

## Erklärvideo

Wieso, weshalb, warum? – Mit Filmen erklären

### CHECKLISTE

☒ Arbeitet Schritt für Schritt und kreuzt alle Punkte an, die ihr erledigt habt.

#### 2. Planen & Basteln

- Nehmt die Ideensammlung zur Hand und wählt eines der Beispielthemen für euren Film aus.

Haltet euer Thema hier schriftlich fest:

- Überlegt euch eine zu dem Thema passende Geschichte, mithilfe derer ihr das Grundprinzip des Bruchrechnens, das Teilen, erklären könnt.

Als Beispiel kann euch diese kurze Geschichte dienen:

„Laura und Can kaufen im Supermarkt eine Tafel Schokolade. Danach treffen sie ihre Freunde Sina und Peter auf dem Schulhof. Die beiden möchten die Schokolade mit den anderen teilen. Alle sollen dieselbe Menge an Schokolade bekommen. Aber wie stellt sie das an?

Die Tafel Schokolade ist ein Ganzes. Um vier gleich große Anteile zu erhalten, schlägt Peter vor, die Schokolade zunächst zu halbieren. Aus einer ganzen Tafel werden zwei halbe Tafeln. Eine halbe Tafel ist also 1 Teil von zweien, die ein Ganzes ergeben. Man schreibt auch  $\frac{1}{2}$ .

Um für die vier Freunde vier gleiche Teile zu erhalten, muss nun jede Schokoladenhälfte noch einmal halbiert werden. Jeder erhält am Ende ein Teil von vieren, die zusammen ein Ganzes ergeben, also  $\frac{1}{4}$  Tafel Schokolade.

Geschafft! Jetzt ist die Schokolade gerecht aufgeteilt.“

Übertragt dieses Erzählprinzip auf euer Thema. Denkt euch eine Geschichte mit passenden Figuren und Gegenständen aus und schreibt die Geschichte auf.



- **Bastelt nun alle Figuren, Gegenstände und Schilder, Pfeile, Zahlen, Zeichen etc., die ihr zur Bebilderung eurer Geschichte benötigt.**

Nutzt dazu entweder die bereitgestellten Vorlagen oder zeichnet eigene Figuren und Gegenstände und schneidet sie aus.

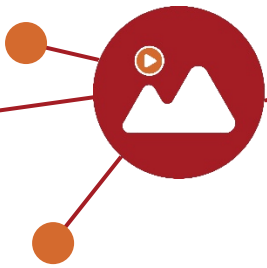
**Achtung!**

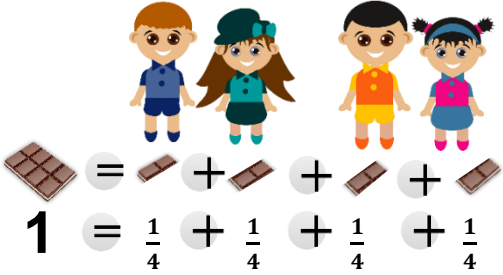

Richtet euch für die Größe der Figuren nach den Beispielfiguren.

- **Teilt im Anschluss eure Geschichte in kurze Sinneinheiten auf und plant die passenden Bildinhalte dazu vor.**

Nehmt die Storyboard-Vorlage zur Hand und füllt sie mit eurer Planung für den Filmdreh. Orientiert euch dazu als Hilfestellung am hier abgebildeten Beispiel:

Nr.	Skizze Bildinhalt	Sprecher:innen-Text
1		Laura und Can kaufen im Supermarkt eine Tafel Schokolade.
2		Danach treffen sie ihre Freunde Sina und Peter auf dem Schulhof. Die beiden möchten die Schokolade mit den anderen teilen. Alle sollen dieselbe Menge an Schokolade bekommen. Aber wie stellt sie das an?
3		Die Tafel Schokolade ist ein Ganzes. Um vier gleich große Anteile zu erhalten, schlägt Peter vor, die Schokolade zunächst zu halbieren. Aus einer ganzen Tafel werden zwei halbe Tafeln. Eine halbe Tafel ist also 1 Teil von zweien, die ein Ganzes ergeben. Man schreibt auch $\frac{1}{2}$ .



4	 <p><math>1 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}</math></p>	Um für die vier Freunde vier gleiche Teile zu erhalten, muss nun jede Schokoladenhälfte noch einmal halbiert werden. Jeder erhält am Ende ein Teil von vieren, die zusammen ein Ganzes ergeben, also $\frac{1}{4}$ Tafel Schokolade.
5		Geschafft! Jetzt ist die Schokolade gerecht aufgeteilt.

○ **Legt fest, wer von euch beim Filmen welche Rolle übernimmt.**

Eine/r von euch bedient das iPad und liest die Geschichte vor (Regisseur:in). Der/die andere schiebt passend dazu die Figuren und Gegenstände ins Bild und wieder heraus (Animator:in).

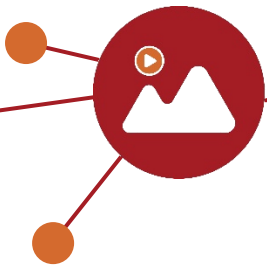
Regisseur:in: \_\_\_\_\_

Animator:in: \_\_\_\_\_

○ **Macht abschließend am aufgebauten Filmset einen Testdurchlauf.**

Arbeitet dabei mit eurem Storyboard. Nehmt eure Rollen ein (s.o.), lest den Erzähltext vor und setzt die vorgesehenen Bilder Schritt für Schritt passend zum Text um.

Kontrolliert, ob die im Storyboard geplanten Abläufe so funktionieren. Passt eure Planung ggf. noch einmal an.



### 3. Filmen

- **Filmt euer Erklärvideo mit dem iPad. Dreht das Video in einer einzigen Einstellung.**

Das bedeutet, ihr startet die Aufnahme und beendet die Aufzeichnung am iPad erst, wenn ihr die komplette Geschichte vorgelesen und die passenden Bilder dazu alle hin- und wieder weggeschoben sind. Das iPad wird dabei nicht bewegt und bleibt in seiner Position.

#### **Info!**

Ihr filmt, indem ihr bei der iPad-Kamera die Option Video auswählt und dann den roten Punkt mit dem weißen Rand drückt. Ihr stoppt die Aufnahme, indem ihr den Button noch einmal antippt.

- **Beachtet beim Filmen die nachfolgenden Tipps, um ein möglichst gutes Ergebnis zu erzielen.**

#### **Tipps:**

##### **→ Den Text ruhig und deutlich vorlesen.**

Der/die Regisseur:in sollte den Sprecher:innen-Text in einem normalen Tempo vorlesen. Es ist wichtig, auf eine deutliche Aussprache zu achten und zwischen den einzelnen Abschnitten auch kurze Pausen einzulegen. Falls nötig (z. B. wenn ihr euch oft versprecht), könnt ihr euren Film auch noch einmal nachvertönen. Das geht in iMovie über den Mikrofon-Button (mittig links).

##### **→ Figuren/Gegenstände ruhig schieben und gut sichtbar im Bild platzieren.**

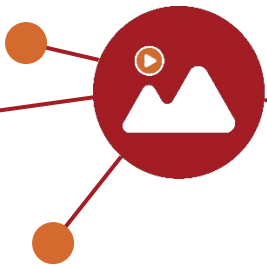
Der/die Animator:in sollte genügend Zeit haben, um die Figuren und Gegenstände in das Bild hinein- und auch wieder herauszuschieben. Die Bewegungen sollten nicht zu schnell sein, da das ganze Video sonst hektisch wirken kann.

##### **→ Einfarbige, ruhige Fläche als Hintergrund nutzen.**

Verwendet für euren Film einen ruhigen, einfarbigen Hintergrund (z. B. einen großen Tonkarton oder eine Tischfläche). Hintergründe mit Muster oder vielen Farben würden die Zuschauer:innen eher vom Inhalt eures Videos ablenken.

##### **→ Das Filmbild gut ausleuchten.**

Achtet darauf, euren Hintergrund, die Figuren und Gegenstände gut ausleuchten. Es sollten möglichst wenig Schatten entstehen.



#### 4. Montieren & Speichern

##### ○ **Öffnet die App iMovie und fügt euer Video ein.**

Wählt dazu die Optionen „Neues Projekt beginnen“ und „Film“ aus. Fügt anschließend eure Filmaufnahme aus der Medienbibliothek ein. Diese findet ihr links unter „Medien“ im Bereich „Video“.

Tippt die Aufnahme an (sie ist dann gelb umrandet) und tippt auf das Häkchen (es wird dann blau). Zum Schluss wählt ihr die Option „Film erstellen“ unten in der Mitte.

##### ○ **Fügt einen Titel hinzu.**

Tippt dazu das Video an (es wird gelb umrandet). Wählt anschließend die Option „Titel“ aus. Entscheidet euch für eine der zur Verfügung stehenden Varianten und tragt einen Titel ein, indem ihr den Text antippt und auf „Bearbeiten“ geht.

Achtet dabei darauf, dass der Titel am Beginn des Videos eingefügt wird. Dazu muss die weiße, senkrechte Linie ganz am Anfang des Videobalkens platziert sein.

##### ○ **Wenn ihr möchtet, fügt eine Musik hinzu.**

Tippt dazu oben rechts in der Ecke auf das Plus-Symbol. Tippt anschließend auf die Option „Audio“ unten rechts und sucht euch im Bereich „Soundtracks“ oder „Meine Musik“ ein passendes Musikstück aus. Über das Plus-Symbol fügt ihr die Musik ein.

##### ○ **Speichert euren Film als Datei ab.**

Um euren Film zu speichern, tippt ihr auf die Option „Fertig“ oben links in der Ecke. Gebt hier erneut euren Filmtitel ein. Tippt anschließend auf das Symbol zum Speichern bzw. Exportieren (Quadrat mit Pfeil nach oben).

Dieses Symbol befindet sich unten in der Mitte (zwischen dem Playbutton links und dem Mülleimer rechts). Wählt die Option „Video sichern oder teilen“ und danach „Video sichern“. Das Video wird als Datei auf dem iPad in der Fotomediathek gespeichert.