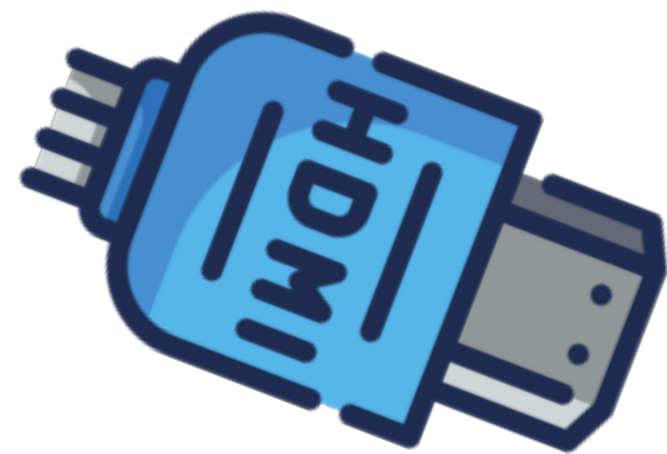


1 Plattform

Live-Streaming im Web

Aufbau

Tipp:
Für den Anfang ein übersichtliches Setup wählen!



**2+ Kameras
(Bildquellen)**

feste Einstellungen
Perspektiven können
wechseln

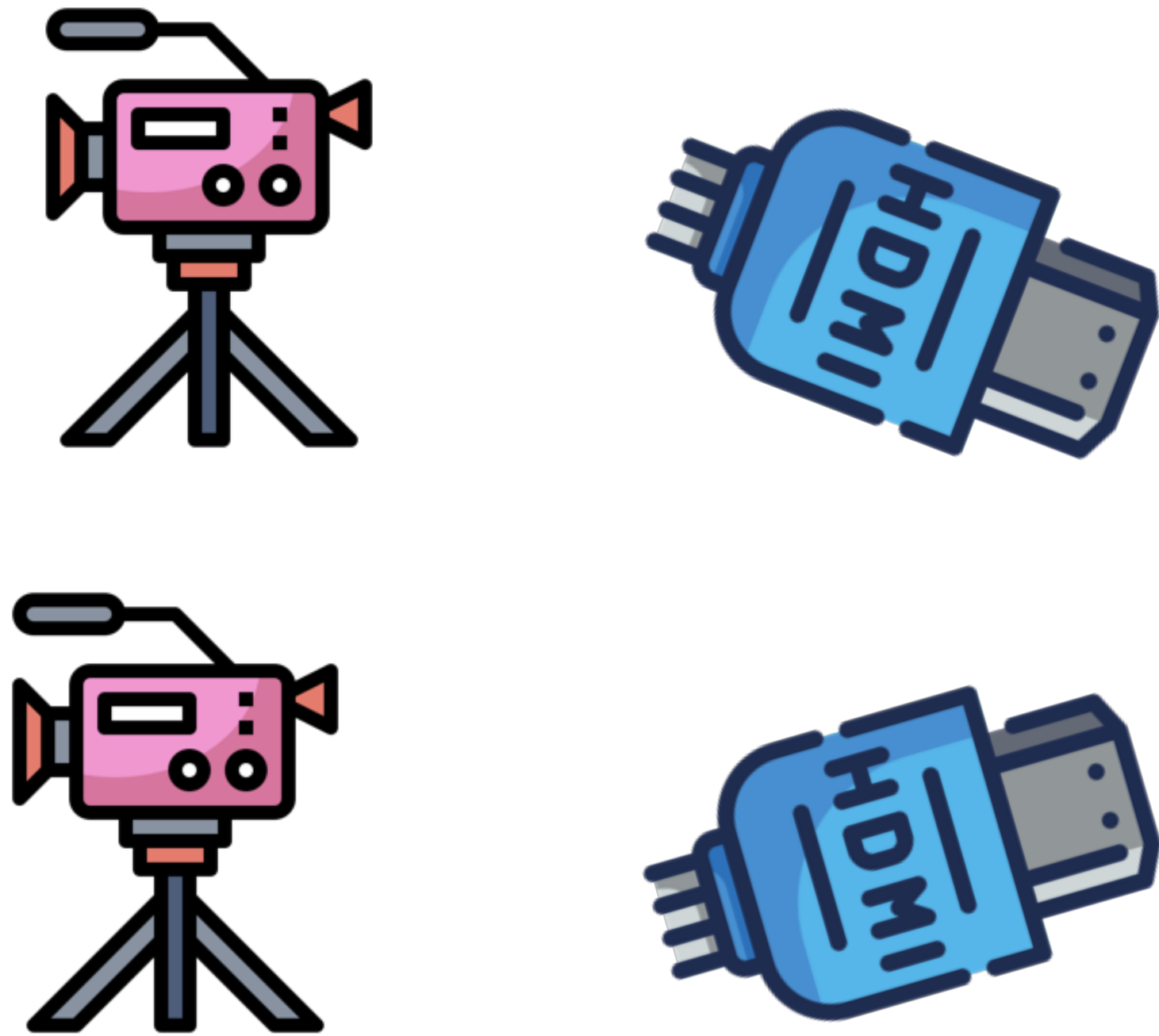
Bildmischer

1 Plattform

Live-Streaming im Web

Aufbau

Tipp:
Feste Kamerapositionen verwenden.



**2+ Kameras
(Bildquellen)**

bewegte Einstellungen
Perspektiven können
wechseln



Bildmischer

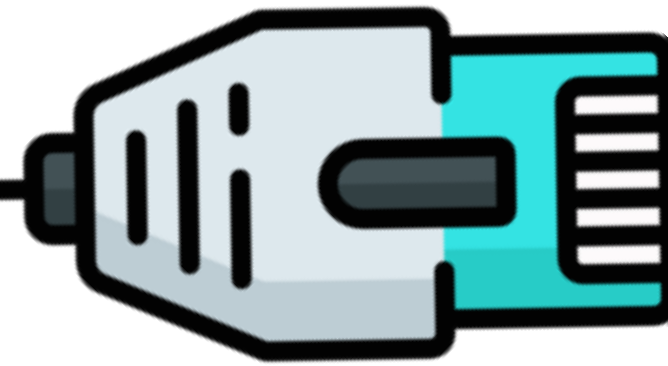
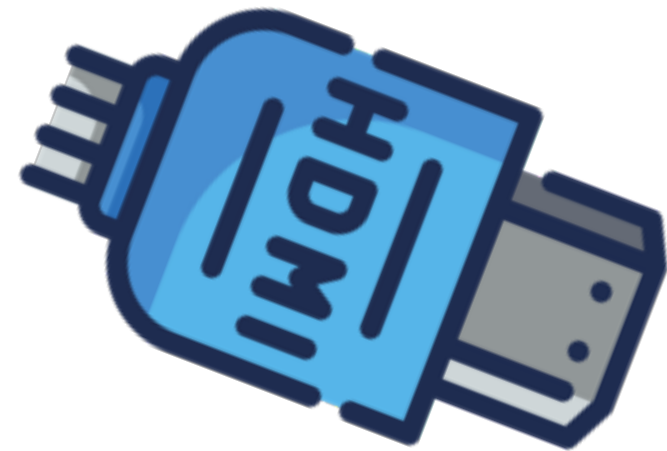
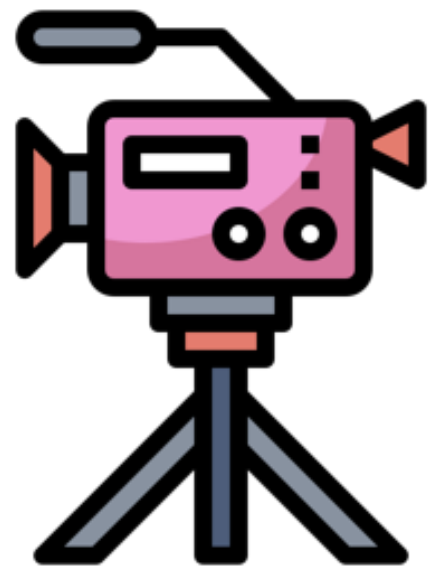


1 Plattform

Live-Streaming im Web

Aufbau

Tipp:
Feste Kamerapositionen verwenden.



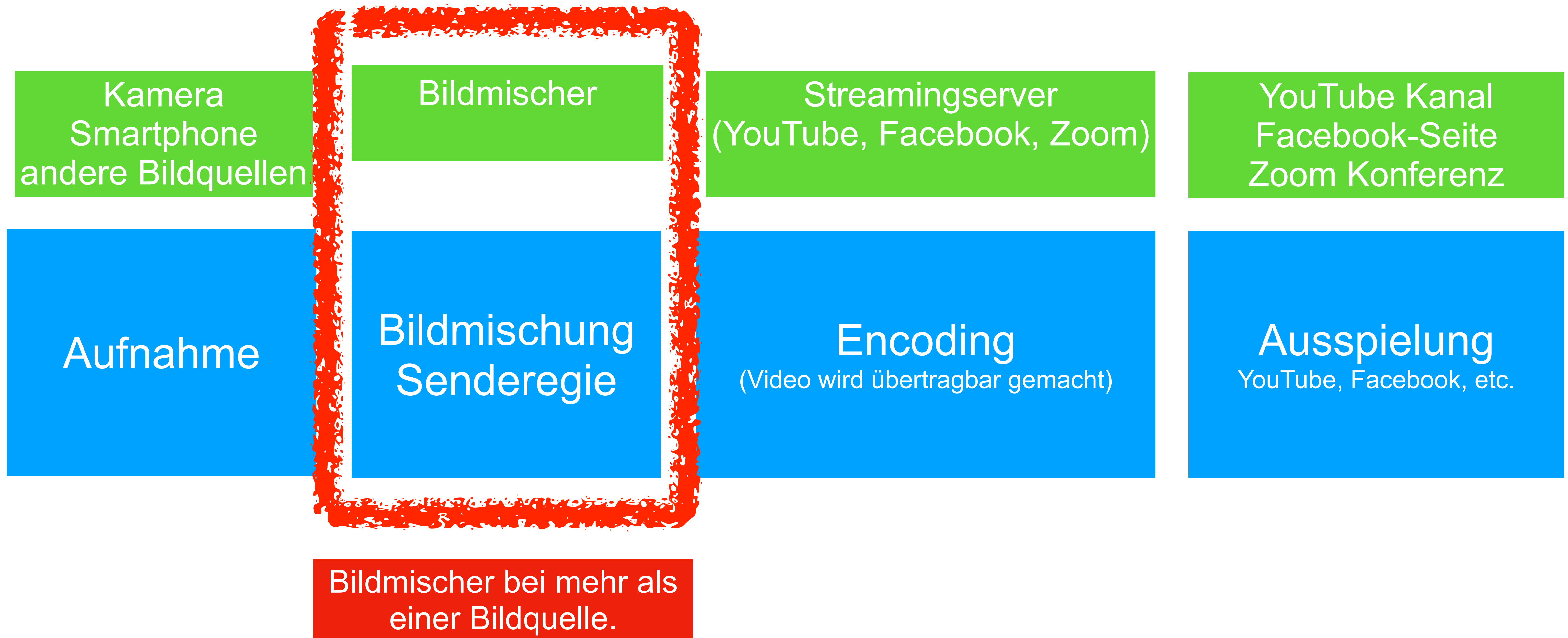
**1- 4 Kameras
(Bildquellen)**

Bildmischer



Live-Streaming im Web

Aufbau schematisch



Social Media + Live-Formate

Plattformen

- YouTube
- facebook
- Instagram

Tipps für die Aufnahme

- Bild
- Ton
- Aufbau

Planung

- Einrichten
- Streamen mit Smartphone, Webcam und Bildmischer

Live-Streaming im Web

Planung | Regie

**Choreographie:
Wege durchgehen
und festlegen!**



**Ansprechhaltung
festlegen:
Vortrag oder Gespräch?**

Live-Streaming im Web

Planung | Regie

Fokusthema Live

Online-Führung

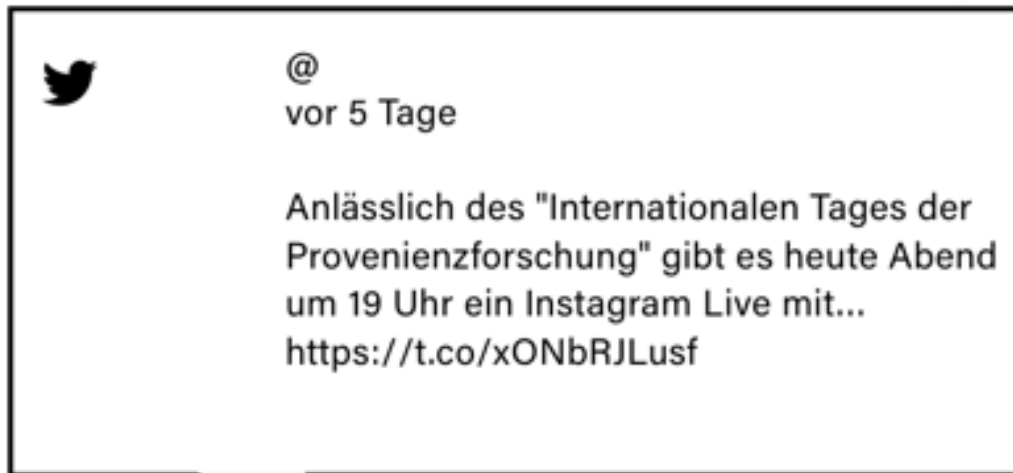
Online-Gespräche

Online-Vortrag

Planung

?

Wie erfahre ich von
Eurem Lifestream?



Live-Streaming im Web

Planung | Regie

Fokusthema Live

Online-Führung
Online-Gespräche
Online-Vortrag

Planung

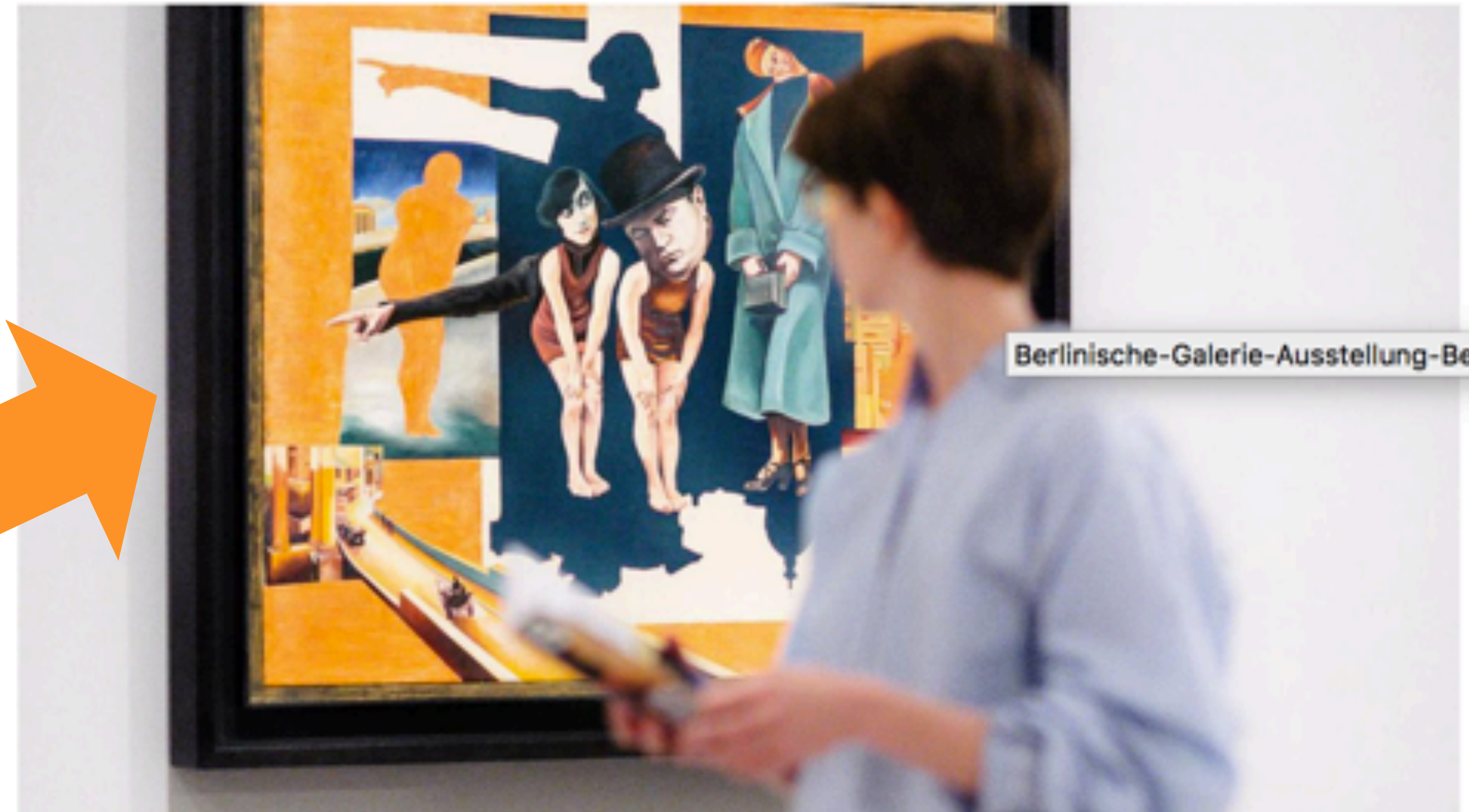
?

Wie erfahre ich von
Eurem Lifestream?

BG
BERLINISCHE
GALERIE
MUSEUM FÜR
MODERNE KUNST

Instagram Live Führungen

Auf dem Instagram-Account der Berlinischen Galerie gehen unsere Kurator*innen und Kunstler*innen Sonderausstellungen.



Berlinische-Galerie-Ausstellung-Berlin-M

© Daniel Müller

Wie funktioniert das Ganze?

- 1) Ihr braucht einen Instagram-Account.
- 2) Folgt unserem Account <https://www.instagram.com/berlinischegalerie/>
- 3) Nutzt die Mobile App, um live einer Führung zu folgen.

Presse Kontakt Leichte Sprache DGS Schriftgröße A A Kontrast Ein Aus

Kalender

Das Museum
ist geschlossen

Liebe Besucher*innen, leider ist unser Haus zur Zeit geschlossen.

Filter +

21

April
Mittwoch
18:15 Uhr

Online-Vorstellung
Exklusiver Online Vortrag zur Provenienzforschung
Exklusiver Online Vortrag mit Dr. Wolfgang Schöddert über die Provenienzforschung in der Berlinischen Galerie via Zoom.

Live-Streaming im Web

Planung | Regie

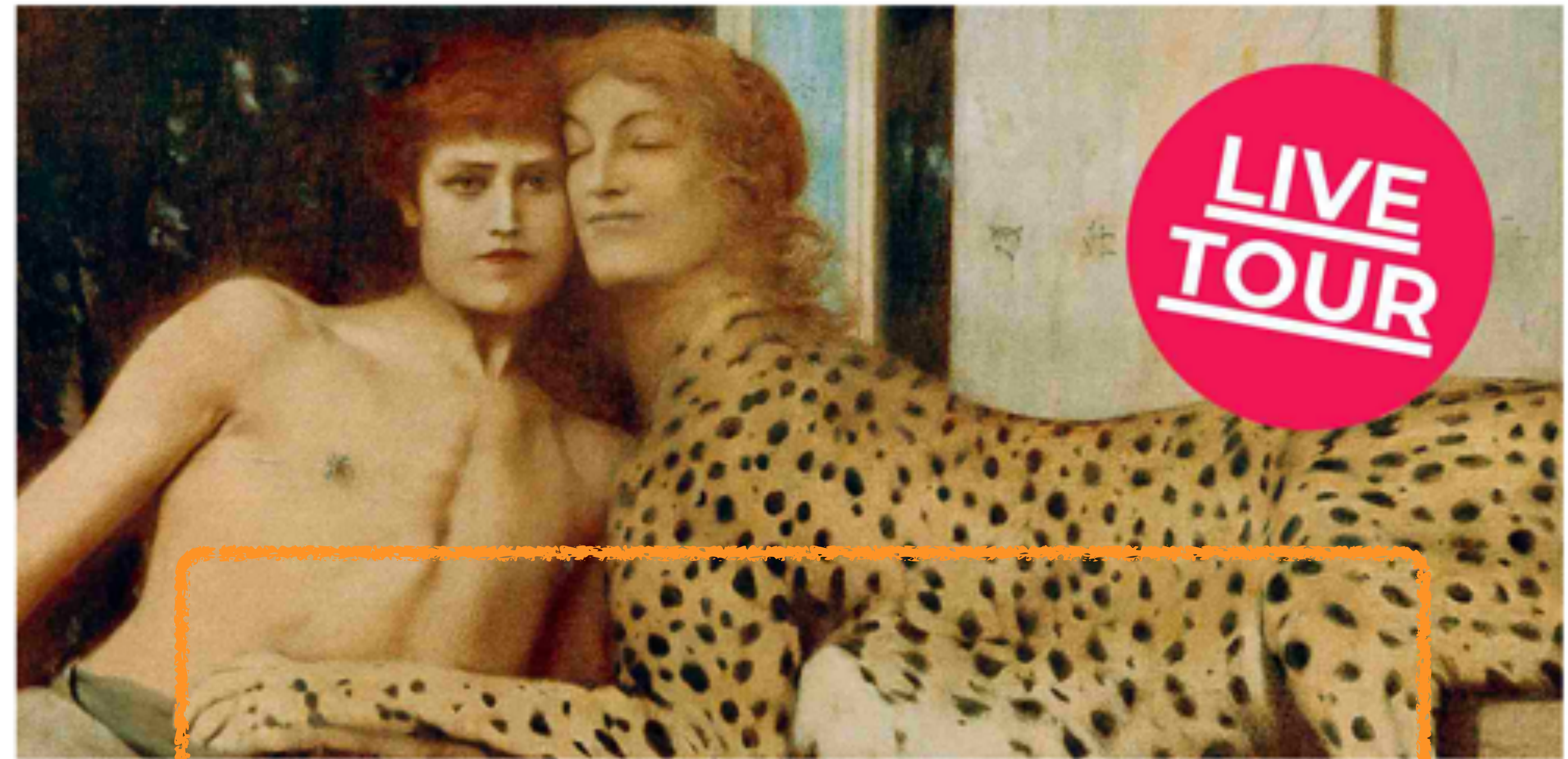
Fokusthema Live

Online-Führung
Online-Gespräche
Online-Vortrag

Planung

?

Wie erfahre ich von
Eurem Lifestream?



Live-Rundgänge durch Museen und Ausstellungen im November und
Ber. 2020

11.20

Live-Rundgang durch die Ausstellung „Dekadenz und dunkle Träume“

„Dekadenz und dunkle Träume. Der belgische Symbolismus“, Museumsinsel Berlin, Alte Nationalgalerie

Live-Rundgang am Freitag, 27. November 2020, 16 Uhr

Der lustvolle Blick einer übersättigten Gesellschaft in den Abgrund, der morbide Reiz zwischen Thanatos und Eros sind Themenfelder in der Kunst, die Ende des 19. Jahrhunderts insbesondere im belgischen Symbolismus ihren Ausdruck fanden. Die groß angelegte Sonderausstellung in der Alten Nationalgalerie widmet sich dieser in den 1880er-Jahren entstandenen Kunstströmung mit Brüssel als einem Hauptzentrum und stellt das Spektrum an bislang wenig bekannten belgischen Positionen wie Fernand Khnopff, Léon Spilliaert, oder Jean Delville als wichtige Referenz für den europäischen Symbolismus vor.

Durch die Ausstellung führt Ralph Gleis, Leiter der Alten Nationalgalerie und Kurator der Ausstellung: www.instagram.com/staatlichemuseenzuberlin.

Live-Streaming im Web

Planung | Regie

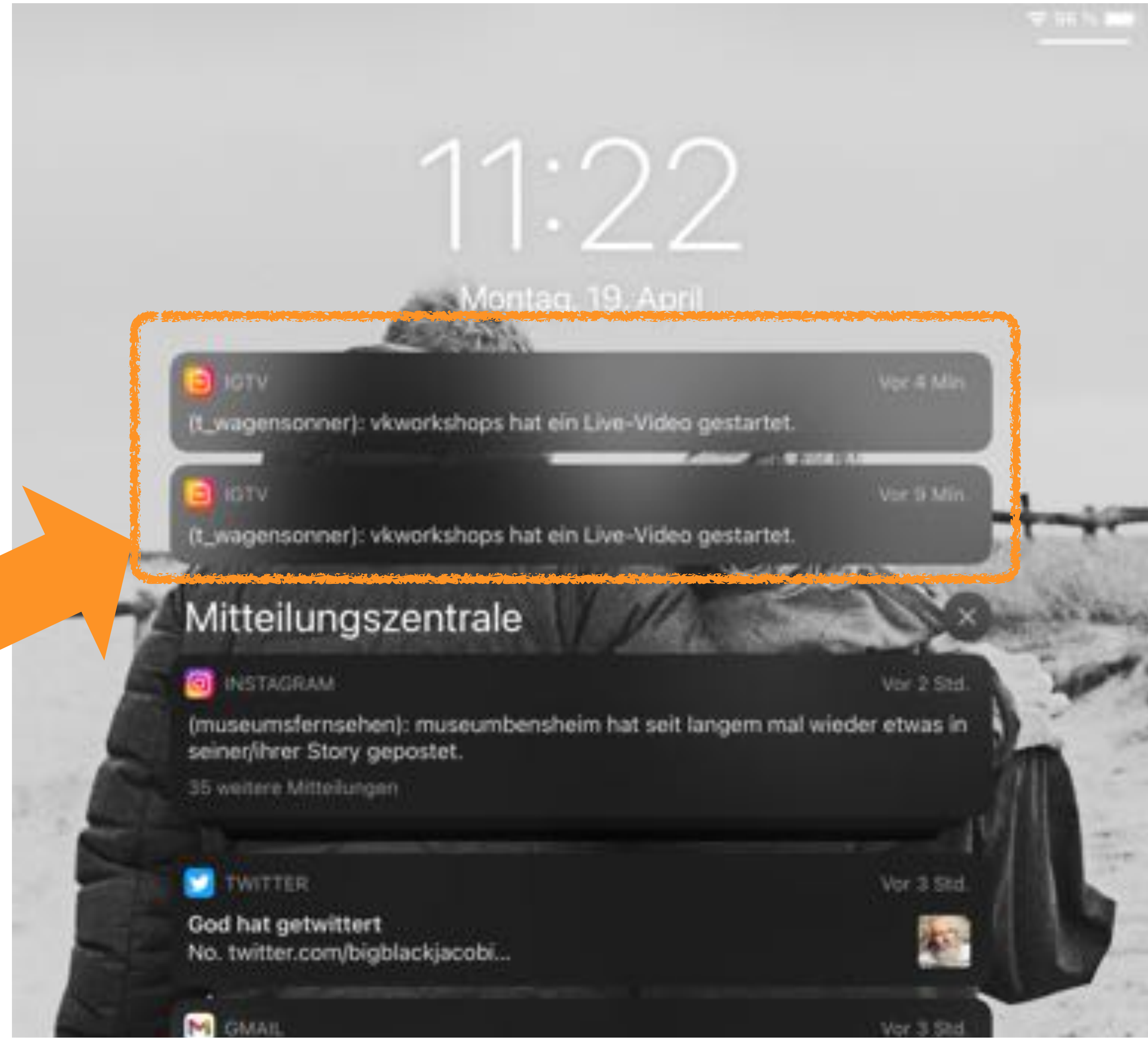
Fokusthema Live

Online-Führung
Online-Gespräche
Online-Vortrag

Planung

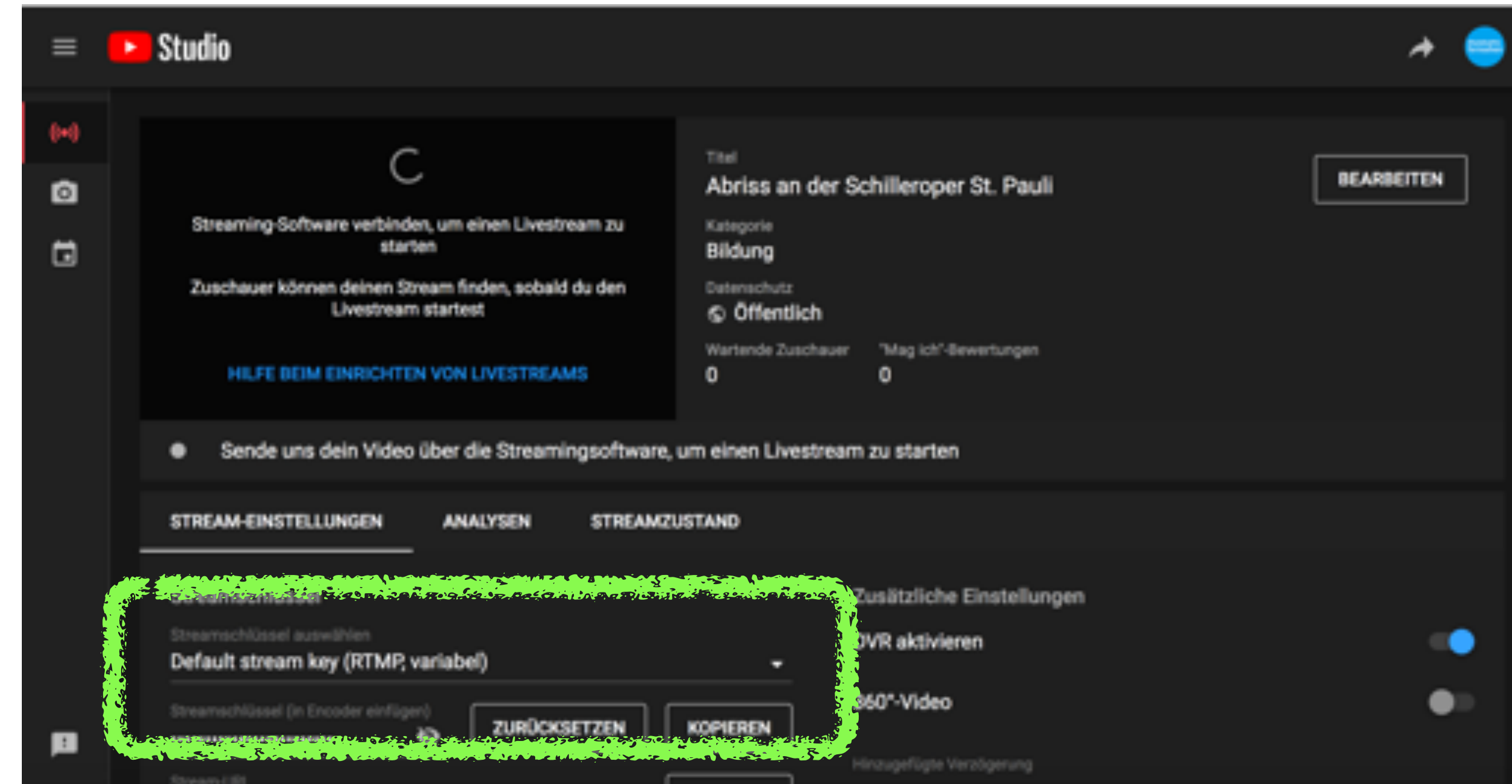
?

Wie erfahre ich von
Eurem Lifestream?



Live-Streaming im Web

Einrichten - YouTube



Tipp:
Wenn man regelmäßig in die gleichen Kanäle streamt, muss man diese Einstellungen nicht jedes Mal ändern, sofern die Kanäle unverändert bleiben.

Live-Streaming im Web

Einrichten - YouTube



The screenshot shows the YouTube Studio interface for configuring a live stream. The main heading is "Informationen zum Webcam-Stream". Below it, the stream is titled "Stream für die Stiftung". The visibility is set to "Öffentlich" (Public). A calendar is displayed for May 2021, with the date 27.05.2021 selected. The time is set to 12:30. A "Nein, es ist nicht speziell für Kinder" option is selected. A sidebar on the left shows a "Musik+" section with a "PalaisPopulaire" event scheduled for May 27, 2021, at 19:00. A red box highlights the "Erinnerung einrichten" (Set reminder) button. An inset image shows a laptop displaying a live stream with a viewer count of 405 and a chat window.

Informationen zum Webcam-Stream

Stream für die Stiftung

Öffentlich

27.05.2021

12:30

Nein, es ist nicht speziell für Kinder

Musik+
Werkstatt. Dialog. Musik. Mitglieder der Berliner Philharmoniker zu Gast im PalaisPopulaire

PalaisPopulaire
Art, Culture & Sports by Deutsche Bank

Live in 28 Tage
27. Mai, 19:00

Erinnerung einrichten

Tipp:
Den Stream frühzeitig anlegen und planen!

Live-Streaming im Web

Einrichten - facebook



The screenshot shows the Facebook Live setup interface. It is divided into several sections:

- Planen Details:** Shows the event name "Teststream" and the start time "01.05.2021 13:42".
- Setup-Optionen:** Includes options for "Permanenten Stream-Schlüssel verwenden" (checked) and "Backup-Stream verwenden" (unchecked).
- Einrichtung des Stream-Schlüssels:** Displays a long alphanumeric stream key: `101582183440772581x_bi=1&x_ps=1&x_psm=1&x_sw=1`. This key is highlighted with a green dashed box.
- URL des Beitrags:** Shows the event URL and a "Kopieren" button.
- Teststream:** Shows the event title "Teststream" and a "Kopieren" button.

The screenshot shows the ATEM Software Control interface. The "Live Stream" panel is highlighted with a yellow border and shows the following settings:

- Status: OFF
- Time: 00:00:00
- Platform: SetStream.io
- Server: Default
- Key: (empty)
- Quality: Streaming Medium (4.0Mb/s)
- Display status: checked

Facebook ist beim Planen von Livestreams etwas umständlicher als YouTube.

Tipp: vorher auf einer Dummy-Seite testen!

Live-Streaming im Web

Einrichten - facebook

Live-Video-Veranstaltung erfolgreich erstellt ✕

Du hast eine Live-Video-Veranstaltung erstellt. Start: Morgen um 13:42

[Schließen](#)

Facebook durchsuchen

Planen

Details
Zeige dein bevorstehendes Live-Video im Rahmen einer Veranstaltung

Multimedia Test Seite

Auf einer Seite teilen, die du verwaltetest

Multimedia Test Seite

Name der Veranstaltung
Teststream

Startdatum
01.05.2021

Beginn
13:42

Enddatum und Uhrzeit

Beschreibung
Teststream planen

Privatsphäre
Öffentlich

Setup-Optionen

Permanenter Stream-Schlüssel verwenden

Du kannst diesen Schlüssel jedes Mal verwenden, wenn du eine Live-Übertragung startest. Mit deinem permanenten Stream-Schlüssel kannst du immer nur eine Live-Übertragung starten.

Backup-Stream verwenden

Nachdem ein Backup-Stream zu deinem Live-Video hinzugefügt wurde, kann er nicht mehr entfernt werden. Wenn du dich entscheidest, keinen Backup-Stream zu verwenden, wirkt sich dies nicht auf deinen Stream aus.



Plane eine Live-Video-Veranstaltung im Voraus

Informiere deine Zielgruppe bereits im Voraus darüber, dass du live gehen wirst. Wir benachrichtigen Personen, die deine Seite mit „Gefällt mir“ markiert haben. So wissen sie, wann sie dein Live-Video ansehen können.

URL des Beitrags

URL der Veranstaltung
Kopiere den Link zu deiner Veranstaltung, um ihn mit anderen zu teilen.

URL wird angezeigt, sobald Veranstaltung erstellt [Kopieren](#)

Einrichtung des Stream-Schlüssels

Füge diesen Stream-Schlüssel per Copy-and-Paste ein.

Stream-Schlüssel

101582183440772581s_bi=1&s_ps=1&s_p

Nachdem du mit der Überprüfung deiner Übertragung zur Live-Übertragung 5 Stunden Zeit.

1

SAMSTAG, 1. MAI 2021 UM 13:42

Teststream

Facebook Live

[An Live-Video teilnehmen](#)

[Info](#) [Interessiert](#) [Zusagen](#) [Einladen](#)

Details

Online via Facebook Live

Samstag, 1. Mai 2021 um 13:42

Öffentlich - Jeder auf und außerhalb von Facebook

Teststream planen

[Online](#) [Live-Video](#)

Facebook durchsuchen

Planen

- Jetzt Live gehen
- Live-Video-Veranstaltung planen
- Bevorstehende Live-Videos und -Veranstaltungen**
- Multimedia Test Seite

Wähle eine Seite, ein Profil oder eine Gruppe aus

Seite

Multimedia Test Seite

Geplante Live-Videos und -Veranstaltungen

MORGEN UM 13:42 UTC+02

Teststream

Teststream planen

[Beitrag bearbeiten](#) [Beitrag ansehen](#)

[Live-Video einrichten](#)

Tipp:
Den Stream frühzeitig anlegen und planen! => Community wird informiert

Live-Streaming im Web

Einrichten / Planen

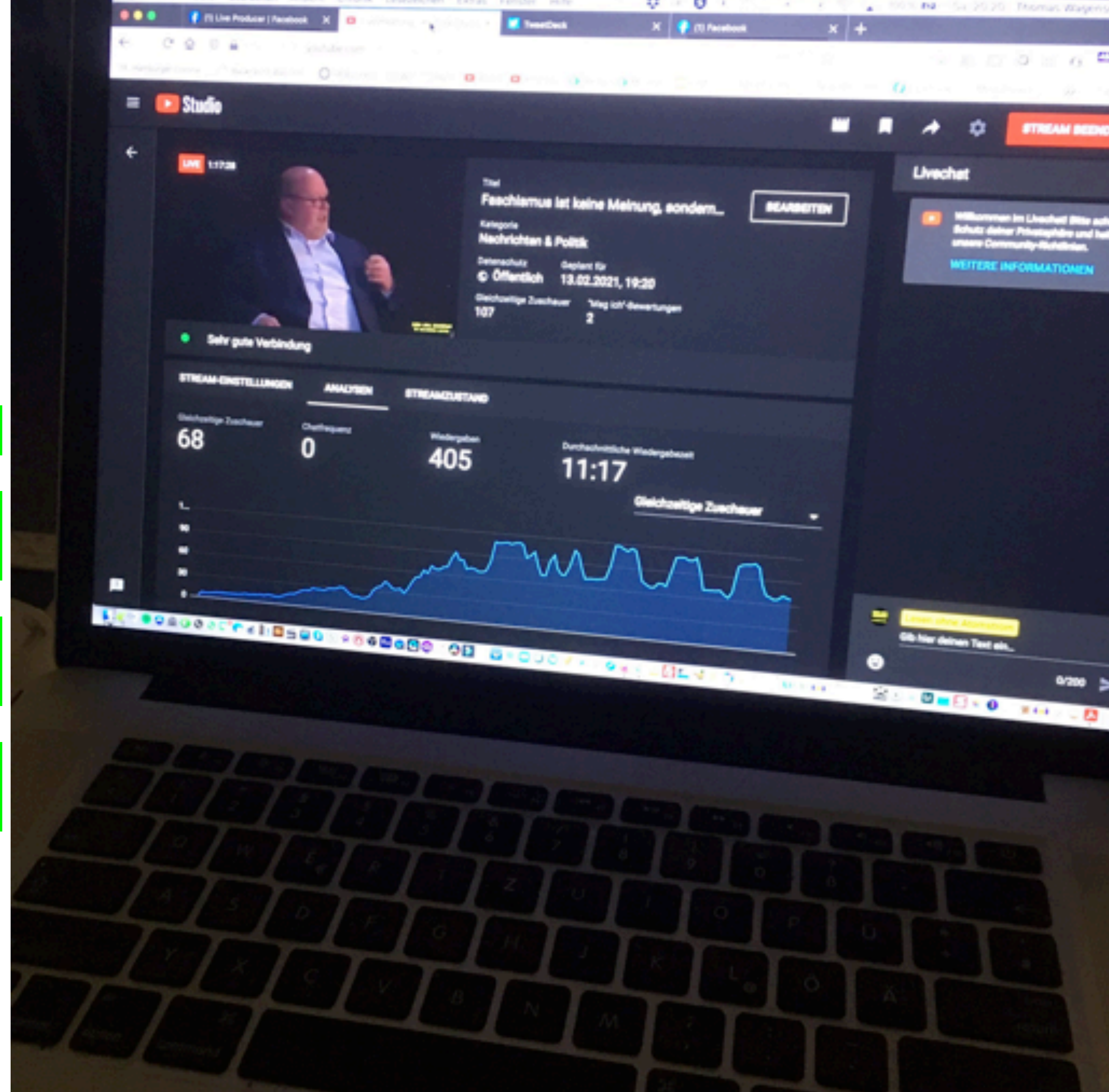


Tipp

Geplante Streams nicht erst starten, wenn die Veranstaltung beginnt (15 Min vorher)

Keinen Countdown. Das verwirrt nur, wenn es z.B. zu Beginn kleine Verzögerungen gibt.

Vorher abstimmen, wer den Blick auf die Uhr hat, welche Uhr gilt und wer den Stream einzählt.



Live-Streaming im Web

Bearbeitung

https://studio.youtube.com/video/lo5bONVd8TDC/edit

Studio

Auf deinem Kanal suchen

ERSTELLEN

Video-Editor

RÜCKGÄNGIG MACHEN WIEDERHOLEN

ÄNDERUNGEN VERWERFEN SPEICHERN

0:00:00:00 ZUSCHNEIDEN

0:00:00:00 0:30:00:00 1:00:00:00

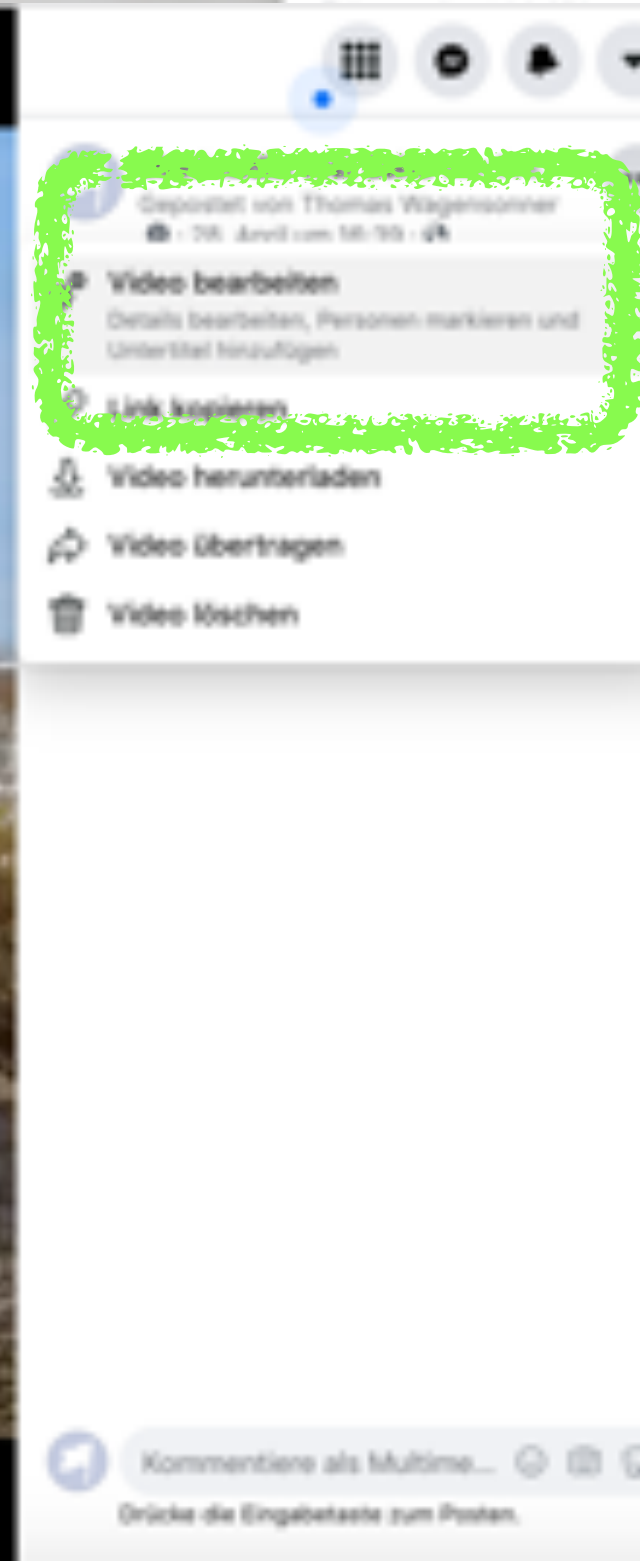
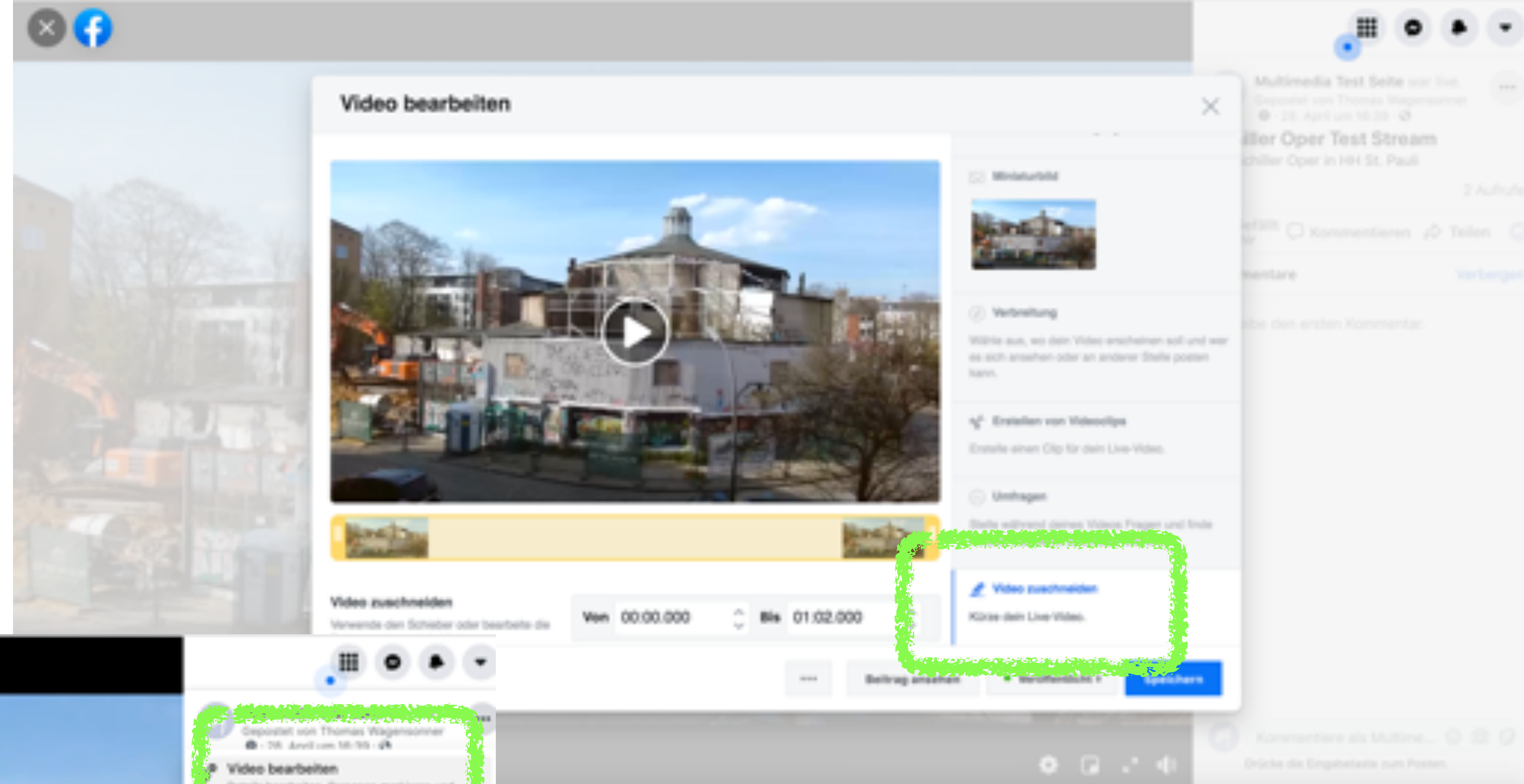
Tipp:

Die Aufzeichnung auf YouTube nachbearbeiten / kürzen, damit Zuschauer sofort in die Aufzeichnung einsteigen können.

Kürzung ist i.d.R. nicht sofort nach der Aufzeichnung möglich (8-12 Stunden).

Live-Streaming im Web

Bearbeitung



Tipp:

Die Aufzeichnung auf Facebook nachbearbeiten / kürzen, damit Zuschauer sofort in die Aufzeichnung einsteigen können.

Live-Streaming im Web

Checkliste

Fokusthema Live

Online-Führung

Online-Gespräche

Online-Vortrag

Dos & Don'ts

Bild?

ruhig

klar

**Blick-
kontakt**

Ton?

Mikrofon

**Sprache
Haltung**

Ablauf?

logisch

geplant

Dauer

1 x Trockenübung!

**stimmen die Abläufe, funktioniert die Technik
(Licht, Ton, Akku), passt die Ansprechhaltung, wie
kommen wir rüber, wie organisieren wir die
Interaktion...**

Vielen Dank!

Ilona Aziz / Thomas Wagensonner
info@visuell-kommunizieren.de

