



Softwareinventar

Programm	Kommentar	Quelle
Microsoft Windows	Betriebssystem Notwendige Voraussetzung. Installation wird hier nicht erklärt.	https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10%20
Microsoft Teams	Software für Teamarbeit Notwendige Voraussetzung. Installation wird hier nicht erklärt.	https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/microsoft-teams/download-app
OBS	Open Broadcaster Software kostenloses Programm zur Videoaufnahme und Liveübertragung	https://obsproject.com
Voicemeeter	Software-Mischpult Programm zum Mischen physischer und virtueller Audiokanäle	https://vb-audio.com/Voicemeeter/

Arbeitsschritte

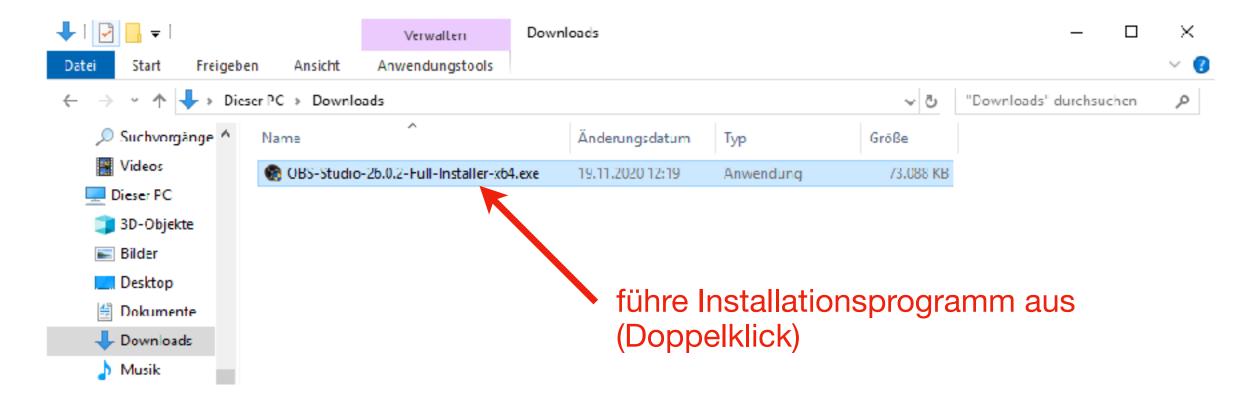
- Installiere Microsoft Windows
 Voraussetzung, wird hier nicht erklärt
- Installiere Microsoft Teams
 Voraussetzung, wird hier nicht erklärt
- Installiere und konfiguriere OBS
- Installiere und konfiguriere Voicemeeter
- Konfiguriere MacroButtons
- Konfiguriere Einstellungen in Teams
- Konfiguriere Autostart OBS

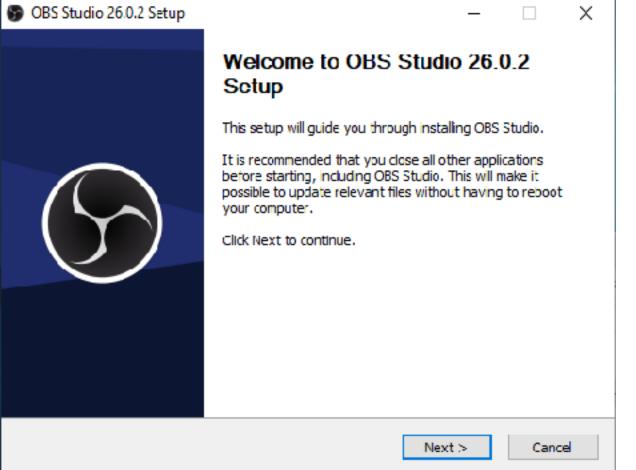


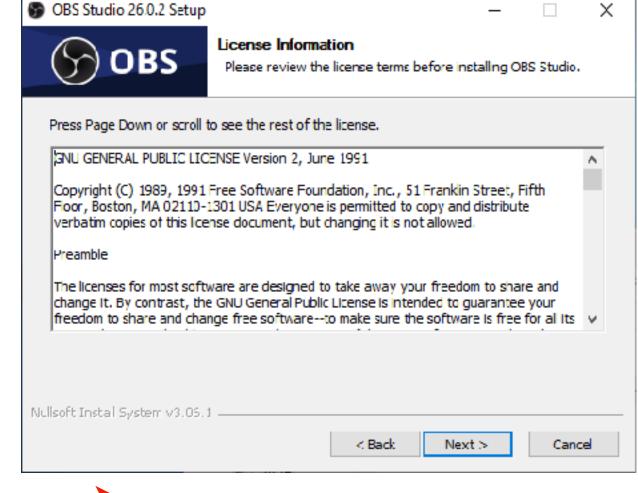


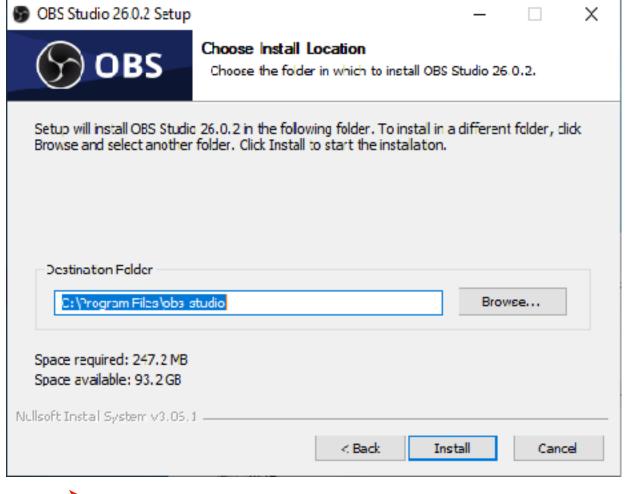
Installiere OBS

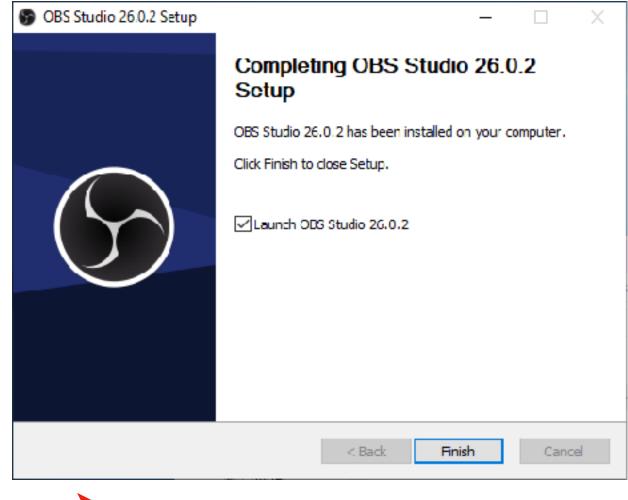
Quelle: https://obsproject.com/











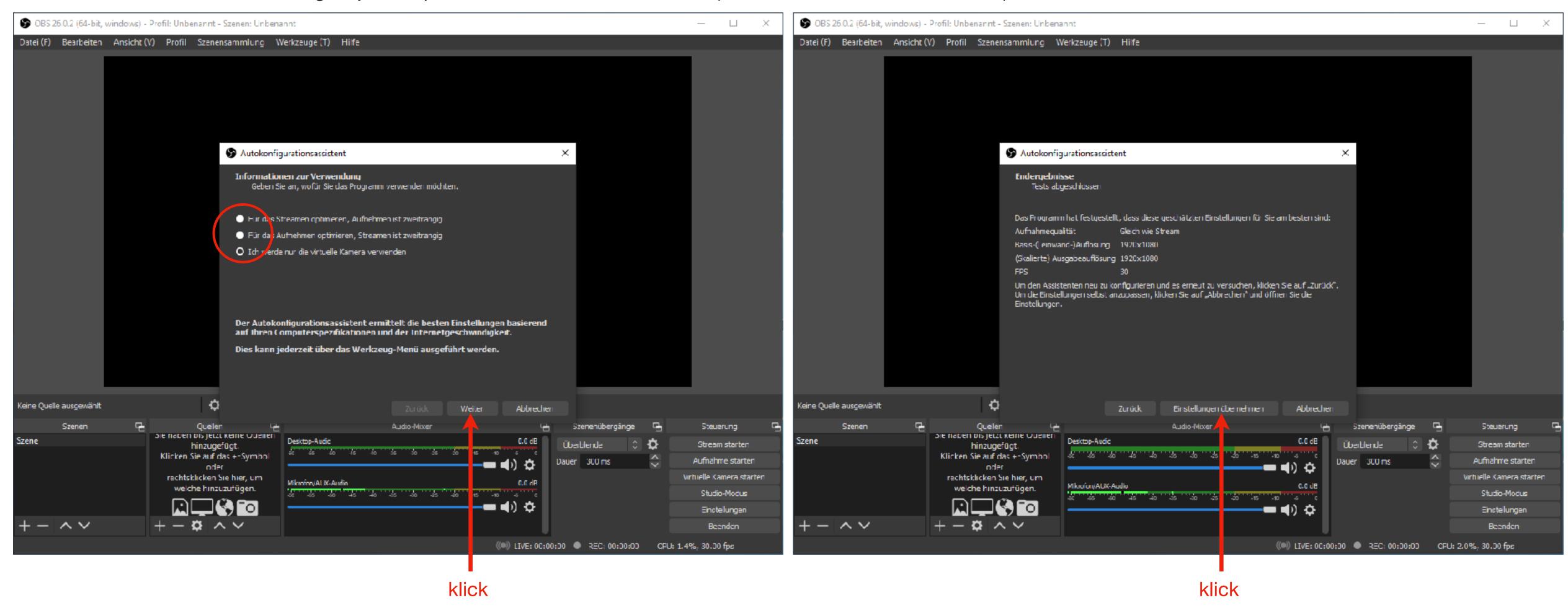
führe diese Schritte aus





Konfiguriere OBS

OBS starten

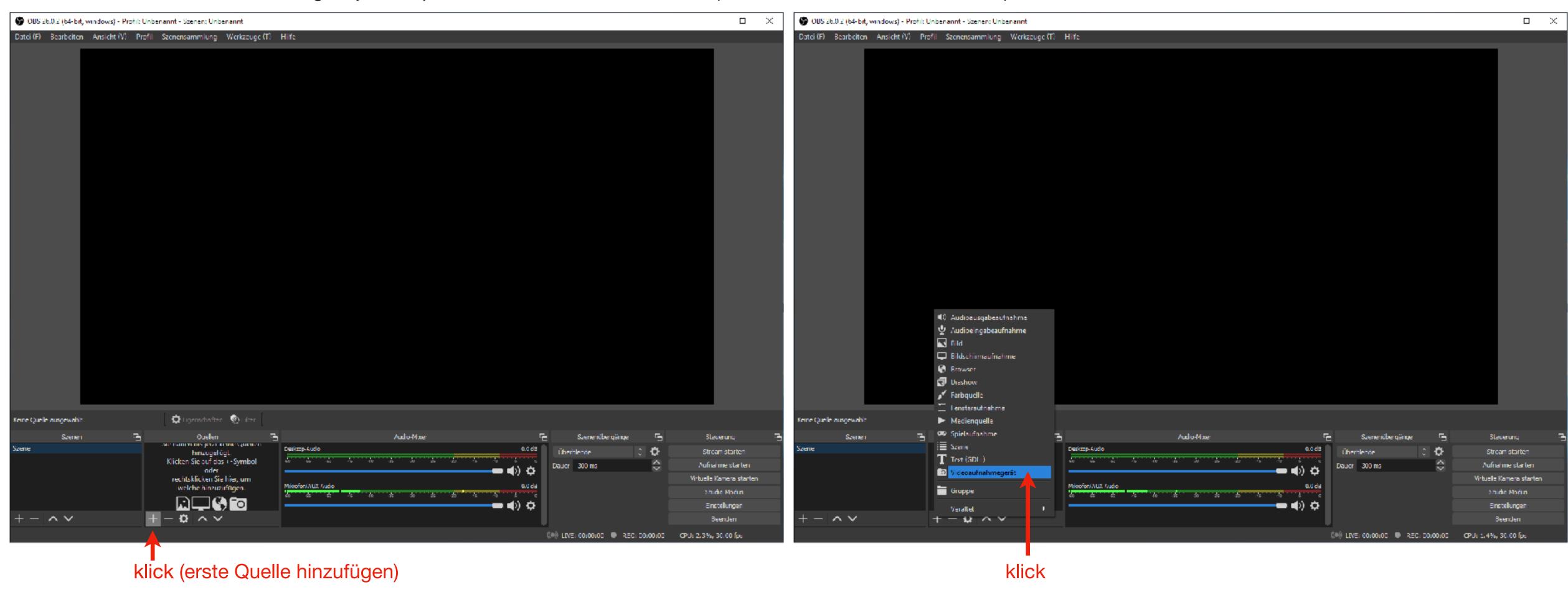






Konfiguriere OBS

OBS starten

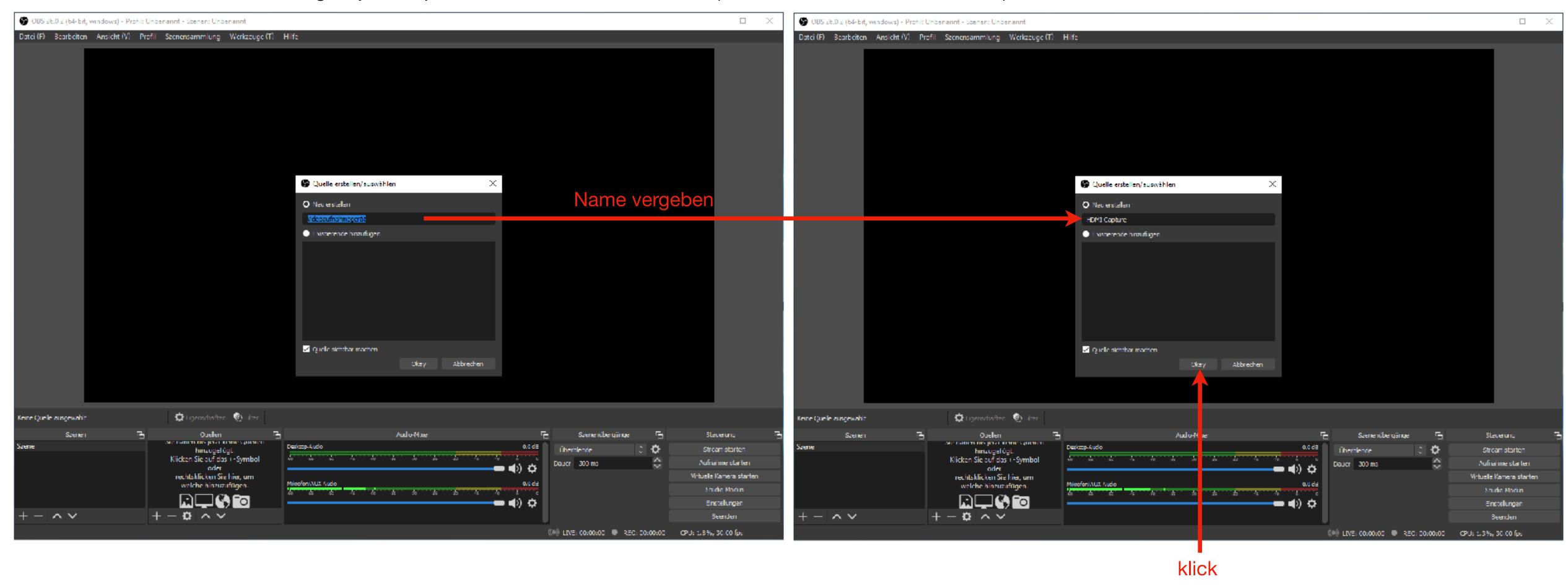






Konfiguriere OBS

OBS starten

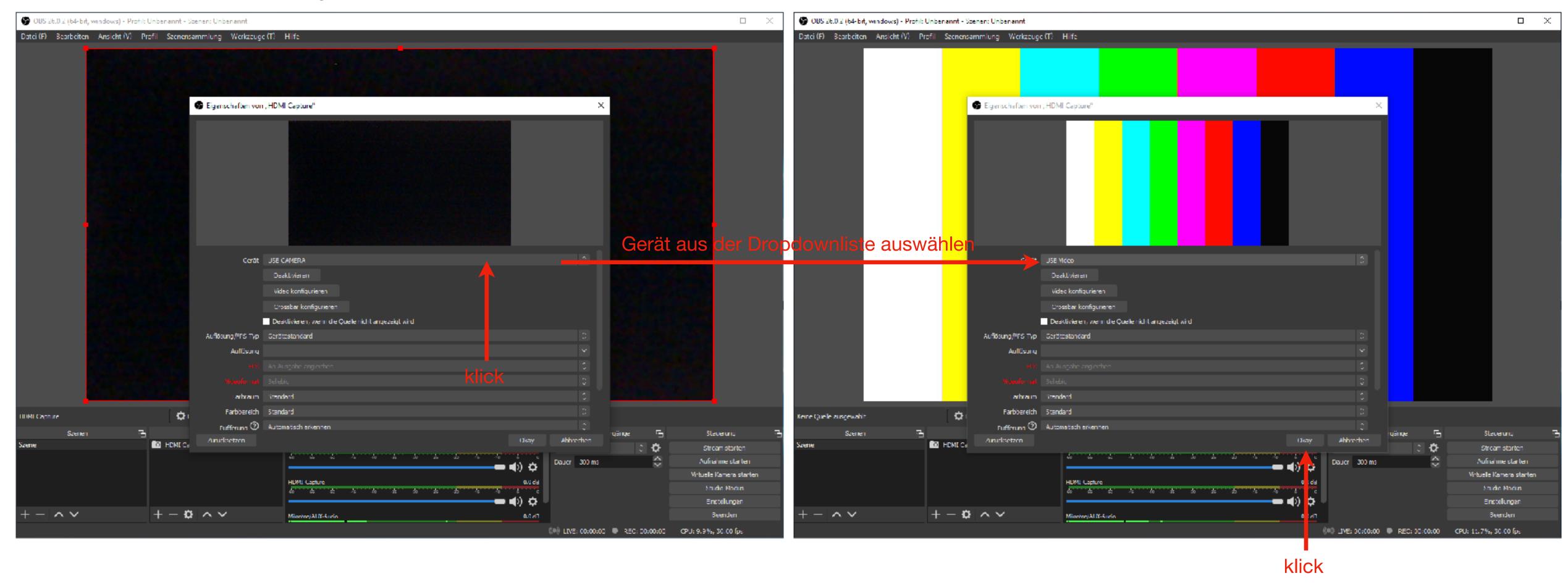






Konfiguriere OBS

OBS starten

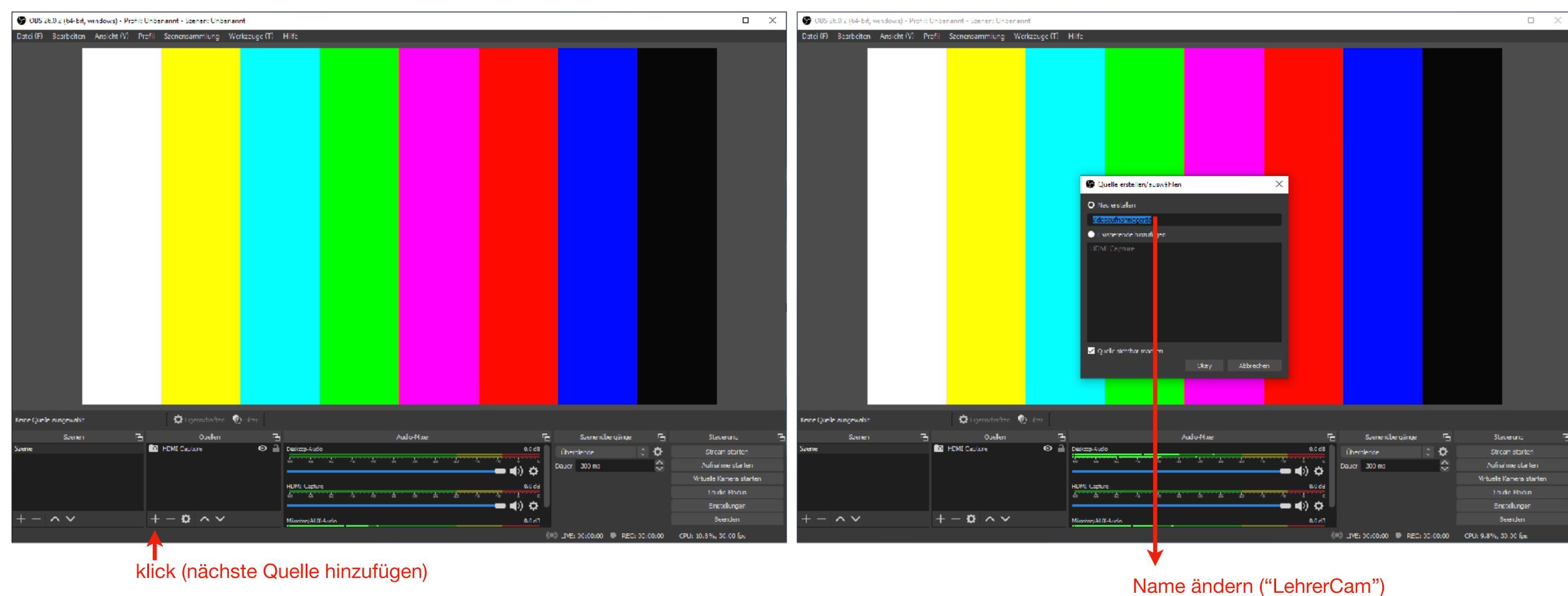






Konfiguriere OBS

OBS starten

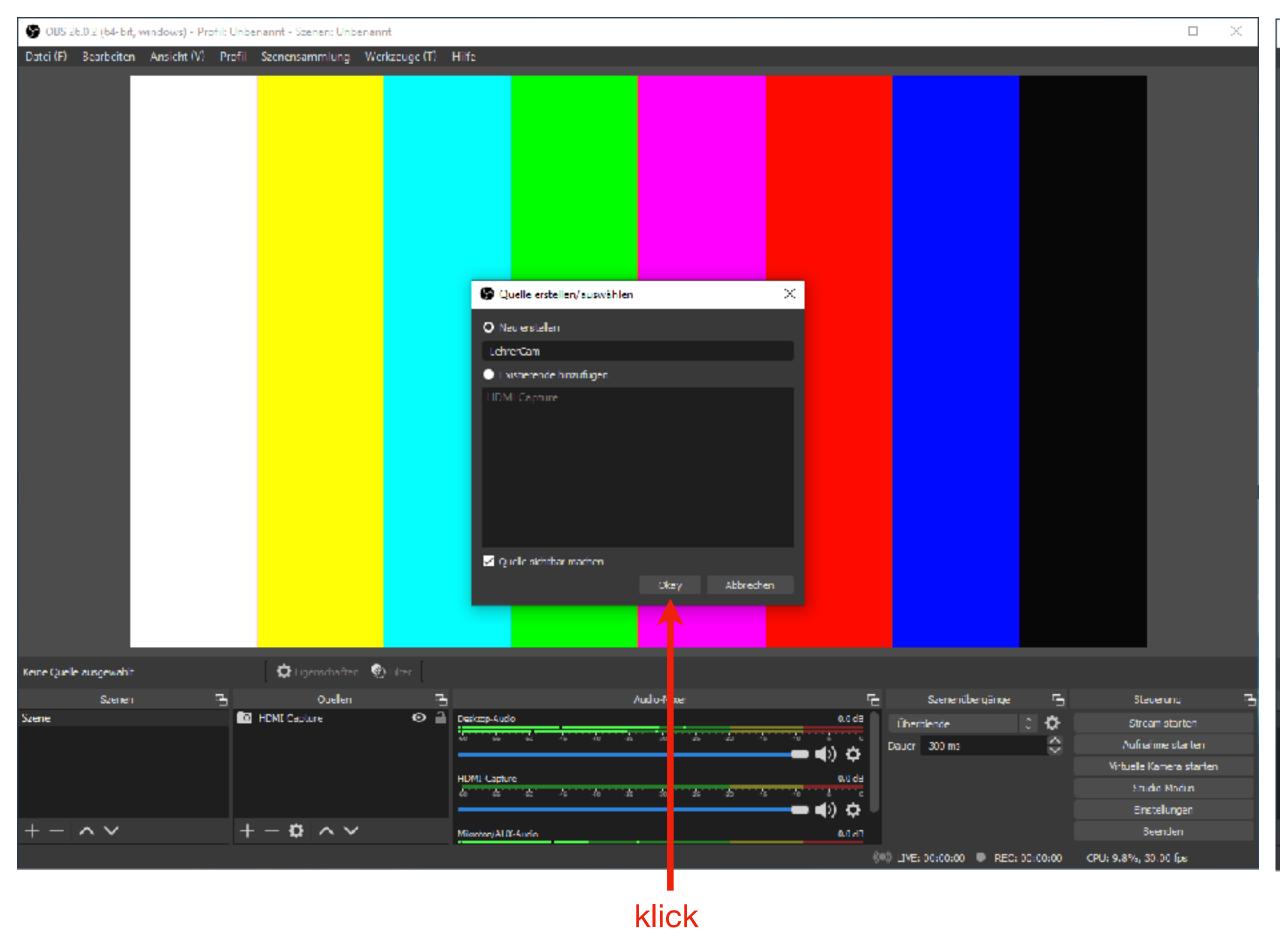


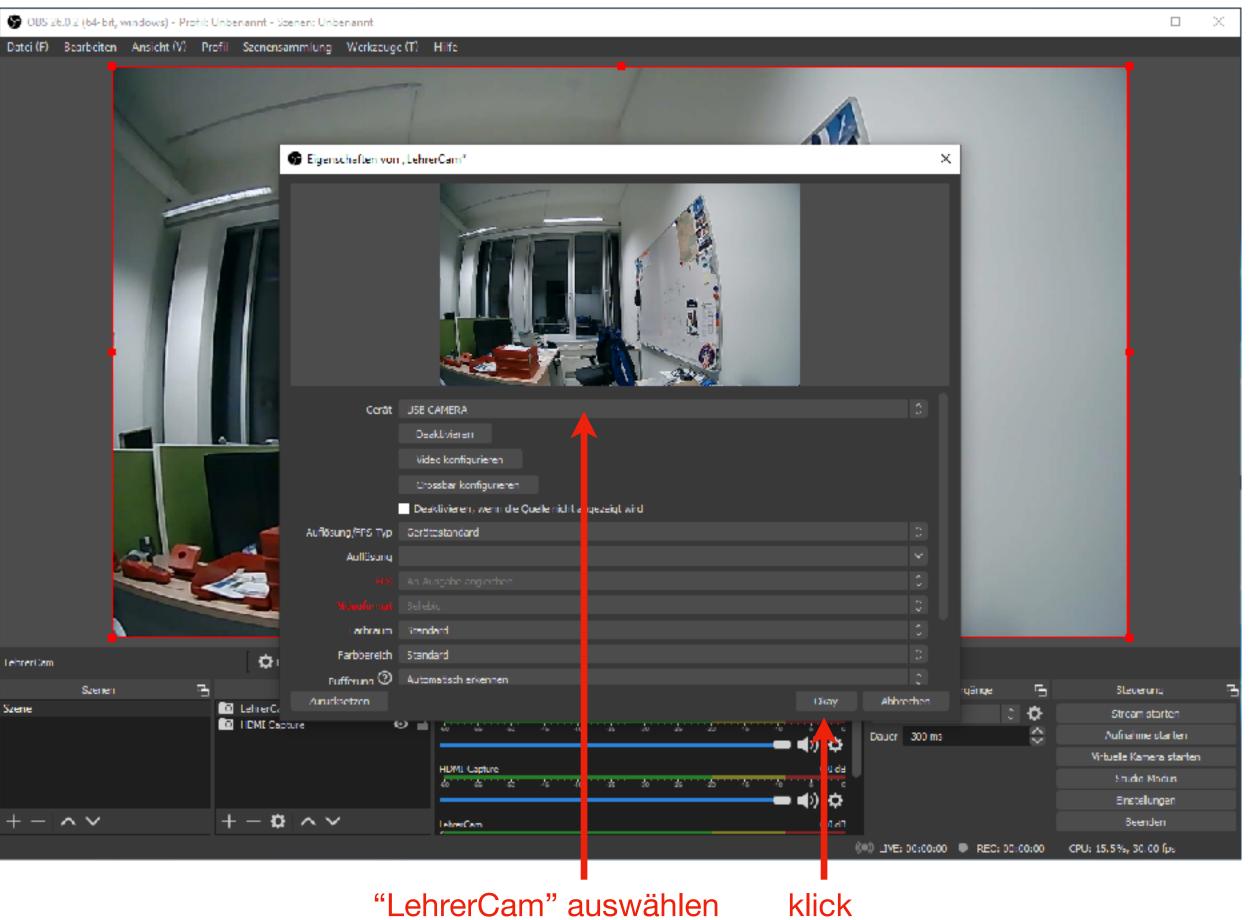




Konfiguriere OBS

OBS starten



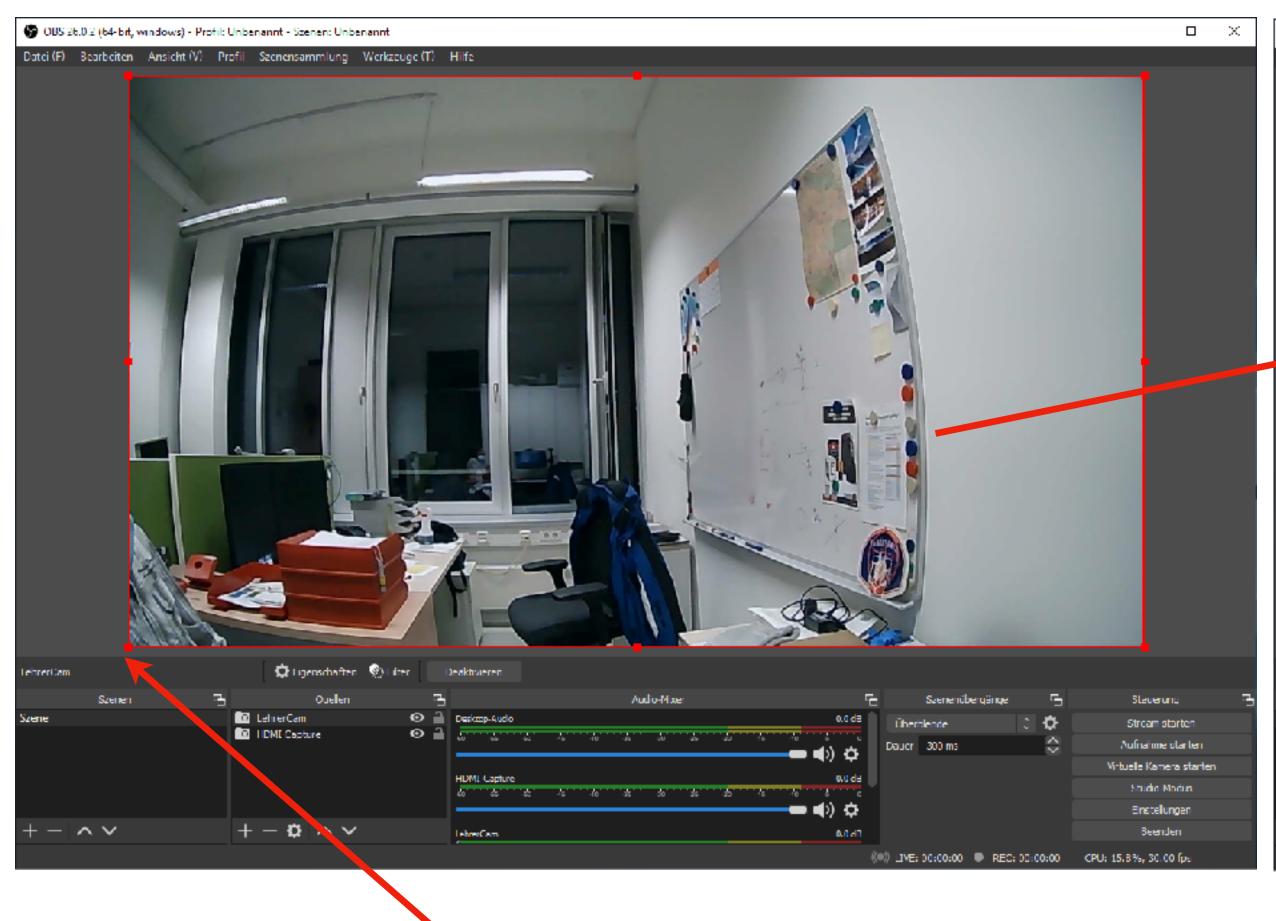


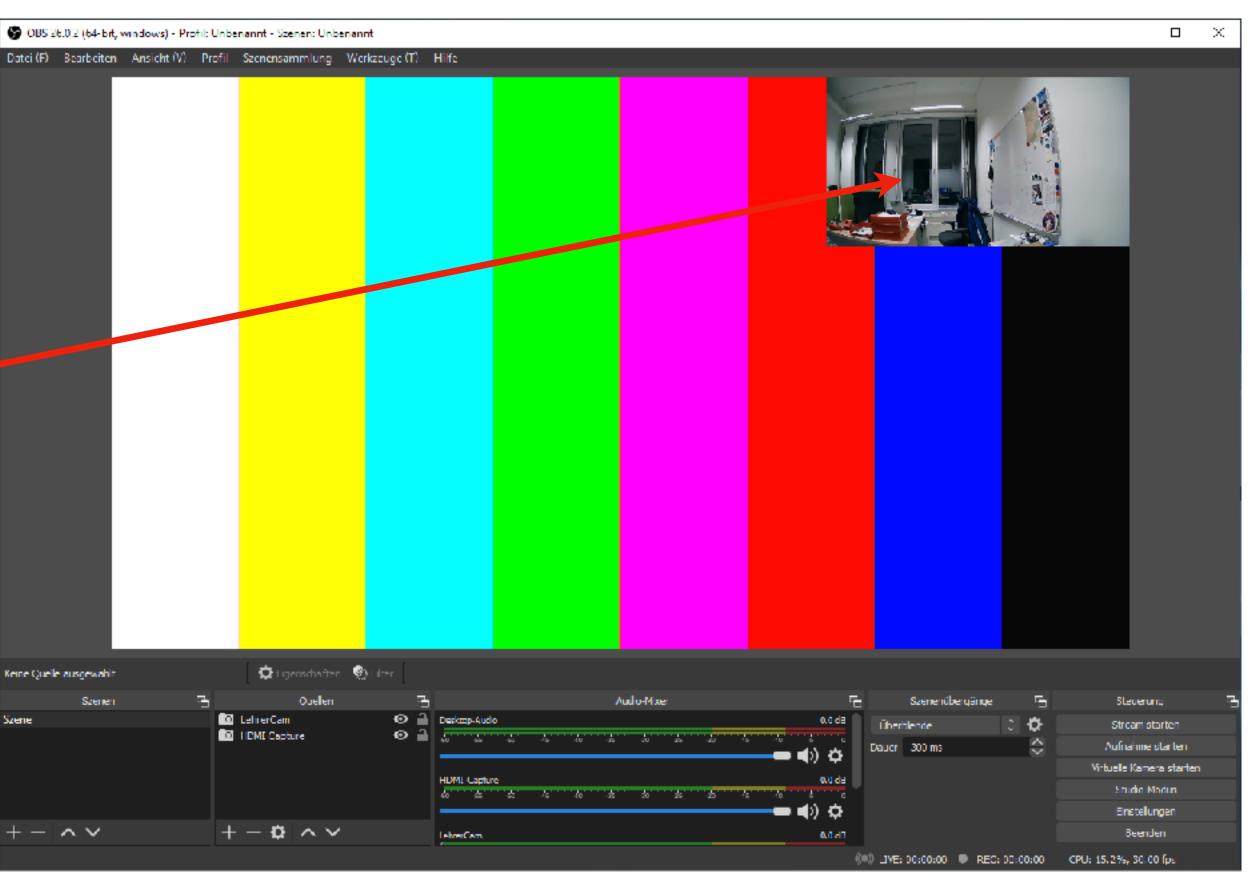


Konfiguriere OBS

OBS starten

Alle Geräte in einer Szene hinzufügen, jeweils prüfen, welche Hardware das ist (im Vorschaufenster zu erkennen)





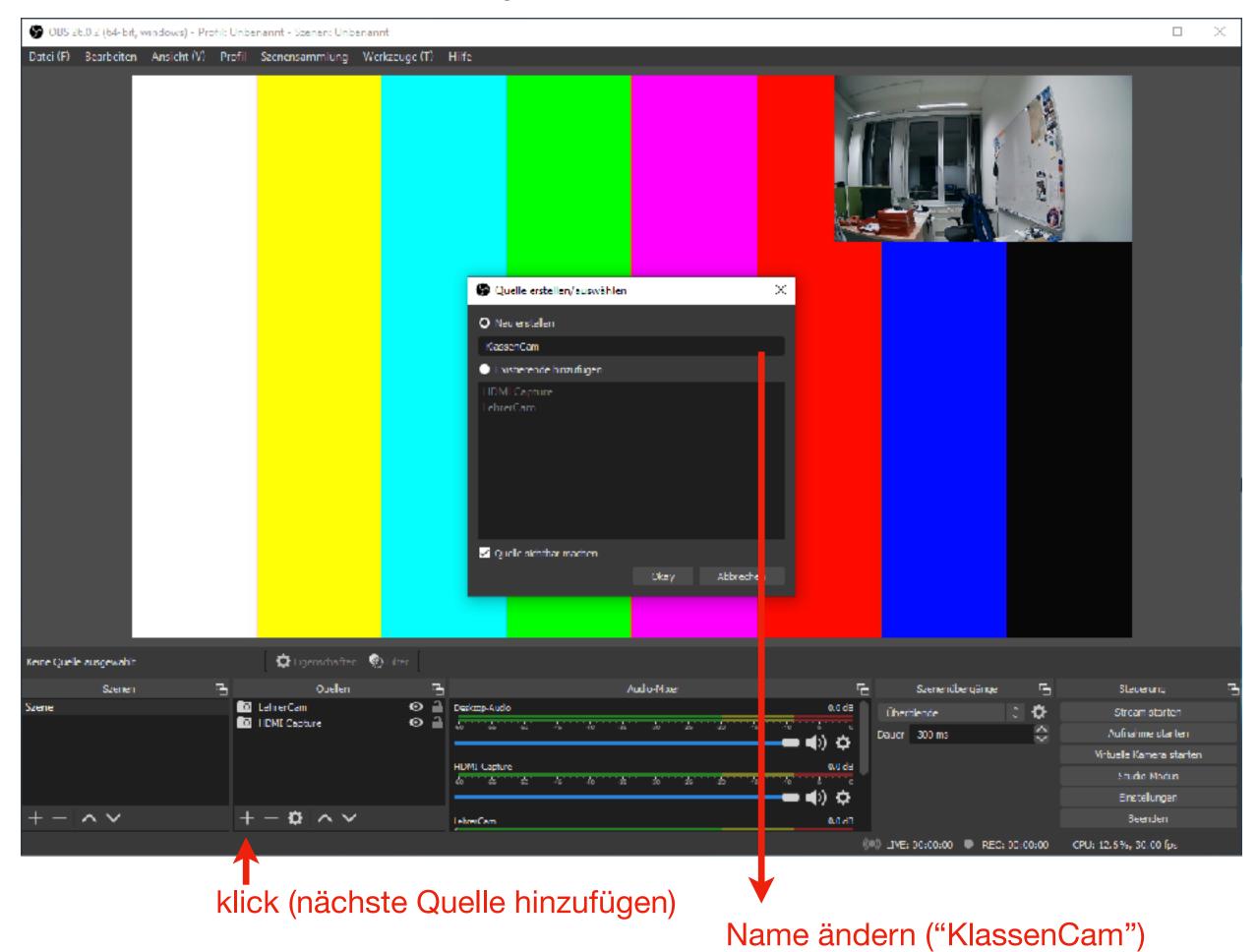
Fenstergröße ändern

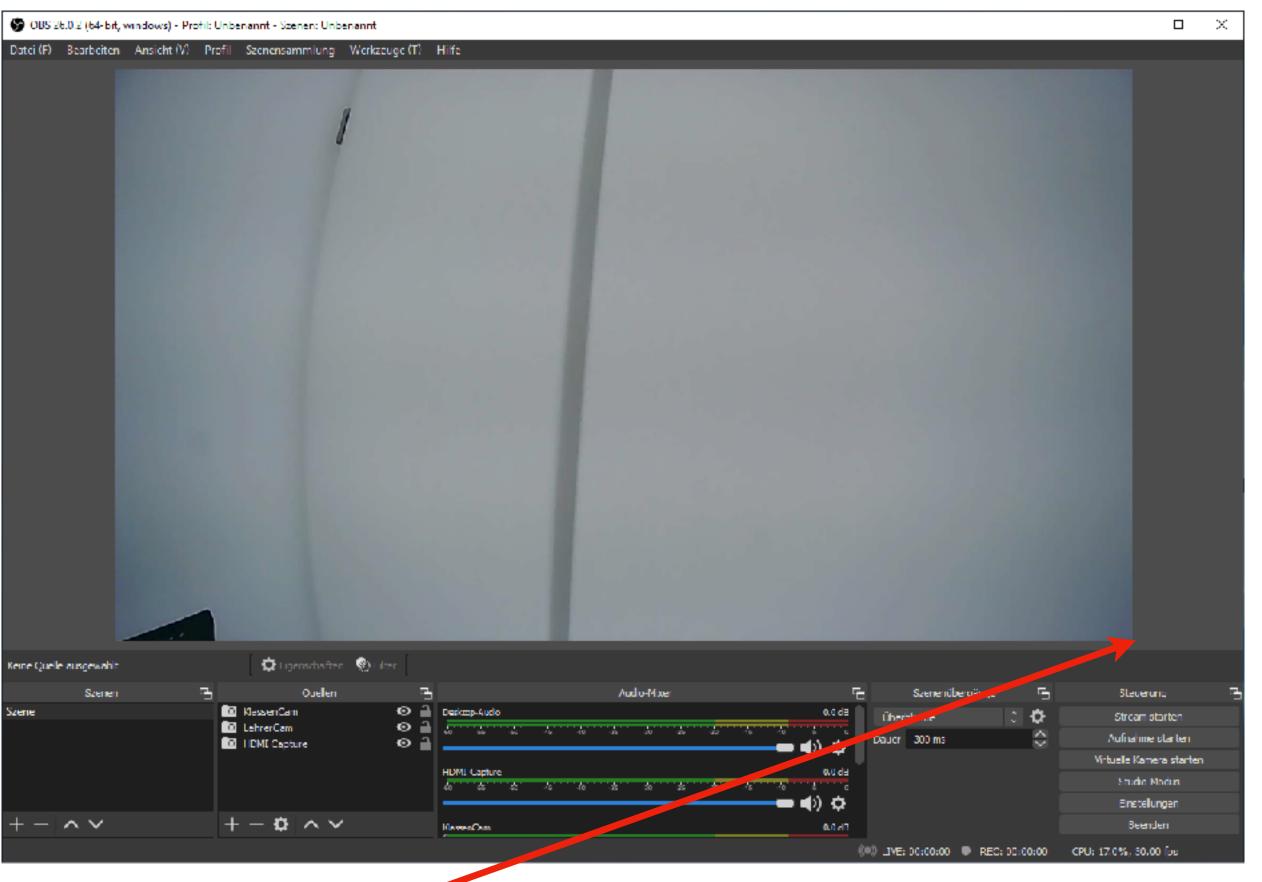


Konfiguriere OBS

OBS starten

Alle Geräte in einer Szene hinzufügen, jeweils prüfen, welche Hardware das ist (im Vorschaufenster zu erkennen)





Fenstergröße ändern (s. nächste Seite)



Konfiguriere OBS

OBS starten

Alle Geräte in einer Szene hinzufügen, jeweils prüfen, welche Hardware das ist (im Vorschaufenster zu erkennen)



Gerätevorschaubilder können verschoben, verkleinert, vergrößert oder in der Reihenfolge (Vordergrund, Hintergrund) geändert werden.

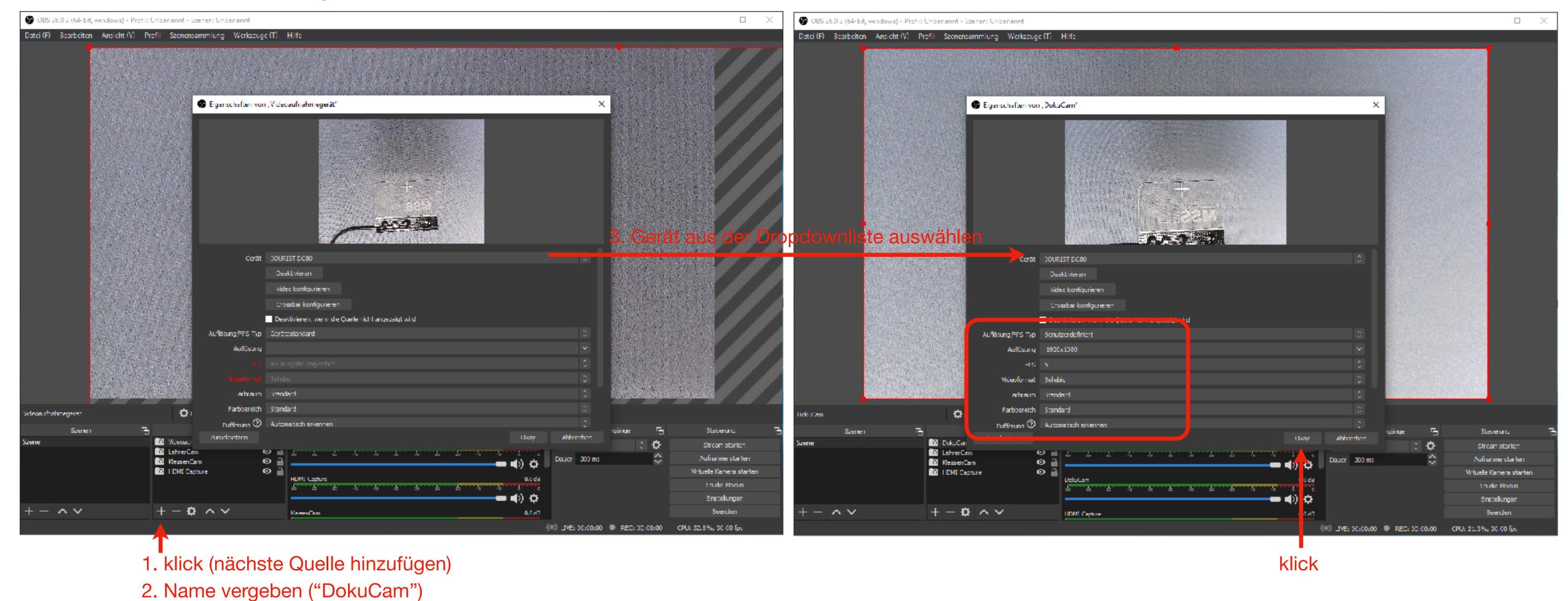
Geräteliste – Reihenfolge bestimmt Vordergrund - Hintergrund





Konfiguriere OBS

OBS starten

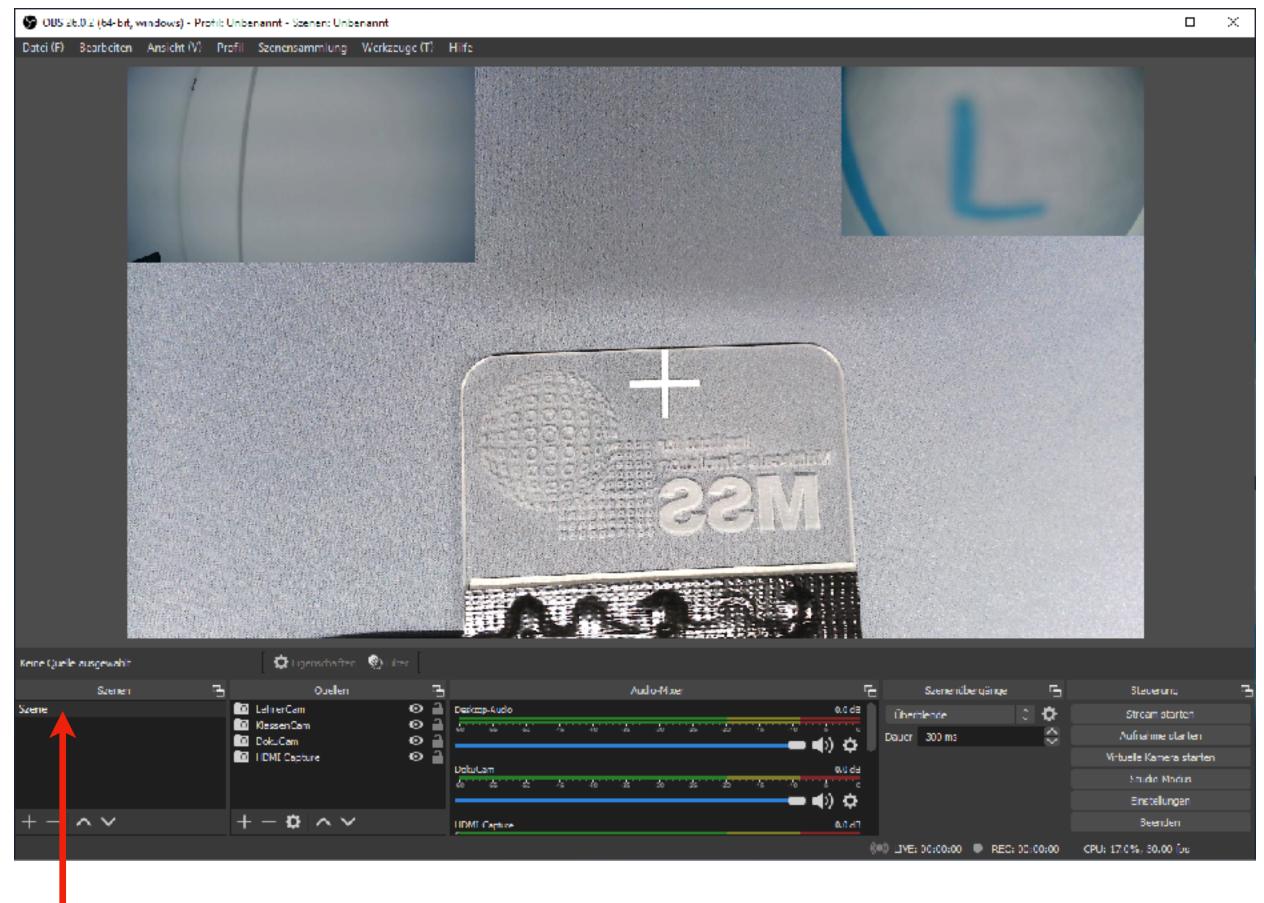


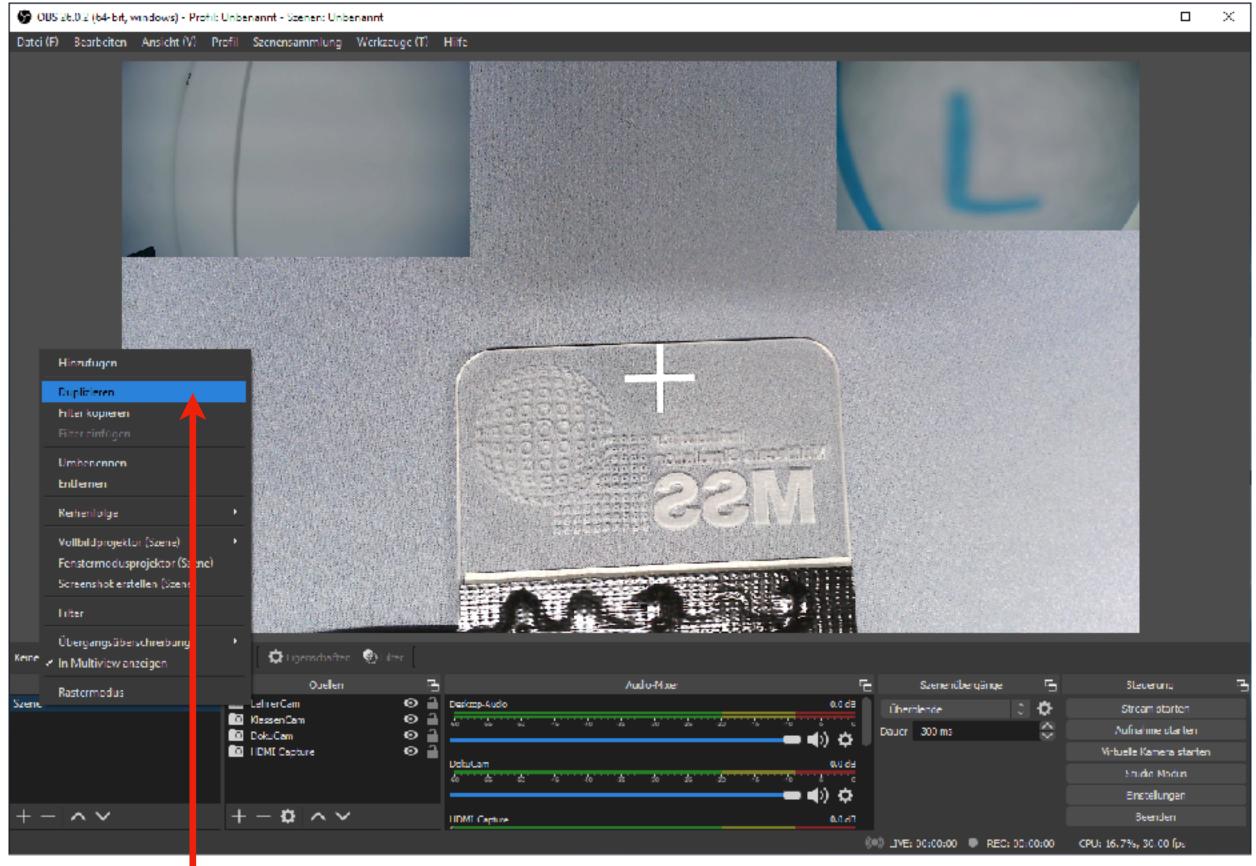


Konfiguriere OBS

OBS starten

Alle Geräte in einer Szene hinzufügen, jeweils prüfen, welche Hardware das ist (im Vorschaufenster zu erkennen)





Rechtsklick

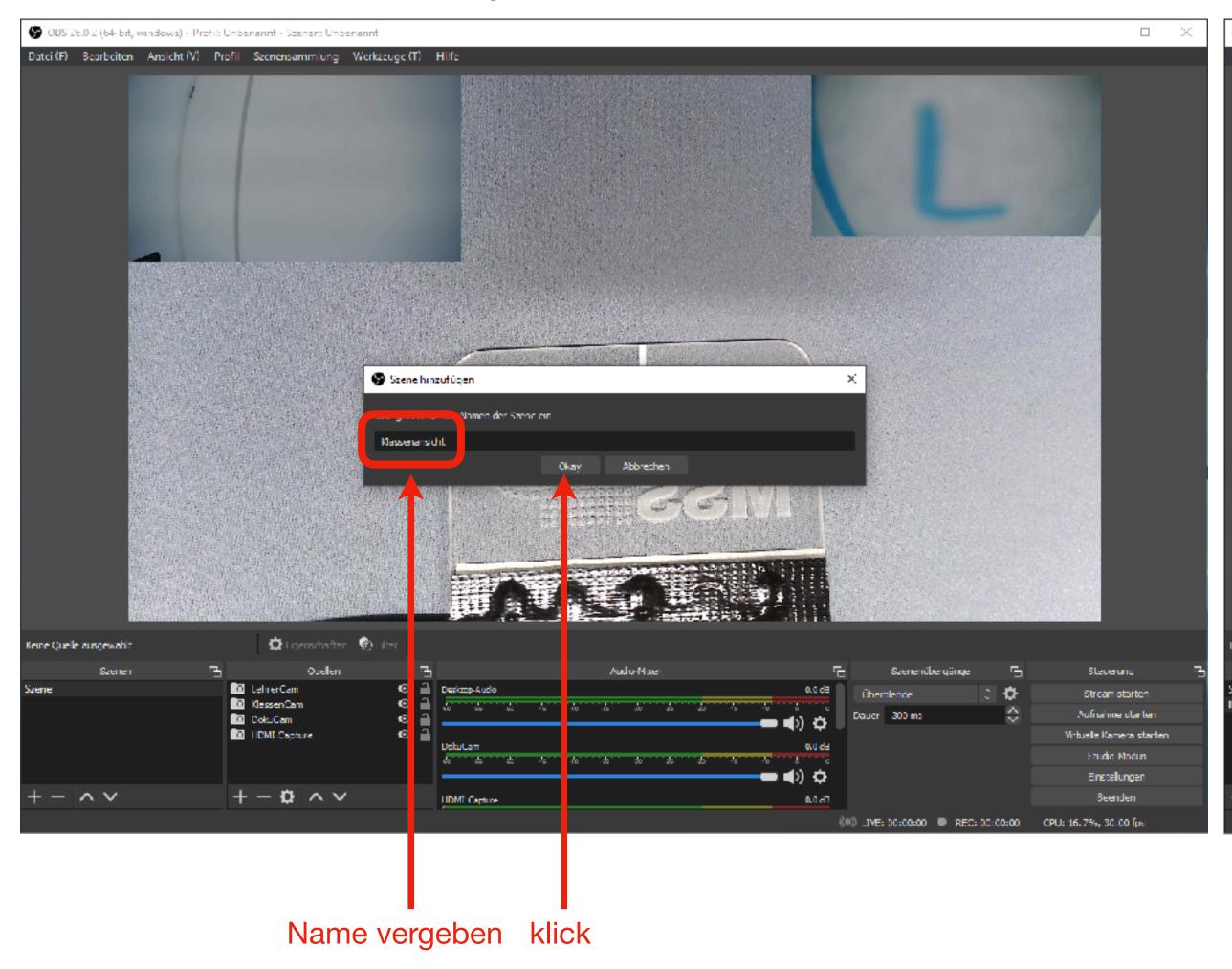
Wir erzeugen nun die verschiedenen, umschaltbaren Ansichten. Dazu Szene mehrfach duplizieren und nur gewünschte Quellen behalten.

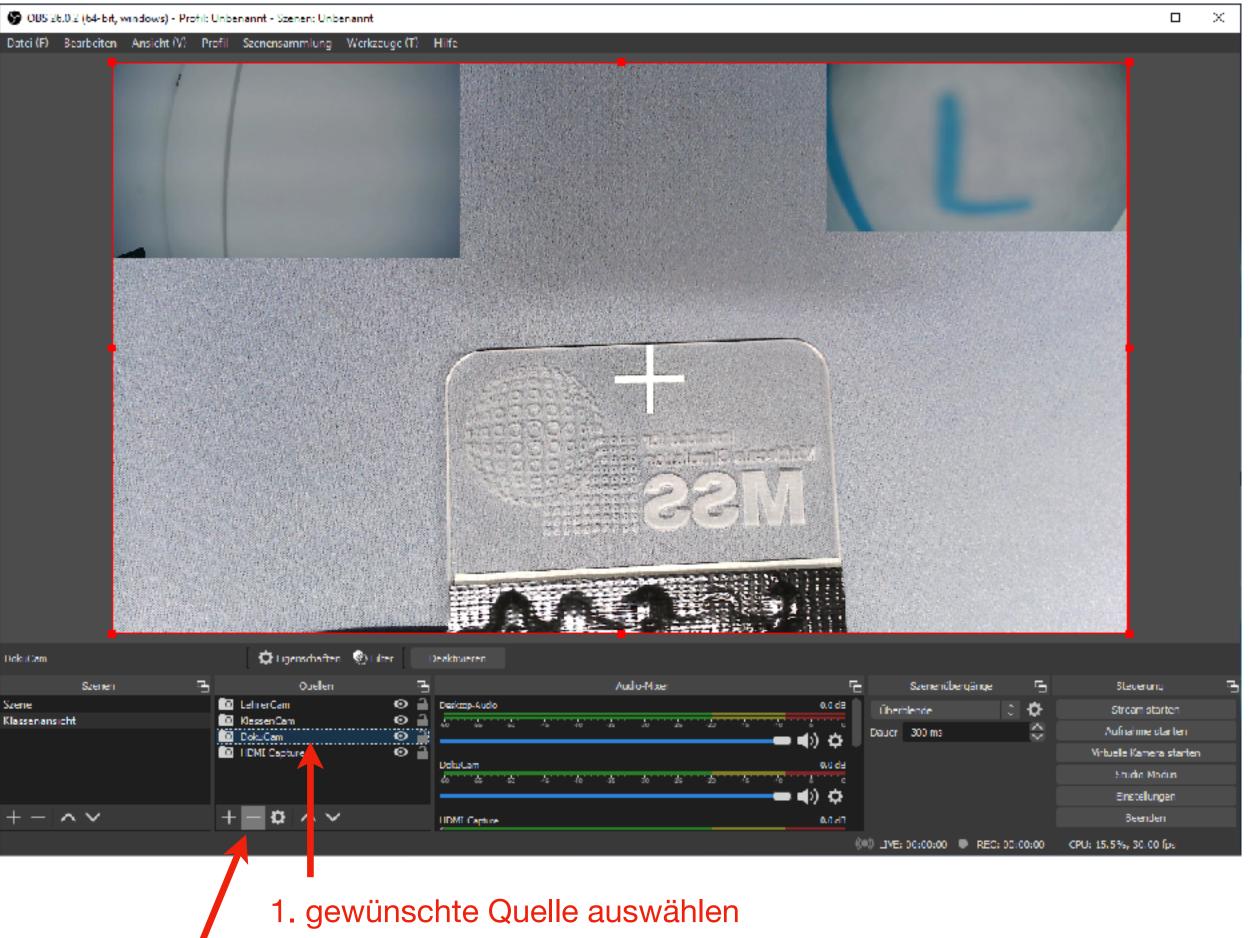


Konfiguriere OBS

OBS starten

Alle Geräte in einer Szene hinzufügen, jeweils prüfen, welche Hardware das ist (im Vorschaufenster zu erkennen)



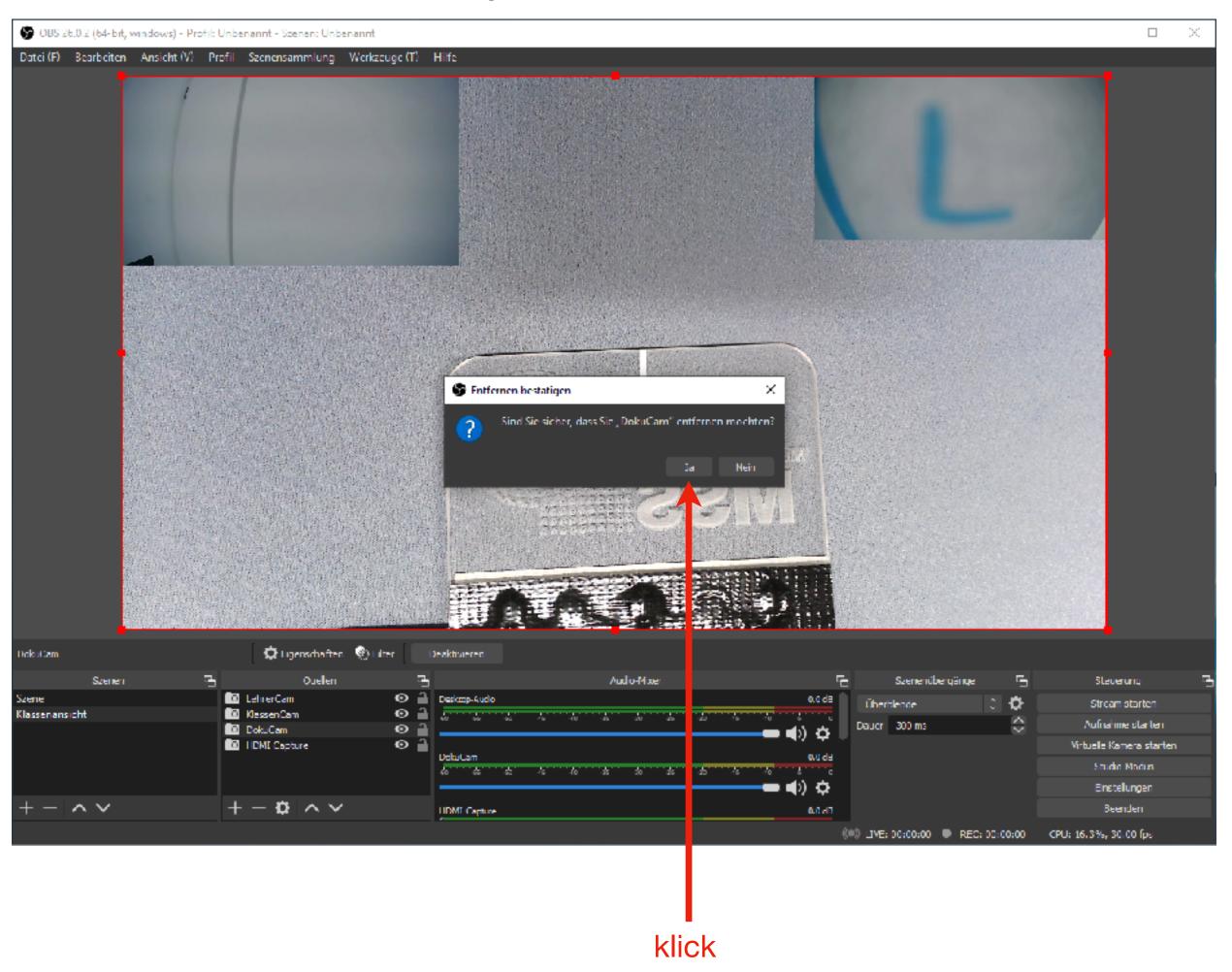


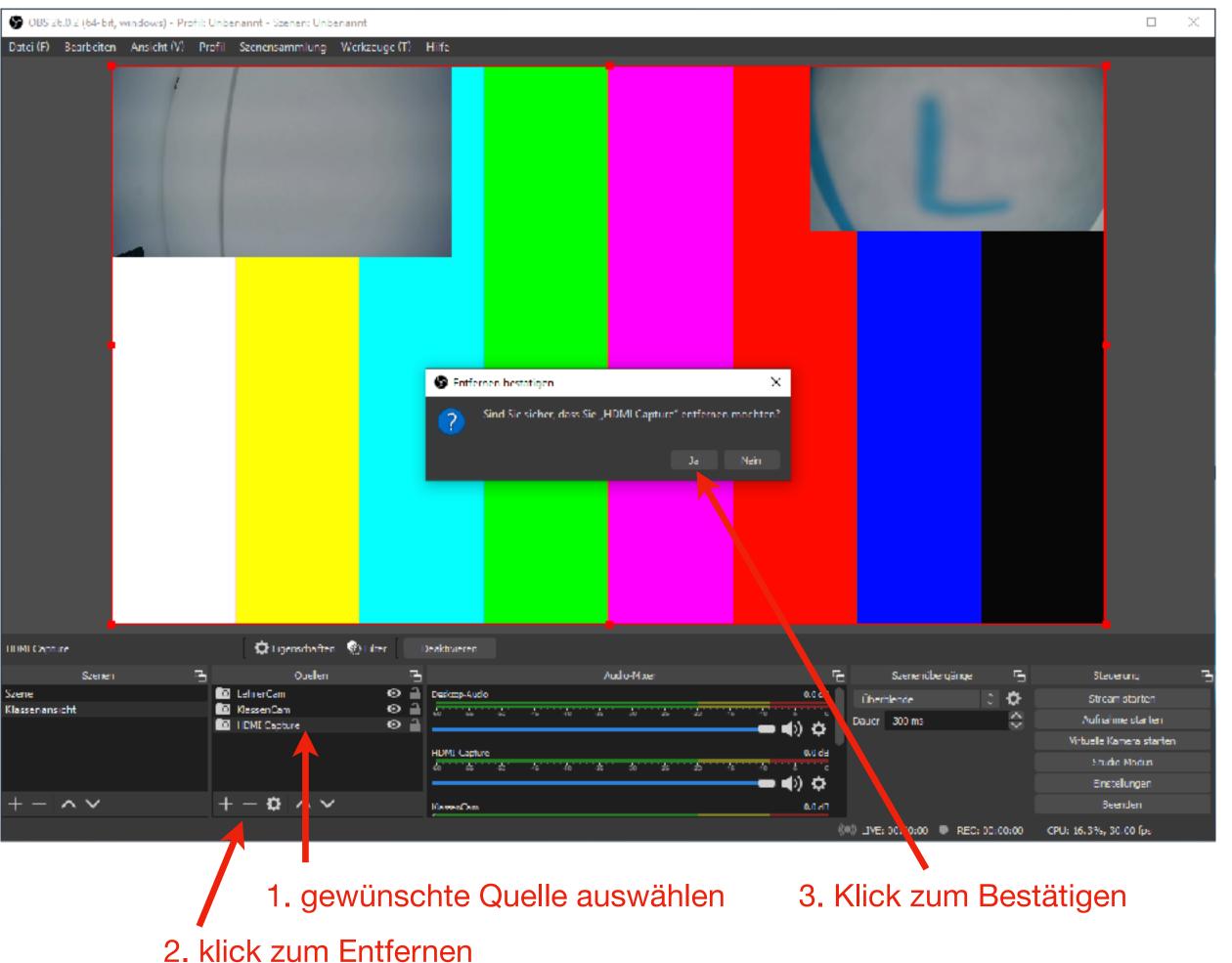
2. klick zum Entfernen



Konfiguriere OBS

OBS starten

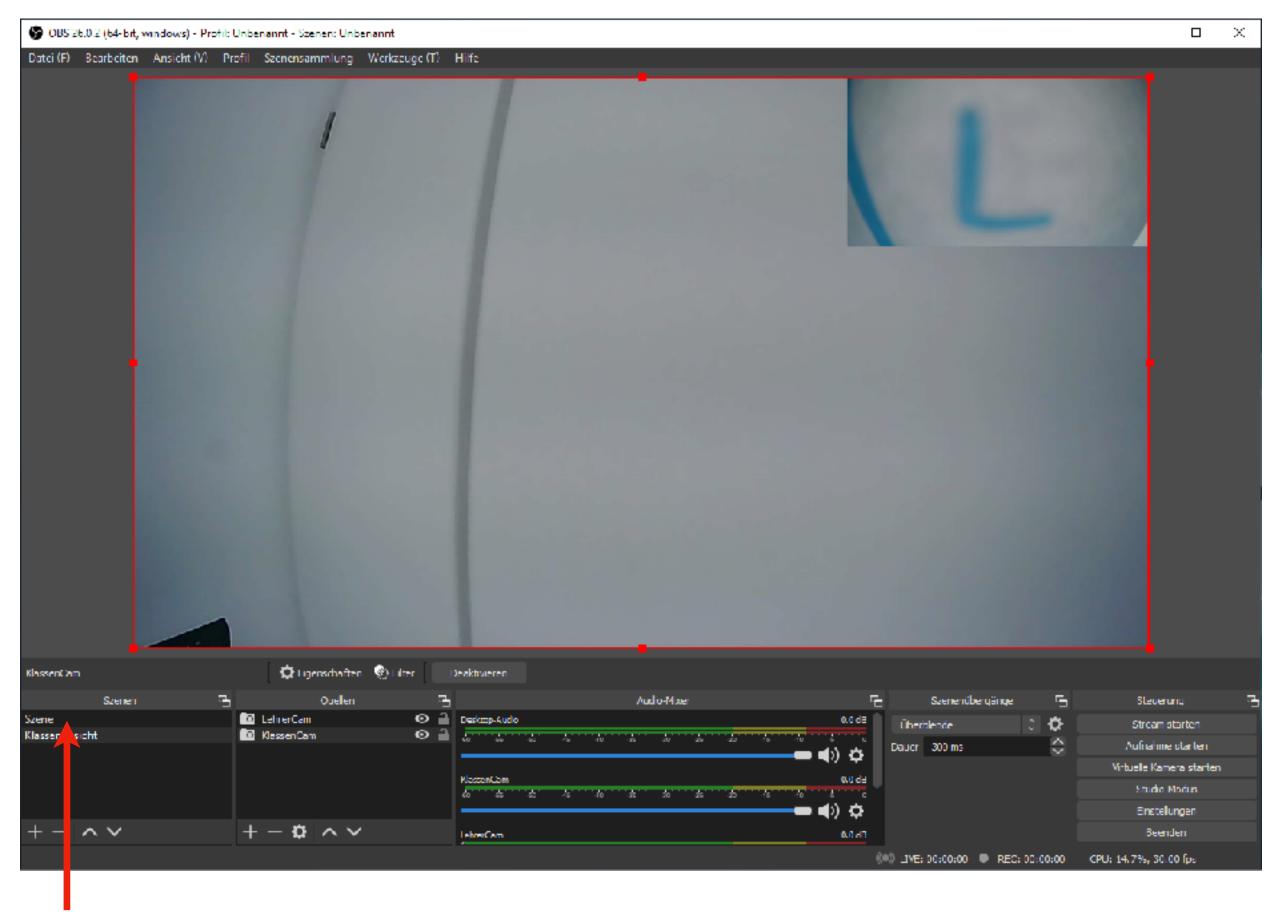


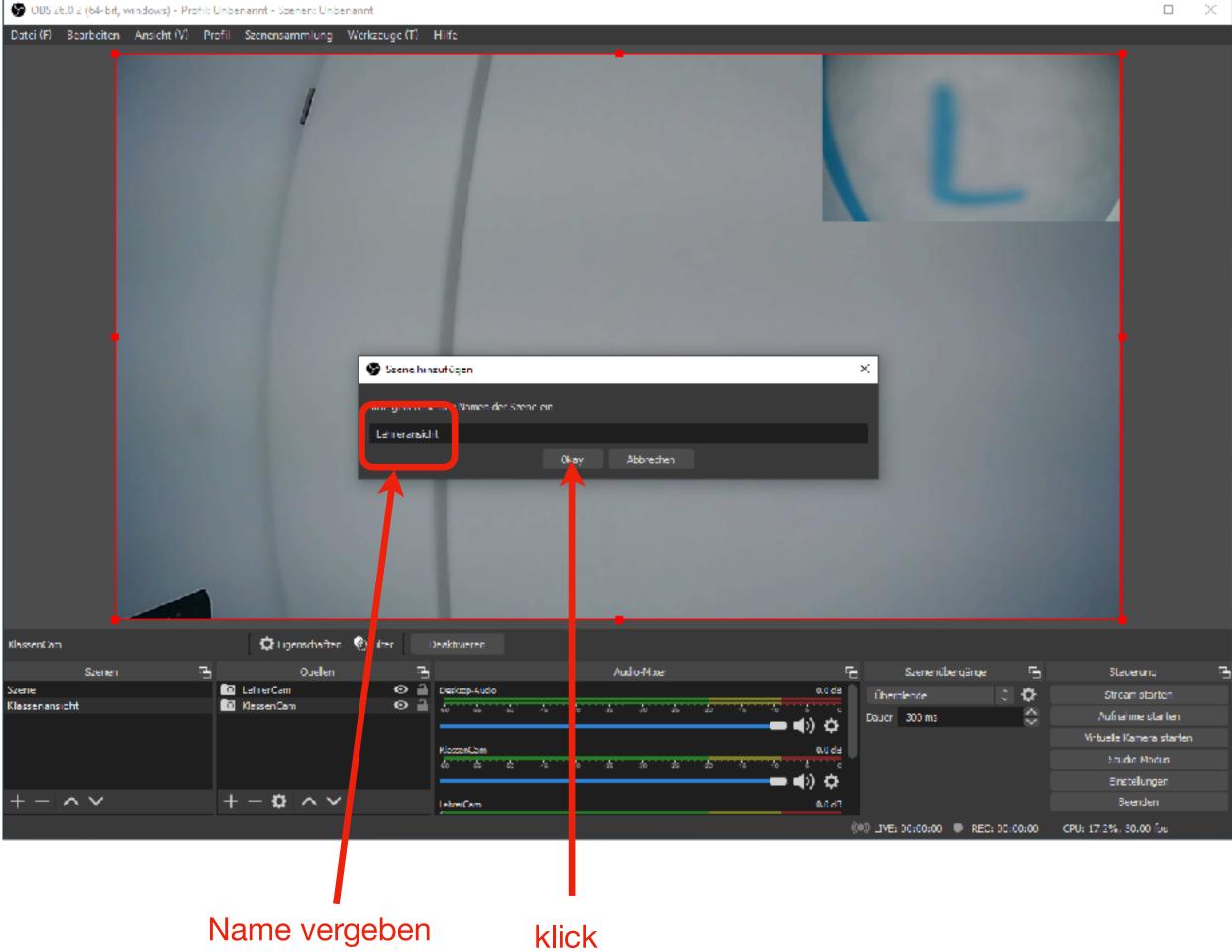




Konfiguriere OBS

OBS starten

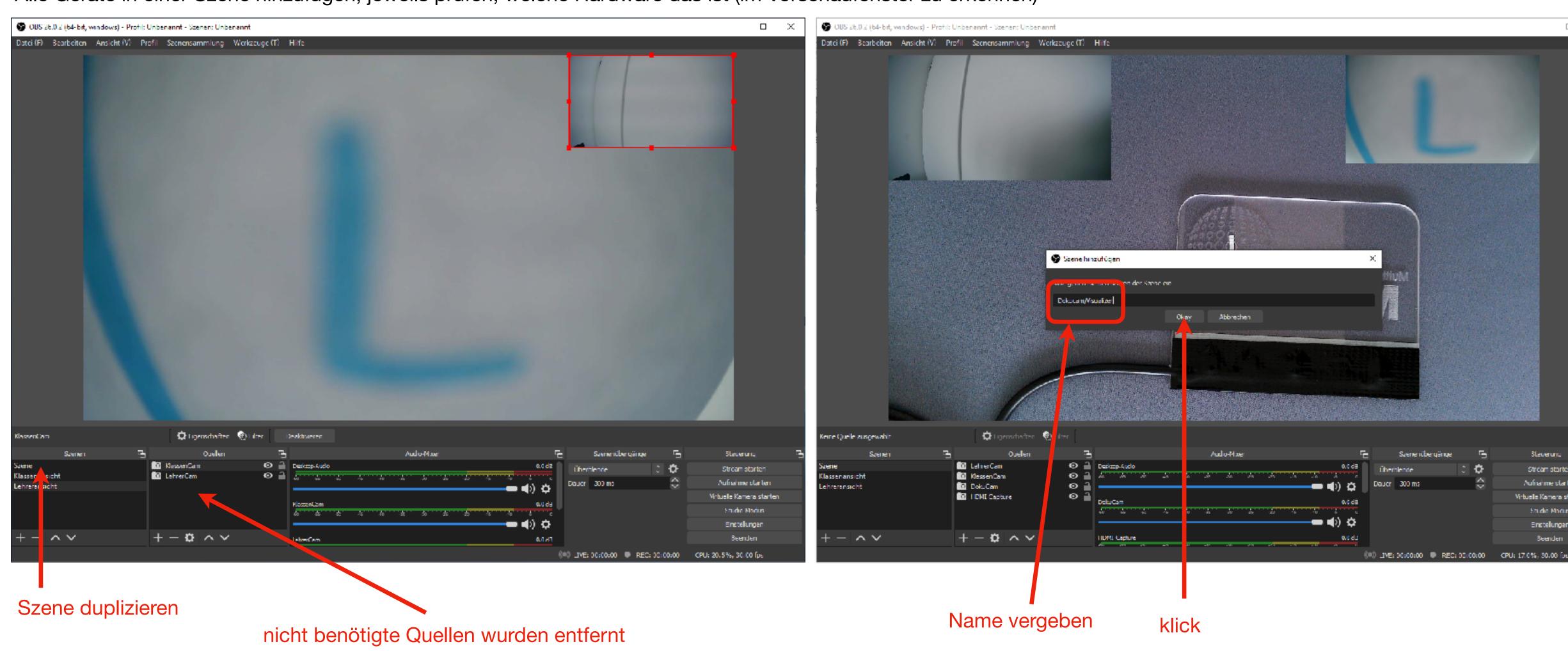






Konfiguriere OBS

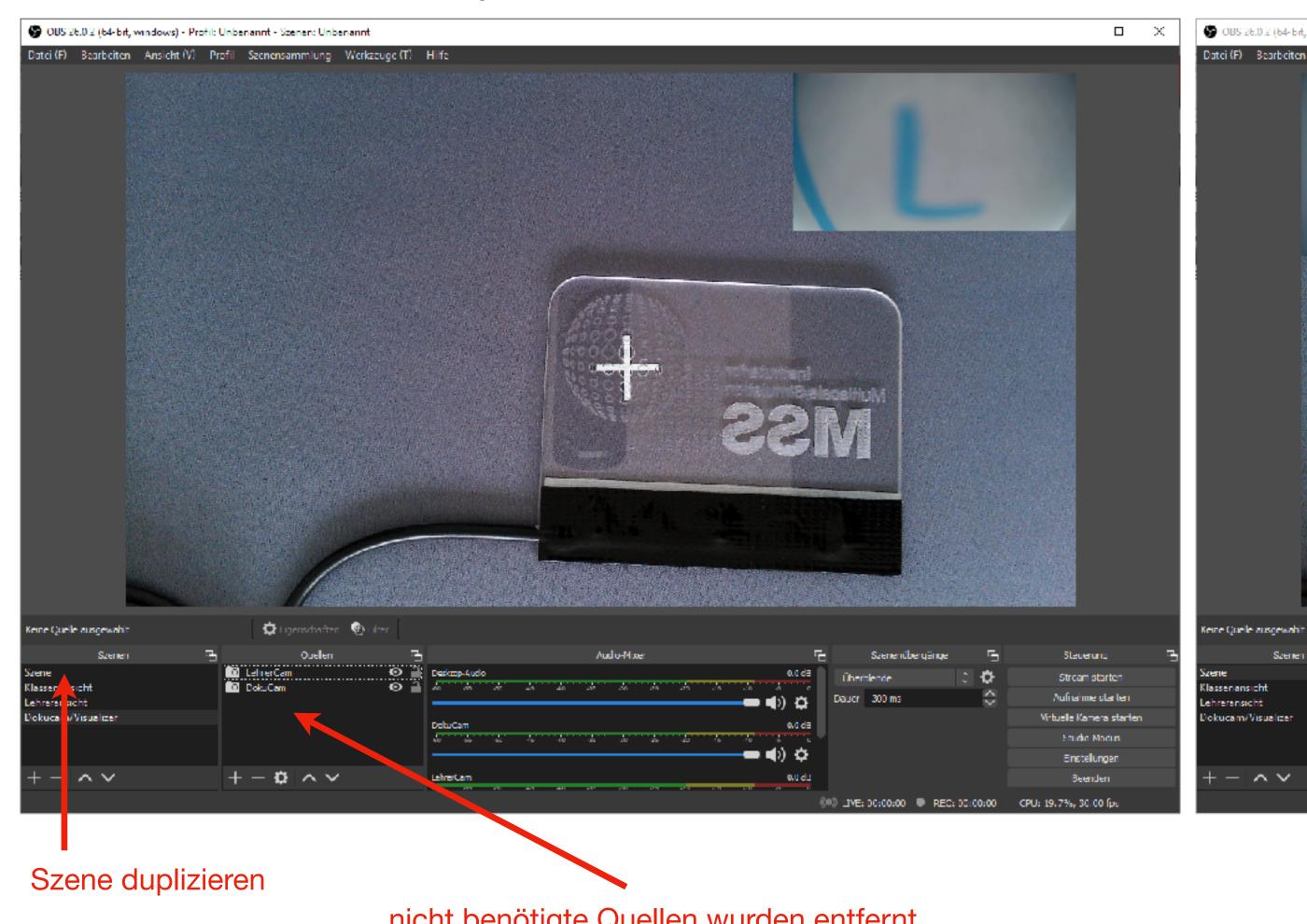
OBS starten

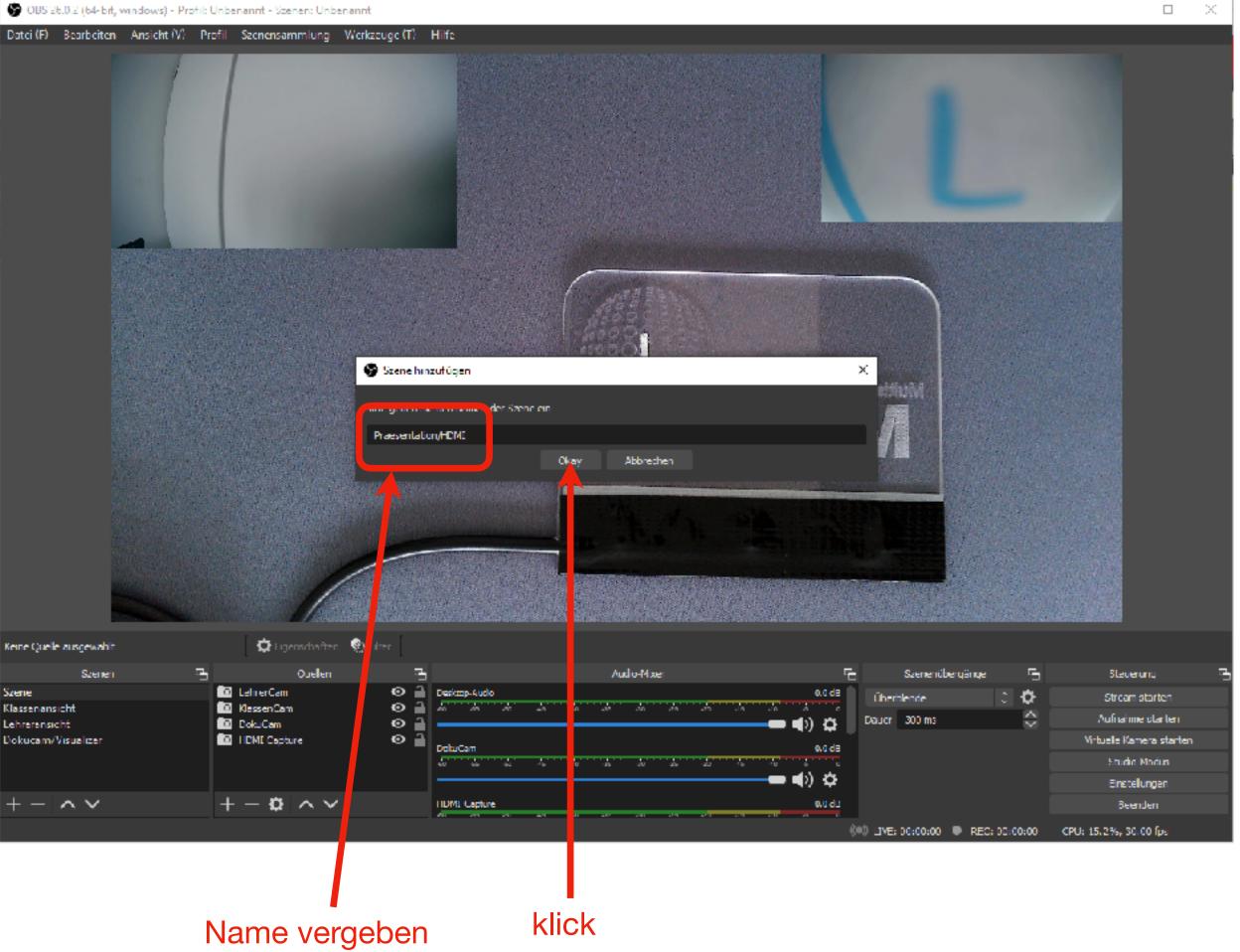




Konfiguriere OBS

OBS starten



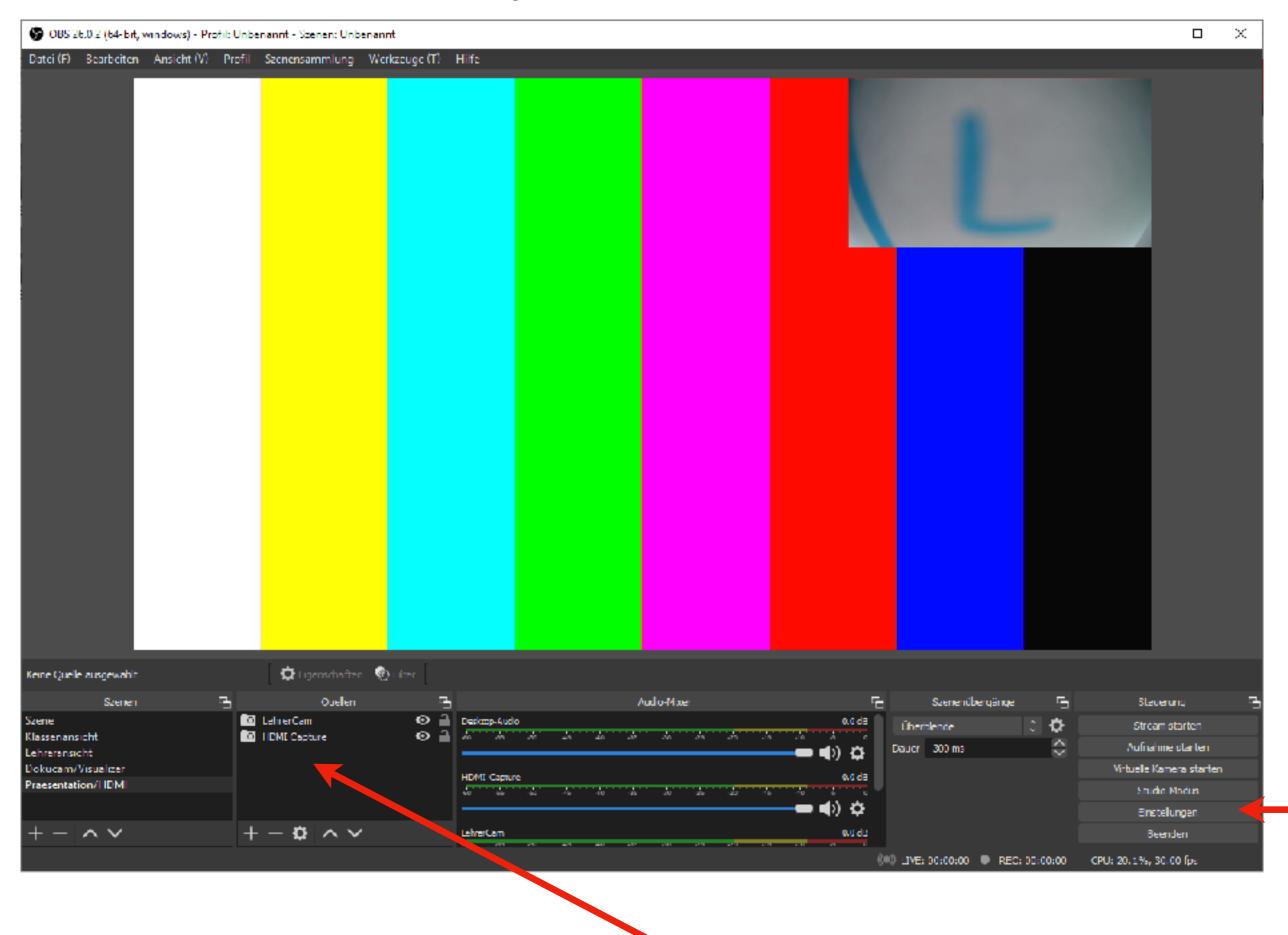




Konfiguriere OBS

OBS starten

Alle Geräte in einer Szene hinzufügen, jeweils prüfen, welche Hardware das ist (im Vorschaufenster zu erkennen)



Prozedur für alle gewünschten Präsentationsmodi wiederholen

Wir definieren nun die Hotkeys zum Umschalten der Präsentationsmodi. Dazu klick.

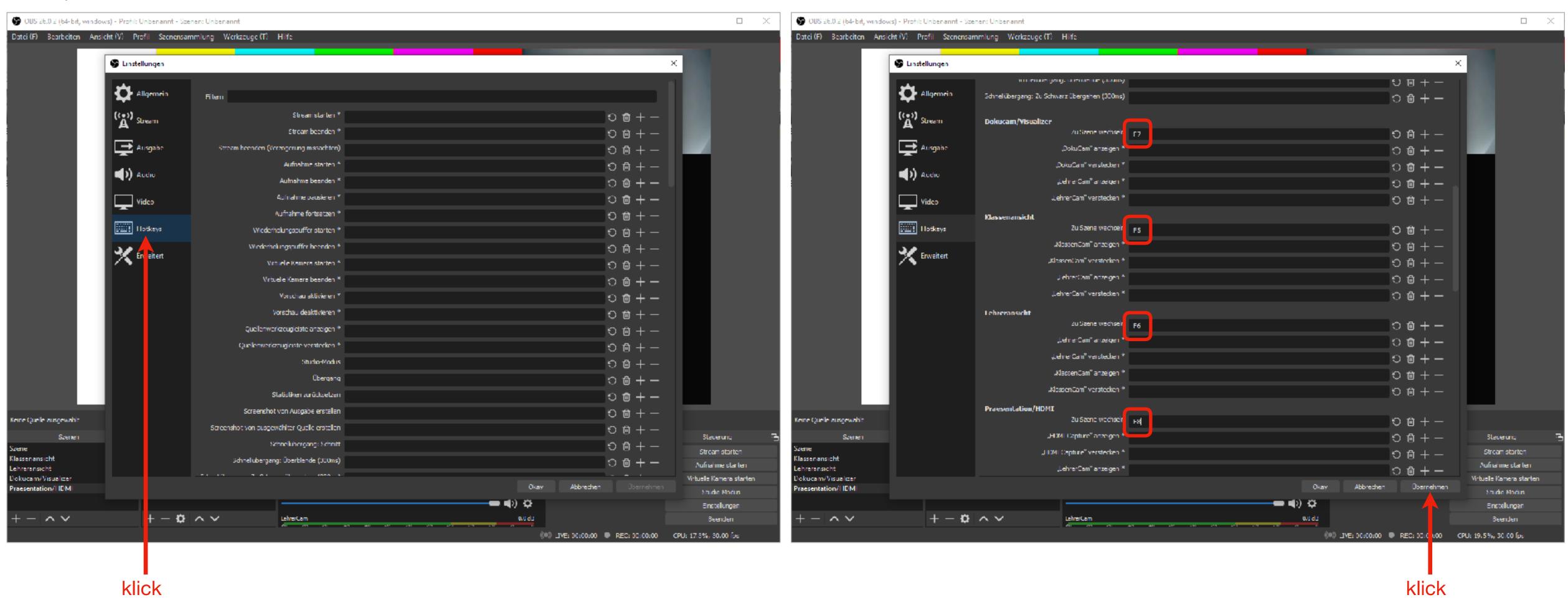
nicht benötigte Quellen wurden entfernt





Konfiguriere OBS

Hotkeys definieren

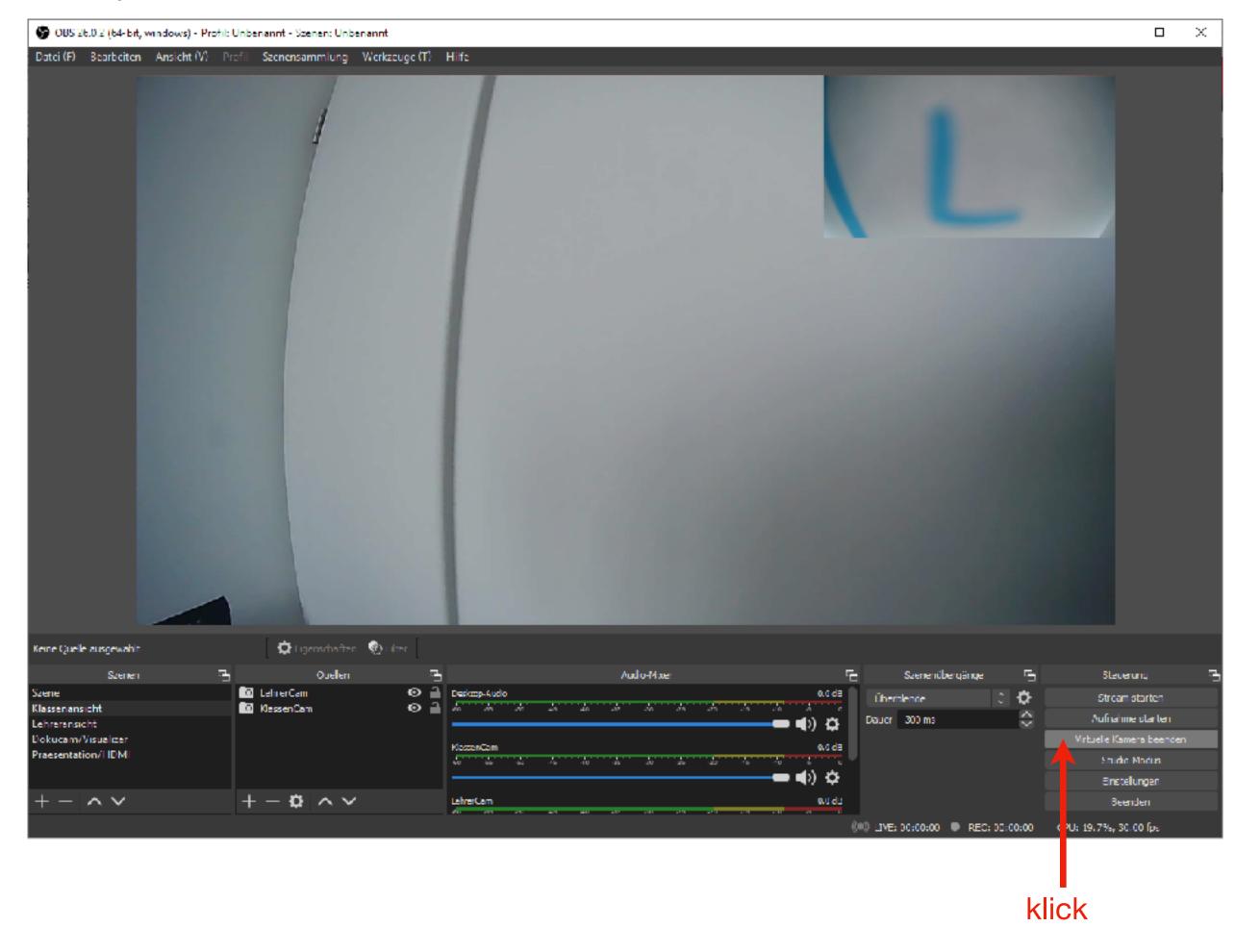






Konfiguriere OBS

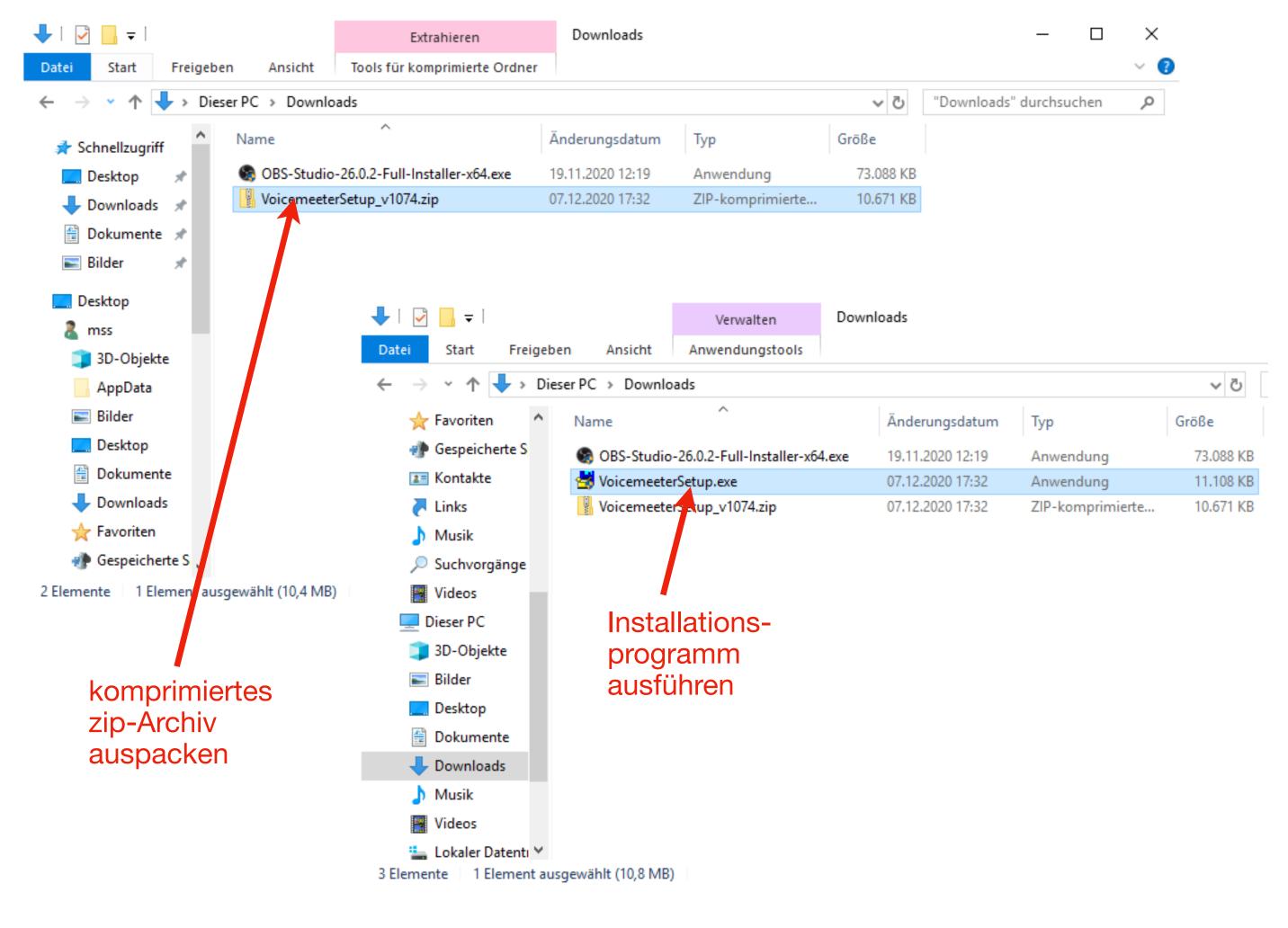
Hotkeys definieren

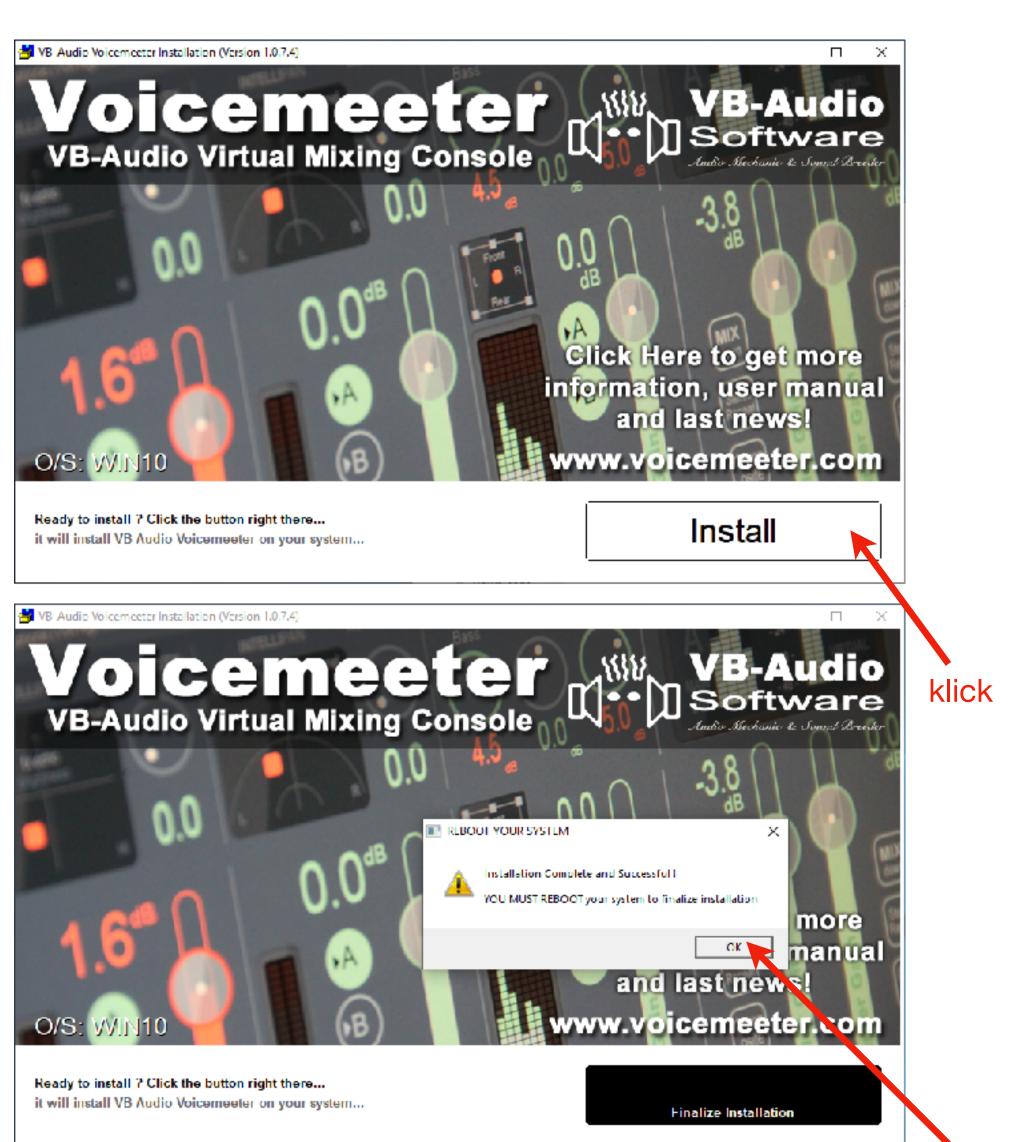




Installiere Voicemeeter

Quelle: https://vb-audio.com/Voicemeeter



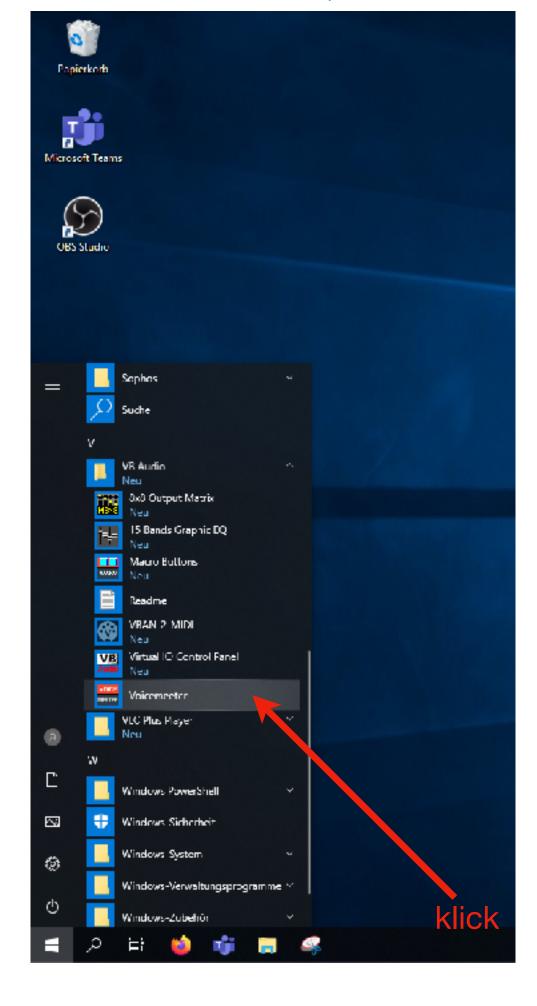




Konfiguriere Voicemeeter

Voicemeeter starten

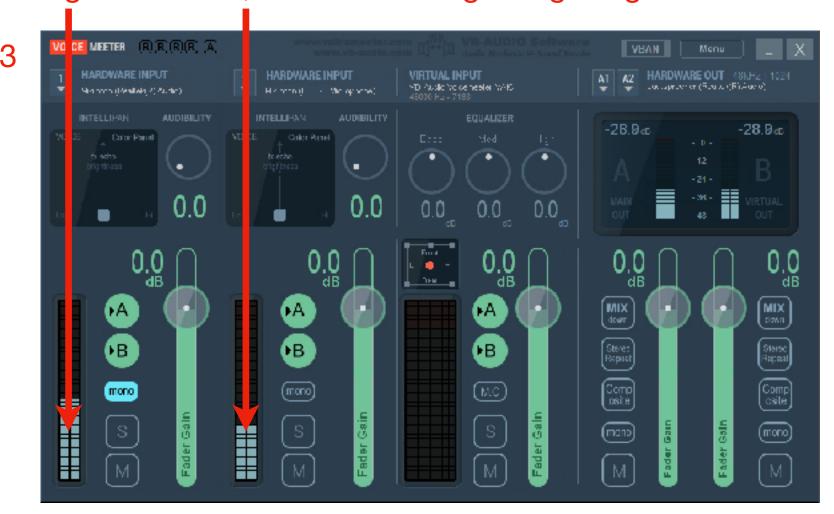
Quellen auswählen (Lehrermikrofon und Klassenmikrofon)







Sind die Eingabegeräte ausgewählt und die Mikrophone angeschlossen, so wird ein Pegel angezeigt.



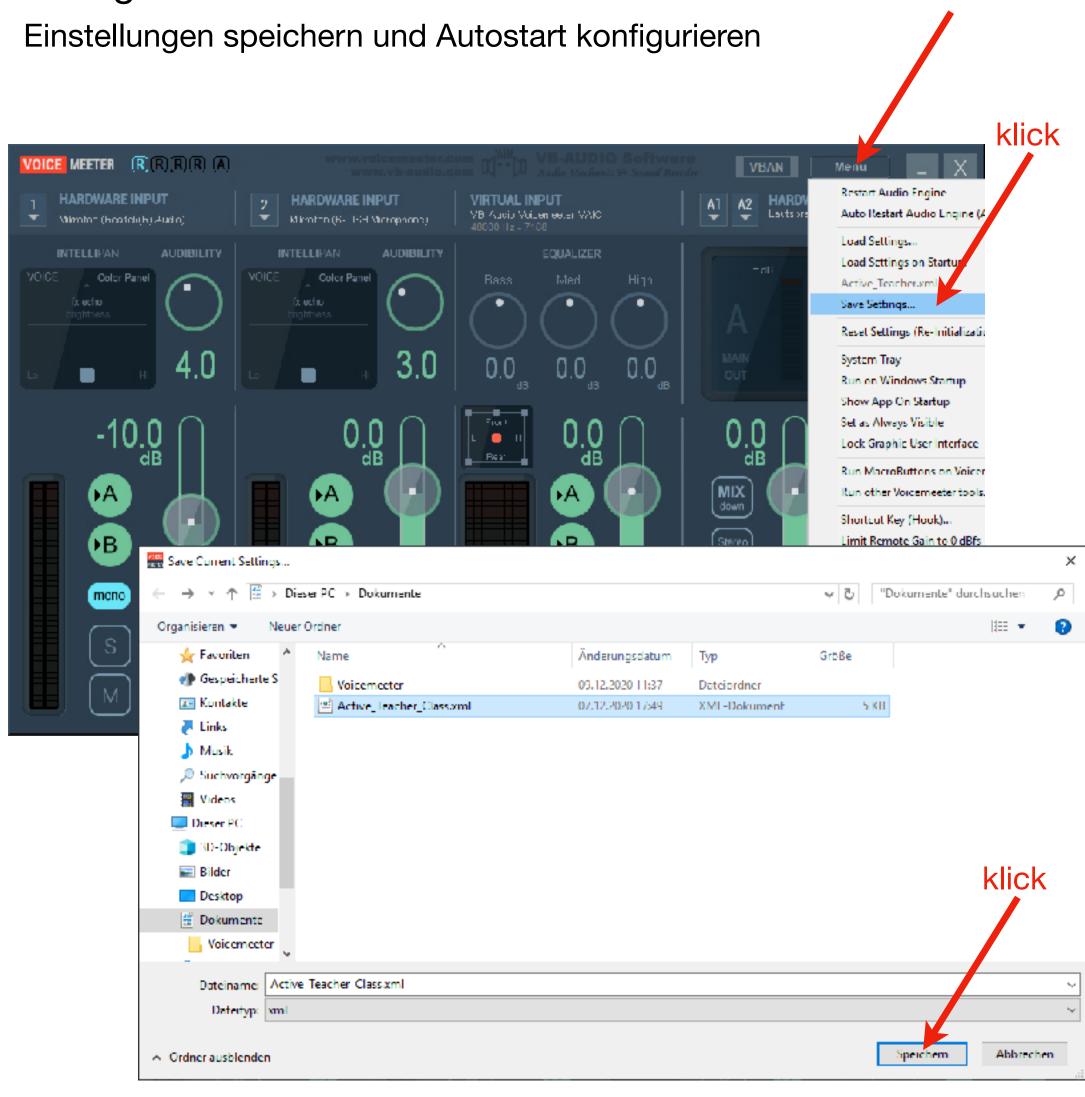
Gain und Verstärkung wählen

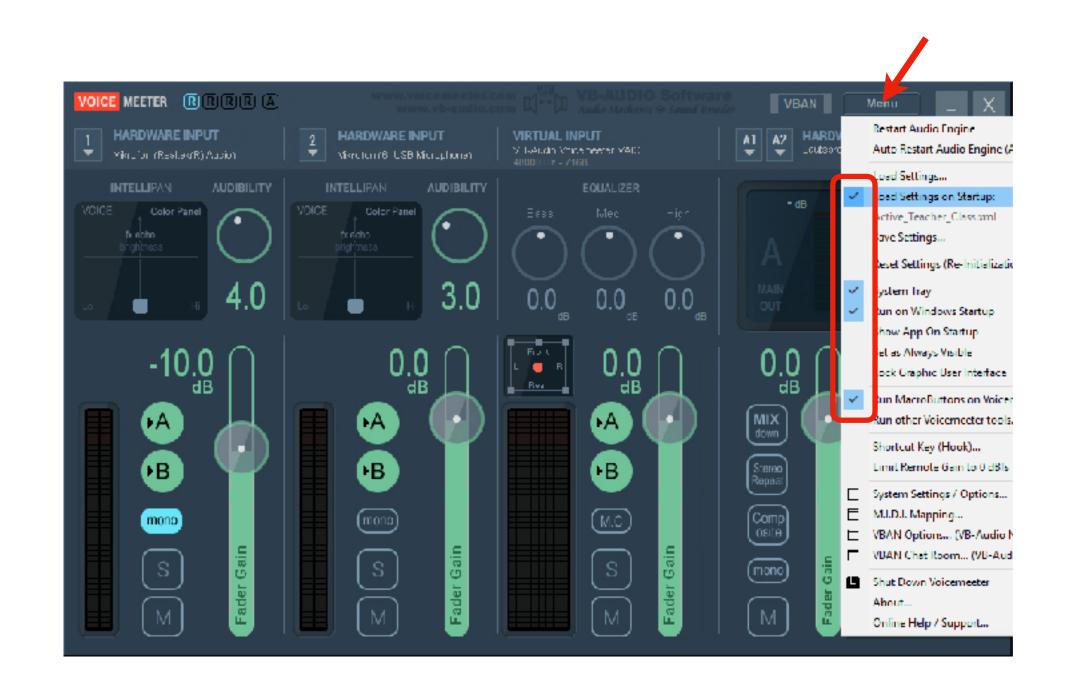










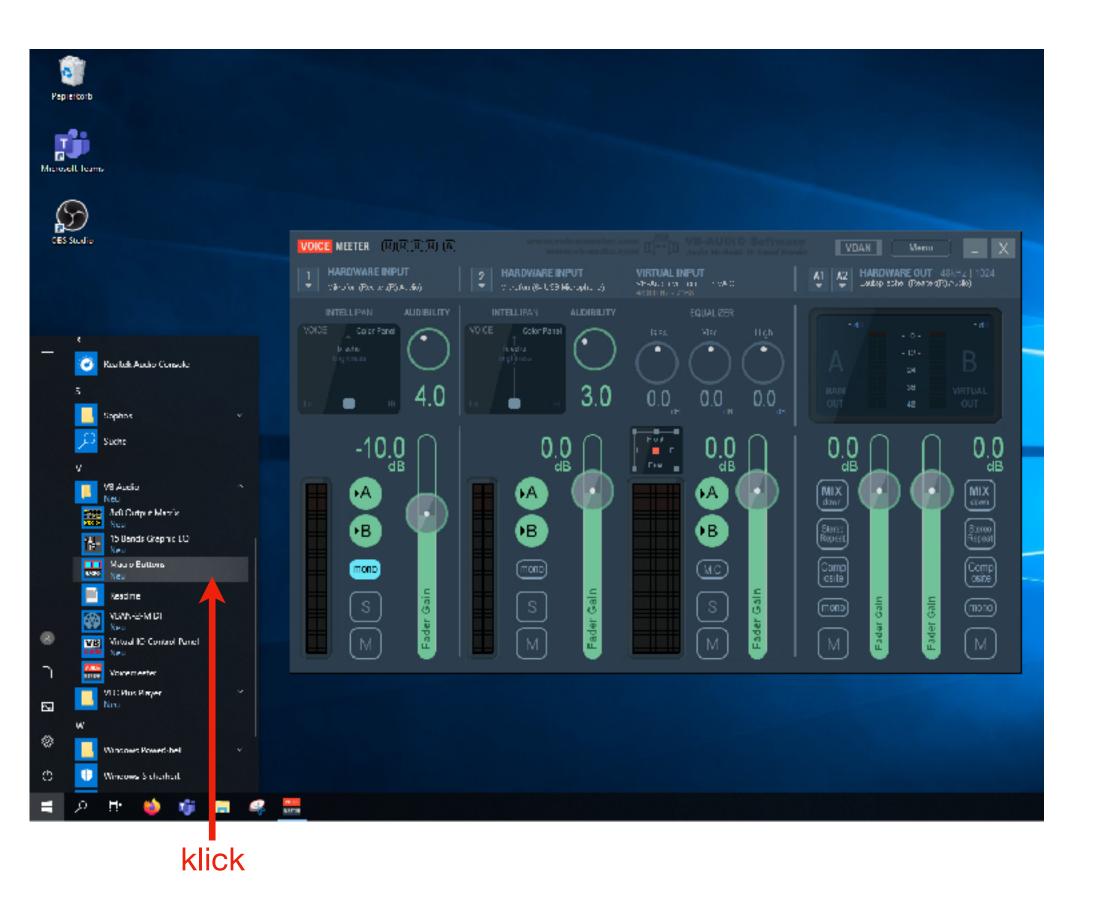


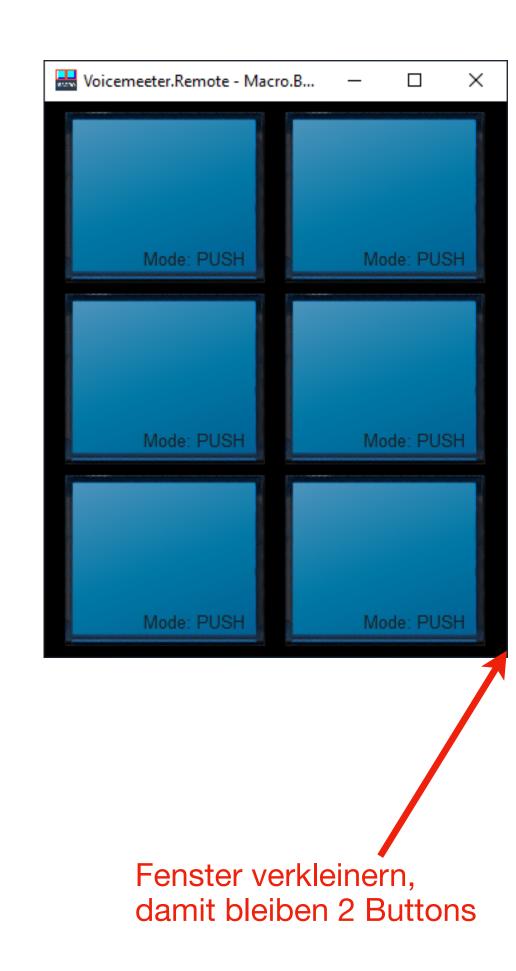


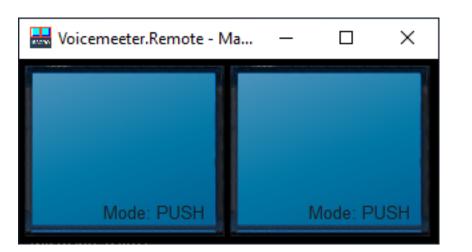


Konfiguriere MacroButtons

(Auswahl der Audioquelle per Hotkey)



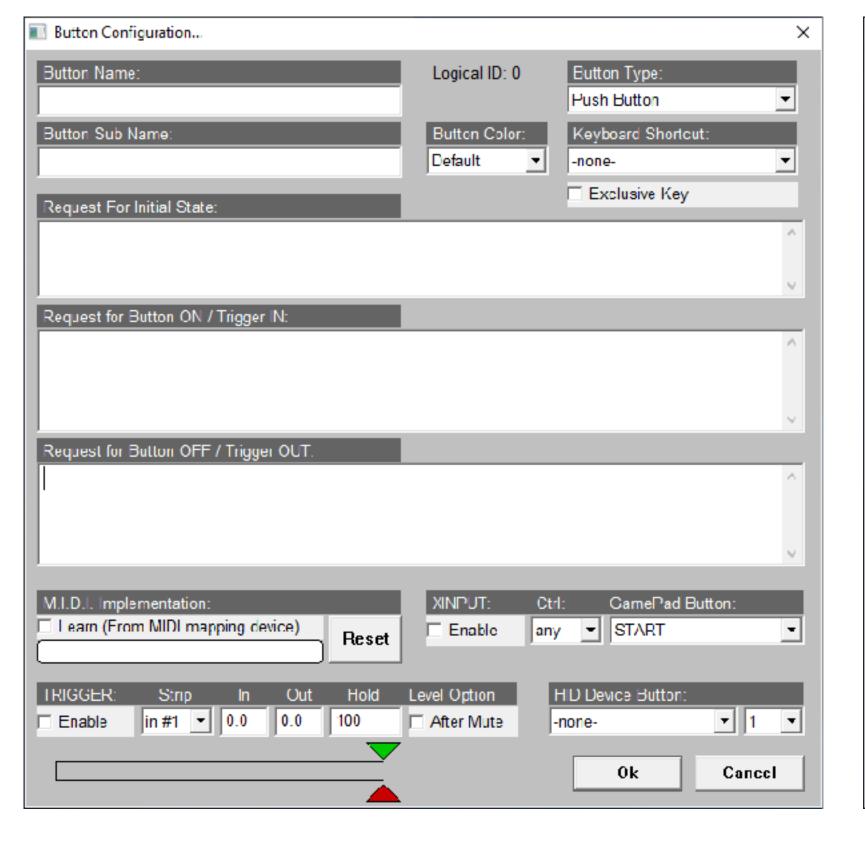


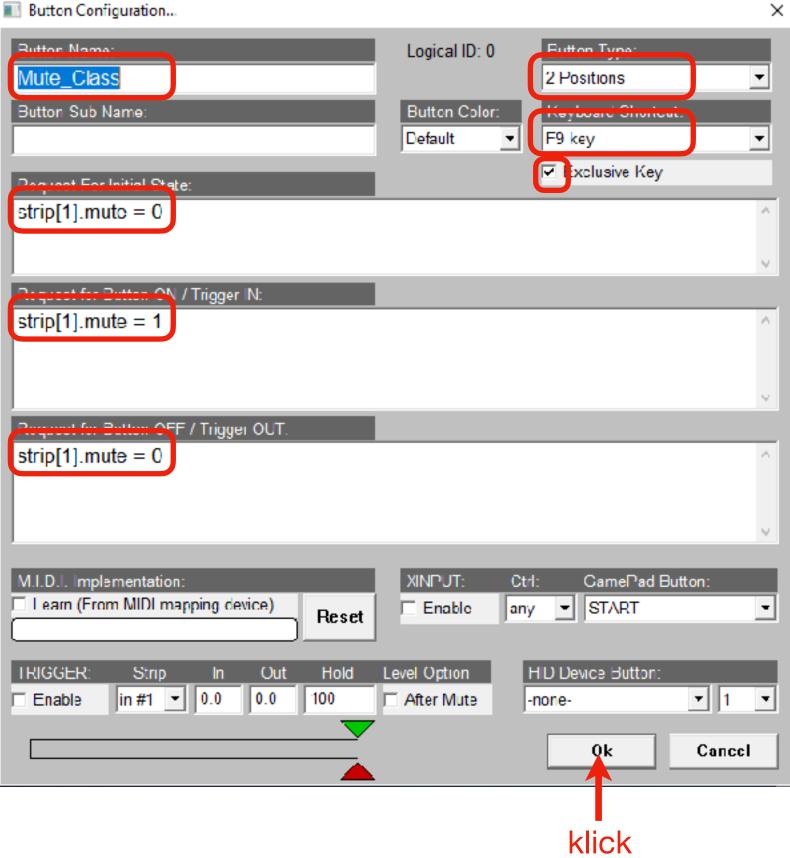


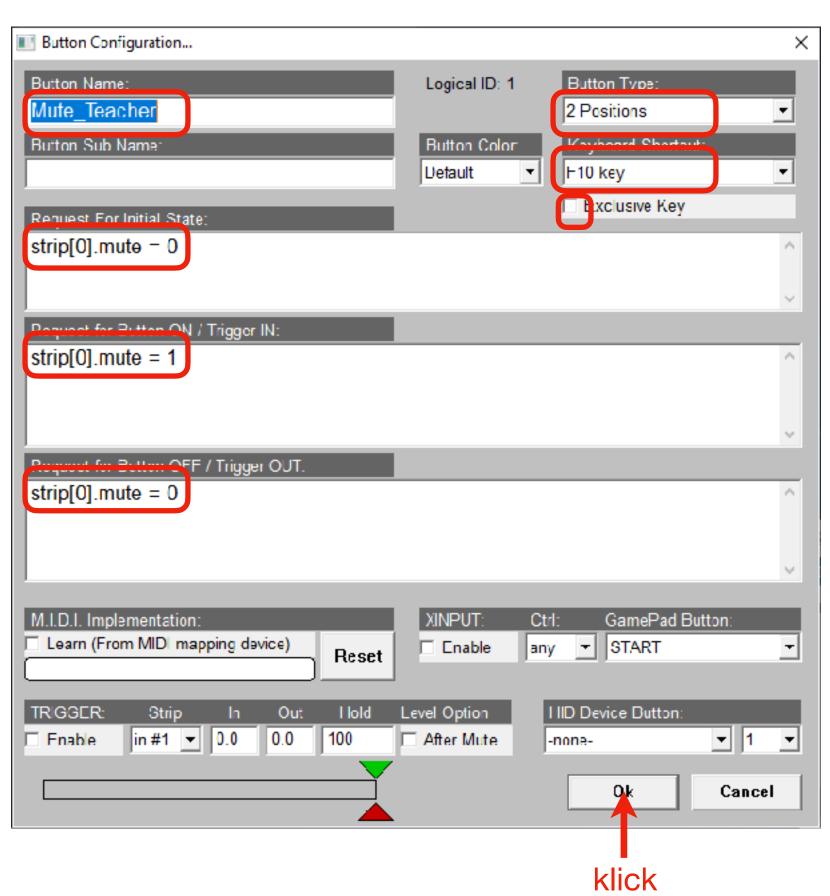








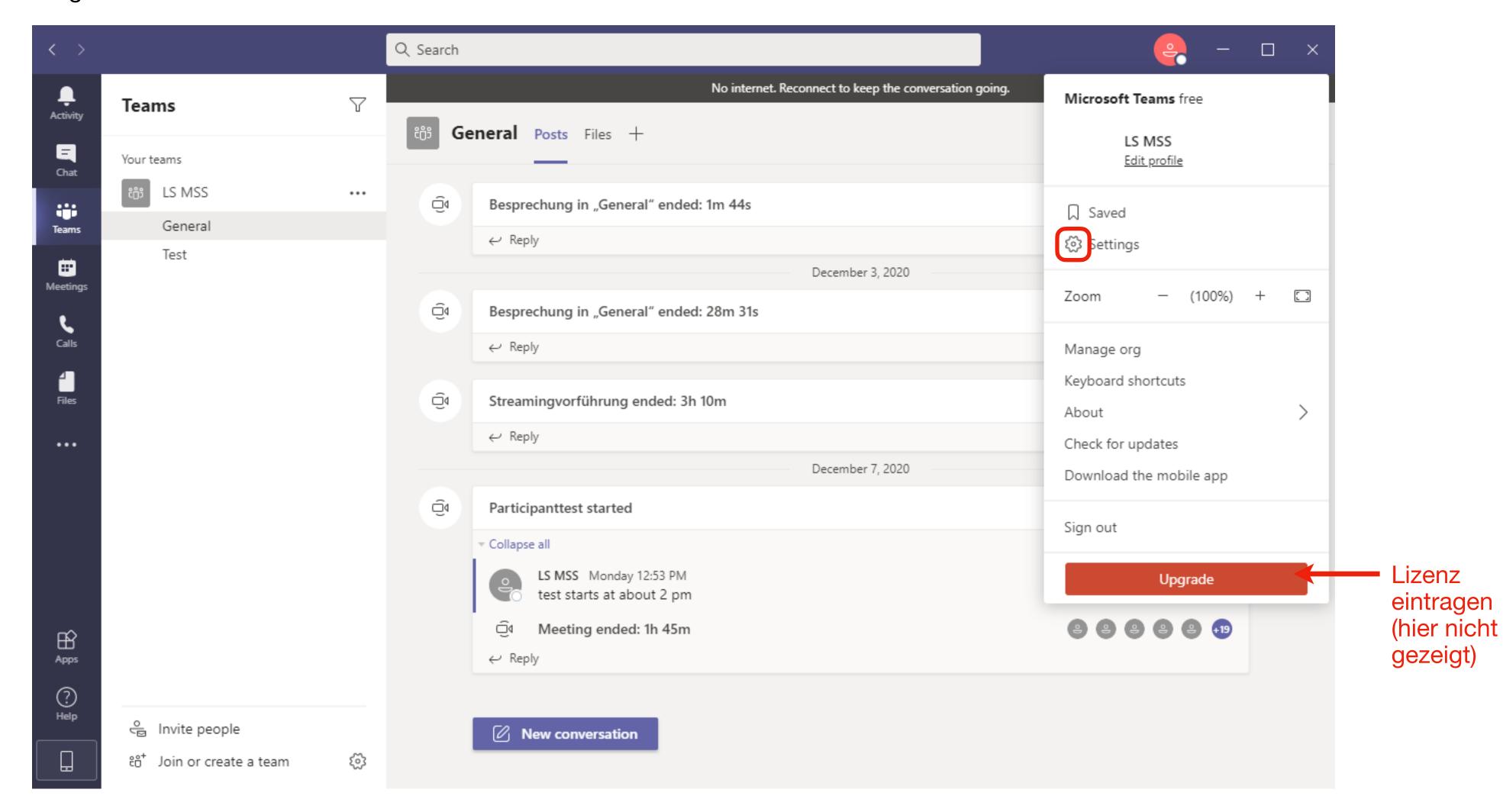






Konfiguriere Teams

Quellgeräte für Bild und Ton auswählen

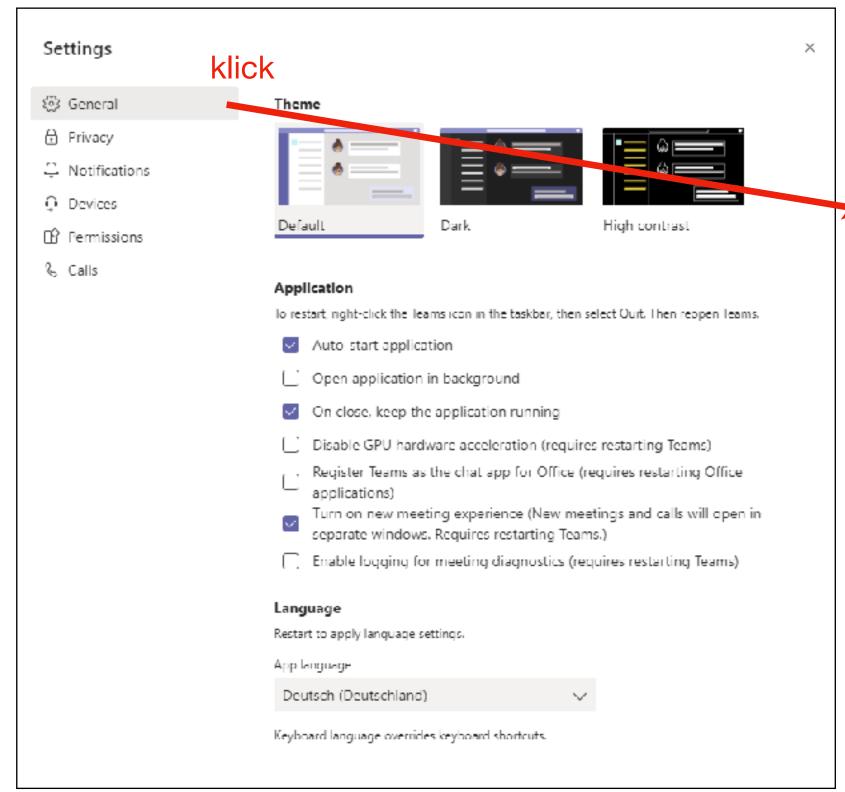


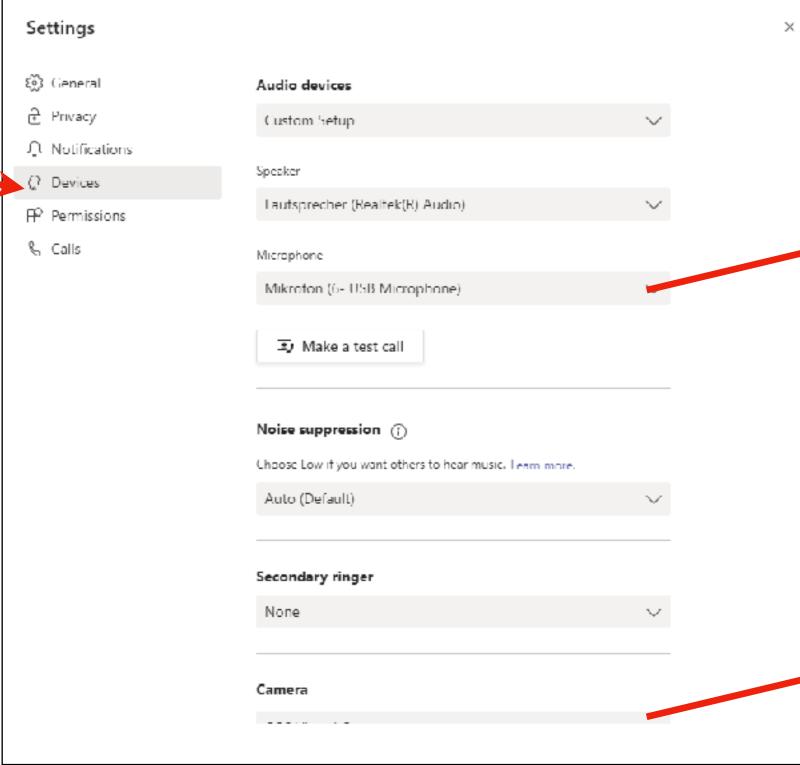


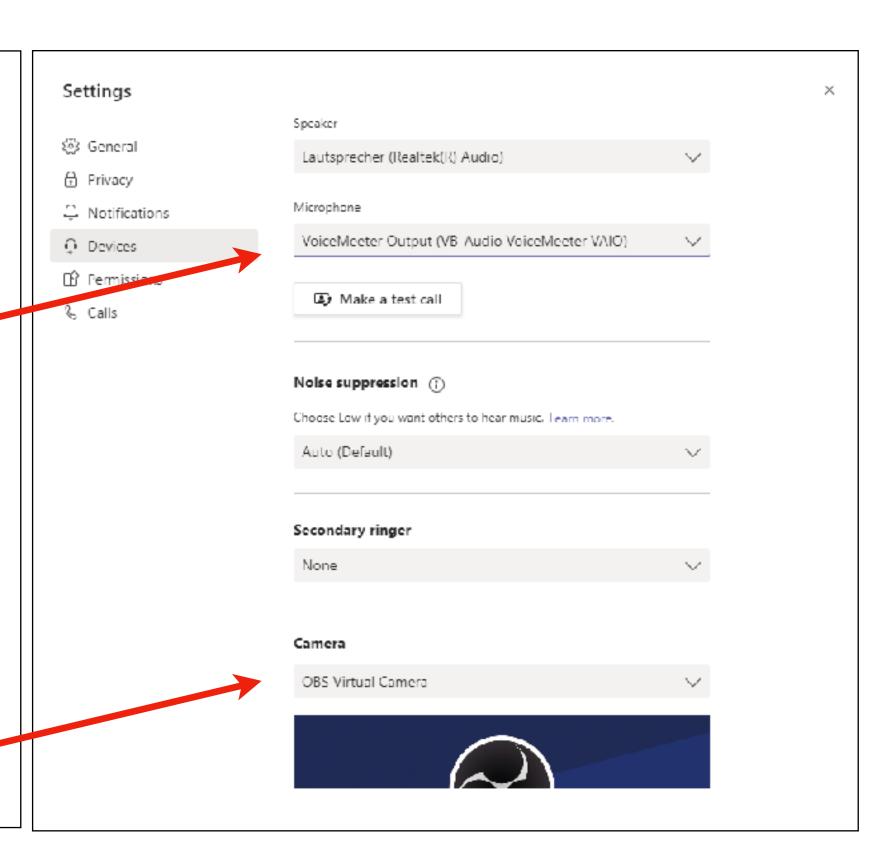


Konfiguriere Teams

Quellgeräte für Bild und Ton auswählen

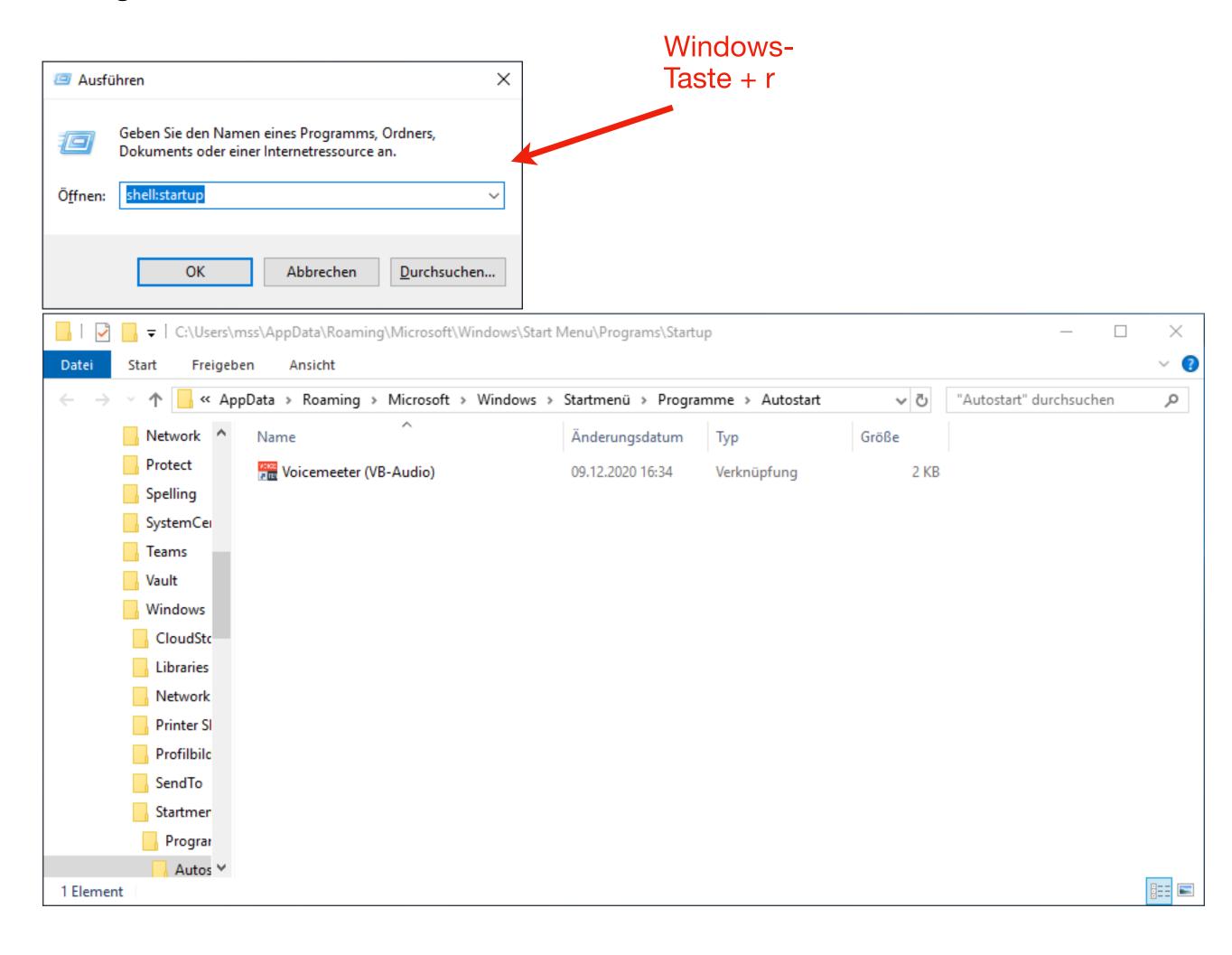






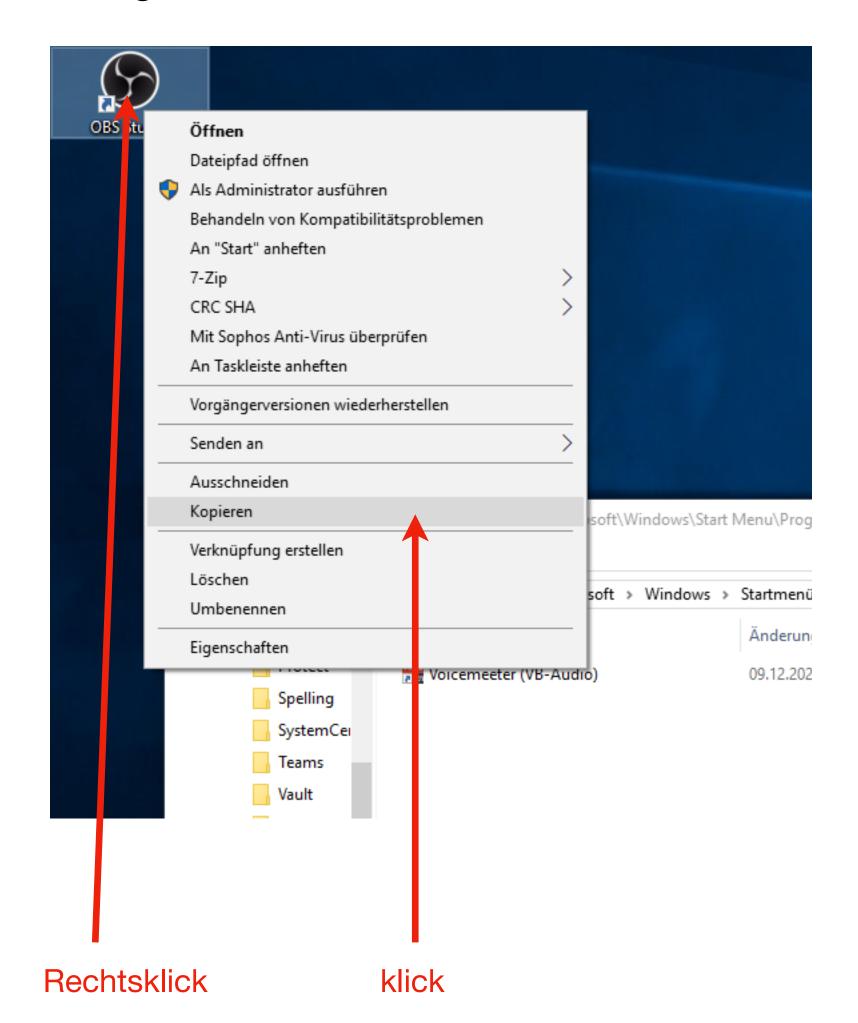


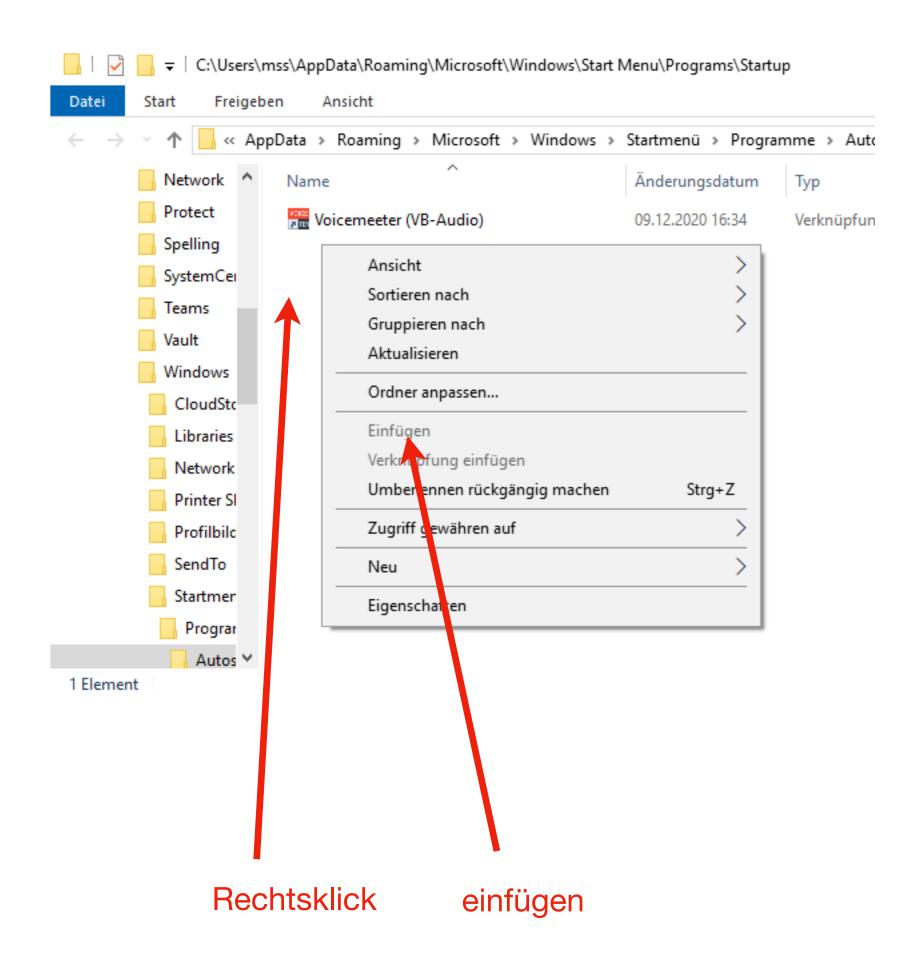
Konfiguriere Autostart OBS





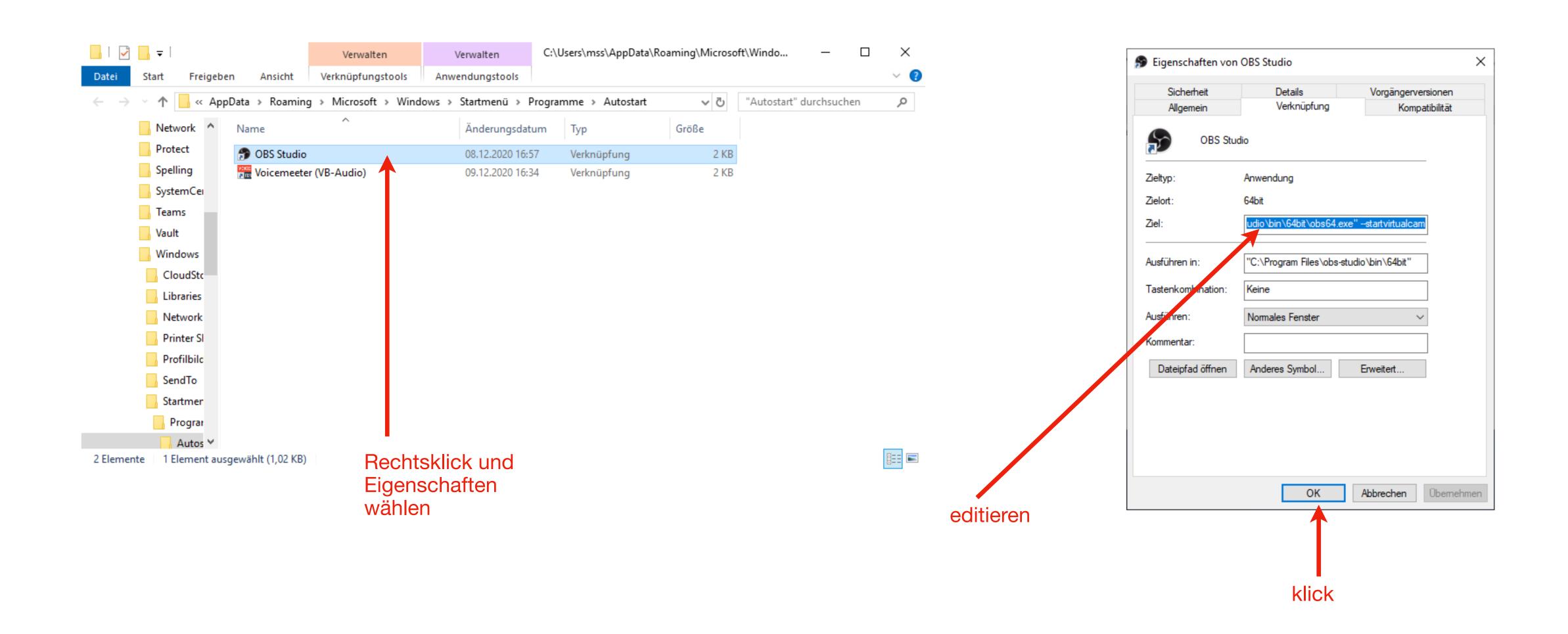
Konfiguriere Autostart OBS







Konfiguriere Autostart OBS





Rechner neu starten