

# Klassenprojekt: 3D – Druck

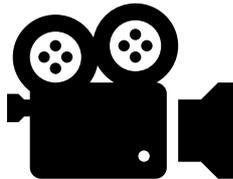
Dieses Projekt entsteht innerhalb der 3 Wochen, in denen uns die 3D – Drucker als Leihgabe zur Verfügung stehen. Es verbindet eine Video-Idee mit der Konzeption, Umsetzung, Konstruktion und 3D – Druck. Dieses fächerübergreifende Projekt zählt im ganzen Fachbereich: FKM, TZ, FP

## Projektziel:

Ziel dieses Projekts ist es, gemeinsam als Klasse ein Stop-Motion-Video zu erstellen. Die erforderlichen Szenarien, Charaktere bzw. Kulissen sollen in Tinkercad konstruiert und anschließend mit Hilfe des 3D – Druckers gefertigt werden.

## Projektablauf:

- Video-Idee finden
- Drehbuch fixieren
- Videoablauf konzipieren
- Definition der notwendigen Bauteile aus dem 3D – Drucker
- Konstruktion der Bauteile in Tinkercad
- Drucken der Bauteile
- Aufbauen der Kulisse
- Videodreh
- Videobearbeitung



## Vorgaben:

- Zeit: ca. 25 Stunden
- Videodauer ca. 30 – 60 Sekunden
- Jeder Schüler muss mind. 1 Teil konstruieren und drucken
- Die Idee, das Drehbuch und der Videodreh wird von allen gemeinsam erledigt
- Es dürfen auch andere Objekte verwendet werden → Papier, Stifte usw.
- Abgabe:
  - Drehbuch
  - Tinkercad – Modelle
  - 3D – Druck Ergebnisse
  - Video



## Verantwortlichkeiten:

- Projektleiter:
- Projektleiterstellvertreter:
- Zeitmanager:
- Drehbuchschreiber:
- Regisseur:
- Kameramann:
- Videoschnitt:
- Tinkercad-Beauftragter:
- 3D-Druck-Beauftragter:

Viel Spaß! 😊

