

## OBS / YouTube Livestreaming mit OBS und YouTube

### Kurzbeschreibung

Mit dem freien Programm 'Open Broadcast Software' (OBS) können Sie eigene Lehrvideos produzieren und auch Präsentationen direkt als Stream auf Videoplattformen wie YouTube und Co in Echtzeit senden.

### Eckdaten

Aufzeichnung Audio Video  
Präsentation Streaming

### Einsatz

- Video-Tutorials/Screencasts
- Vorlesung/Seminar (Streaming)

### Hilfe & Anleitungen

- Livestreaming auf YouTube aktivieren:  
<https://support.google.com/youtube/answer/2474026>
- YouTube Creator Academy:  
<https://creatoracademy.youtube.com>
- OBS Tutorial:  
<https://www.own3d.tv/de/obs-tutorial-twitch-youtube-guide>

## Ansprechpartner an der TH Köln

Zentrum für Lehrentwicklung

[www.th-koeln.de/zle](http://www.th-koeln.de/zle)  
[digitalelehre@th-koeln.de](mailto:digitalelehre@th-koeln.de)

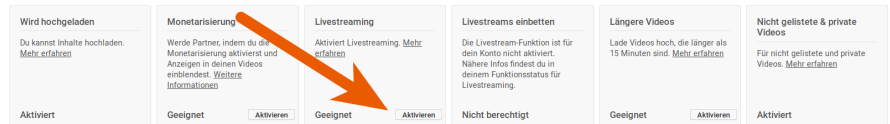
### OBS Downloaden

OBS ist ein Open-Source-Programm und kann für alle gängigen Betriebssysteme (Windows, macOS, GNU/Linux) unter <https://obsproject.com/de/download> zur Installation heruntergeladen werden.

### YouTube und OBS vorbereiten

#### Livestreaming freischalten

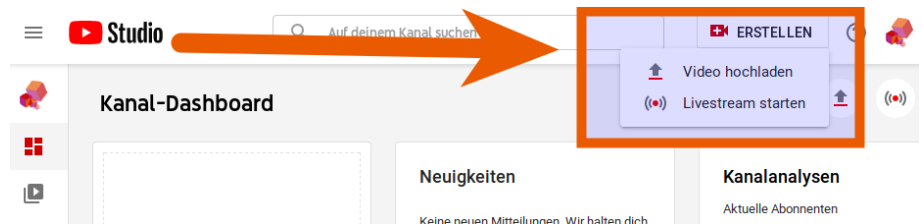
Für das Livestreaming über YouTube benötigen Sie ein Google-Konto, das Sie sich unter <https://accounts.google.com/signup> anlegen können. Mit Ihrem Google-Konto melden Sie sich auf <https://www.youtube.com> an. Danach öffnen Sie die Seite 'Status und Funktionen' über <https://www.youtube.com/features> und klicken unten im Kasten 'Liveveranstaltungen' auf 'Aktivieren'.



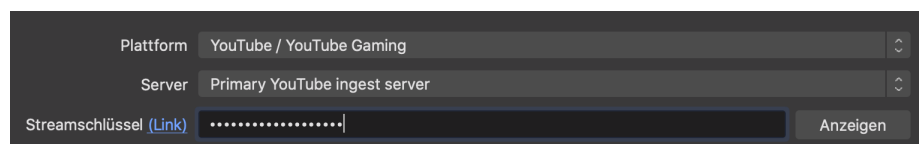
Damit das Livestreaming funktioniert, muss das Konto verifiziert sein. Bei einem neuen Konto ist das nicht der Fall und es zeigt sich ein Fenster, wo das über eine Telefonnummer erledigt werden muss. Die Freigabe kann bis zu 24h dauern.

#### Livestreaming einrichten und vorbereiten

Ist Ihr Konto verifiziert, können Sie im Studio unter <https://studio.youtube.com> oben rechts über den Button 'Erstellen' einen neuen Livestream starten.



Im Anschluss öffnet sich eine Einstellungsmaske zum Livestream, auf der Sie einen Titel vergeben und notwendige Einstellungen wie die Sichtbarkeit vornehmen. Damit später Studierende Ihren Livestream sehen können, müssen Sie die Sichtbarkeit auf 'Öffentlich' oder mindestens auf 'Nicht gelistet' stellen. Nach der Erstellung befindet sich oben rechts ein Pfeil, der Ihnen ein Fenster mit der Adresse (URL) zum Livestream öffnet. Die URL zum Stream können Sie per E-Mail verschicken oder an geeigneter Stelle im E-Learning-Portal veröffentlichen. Im Bereich 'Stream-Einstellungen' kopieren Sie nun für OBS den 'Streamschlüssel'. Öffnen Sie danach OBS und richten Sie die Szenen und Quellen ein, die Sie während Ihres Livestreams nutzen wollen. Jetzt fügen Sie den kopierten Schlüssel in OBS unter Einstellungen-> Stream nach Auswahl der Plattform YouTube ein.



### Livestream starten

Klicken Sie in OBS auf 'Streaming starten', um eine Verbindung zu YouTube herzustellen. Sie sehen nun eine erste Vorschau direkt auf YouTube und können den Livestream für alle Zuschauer mit einem Klick oben rechts auf den Button 'Livestream starten' sichtbar machen.



Das Beenden des Livestreams erfolgt analog zum Start auch auf YouTube.

Dieses Werk ist lizenziert unter einer **Creative Commons "Namensnennung – Nicht-kommerziell – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International"** Lizenz.

