



Arbeiten mit dem Greenscreen

Herr Metsch (Stadtteilschule Niendorf) und Herr Wagner (Gymnasium Osterbek)



STADTTEILSCHULE
NIENDORF



GYMNASIUM
OSTERBEK

Einführung in OBS und Greenscreen-Technik

In diesem Arbeitsblatt lernst du, wie du mit der Open Broadcast Software (OBS) eine Nachrichtensendung oder Talkrunde erstellst, bei der ein Greenscreen zum Einsatz kommt. Du wirst erfahren, wie du OBS einrichtest, um mit dem Greenscreen zu arbeiten, und wie du deine eigene Sendung planst und durchführst.

1. Einführung in OBS und Greenscreen

OBS-Studio ist ein kostenloses, Open-Source-Programm, mit dem du Videos aufnehmen und live streamen kannst. Einer der Hauptvorteile von OBS ist die Möglichkeit, mit einem Greenscreen zu arbeiten, um interessante Hintergründe in deine Videos zu integrieren.

- **Greenscreen:** Eine grüne Leinwand, vor der du filmst. Mit Hilfe einer Software kann diese Farbe ersetzt werden, um virtuelle Hintergründe zu schaffen.

Einrichtung des Greenscreens:

- Stelle sicher, dass der Greenscreen gleichmäßig beleuchtet ist.
- Vermeide Schatten und Falten auf dem Greenscreen.
- Positioniere dich einige Schritte vor dem Greenscreen, um Schatten zu vermeiden.



2. OBS-Einstellungen für den Greenscreen

Folge diesen Schritten, um OBS für die Arbeit mit dem Greenscreen einzurichten:

1. Szene erstellen:

- ☐ Öffne OBS und erstelle eine neue Szene, indem du auf das „+“-Symbol im Szenenfenster klickst.

2. Quelle hinzufügen:

- ☐ Füge eine Videoaufnahmegerät-Quelle hinzu (deine Kamera), indem du im Quellenfenster auf „+“ klickst und „Videoaufnahmegerät“ auswählst.

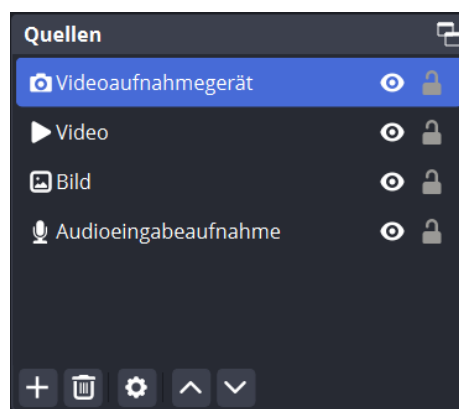
3. Filter hinzufügen:

- ☐ Rechtsklicke auf die Videoaufnahmegerät-Quelle und wähle „Filter“.
- ☐ Füge den Filter „Chroma Key“ hinzu.
- ☐ Wähle als Key-Farbe „Grün (Rec. 709)“ aus und passe die Einstellungen an, bis der Greenscreen vollständig transparent ist.

Farbraum	Rec. 709	▼
Farbbereich	Voll	▼

4. Weitere Quellen hinzufügen:

- ☐ Um weitere Bilder und Videos einzublenden, kannst weitere Quelle hinzufügen. Klicke dazu im Quellenfenster auf „+“ und wähle „Bild“, „Medienquelle“ oder „VLC-Videoquelle“



3. Planung der Nachrichtensendung oder Talkshow

Thema und Struktur:

- **Themenwahl:** Wähle aktuelle Themen wie Umweltschutz, Technologieentwicklungen oder gesellschaftliche Ereignisse.
- **Struktur:** Gliedere deine Sendung in Einleitung, Hauptteil und Schluss. Überlege dir, welche Rollen die Teilnehmer übernehmen und welche Fragen sie stellen könnten.



Drehbuch:

- Erstelle ein Drehbuch, das den Ablauf der Sendung beschreibt.
- Notiere dir wichtige Stichpunkte und Übergänge zwischen den Themen.



4. Drehen und mögliche Störquellen

Aufnahme:

- Achte auf eine ruhige Umgebung ohne störende Geräusche.
- Stelle sicher, dass alle technischen Geräte (Kamera, Mikrofon) ordnungsgemäß funktionieren.

Mögliche Fehlerquellen:

- **Beleuchtung:** Ungleichmäßige Beleuchtung kann Schatten erzeugen, die den Greenscreen-Effekt stören.
- **Tonqualität:** Überprüfe die Tonqualität und vermeide Echos oder Hintergrundgeräusche.

Praxistipp: Mache vor der eigentlichen Aufnahme einen Testlauf, um mögliche Probleme frühzeitig zu erkennen und zu beheben.

Viel Erfolg bei der Erstellung deiner eigenen Nachrichtensendung oder Talkrunde mit dem Greenscreen!

[illegible]