



Wichtige Infos zu Beginn



Zeit:

- 1. Block: 14.00 - 14.55 Uhr
- 2. Block: 15.00 - 15.30 Uhr



Kommunikation:

- Mikrofon bitte grundsätzlich stumm, Video gerne an :)
- Beiträge sehr gerne per Chat, Handhebensymbol oder einfach reinrufen während Präsentationen



Stummschaltung aufheben



Video starten



Freigeben





Wichtige Infos zu Beginn

Kontakt:



- Bei Verbindungsproblemen bitte neu in Webexsitzung einwählen
- Sonst E-Mail an: cora.beintner@pi.musin.de oder an: ke.becker@pi.musin.de

Skript:



- über: <https://www.medienbildung-muenchen.de/beitrag/fortbildungsreihe-onlinehaeppchen/>



Das haben wir für euch vorbereitet:

1. Erklärvideos: die Basics

- verschiedenste Möglichkeiten
- Die Bildschirmaufnahme
- Erklärvideos mit Keynote
- Tipps und Tricks

2. Erklärvideos: tolle Apps!

- ChatterPix
- Stop Motion Studio
- Mysimpleshow



1. Verschiedene Möglichkeiten zum Workflow

Vorbereitete Präsentation als Film exportieren. Getrennte Audiospur aufnehmen. Zusammenfügen in einem Videoschnitt-Programm.

Vorbereitete Präsentation mit Audiodateien als Film exportieren.

Vorbereitete Präsentation abspielen lassen und dazu sprechen, filmen mit der Bildschirmaufnahme.

Gleichzeitiges Sprechen und Schreiben in die Notizbuchapp, filmen mit Bildschirmaufnahme.

Wie viel Zeit kann und möchte ich investieren?

Heute nicht: spezielle Apps für Screencasts





1. Erklärvideos - verschiedenste Möglichkeiten!

Schüler*innen
erstellen Erklärvideos
als digitales
Lernprodukt

Bewertung der
Erklärvideos als kleiner
Leistungsnachweis

Standard auf
dem iPad:
Bildschirmaufnahme,
Keynote, iMovie,
Clips...

Als Lehrkraft
erstellt für
Schüler*innen

Extra
Apps: Chatter Pix,
Stop Motion Studio,
Mysimpleshow,
Doceri...



Kreative Erklärvideos auf dem iPad selbst gedreht!



1. Erklärvideos - verschiedenste Möglichkeiten!

Vorbereitete Präsentation als Film exportieren. Getrennte Audiospur aufnehmen. Zusammenfügen in einem Videoschnitt-Programm.

Vorbereitete Präsentation mit Audiodateien als Film exportieren.

Vorbereitete Präsentation abspielen lassen und dazu sprechen, filmen mit der Bildschirmaufnahme.

Gleichzeitiges Sprechen und Schreiben in die Notizbuchapp, filmen mit Bildschirmaufnahme.

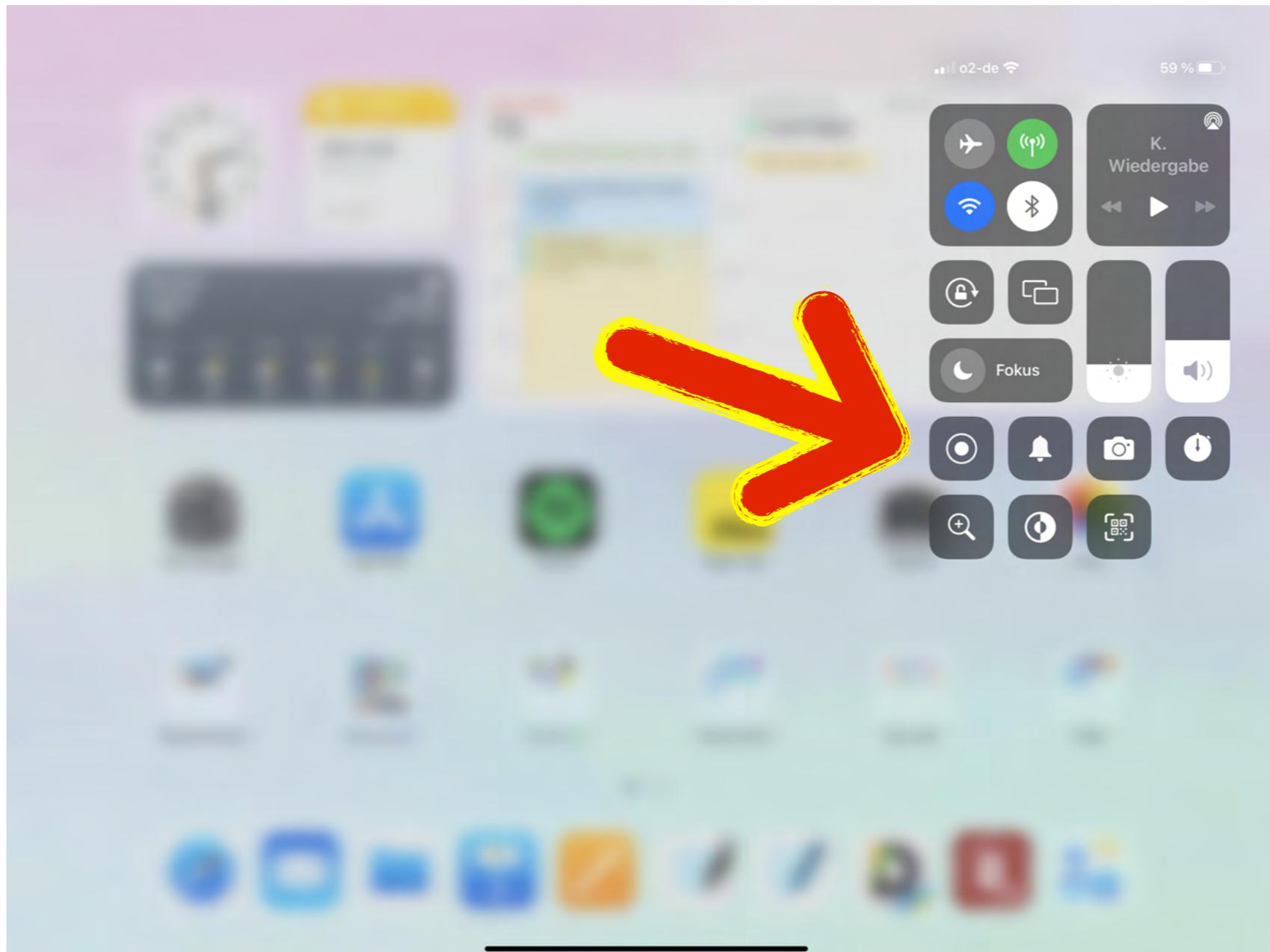
Welcher Workflow passt für mich?

Wie viel Zeit kann und möchte ich investieren?



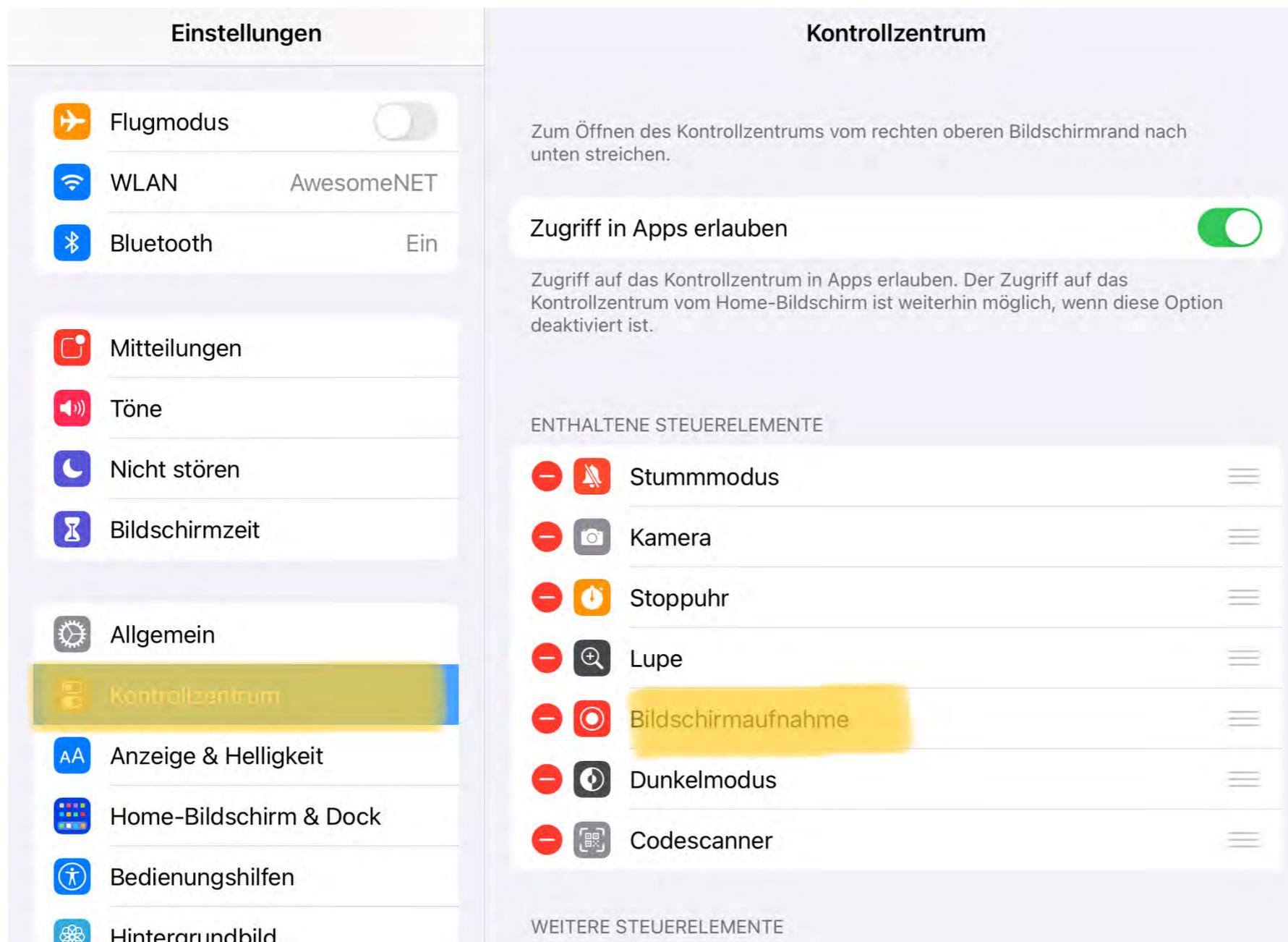


2. Die Bildschirmaufnahme



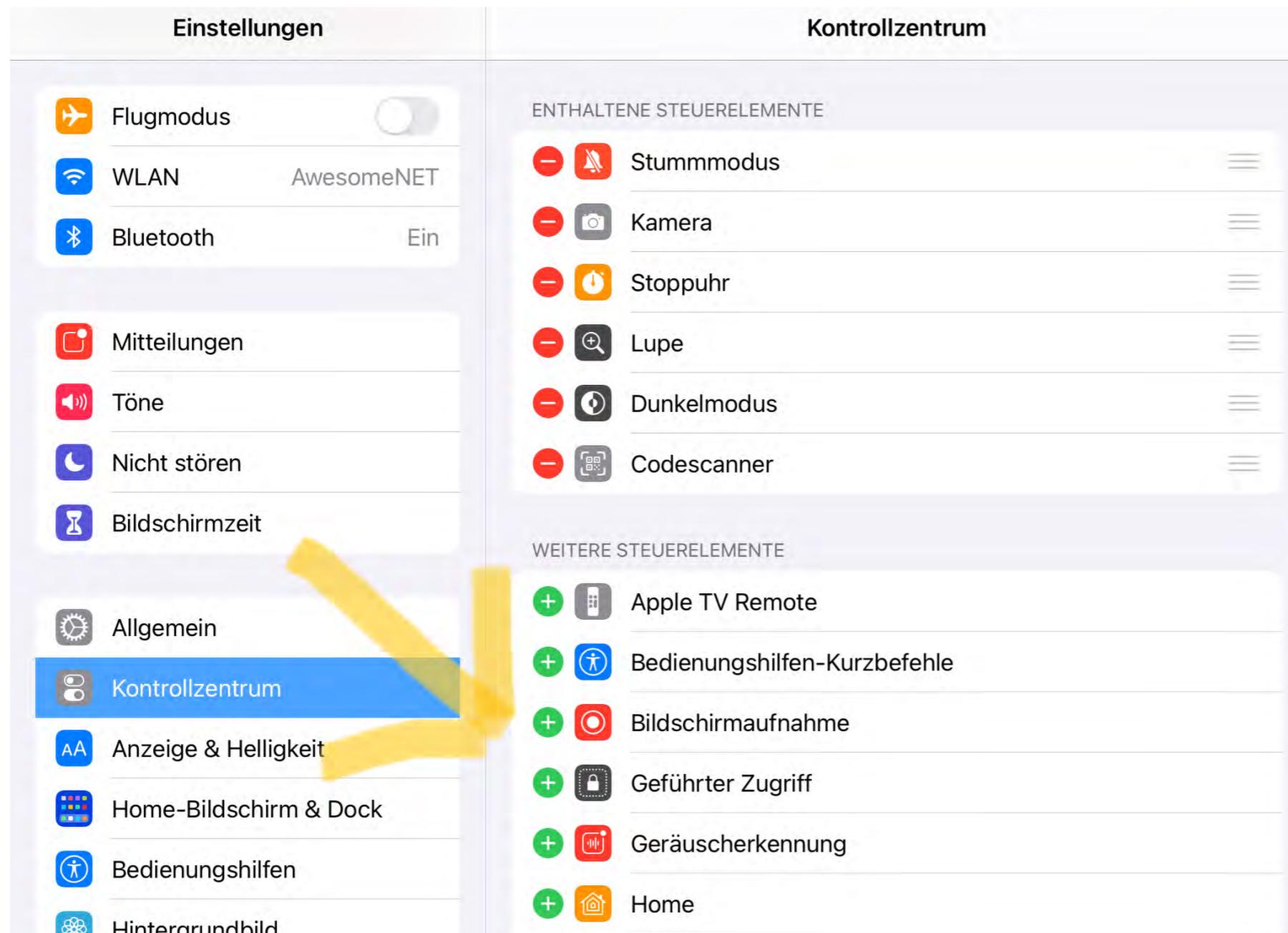
Auf dem Display oben rechts nach unten streichen, um das Kontrollzentrum zu öffnen. Das Symbol  steht für die Bildschirmaufnahme.

2. Die Bildschirmaufnahme



In den Einstellungen
unter
Kontrollzentrum sieht
man, welche
Steuerelemente
hinzugefügt sind.

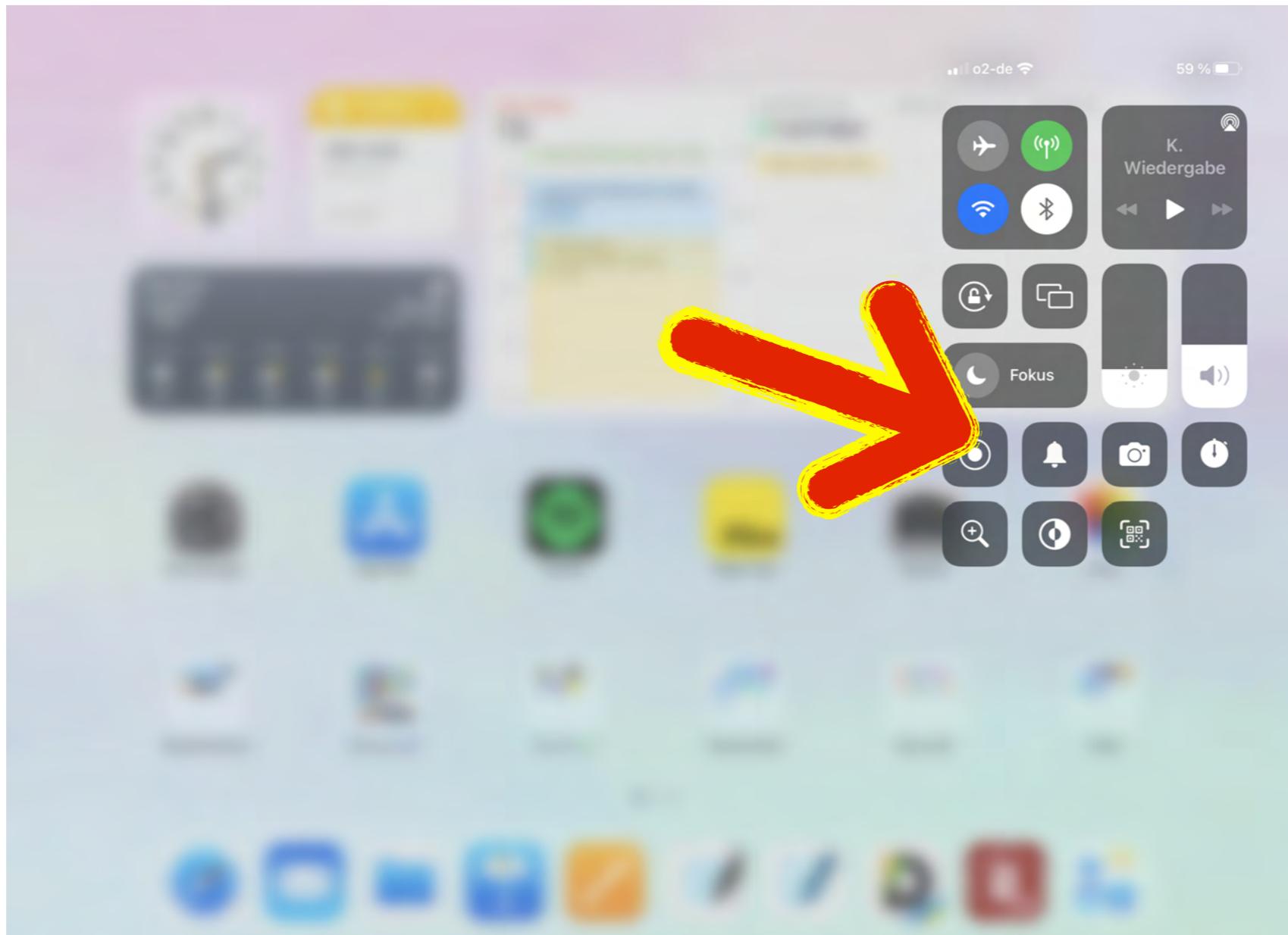
2. Die Bildschirmaufnahme



Unter Weitere
Steuerelemente lässt
sich die
Bildschirmaufnahme
über „+“ ins
Kontrollzentrum
hinzufügen.



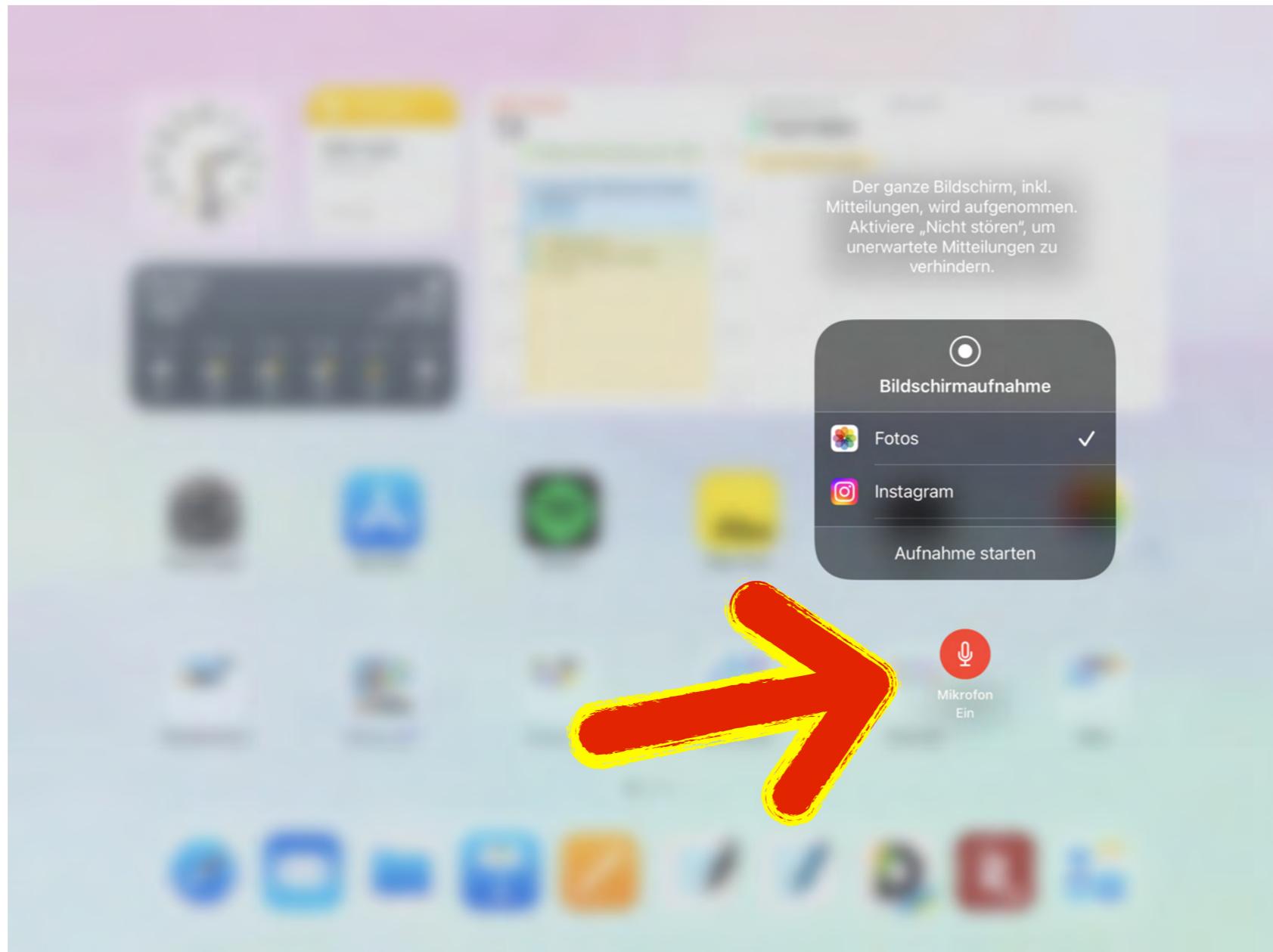
2. Die Bildschirmaufnahme



Länger auf das Symbol
○ der
Bildschirmaufnahme
tippen, um zu sehen ob
das Mikro an ist.

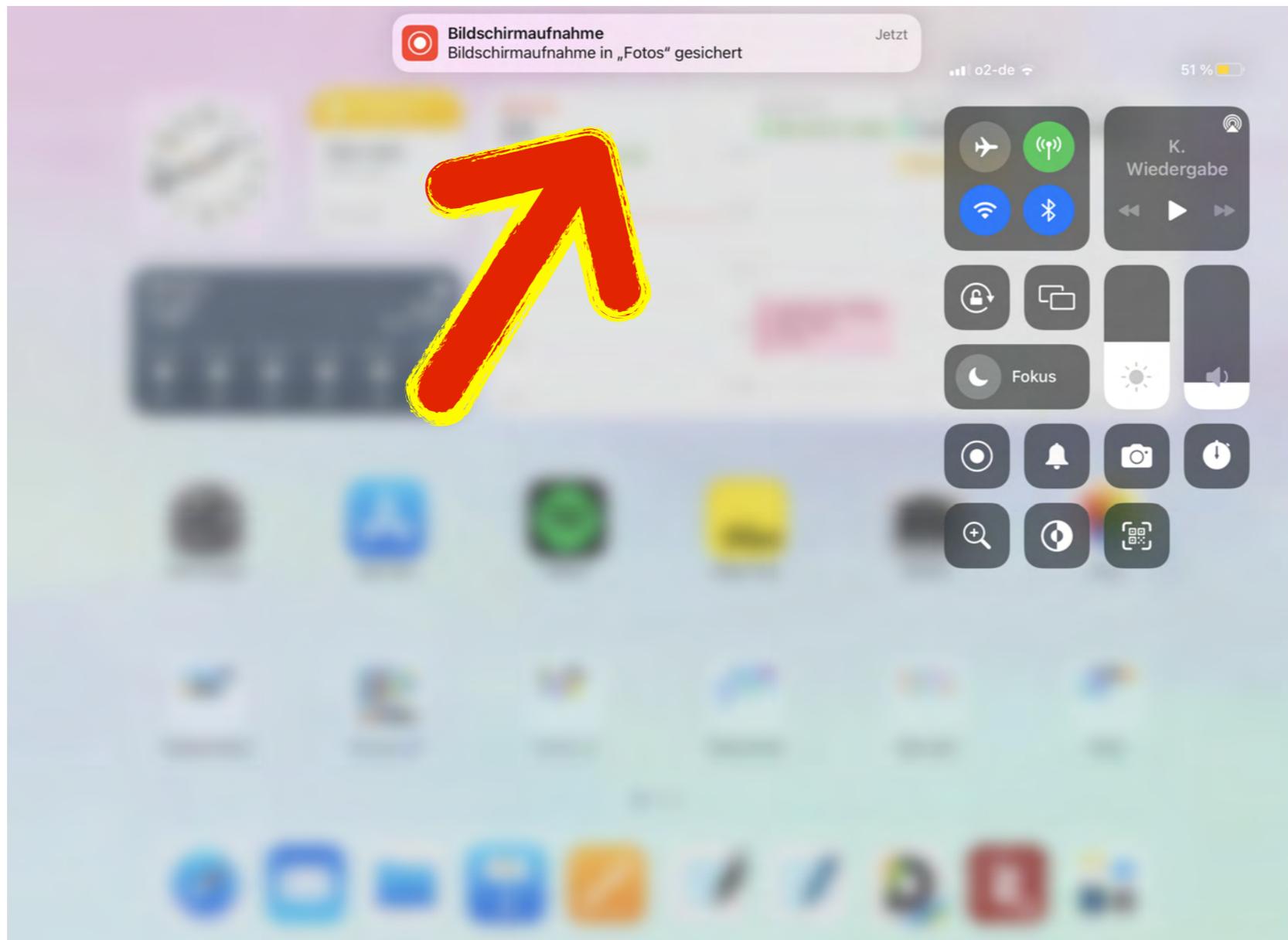


2. Die Bildschirmaufnahme



Hier: Mikro ist an!
Auf „Aufnahme
starten“ tippen und los
gehts!

2. Die Bildschirmaufnahme



Die
Bildschirmaufnahme
wird in den „Fotos“
gespeichert und kann
dort sehr einfach
gekürzt werden
(Anfang und Ende).



2. Die Bildschirmaufnahme

1. Vorbereitung: **Bildschirmaufnahme** in den Einstellungen ins **Kontrollzentrum** legen!
2. Im Kontrollzentrum auf Bildschirmaufnahme tippen. Sofern **länger gedrückt** wird, kann man anklicken, ob das **Mikro angeschaltet** werden soll. Mit Tap auf „**Aufnahme starten**“ läuft ein Countdown von 3-2-1 und am dem Moment wird aufgezeichnet.
3. In entsprechende **App gehen und loslegen**, z.B. GoodNotes, OneNote, PowerPoint... :)
4. Fertig? Wieder ins Kontrollzentrum gehen und auf „**Aufnahme stoppen**“ tippen.
5. Die Bildschirmaufnahme wird in den „**Fotos**“ gespeichert und kann da bearbeitet werden, z.B. Ende kürzen.



2. Die Bildschirmaufnahme: Beispiel mit GoodNotes

12:15 Freitag 28. Okt. Der Bauplan der Fische

Der Bauplan der Fische

Die Abbildung zeigt das Skelett eines Fisches. Du erkennst Schädel, Wirbelsäule mit Rippen und die aus den Flossenstrahlen bestehenden Flossen.

1 Benenne die Flossen des Fisches. Beschrifte dazu die Abbildung.

The diagram shows a lateral view of a fish skeleton. Labels with lines pointing to various parts include: the skull (Schädel), the vertebral column (Wirbelsäule), the ribs (Rippen), the dorsal fin (Dorsalflosse), the pectoral fin (Brustflosse), the pelvic fin (Bauchflosse), and the caudal fin (Schwanzflosse).

Alles in Echtzeit
geschrieben und
gesprochen.

2. Die Bildschirmaufnahme: Beispiel mit GoodNotes

12:06 Freitag 28. Okt.

Der Bauplan der Fische

Der Bauplan der Fische

Die Abbildung zeigt das Skelett eines Fisches. Du erkennst Schädel, Wirbelsäule mit Rippen und die aus den Flossenstrahlen bestehenden Flossen.

1 Benenne die Flossen des Fisches. Beschrifte dazu die Abbildung.

Zuvor übermalte
Lösungen herradieren
und „nur“ sprechen.



2. Die Bildschirmaufnahme: Beispiel mit GoodNotes

- Sofern in Echtzeit geschrieben: kurzer Text
- Möglichkeit „Kritzeln“ in Einstellungen -> Apple Pencil aktivieren
- Einfügen von fertigen Stickern
- Lösungen während der Aufnahme „herradiieren“:
 - Vorbereitung: Lösungen vor der Aufnahme mit weißer Farbe übermalen
 - Während der Aufnahme: weiße Farbe wegradieren -> Lösung sichtbar
 - Möglichkeiten:
 - fertiges AB als pdf gespeichert
 - Problem bei fertigen Hefteintrag: Radierer löscht Geschriebenes... -> Lösung: von Hefteintrag Screenshot machen und als Foto einfügen (Tipp: weißes Papier als Vorlage)





3. Erklärvideos mit Keynote

z.B. mit Keynote
als kostenloses Apple-
Pendant zu
PowerPoint

Einfügen von
Fotos, Videos,
Audiodateien,
Zeichnungen,
Livevideo...



verschiedenen
Möglichkeiten:
Bildschirmaufnahme,
oder exportiert als
Film

mit dem Surface:
PowerPoint mit
integrierter Funktion
„Bildschirmpräsentation
aufzeichnen“



3. Erklärvideos mit Keynote

Der Ablauf der Photosynthese

Hefteintrag als
Zeichnung hinzufügen.
Animation „Linie
zeichnen“.



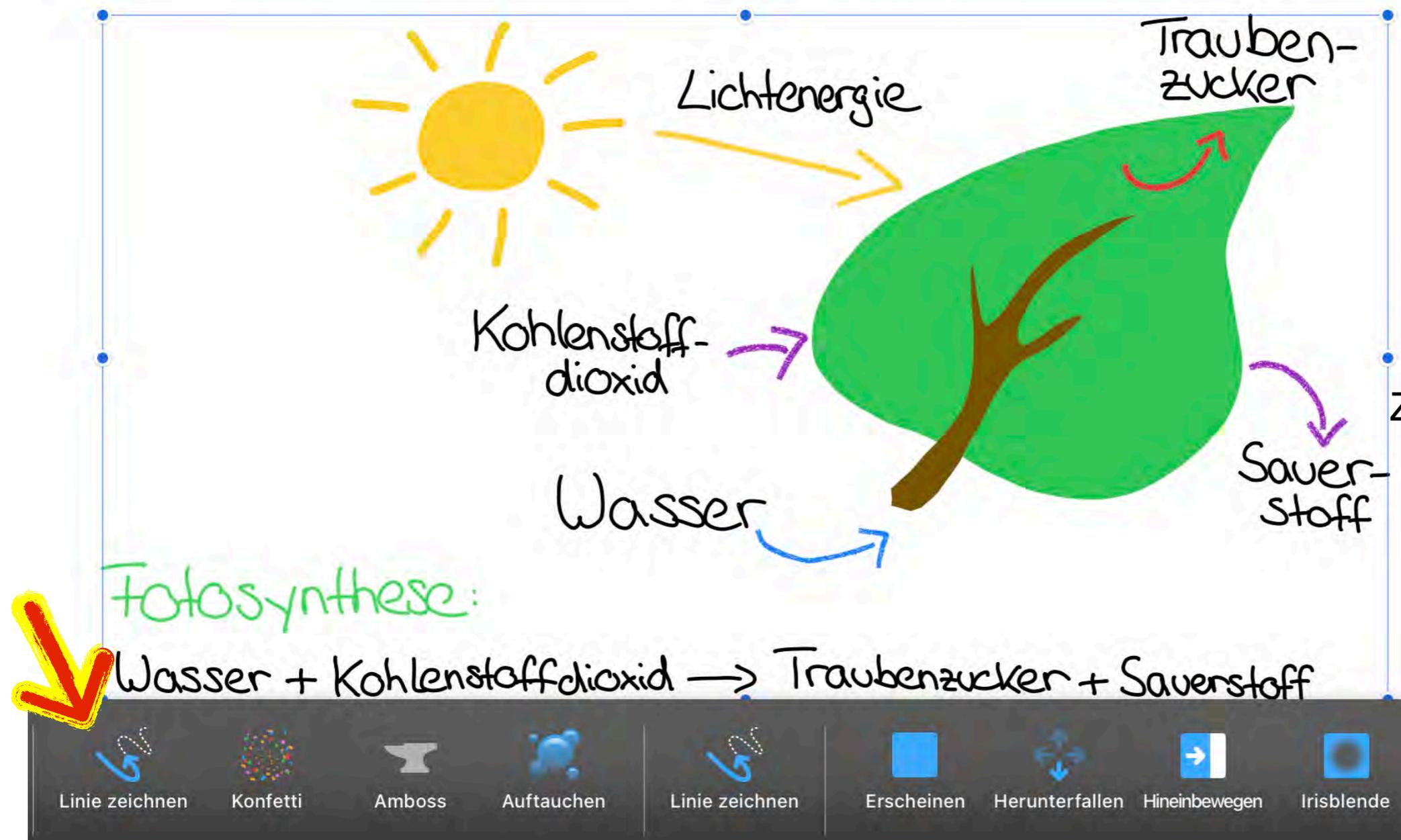


3. Erklärvideos mit Keynote





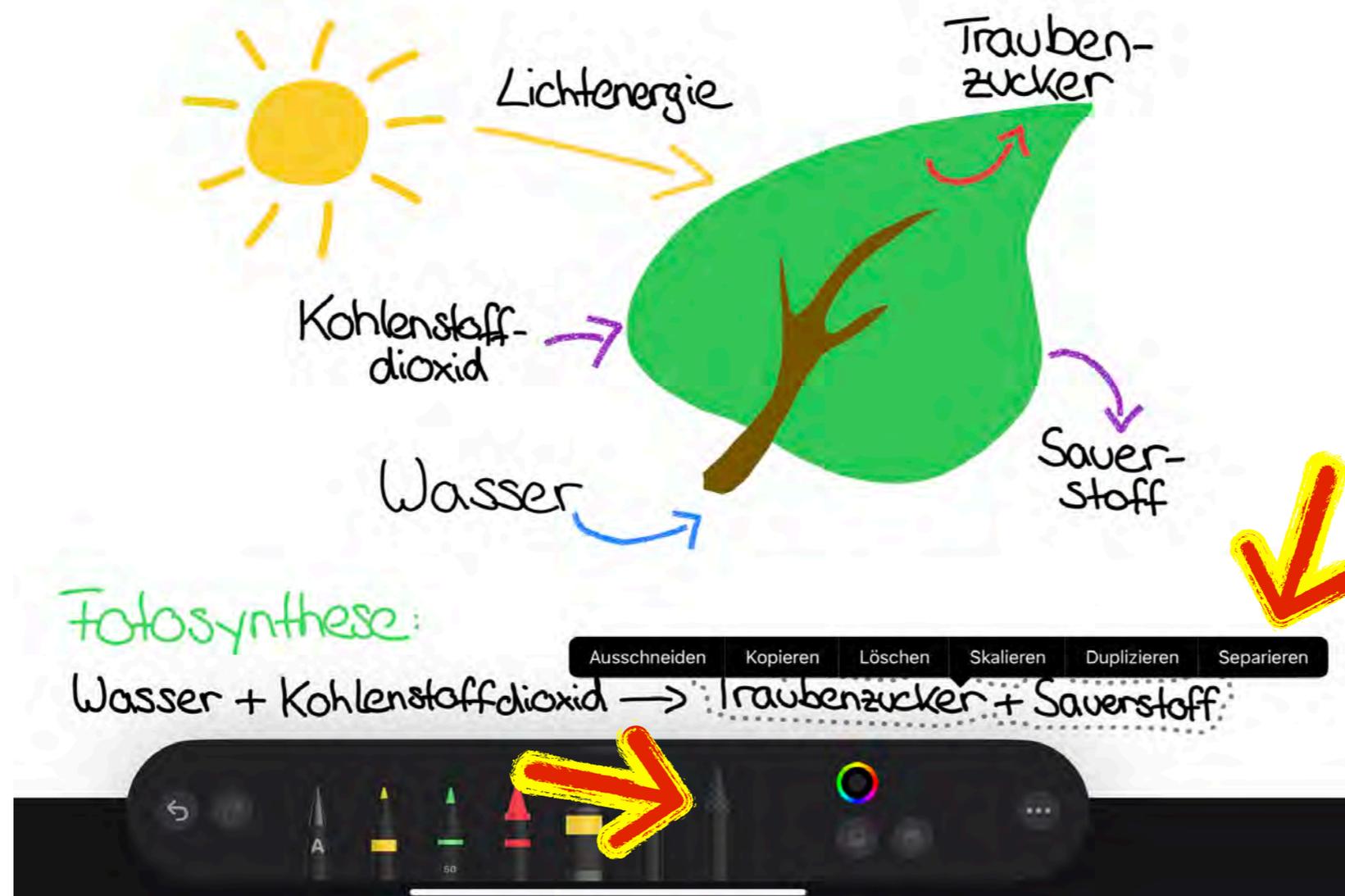
3. Erklärvideos mit Keynote



Hefteintrag als
Zeichnung hinzufügen.
Animation „Linie
zeichnen“.

3. Erklärvideos mit Keynote

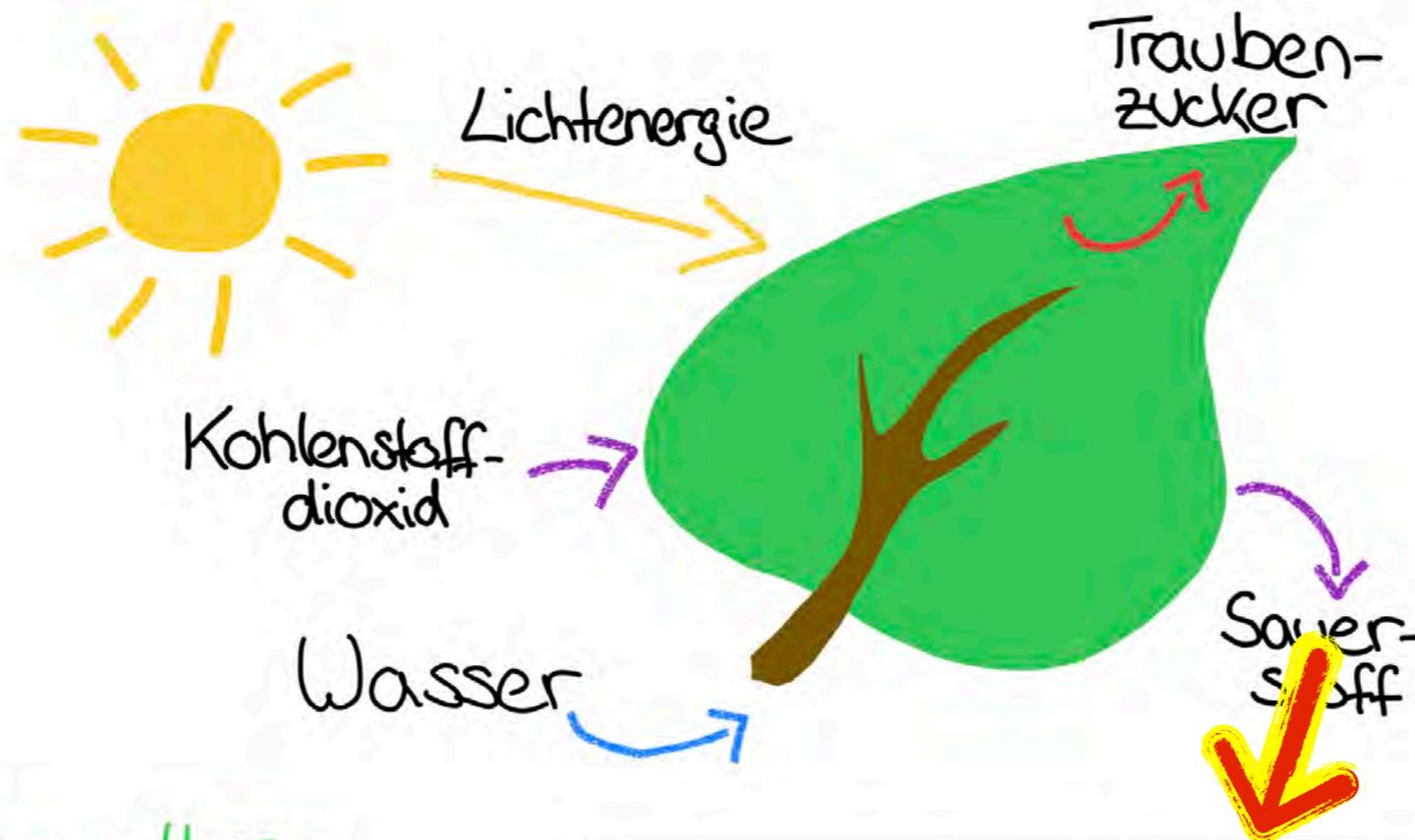
Der Ablauf der Fotosynthese



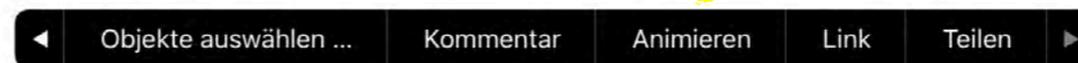
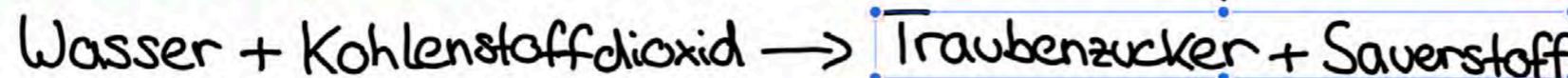
Mit dem „Auswahlwerkzeug“ einen Teil der Skizze umranden und auf „Separieren“ tippen -> separierte Skizzen, die man getrennt animieren kann.

3. Erklärvideos mit Keynote

Der Ablauf der Photosynthese



Photosynthese:



Mit dem „Auswahlwerkzeug“ einen Teil der Skizze umranden und auf „Separieren“ tippen -> separierte Skizzen, die man getrennt animieren kann (mit eigenen blauen Punkten umrandet).



3. Erklärvideos mit Keynote

Der Ablauf der Fotosynthese

Lichtenergie

Kohlendioxid

Wasser

Traubenzucker

Sauerstoff

Fotosynthese:
Wasser + Kohlenstoffdioxid → Traubenzucker + Sauerstoff

Animationsmodus:
blauer Rand oben

Auf „Aufbau
hinzufügen“ und auf
„Linie zeichnen“ tippen.

3. Erklärvideos mit Keynote



Möglichkeit die
Einstellungen der
Animation zu
bearbeiten:

1. Dauer
2. Start

3. Erklärvideos mit Keynote

Folien und Objekte animieren.

Auswählen Reihenfolge Vorschau

1 Zeichnung Linie zeichnen

2 Zeichnung Linie zeichnen

3 Zeichnung Linie zeichnen

4 Zeichnung Linie zeichnen

5 Zeichnung Linie zeichnen

6 Zeichnung Linie zeichnen

7 Zeichnung Linie zeichnen

8 Zeichnung Linie zeichnen

9 Zeichnung Linie zeichnen

ANIMATION STARTEN

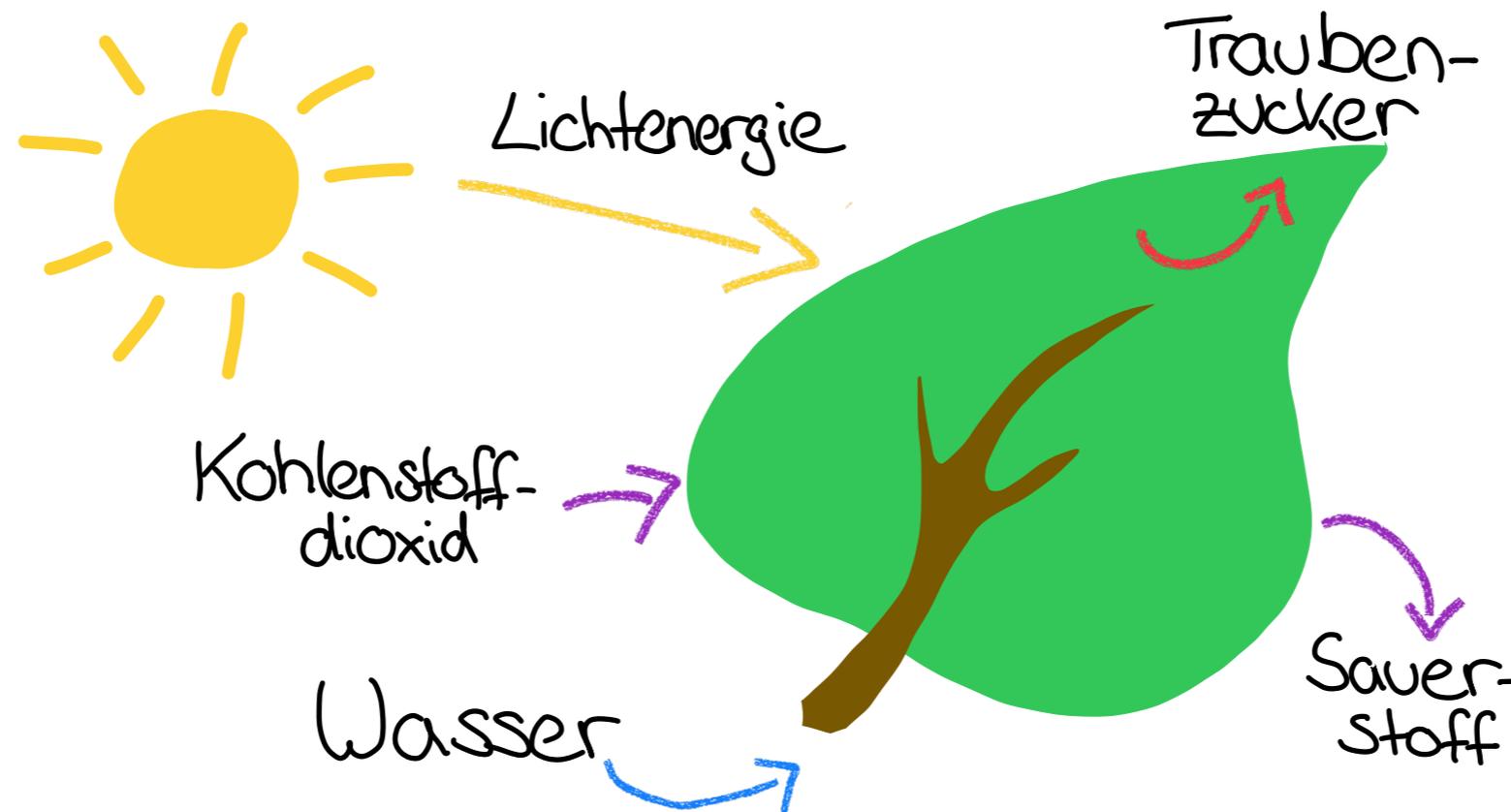
Per Tippen Nach Übergang

Verzögerung

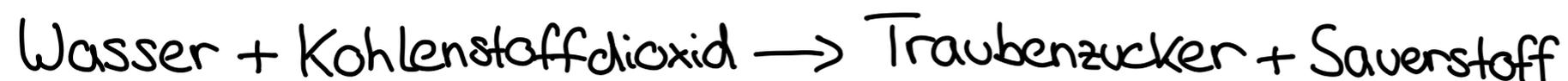
Hier kann die Reihenfolge der Animationen verändert werden.

3. Erklärvideos mit Keynote

Der Ablauf der Photosynthese



Photosynthese:





3. Erklärvideos mit Keynote

Der Ablauf der Photosynthese





3. Erklärvideos mit Keynote

- Livevideo: persönlichen Kontakt herstellen
- möglich: Stil festlegen, sich selbst in der Größe skalieren
- Form des Livevideos anpassen über Maskieren, z.B.: Kreis oder 16:9
- Hintergrund entfernen und durch Farbe oder Bild ersetzen





3. Erklärvideos mit Keynote



- Entweder als Bildschirmaufnahme oder exportiert als Film, bzw. Gif
- Als Bildschirmaufnahme: während Präsentation Laserpointer und Eingabe mit Stift möglich
- Exportiert als Film: als mp4 gespeichert, Tipp: Filmoptionen bearbeiten: Auflösung runter, Folienbereich festlegen und weiter nach 2 Sekunden
- Einfügen von (eigenen) Fotos und Videos, Audiodateien (direkt in Keynote bearbeitbar) -> Reihenfolge festlegbar
- Einfügen von Zeichnungen (Tipp: Animation „Linie zeichnen“) und eines Livevideos (Tipp: unter  „Maskieren“)



4. Tipps und Tricks

Urheberrecht:

- Nutzung urheberrechtlich geschützter Inhalte 15 - 20 % eines Werkes (z.B. Schulbuch) für unterrichtliche Zwecke
- Sofern Inhalte aus Schulbuch: nur für die geschlossenen Lerngruppe möglich
- Quellen für kostenlose und legal nutzbare Bilder:
 - www.pixabay.de
 - www.unsplash.com
 - www.pexels.com
 - www.photosforclass.com
- Quellen für kostenlose und legal nutzbare Icons:
 - <https://thenounproject.com/>
 - <https://iconfinder.com/>





4. Tipps und Tricks

Zum Bereitstellen der Erklärvideos:

- Im Unterricht mit SchuliPads: Verteilen in der Klasse über AirDrop, Schüler*innen schauen Video mit Kopfhörern an
- Inhalte aus Schulbuch dabei? -> geschlossene Lerngruppe
- Hochladen in mebis:
 - sofern geschlossenen Lerngruppe: mebis-Kurs, nicht als Teachshare-Kurs
 - Am einfachsten: Hochladen als „Datei“ über „Aktivität oder Material hinzufügen“ per Drag & Drop
- Hochladen und Freigeben aus der eigenen Cloud
- Über passwortgeschützte, digitale Pinnwände möglich, z.B. TaskCards







1. Tolle Apps: ChatterPix!



**Chatter
Pix**

kostenlos

- Fotos oder Bilder zum Sprechen bringen
- 30 Sekunden Sprechanteil
- einfache Bedienung
- Sprechanlässe illustrieren, animieren



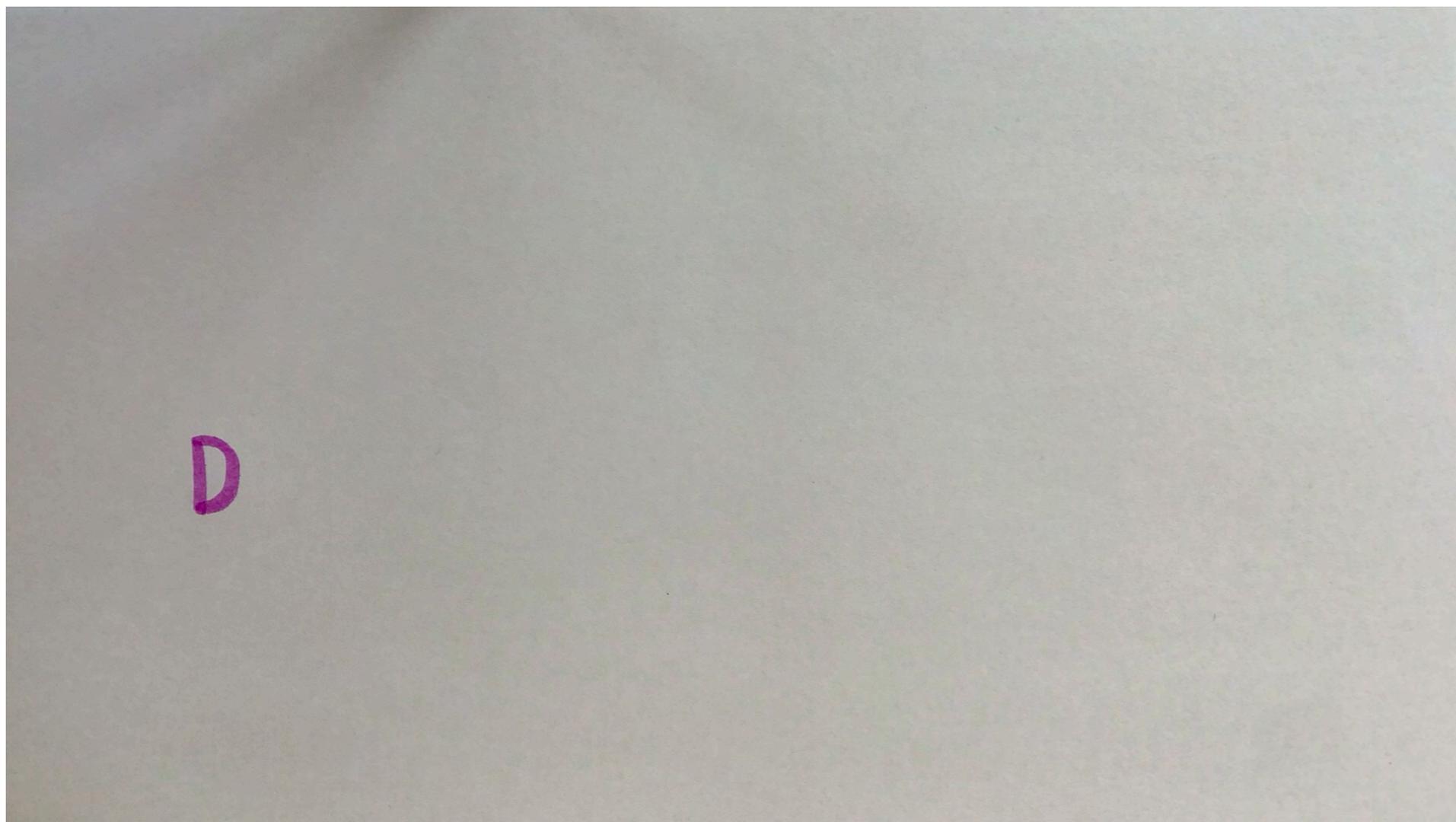
1. Tolle Apps: ChatterPix!



- 1. Fotografieren einer Figur, Person, Gegenstand oder Importieren eines Bildes
- 2. Zeichnen eines Mundes, indem man einen Strich zieht
- 3. Text aufnehmen (30sec Zeit)
- 4. Abspielen, Figur bewegt den Mund während der Text spricht



2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



Stop
Motion
Studio

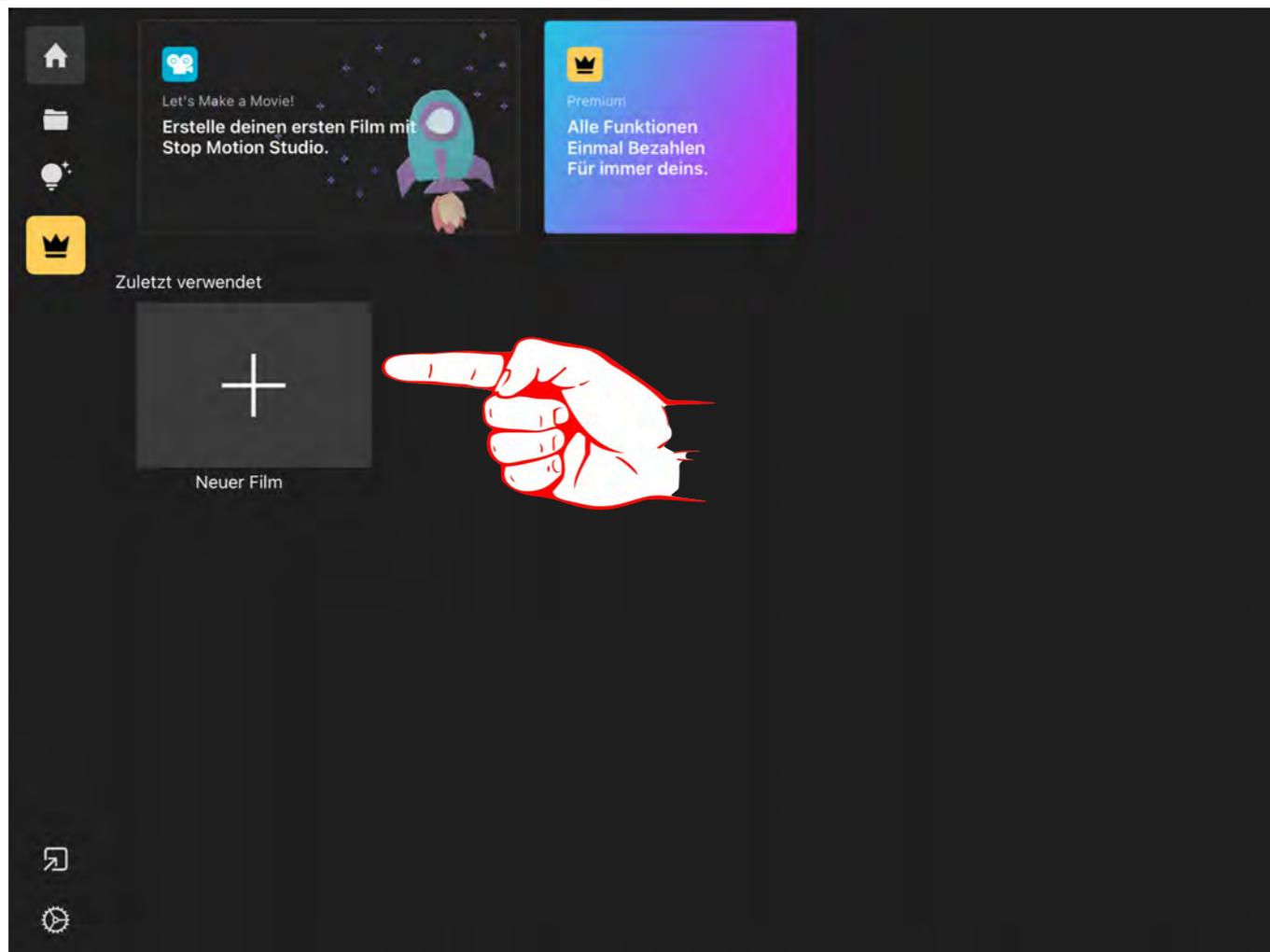
- Kostenlos
- Digitales Daumenkino
- Material: Papier, Schere, Knete, Figuren....
- Stativ: z.B. aus der Chemie



2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



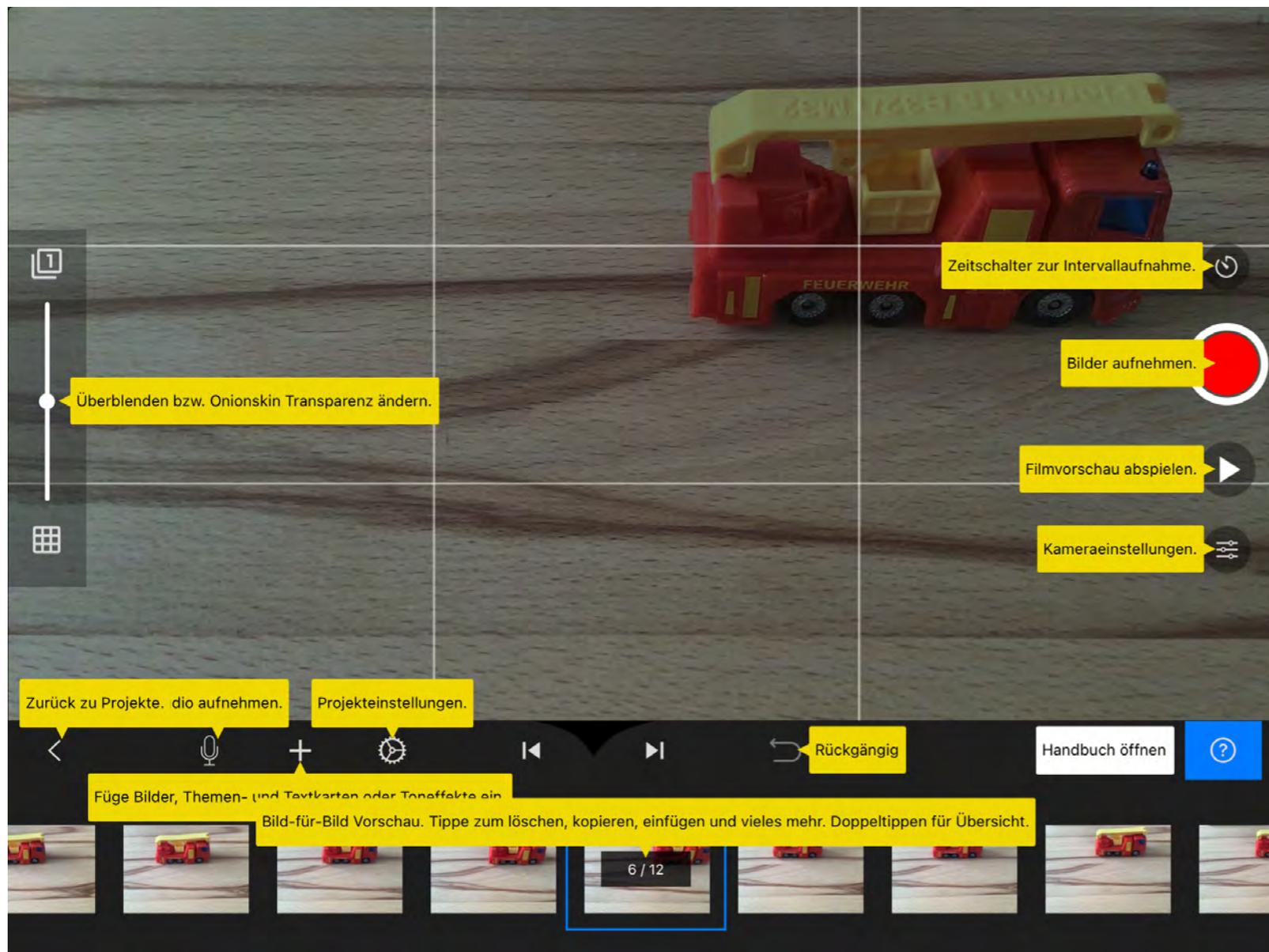
Projekt beginnen



- Auf das Plus tippen, um ein neues Projekt zu erstellen



2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



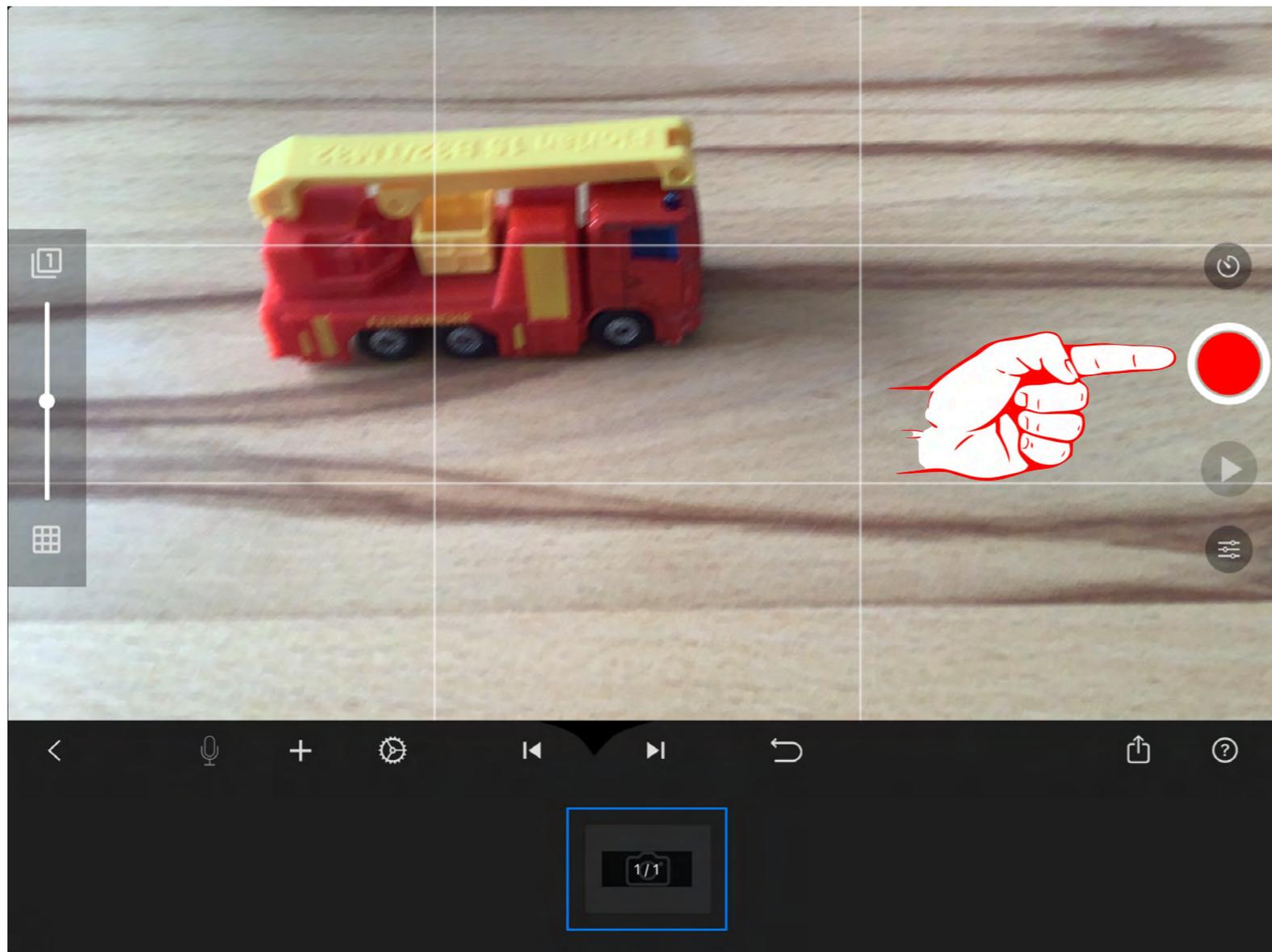
Hilfemenü anzeigen

- Auf das Fragezeichen klicken, um alle Funktionen erklären zu lassen.





2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!

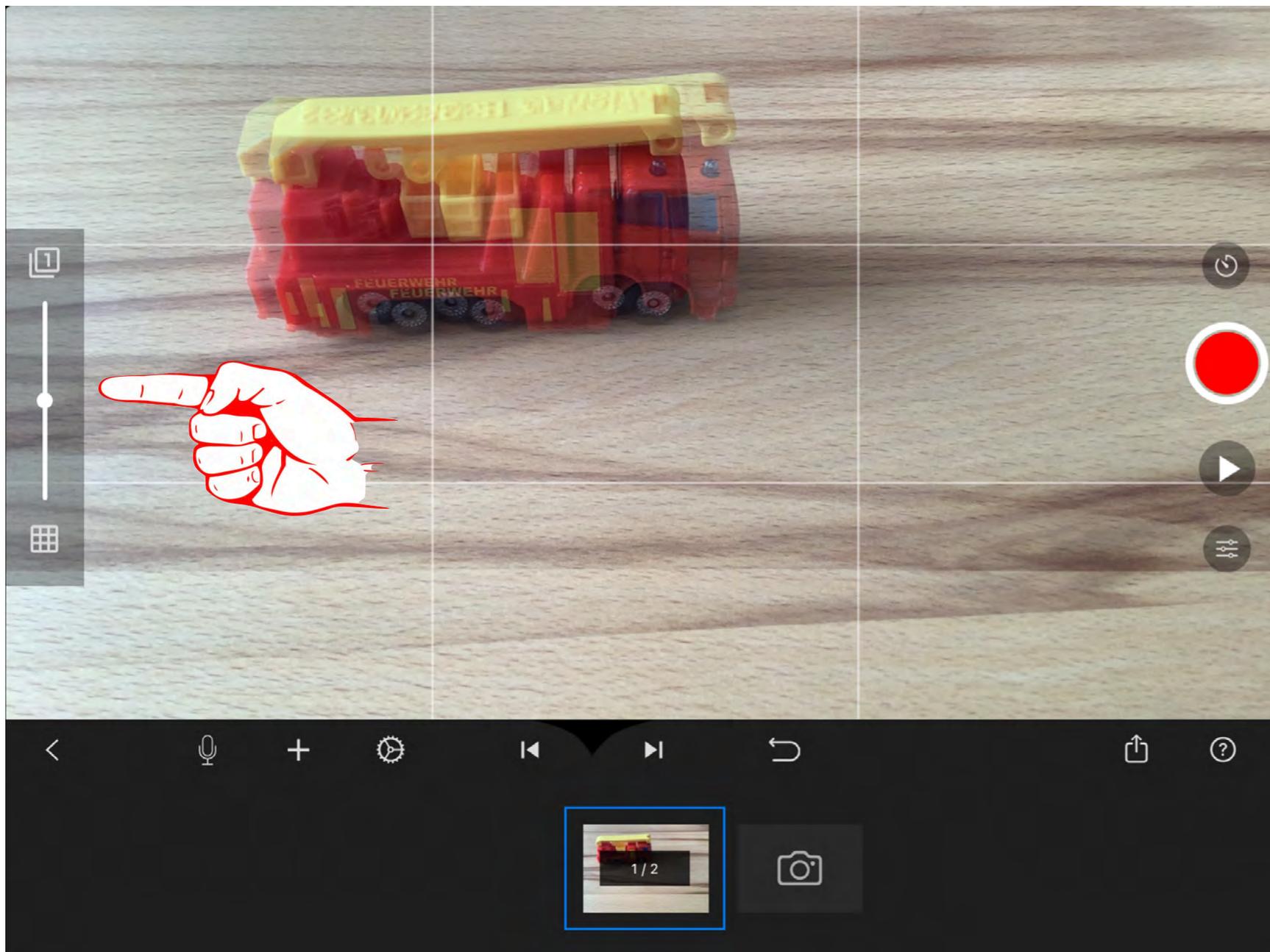


Aufnahme starten

- Auf den roten Punkt tippen, um Fotos aufzunehmen

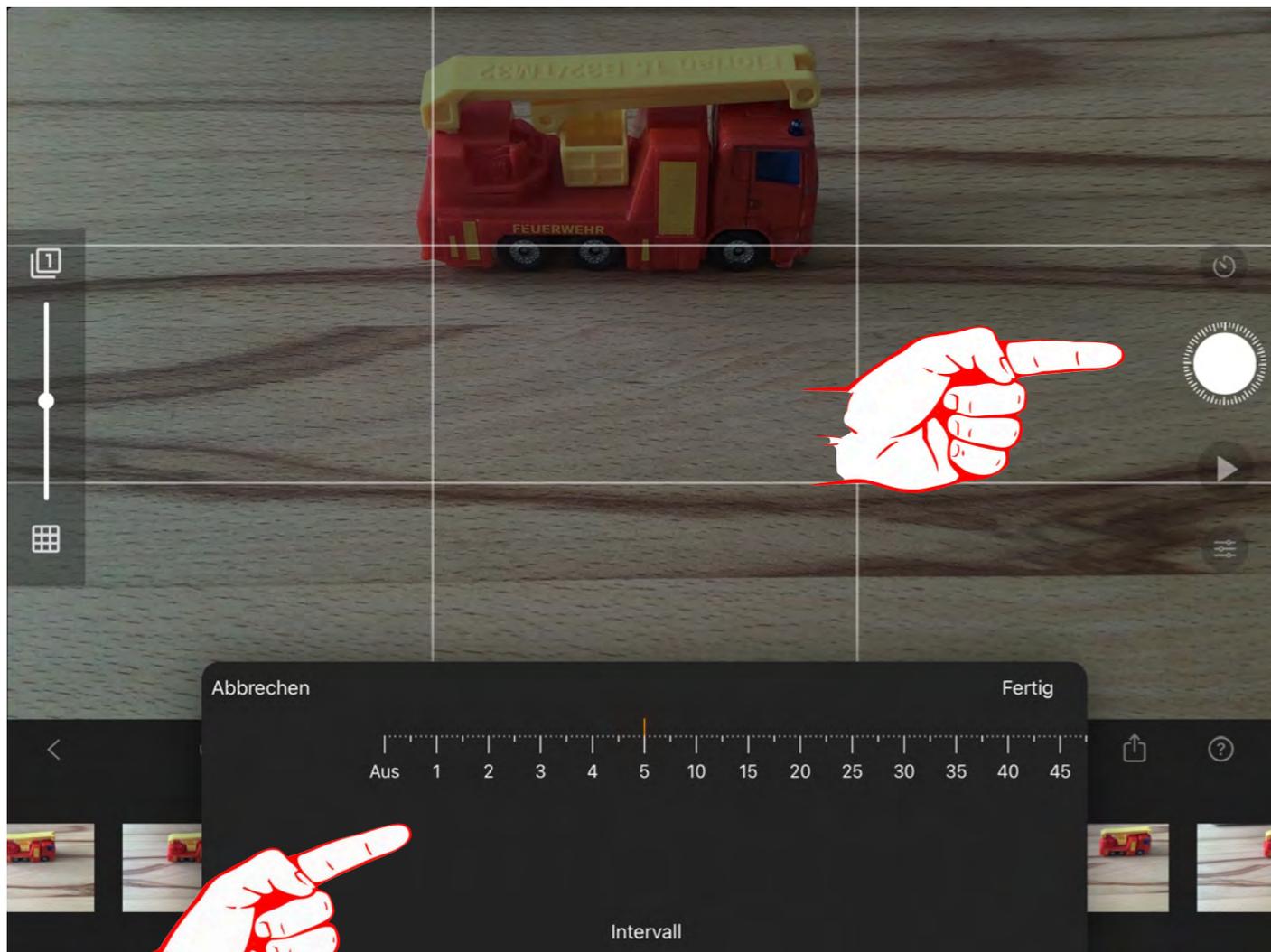


2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



- Links lässt sich die Bildüberlagerung einstellen

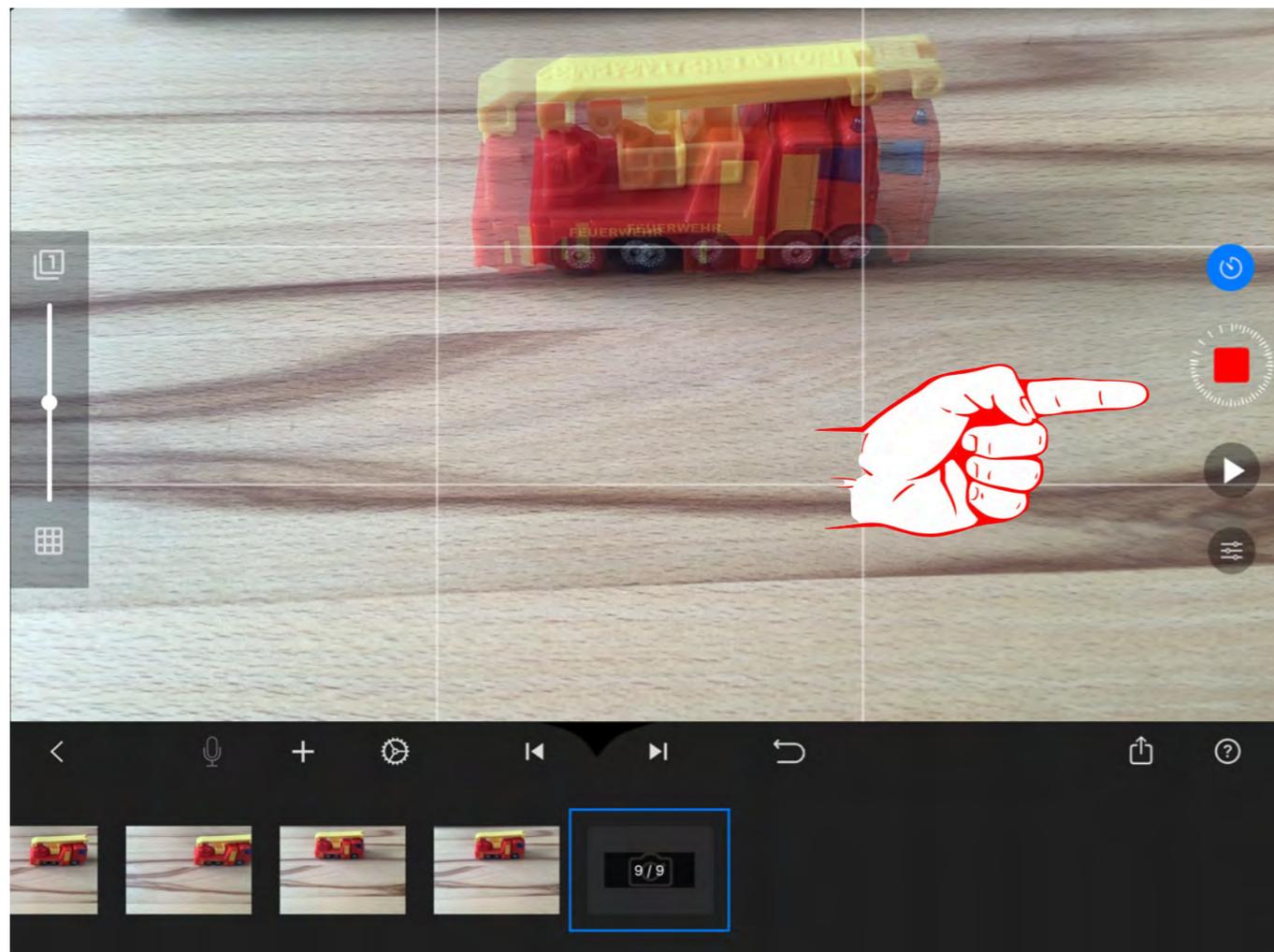
2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



Fotoserie machen

- Auf die Uhr drücken,
- um ein automatisches Intervall einzustellen
- Auf „Fertig“ klicken

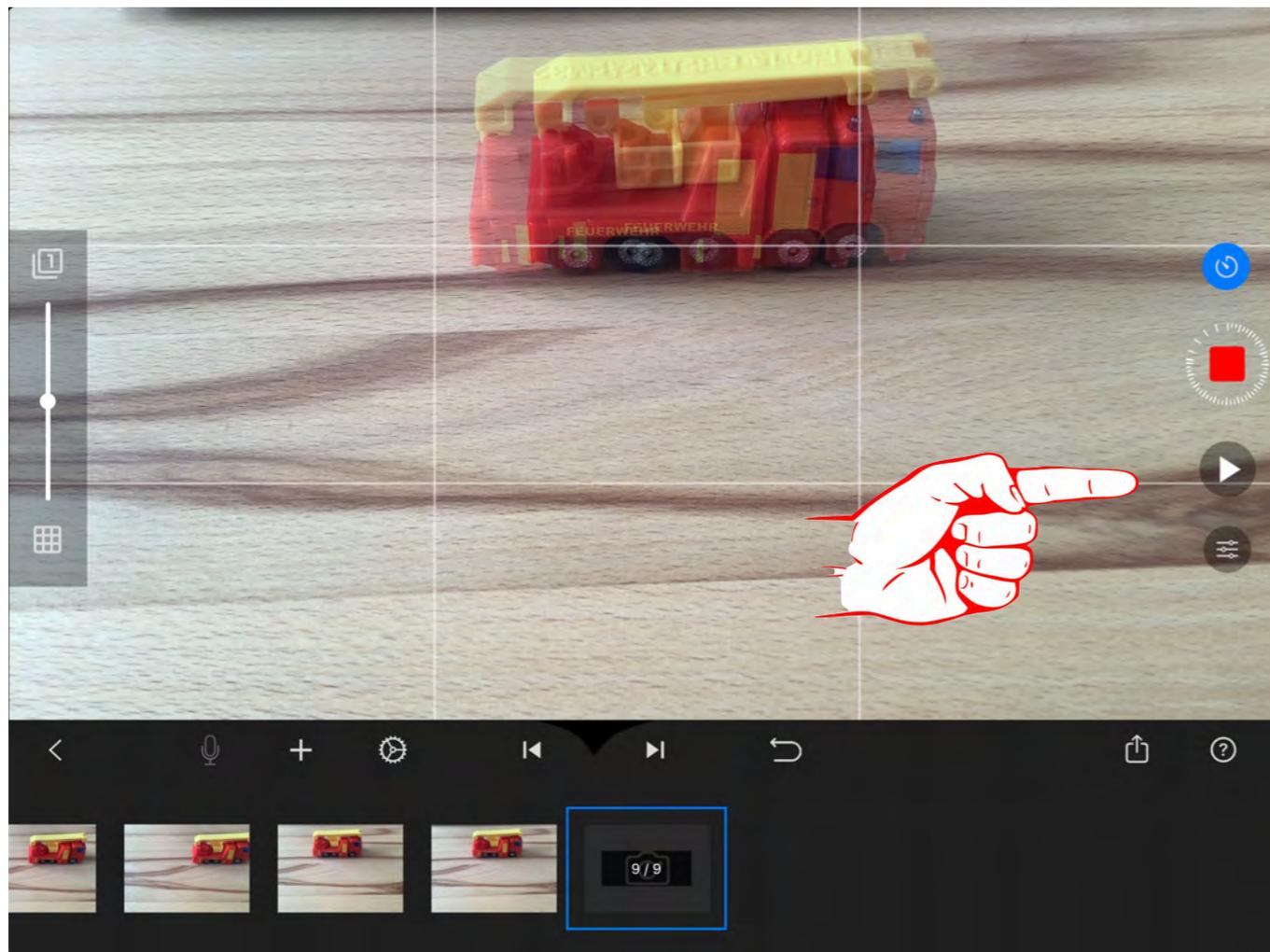
2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



- Auf den roten Punkt drücken, um die Serie zu beginnen
- Nochmals drücken um sie zu beenden



2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!

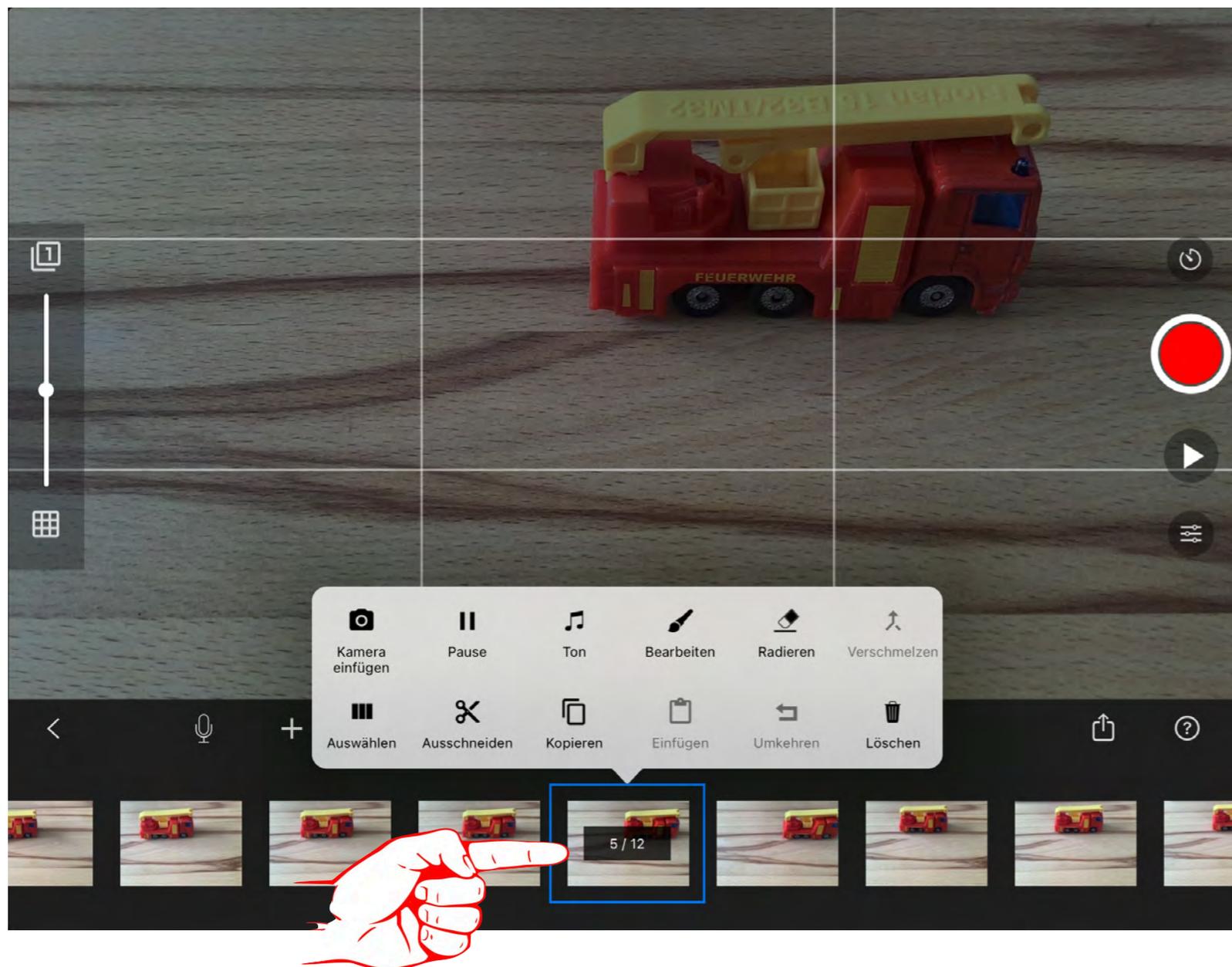


Projekt ansehen

- Auf das Play-Symbol tippen, um die Wiedergabe zu starten



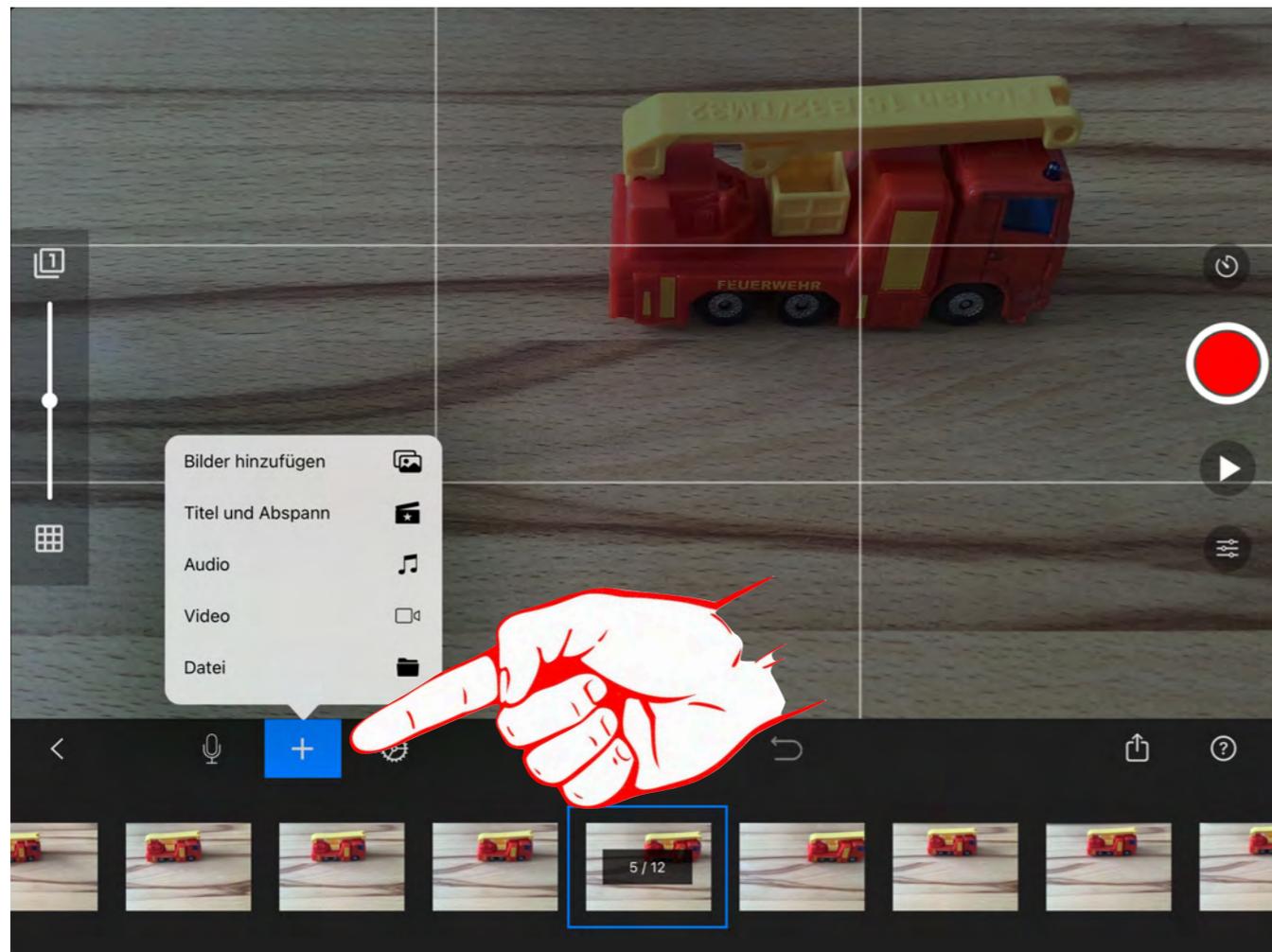
2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



- Zweimal hintereinander auf ein Bild tippen, um das kleine Menü zu öffnen



2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



- Auf das Plus tippen, um Elemente hinzuzufügen

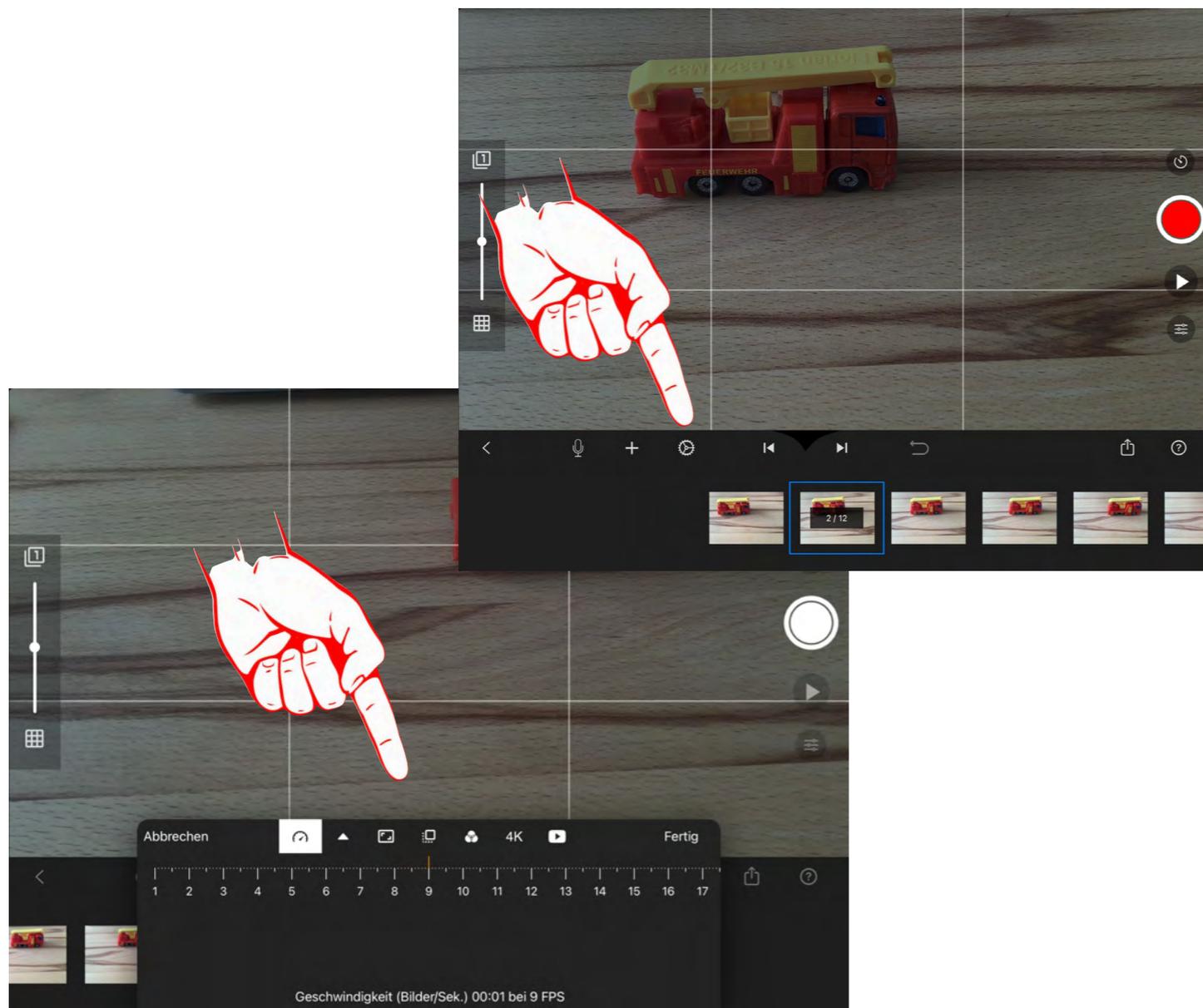
2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



Tonaufnahme hinzufügen

- Bild auswählen, ab dem das Audio hinzugefügt werden soll
- Auf das Mikrofon tippen
- Auf „Aufnahme“ tippen
- Nach Countdown anfangen zu sprechen
- Auf „Anhalten“ tippen
- Auf „fertig“ tippen

2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



Tempoeinstellung

- Auf das Rad tippen
- Die gewünschte Geschwindigkeit einstellen
- Auf „Fertig tippen“



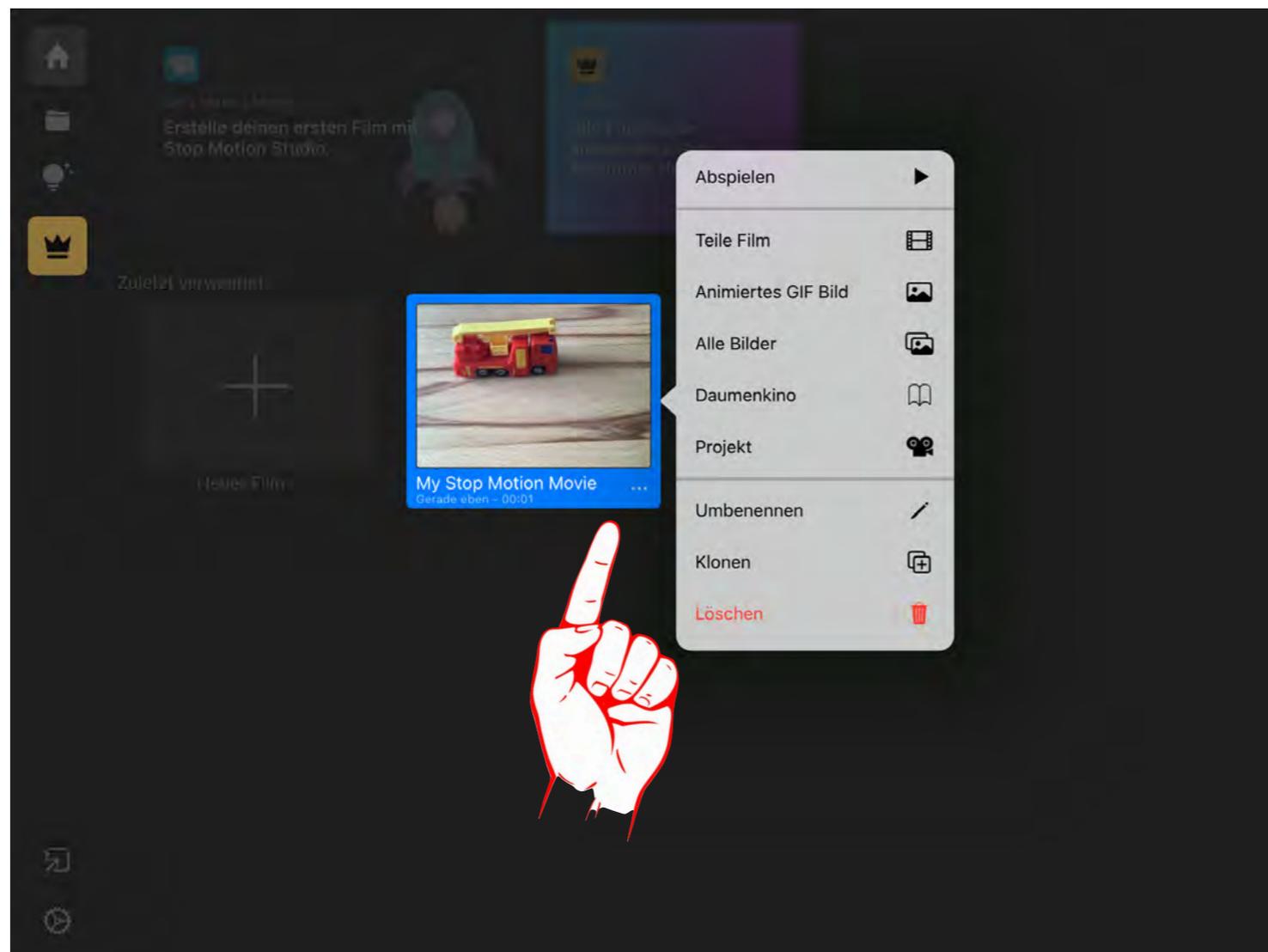
2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



- Auf den kleinen Pfeil klicken, um zum Startmenü zurückzukehren



2. Tolle Apps: Stop Motion Studio!



- Auf die drei Punkte klicken, um den Film weiter zu verarbeiten



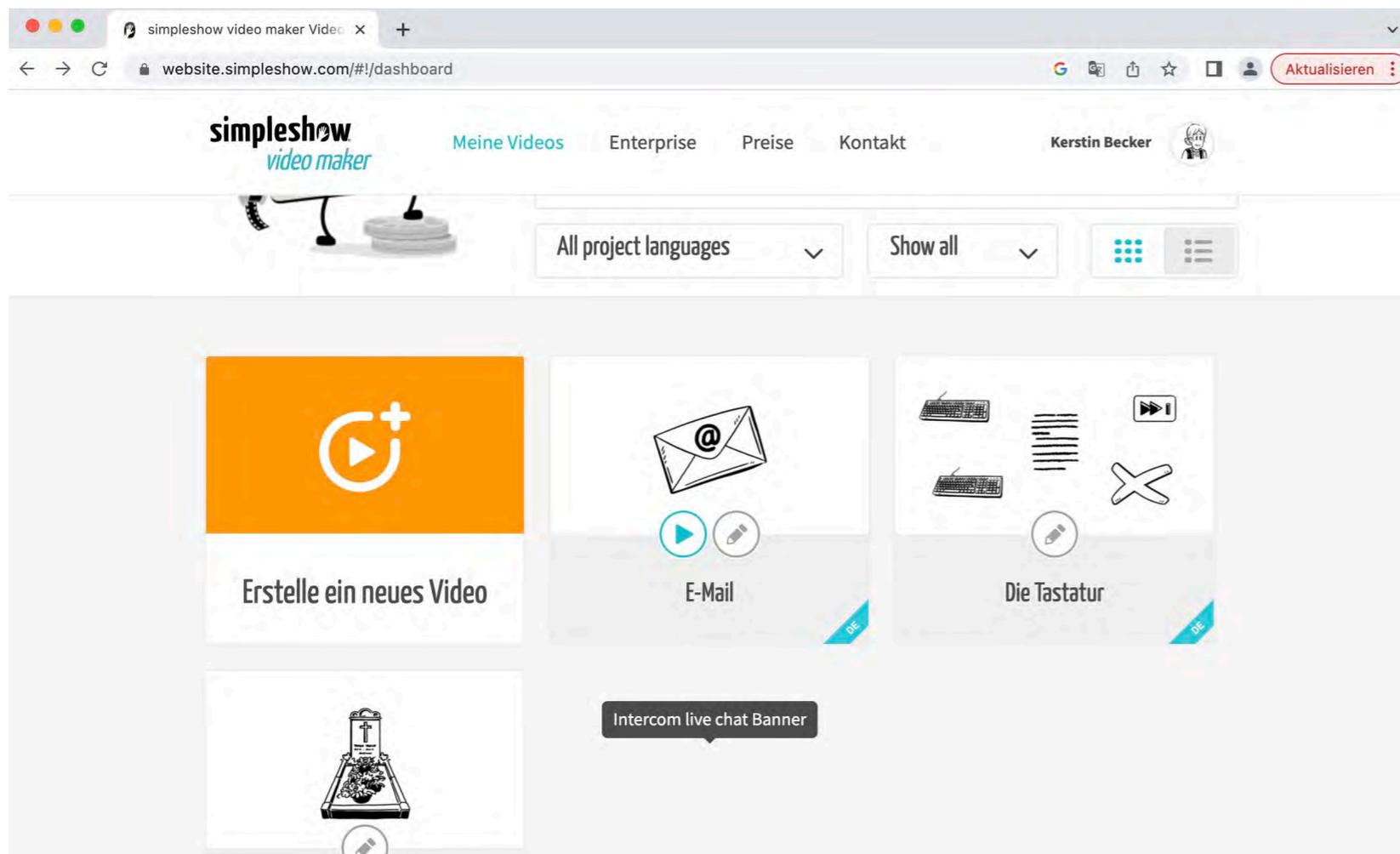
3. Tolle Apps: WebApp My simpleshow!



simpleshow
video maker

- [Https://
www.simpleshow.com](https://www.simpleshow.com)
- Registrierung notwendig
- Lehreraccount mit 50
freien
Schüler:innenzugängen
- Auch via e-Mail

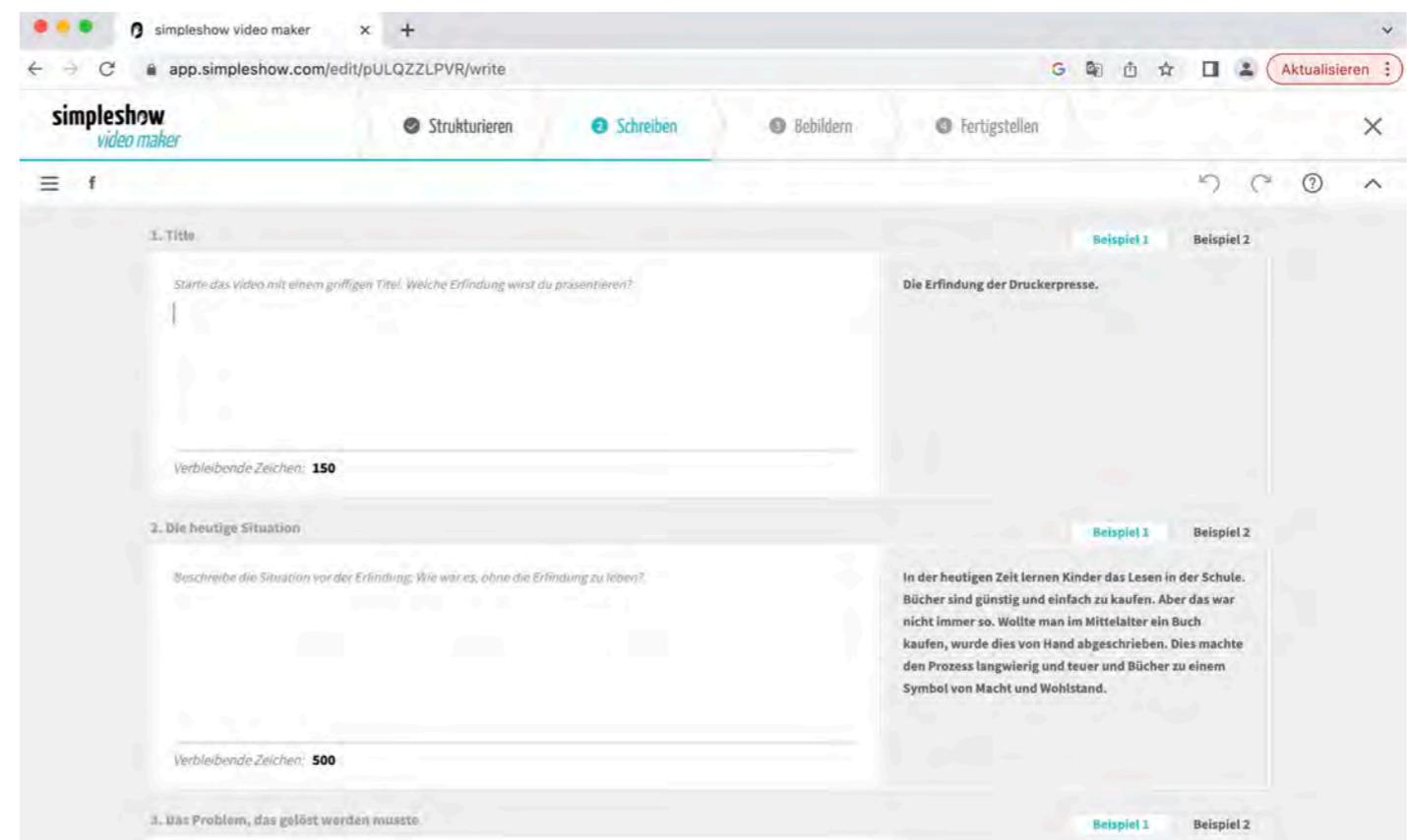
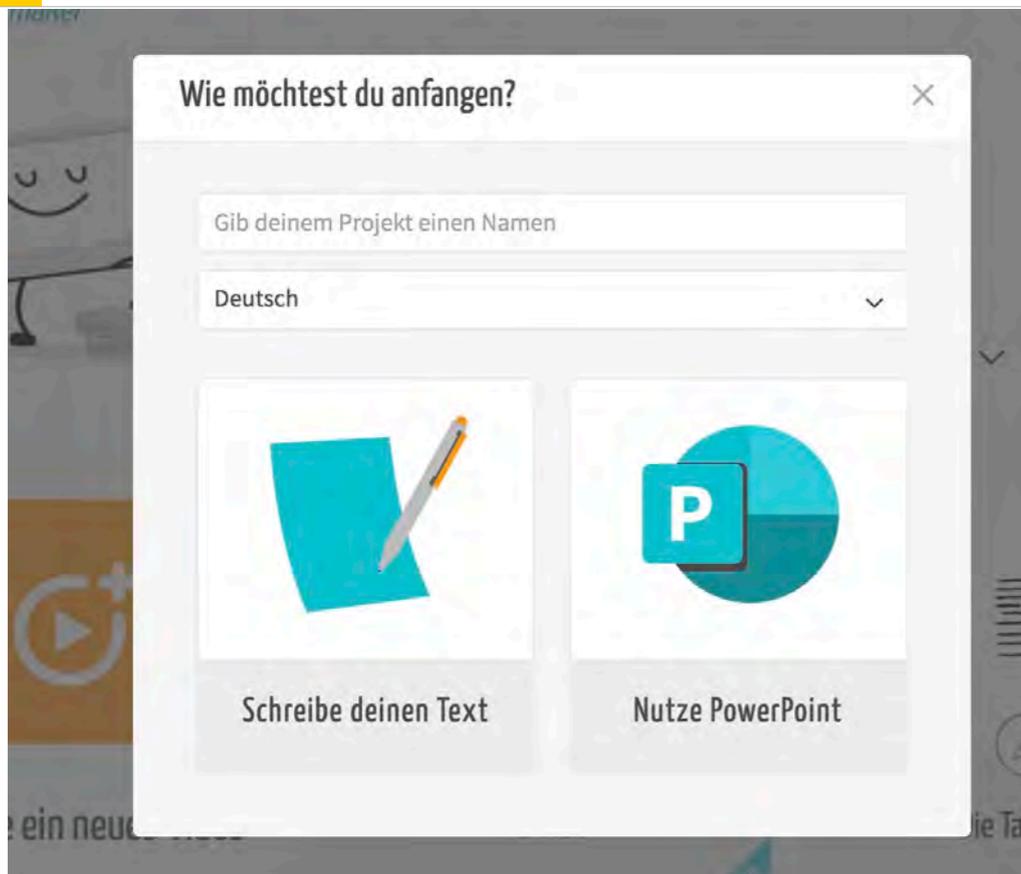
3. Tolle Apps: WebApp My simpleshow!



- Projekte erstellen
- Projekte überarbeiten

3. Tolle Apps: WebApp My simpleshow!

- Neues Projekt starten



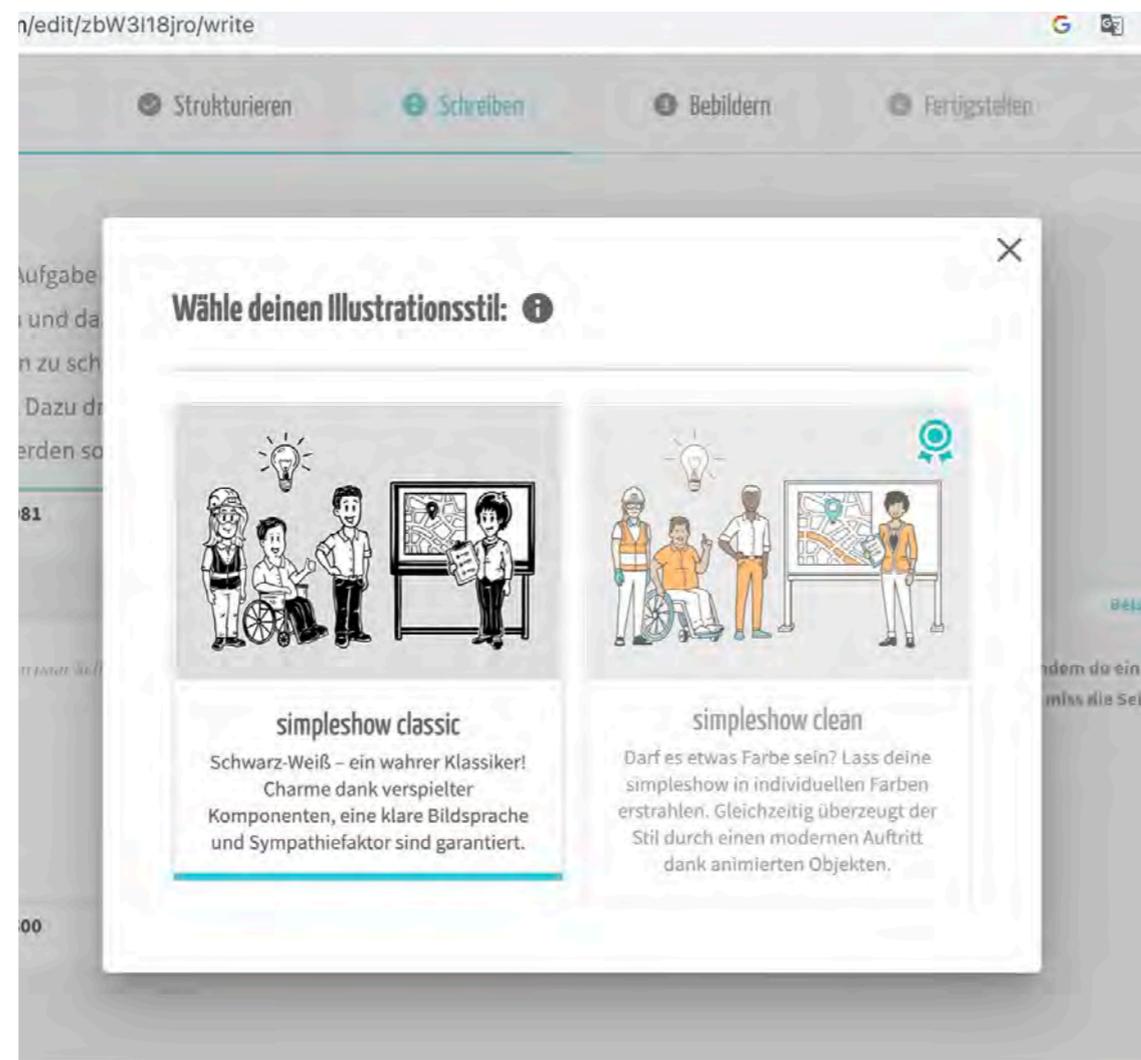


3. Tolle Apps: WebApp My simpleshow!

- Neues Projekt starten

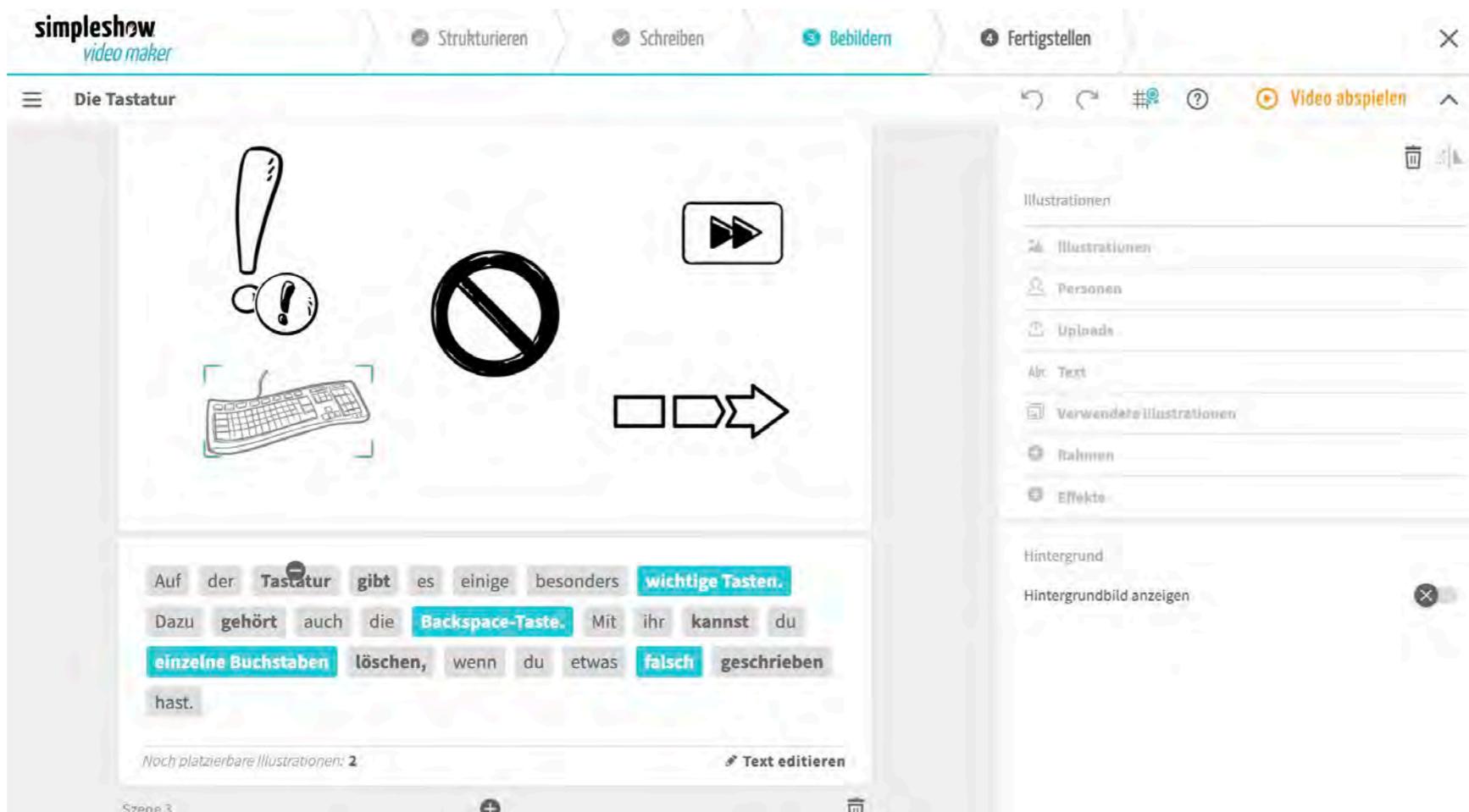


3. Tolle Apps: WebApp My simpleshow!



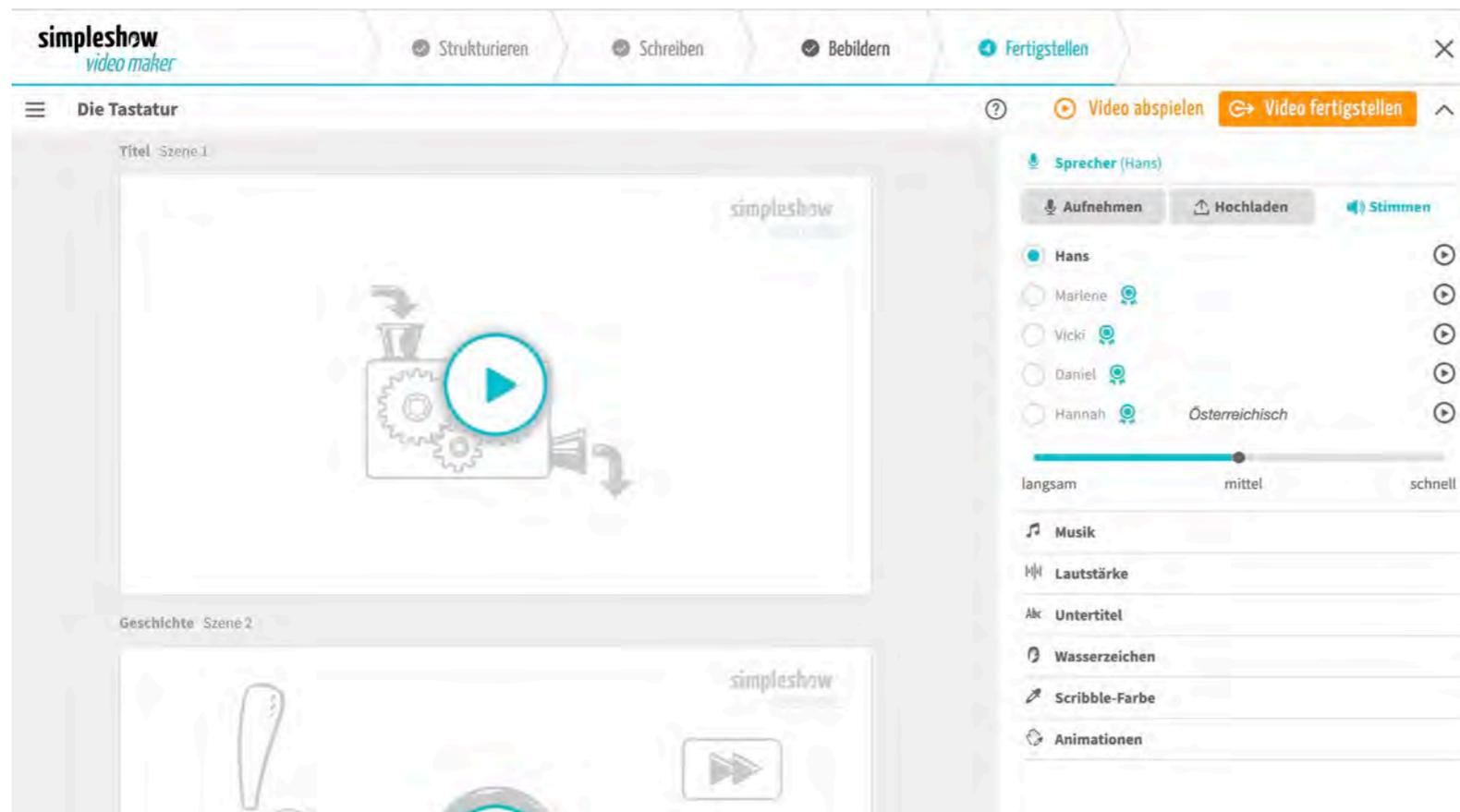
- Illustrationen erstellen lassen

3. Tolle Apps: WebApp My simpleshow!



- Vorschläge farbig markiert
- Geringe Überarbeitung möglich

3. Tolle Apps: WebApp My simpleshow!



- Wahl der Stimme eingeschränkt
- Fertigstellung als Weblink
- Download nur in ProVersion
- Nach Fertigstellung keine Änderung am Text mehr möglich



Weiterführendes Material und hilfreiche Links

- Selbstlernkurs der ALP Dillingen: Erklärvideos selbst erstellen
- <https://mebis.bycs.de/beitrag/erklaervideos>
- <https://www.flippedmathe.de/2020/04/20/video-erstellen-10-tipps-und-tricks/>

Link zur Evaluation:

<https://umfrage.muenchen.de/index.php/71992?lang=de>





Noch Fragen?

*Kontakt bei weiteren Fragen oder
gerne zum Austausch:*

- Email: ke.becker@pi.musin.de oder cora.beintner@pi.musin.de
- Twitter: [@kebecmuc](https://twitter.com/kebecmuc) und [@Cora__Li](https://twitter.com/Cora__Li)

