



Gottesdienst-Streaming mit Youtube

19/MÄRZ/2020

Liebe Seelsorgerinnen und Seelsorger,
liebe Ehrenamtliche,

auf den folgenden Seiten erklären wir Ihnen, wie Sie Gottesdienste und Gebete bei Youtube streamen können. Wir freuen uns, wenn Sie das in Ihren Gemeinden umsetzen können, damit die Gläubigen trotz des Versammlungsverbotes an Eucharistie und Gebet teilnehmen können.

Bei Youtube gibt es mehrere Möglichkeiten zu streamen. Die Übertragung mit Smartphone und App wird für die Meisten keine Option sein. Youtube lässt diese Form des Streamings nur für Kanäle mit mehr als 1000 Abonnenten zu. Wenn sie eine aktuelle Version der Browser Firefox oder Chrome installiert haben, sollte das Streaming ohne weitere Programme funktionieren. Sollte das nicht funktionieren, ist im zweiten Teil der Anleitung erklärt, wie Sie ein entsprechendes Programm einrichten und verwenden. Open Broadcaster Software bietet noch zusätzliche Möglichkeiten im Vergleich zu den Bordmitteln von Youtube.

Diese Anleitung wirkt auf den ersten Blick sehr umfangreich. Die grundsätzliche Einrichtung ist aber problemlos möglich, lassen Sie sich nicht abschrecken und probieren es einfach aus. Sollten Sie nicht so affin mit der Technik sein, dann fragen Sie bei den Ministranten oder dem örtlichen Jugendverband, ob die Jugendlichen dabei helfen können.

Im Gegensatz zu Facebook oder Instagram hat Youtube den Vorteil, dass niemand gezwungen ist, sich einen Account zu erstellen, sondern die Menschen einfach nur über den Link zuschauen können.

Folgendes benötigen Sie

- Eine stabile Internetverbindung, entweder über WLAN oder ein Mobiltelefon, dass als Hotspot genutzt werden kann
- Einen Laptop oder einen PC
- Evtl. ein Programm um den Stream an Youtube zu senden, im zweiten Teil dieser Anleitung wird der Umgang mit Open Broadcaster Broadcaster Software erklärt

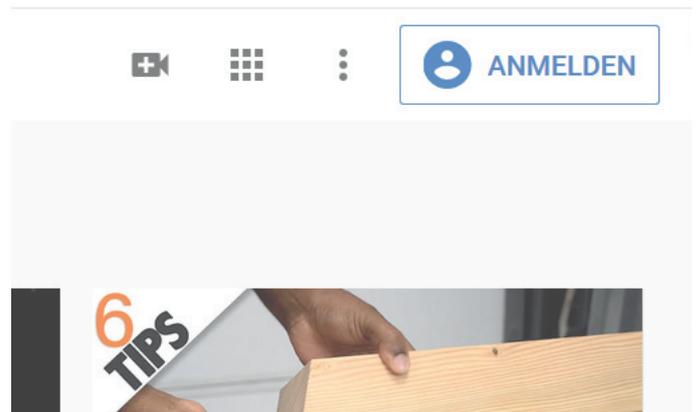
Optional:

- Ein externes Mikrofon, dafür können Sie zum Beispiel die in der Gemeinde vorhandenen Mikrofone an den Laptop anschließen
- Eine externe Webcam, die haben meistens eine besser Qualität, als die Internen und sind leichter auf einen bestimmten Punkt ausrichtbar

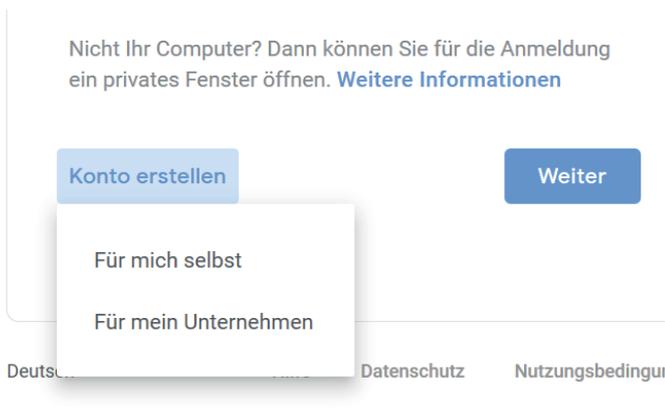
Einrichten eines Accounts bei Youtube

Sollten sie bereits einen Account bei Youtube oder Google haben, können Sie direkt zur Erstellung des Kanals weiterspringen.

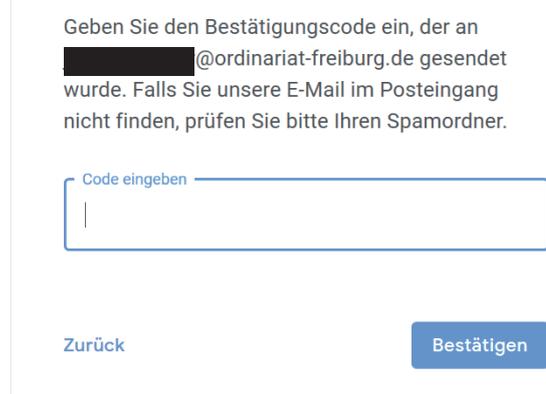
Gehen Sie zunächst auf die Startseite von Youtube. In der oberen rechten Ecke finden Sie den Button anmelden. Klicken sie darauf.



Im nächsten Schritt haben Sie die Möglichkeit ein Konto zu erstellen. Drücken Sie am besten die Schaltfläche "Für mein Unternehmen". Im folgenden müssen Sie Name, eine E-Mailadresse und ein Passwort festlegen.

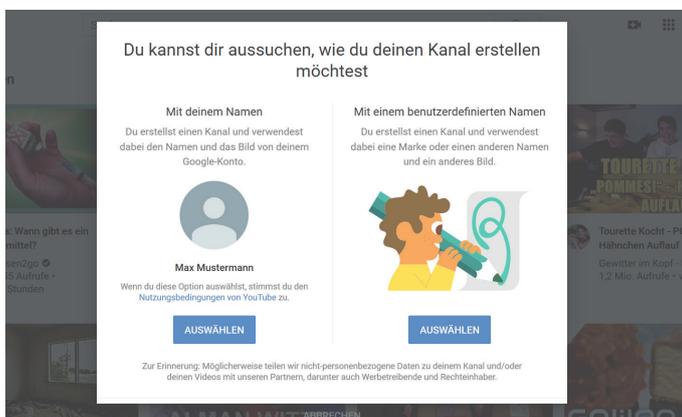
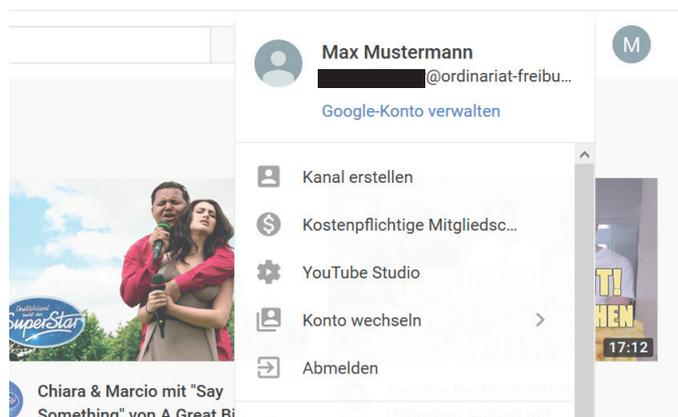


Zuletzt sendet Ihnen die Firma Google einen Bestätigungslink zu. Markieren Sie ihn und drücken im Anschluss Strg + C. Dann klicken Sie mit der Maus in das entsprechende Feld und drücken Strg + V.



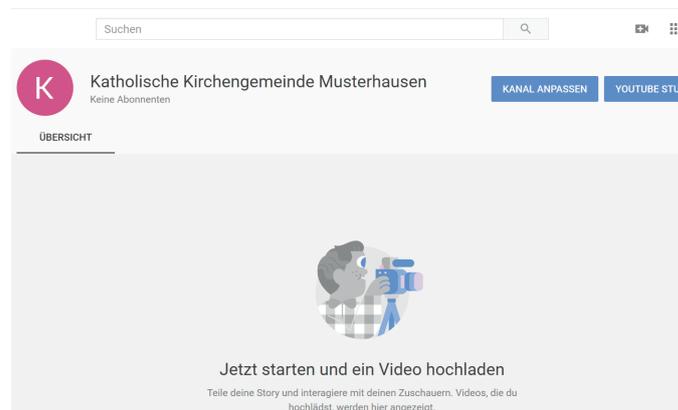
Einrichten eines Kanals auf Youtube

Wenn Sie jetzt eingeloggt sind, dann drücken Sie in der Ecke oben rechts auf den Anfangsbuchstaben ihres Vornamens. Er ist in einem bunten Kreis platziert. Durch den Klick geht ein Menü auf. Wählen Sie die Option "Kanal erstellen".



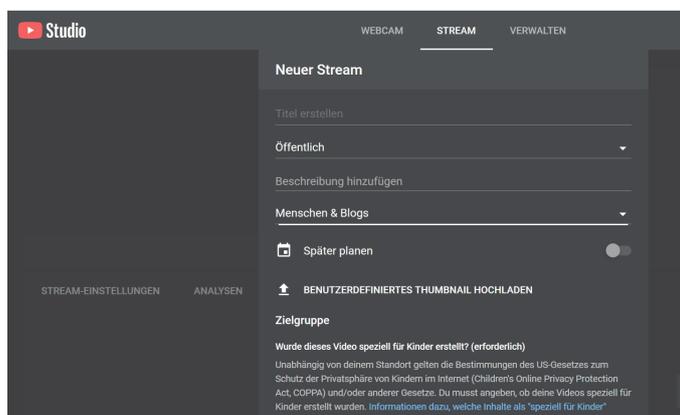
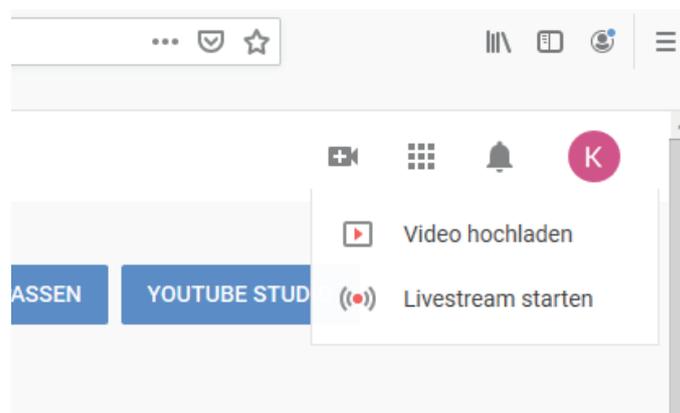
Nun wählen Sie die Option "Mit einem benutzerdefinierten Namen". Jetzt können Sie einen Namen für den Kanal festlegen. Daneben bietet Google die Möglichkeit weitere Dinge einzutragen, wie eine kurze Beschreibung oder ein Bild. **Tragen Sie in der Beschreibung bitte unbedingt ein Impressum oder einen Link auf das Impressum ihrer Homepage ein.**

Jetzt können Sie fast schon loslegen.



Streaming freischalten

Drücken Sie nun auf die Kamera mit dem kleinen Plus in der rechten oberen Ecke. Wählen Sie Livestream starten. Jetzt erscheint ein neues Fenster mit dem Hinweis: "Es dauert 24 Stunden, bis du Zugang zu Livestreaming erhältst. Nach der Aktivierung kannst du den Livestream sofort starten." Damit ist die Freischaltung für das Livestreaming beantragt und es dauert bis zu 24 Stunden, damit Youtube die Option freischaltet.



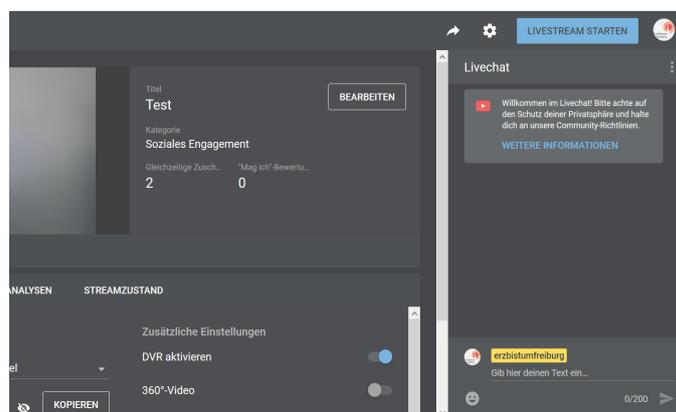
Den Stream starten

Zunächst bauen Sie den Laptop oder PC dort auf, wo Sie streamen wollen. Achten Sie auf eine stabile Internetverbindung und eine Stromversorgung. Das Streamen verbraucht mehr Strom als wenn der Laptop normal genutzt wird. Falls vorhanden schließen Sie externe Webcam und Mikrofon an.

Drücken Sie nun erneut auf Livestream starten. Jetzt können Sie Details wie den Titel festlegen. Sie können dort auch die Option "Nicht gelistet" festlegen. Dann ist der Stream nur über den direkten Link abrufbar. Das bietet sich zum Ausprobieren und Testen an.

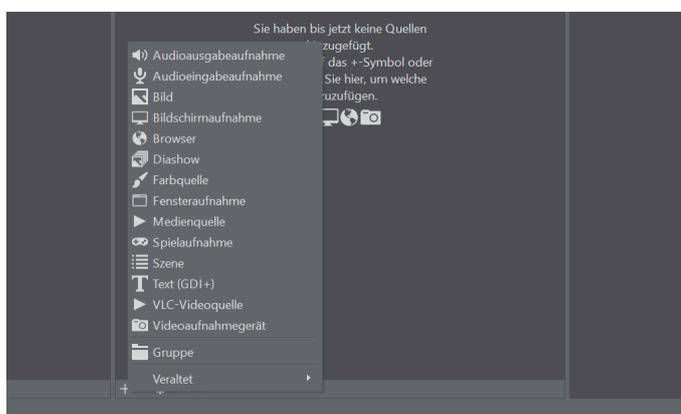
Den Stream starten und den Link verteilen

Jetzt sollte die Ansicht so ähnlich aussehen. Mit dem Klick auf Stream starten, können Sie loslegen und ihren Gottesdienst in die Welt tragen. Über den gebogenen Pfeil in der rechten oberen Ecke können Sie den Link zum Video vorher teilen oder in ihre Homepage einbinden. Die Zuschauer sehen den Stream auch auf ihrer Youtubeseite.



Installation von OBS

Laden Sie sich das Programm Open Broadcaster Software (OBS) auf <https://obsproject.com/> herunter. Installieren Sie es auf ihrem PC oder Laptop. Das Programm ist ein Open-Source Projekt und kostenlos. Es kann auch dafür eingesetzt werden, auf mehreren Plattformen gleichzeitig zu streamen.

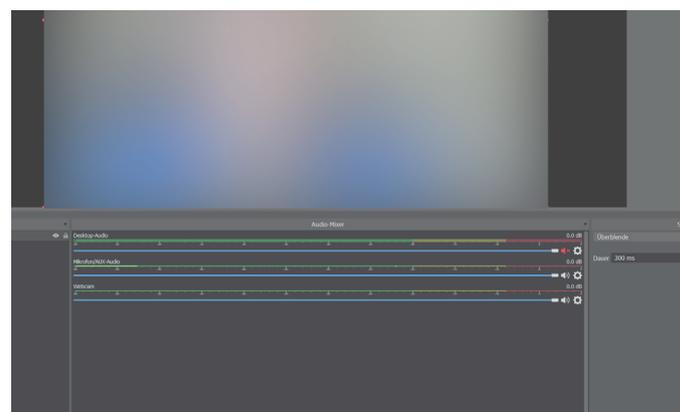


Jetzt erscheint das Bild ihrer Webcam in der Vorschau oben. Platzieren Sie das Bild mithilfe der Maus so, wie Sie es wünschen. Sie können es auch mit der Maus vergrößern. Am besten stellen Sie noch den Sound ihres Systems aus - das ist die oberste Leiste mit dem Namen Desktop-Audio.

Natürlich können Sie auch noch weitere Elemente wie Bilder, Logos oder Programme auf ihrem Computer einbinden - um zum Beispiel Liedtexte zu teilen. Fügen Sie die Objekte einfach in der zweiten Spalte dazu und platzieren Sie entsprechend im Vorschaubild.

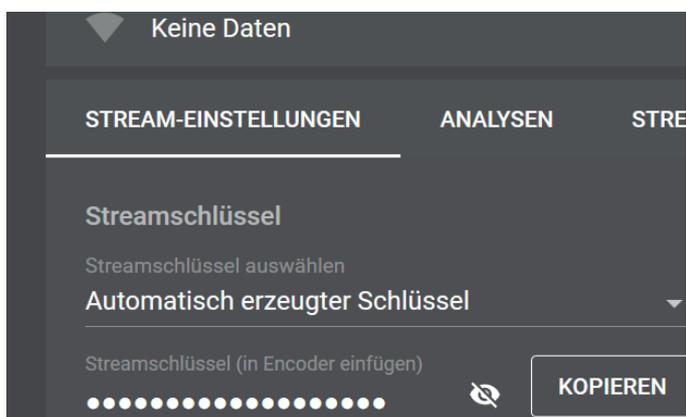
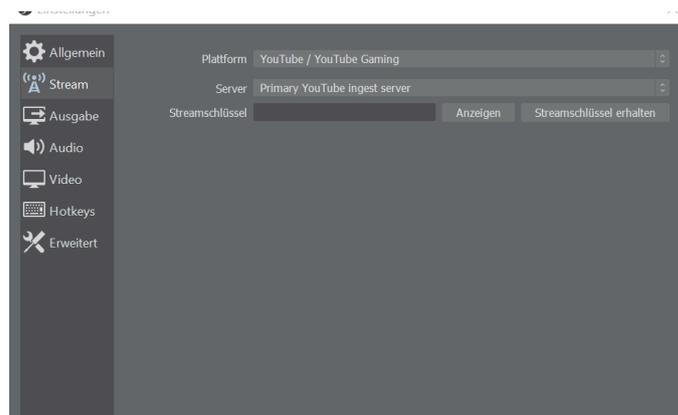
OBS einrichten

Starten Sie das Programm. Dann fügen Sie in der zweiten Spalte mithilfe des kleinen + Zeichens ganz unten die Webcam als Videoaufnahmegerät hinzu. Bestätigen Sie die Voreinstellung, im Regelfall sind diese schon richtig. Als Eingang für den Sound übernimmt OBS automatisch die Vorauswahl des Betriebssystems.



Mit OBS auf Sendung gehen

Drücken Sie jetzt rechts unten im Programm auf Stream starten. Das Programm wird Sie dazu auffordern, weitere Einstellungen vorzunehmen. Wählen Sie im Punkt Stream die Option Youtube/ Youtube Gaming und wählen Primary Youtube Ingest Server.



Als Streamingschlüssel tragen Sie den Code ein, der bei den Stream-Einstellungen auf Youtube steht. In diesem Fall durch Punkte verborgen. Dazu müssen Sie den Stream schon eingerichtet haben. Drücken Sie auf "kopieren", um ihn in OBS anschließend einzufügen. Bestätigen Sie die OBS-Einstellung mit "Okay". Jetzt drücken Sie erneut "Stream starten". Nach maximal einer Minute sollte das Bild von OBS als Vorschau bei Youtube erscheinen.

Nun können Sie, wie oben beschrieben den Stream starten und den Link verteilen oder einbinden.

