

# Anleitung Videoaufzeichnung für Beitrag zur FOSSGIS-Konferenz 2021

## OBS und Video-Upload

### A. OpenBroadcaster Software Studio

(OBS) für das jeweilige Betriebssystem installieren.

Download Software: <https://obsproject.com/de>

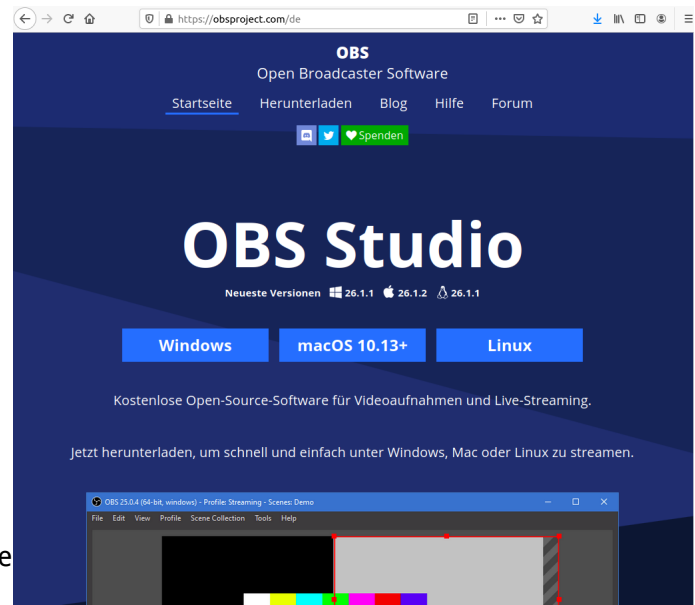
#### ; OBS erklärt

Peter Körner erklärt wie Sie die Open Broadcast Studio Software (OBS) einsetzen, um Vorträge und Webinare auf YouTube zu streamen.

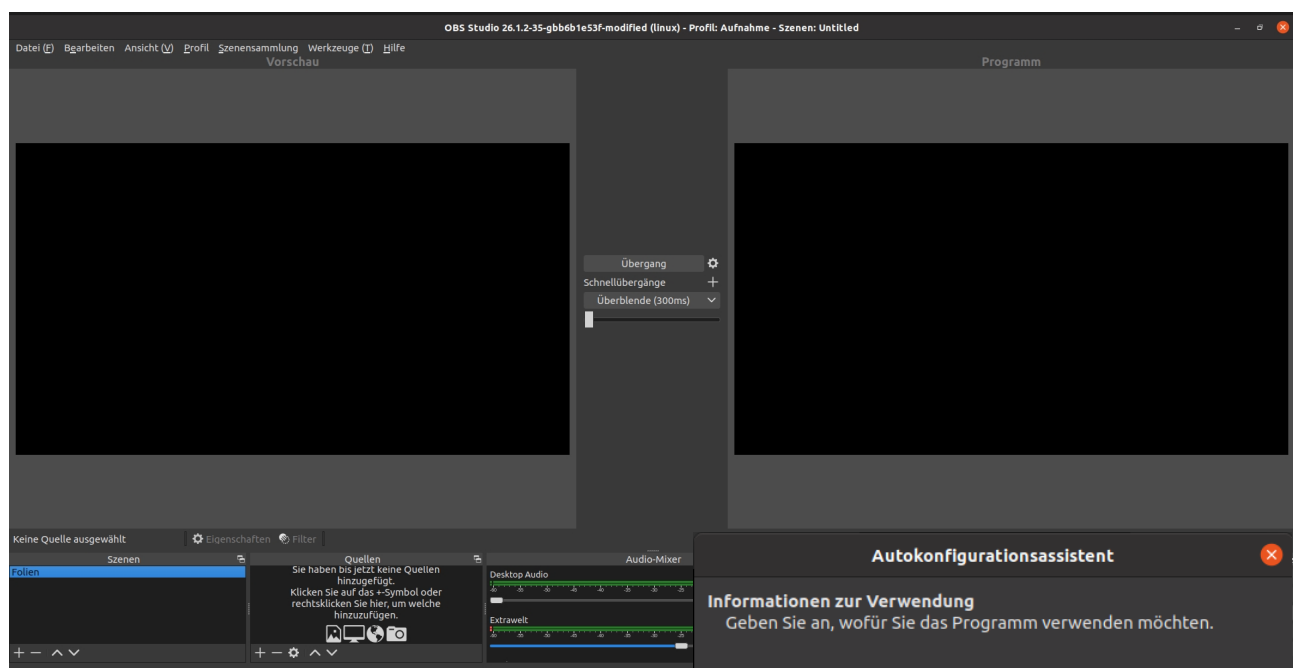
Die Informationen zum Streaming sind für die Konferenz nicht relevant, darum kümmert sich das Regieteam. Hier gehts zum crash-Kurs - TechTalk: <https://www.youtube.com/watch?v=BmumrNgBJI>

Eine weitere Anleitung hat Frederik Ramm für die SOTM erstellt, diese ist zu finden unter:

[https://wiki.openstreetmap.org/wiki/State\\_of\\_the\\_Map\\_2020/Tutorial\\_Pre-Recorded\\_Talk](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/State_of_the_Map_2020/Tutorial_Pre-Recorded_Talk)



### B. Ansicht OBS

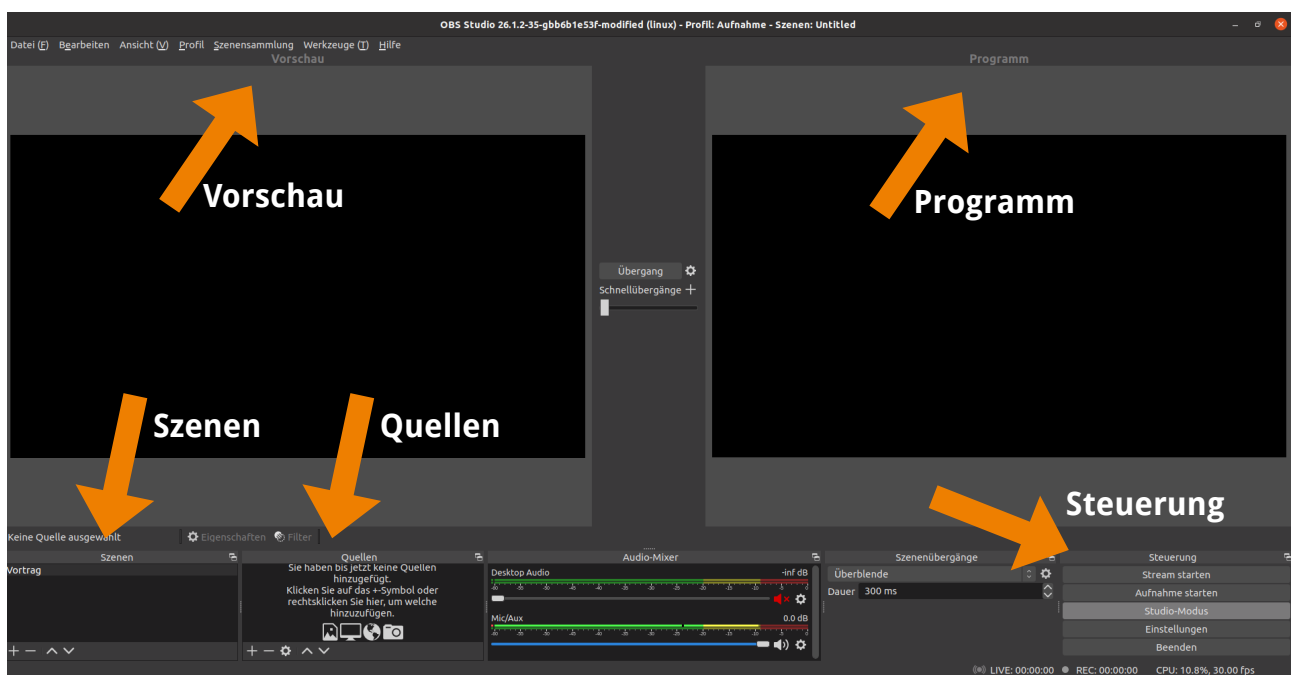
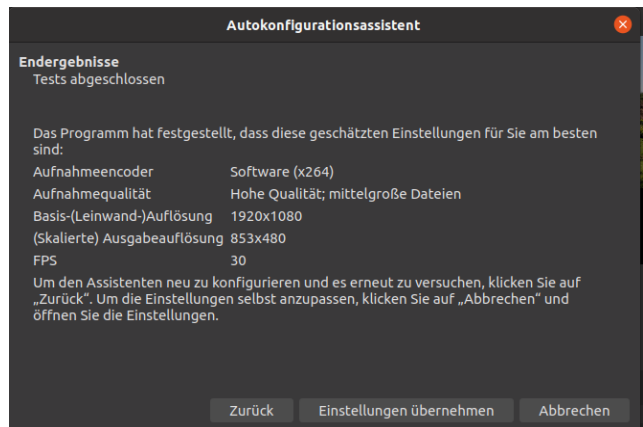
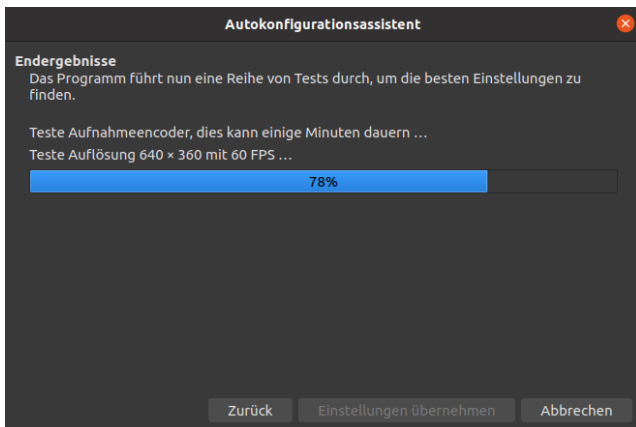


Zur Profileinrichtung den OBS-**Autokonfigurationsassistent** nutzen:  
(**Werkzeuge** → **Autokonfigurationsassistent**)

- "Für das Aufnehmen optimieren" auswählen.

→ weiter

Das Programm sucht sich anhand des Systems die optimalen Einstellungen zusammen (auf **Einstellungen übernehmen** klicken).



Ziel ist es, ein Video zu erstellen, welches Ihre Vortragsfolien zeigt. Ein kleines Video der Vortragenden in der unteren rechten Ecke macht den Vortrag interessanter. Das Konferenzlogo soll in der oberen rechten Ecke erscheinen.

Vortragsfolien

- mit Inhalten und
- Grafiken.



eigenes Videobild



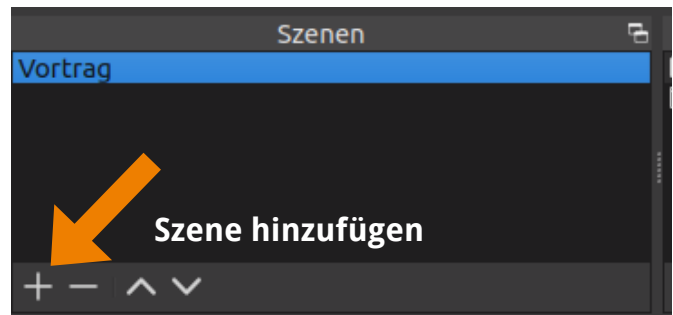
Zuerst erstellen Sie in OBS eine Szene und fügen zu dieser die Quellen hinzu.

Szene hinzufügen (+) und benennen (z.B. „Vortrag“)

Für ein einfaches Setup sind vier Quellen notwendig:

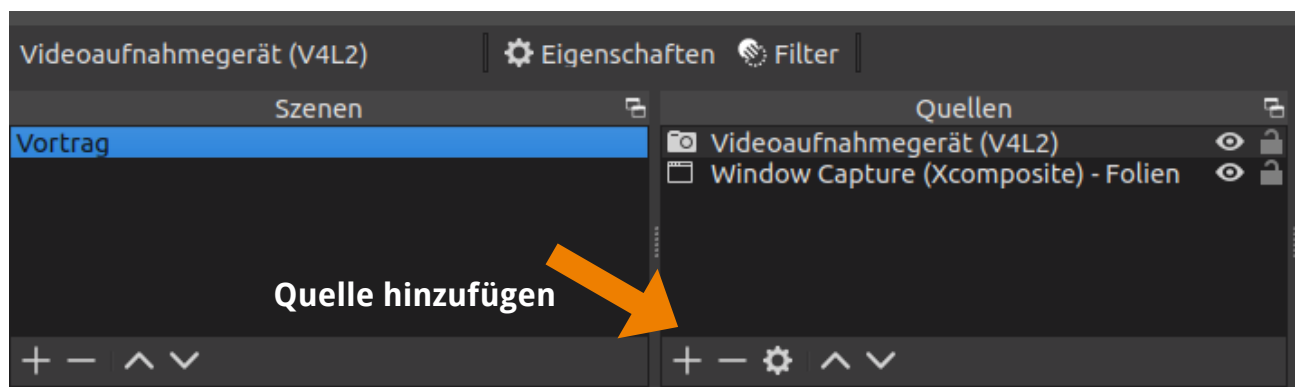
1. Ihre Präsentation.
2. Ihr Videobild, während Sie präsentieren.
3. Audioaufnahme der Präsentation.
4. Konferenzlogo (Download hier:

[https://www.fossgis.de/mediawiki/images/1/19/FOSSGIS\\_Konferenz\\_Logo\\_2021\\_4cm.png](https://www.fossgis.de/mediawiki/images/1/19/FOSSGIS_Konferenz_Logo_2021_4cm.png)).

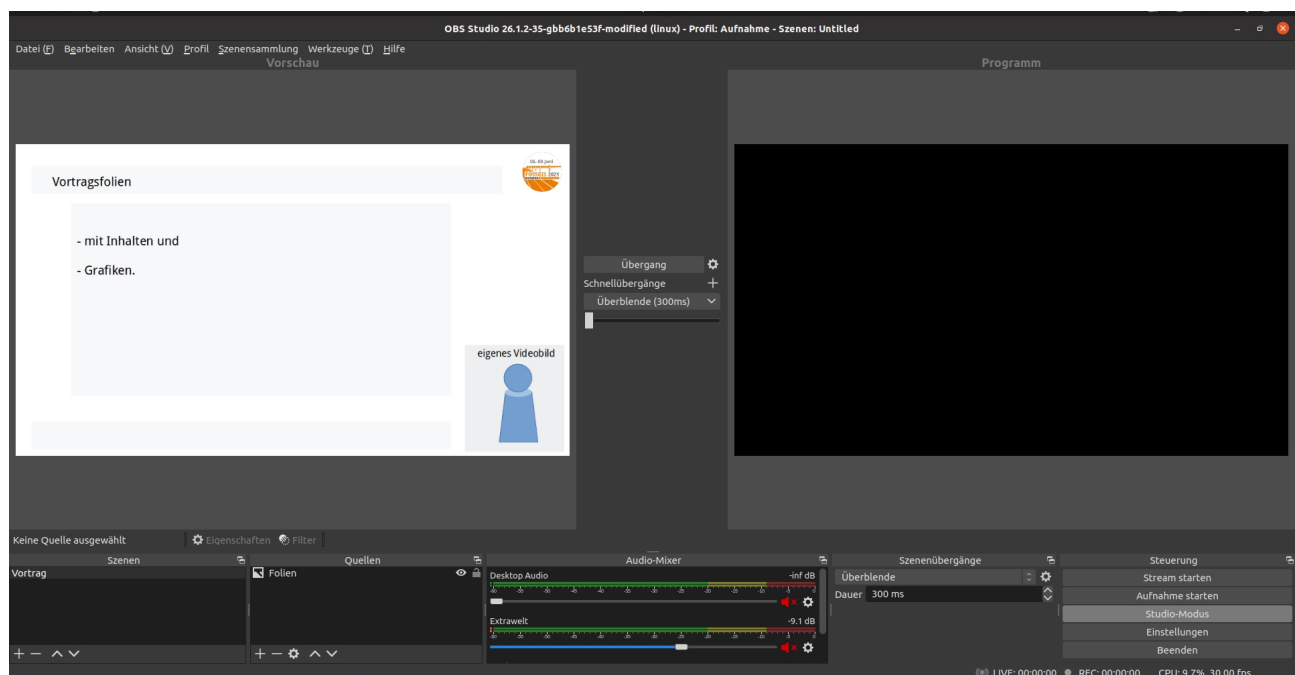


## 1. Ihre Folien als Quelle hinzufügen

- Programm dass die Folien zeigt starten
- Quelle hinzufügen (+) und **Window Capture (Xcomposite)** bzw. **Fensteraufnahme (Xcomosite)** auswählen



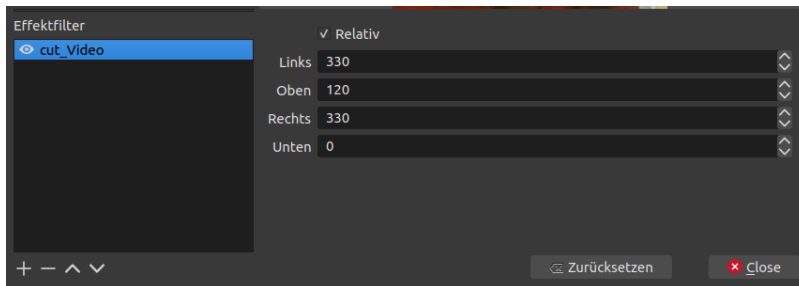
- Die Präsentation erscheint in der Vorschau und wird auf den Vorschauausschnitt vergrößert.



## 2. Ihr Videobild als Quelle hinzufügen

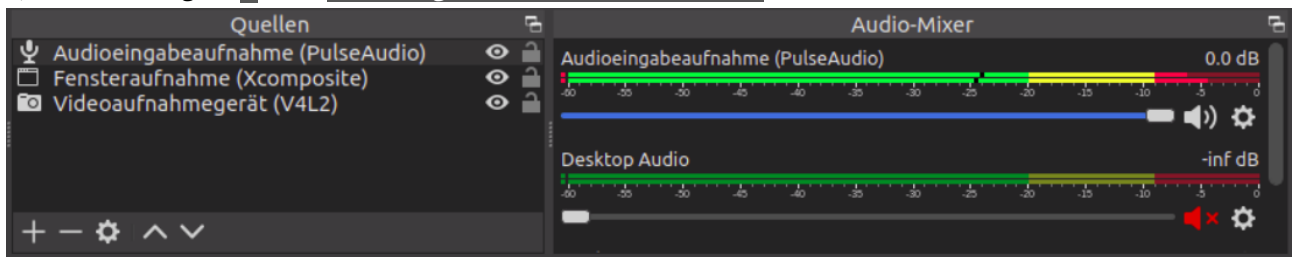
Quelle hinzufügen (+) und **Videoaufnahmegerät** auswählen

- Das Videobild erscheint in der Vorschau, kann verkleinert und an die passende Stelle bewegt werden.
- Videobild zuschneiden:  
→ rechte Maustaste → Filter → Filter für Videoaufnahmegerät → Effektfiler → + Zeichnung/Pad auswählen (benennen in „cut\_Video“)



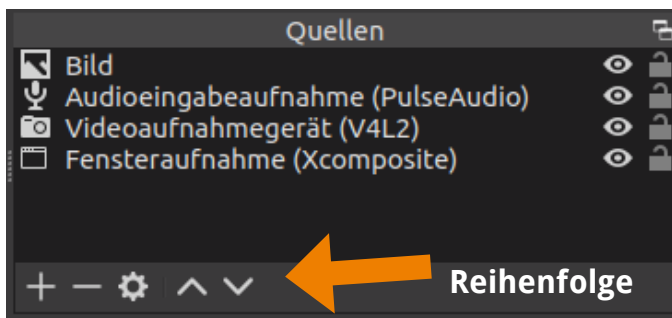
## 3. Audioaufnahme der Präsentation.

Quelle hinzufügen (+) und **Audioeingabeaufnahme(PulseAudio)** auswählen



## 4. Konferenzlogo

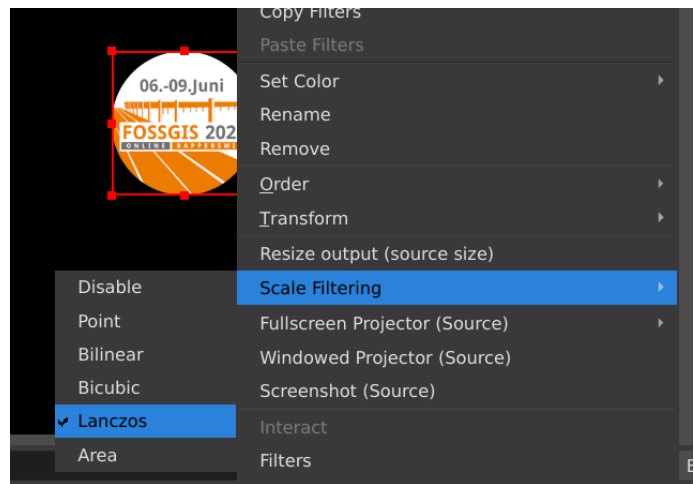
- Quelle hinzufügen (+) und **Bild** auswählen.
  - Das aus dem Wiki heruntergeladene [Konferenzlogo](#) auswählen und in der oberen rechten Ecke positionieren.
- Nun sollte die Szene alle Quellen für die



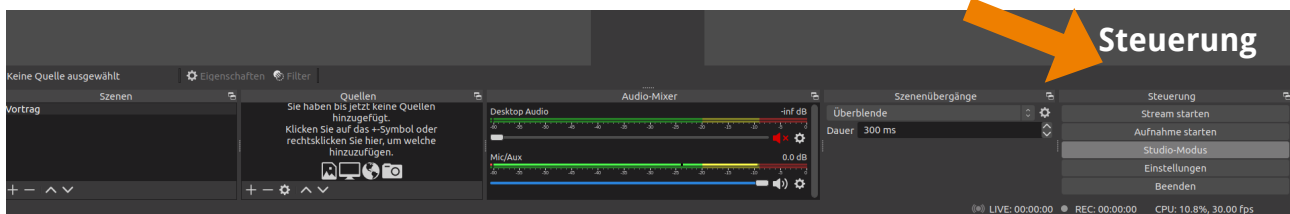
Vortragsaufzeichnung enthalten.  
Bitte beachten, dass die Präsentation hinter dem Videobild und dem Logo liegt. Dies kann mit den Pfeiltasten sortiert werden.

Wenn in der Vorschau alles gut aussieht übernehmen Sie es mit Klick auf **Übergang** ins Programmfenster.

Sollten Sie grafische Elemente verkleinert haben, so lohnt ein Rechtsklick auf das jeweilige Element und die Auswahl eines geeigneten Filters via **Skalierungsfilter** → **Lanczos**. Andernfalls wird das Bild verschwommen und gegebenenfalls unleserlich.

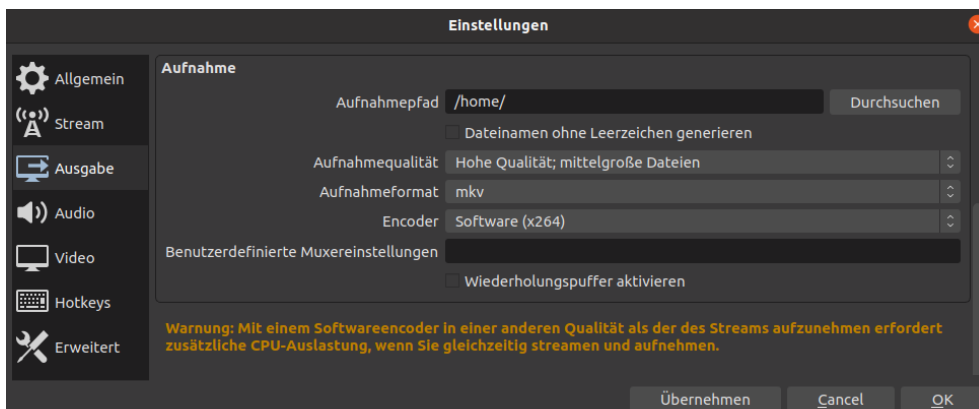


## C. Vorbereitung Videoaufnahme:



**Steuerung** → **Einstellungen** → Ausgabe

- Aufnahmepfad einstellen
- Aufnahmequalität: Hohe Qualität
- Aufnahmeformat: mkv
- Encoder (Einstellung lassen)



**Aufnahme starten** → Vortrag halten (Maximum 20 Minuten) → **Aufnahme beenden**

Wenn am Anfang und am Ende der Aufnahme etwas Pause oder Bildschirm umschalten enthalten ist, ist das kein Problem, dies schneidet das Technikteam gern für Sie zurecht.

Falls Sie sich fragen, wo Sie die Aufnahme wiederfinden: **Datei** → **Aufnahme anzeigen**, es sollte ein *Datum\_Uhrzeit.mkv* sein.

## D. Video-Upload

**Bitte laden Sie Ihr Video bis 25.Mai 2021 hoch.**

Dazu klicken Sie den Link (URL: [vortraege.fossgis.de/...](https://vortraege.fossgis.de/...)) in der Mail zum Videoupload, die Ihnen im April 2021 zugestellt wird.

Gerne können Sie uns bis zum 10. Mai ein 1-minütiges Probevideo senden.

**E. Sprechstunde zur Videoaufzeichnung**

Falls Sie Probleme oder Fragen zu Ihrer Videoaufzeichnung haben, nutzen Sie gerne die vorgesehenen Termine, zu denen wir eine Sprechstunde eingerichtet haben:

Virtuellen Techniksprechstunde: <https://meet.fossgis.de/FOSSGIS-Konferenz-Techniksprechstunde>

- 26.4. 16 Uhr
- 11.5. 16 Uhr
- 18.5. 19 Uhr

Für Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an [konferenz-orga@fossgis.de](mailto:konferenz-orga@fossgis.de).