 Modul 5: Produzieren und präsentieren / Lernmedien

Manual: Legetrick-Video

Was Sie in diesem Manual finden

[Steckbrief Legetrick-Video 2](#_Toc93048447)

[Was ist das? 2](#_Toc93048448)

[Für welche Themen eignet sich das? 2](#_Toc93048449)

[Welche Materialien und Technik braucht man dafür? 2](#_Toc93048450)

[Beispiele 2](#_Toc93048451)

[Hinweise 2](#_Toc93048452)

[Quellen für Material 3](#_Toc93048453)

[Wo finde ich Bilder, Grafiken und Piktogramme? 3](#_Toc93048454)

[Wo finde ich Musik und Sounds? 3](#_Toc93048455)

[Zeitplanung 3](#_Toc93048456)

[Ein Legetrick-Video vorbereiten 4](#_Toc93048457)

[Ein Legetrick-Video mit dem Tablet aufnehmen 6](#_Toc93048458)

[Ein Legetrick-Video nachbearbeiten 9](#_Toc93048459)

[Möglichkeiten der Bearbeitung in YouCut 9](#_Toc93048460)

[Ein Projekt anlegen 10](#_Toc93048461)

[Eine neue Sprachaufnahme hinzufügen 13](#_Toc93048462)

[Ein Video schneiden 14](#_Toc93048463)

[Ein Video abspeichern und exportieren 18](#_Toc93048464)

[Tipps bei Problemen 20](#_Toc93048465)

[Bildnachweis und Disclaimer 21](#_Toc93048466)

# Steckbrief Legetrick-Video

## Was ist das?

* Eine Videoaufnahme des Computerbildschirms (Ausschnitt oder kompletter Bildschirm), zu der mittels Sprachaufnahme Erklärungen hinzugefügt werden können. Die Mausbewegungen werden mit aufgezeichnet.
* Aus dem Englischen: Screen = Bildschirm, Cast = von „to broadcast“ = Senden
* Geeignete Dauer: 2-4 Minuten

## Für welche Themen eignet sich das?

* Eignet sich gut, um Zusammenhänge oder Abläufe zu erläutern.
* Eignet sich gut für alles, was man gut mit Bildern/Grafiken/Symbolen darstellen kann.
* Kann aber auch zur Darstellung von z.B. Rechenaufgaben genutzt werden. Dann werden statt Bildern Zahlen (gemalt/geschrieben/ausgedruckt) verwendet.

## Welche Materialien und Technik braucht man dafür?

* Hardware: Tablet oder Smartphone mit Stativ
* Software: OpenCamera (App zum Aufzeichnen des Videos), evtl. YouCut (App zum Schneiden des Videos. Damit kann man auch Töne oder Musik hinzufügen.)
* Sonstiges: evtl. Lampen, evtl. einen (Farb-)Drucker zum Ausdruck von Bildern/Grafiken/Texten, evtl. Bastelmaterialien (Papier, Stifte, Schere, Kleber) zur Herstellung der Bilder/Grafiken/Texte (kurz: „Visuals“)

## Beispiele

* [Video: „Gut erklärt ist gut gewusst - Lege-Trick-Technik“ (erklärt mittels eines Legetrick-Films, wie man einen Legetrick-Film herstellt)](https://www.youtube.com/watch?v=2uz4Vizvn6c)
* [Video: „Musik trifft Urheberrecht“](https://www.youtube.com/watch?v=JVJPH5axlgI)
* [Video: „BWL Basics: Produktionsfaktoren“](https://www.youtube.com/watch?v=sMNb4Nv8hUs)
* [Video: „Rechte des Käufers bei mangelhafter Lieferung“](https://www.youtube.com/watch?v=w8nWsLEpZvk)
* [Video: „Das Vier-Ohren-Modell“](https://daslernbuero.de/ilias.php?ref_id=3646&cmd=view&cmdClass=ilobjcontentpagegui&cmdNode=wh:lb&baseClass=ilrepositorygui)

## Hinweise

* Man muss nicht unbedingt zeichnen können. Je nachdem, was der Inhalt des Videos ist, kommt man vielleicht auch mit Schrift oder Zahlen aus oder kann entsprechende Bilder/Grafiken aus dem Internet nutzen und ausdrucken (z.B. von Freepik oder Pixabay).
* Zur kreativeren Gestaltung des Videos können auch Musik oder Sounds aus dem Internet (z. B. Audiyou) genutzt werden.
* Legetrick ist am besten in Teamarbeit umzusetzen (einer spricht, einer legt die bewegt die Bilder). Daher ist es möglicherweise alleine im Homeoffice etwas schwieriger umzusetzen.

# Quellen für Material

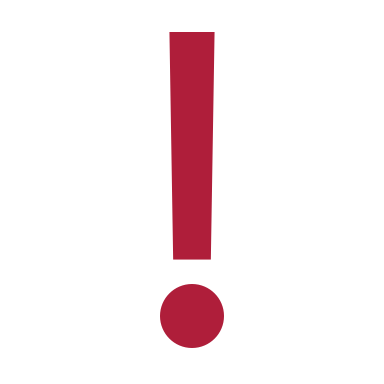
Zur Gestaltung der Präsentation können Bilder und Grafiken aus dem Internet (z. B. Pixabay, Freepik) sowie Musik oder Sounds (z. B. Audiyou) genutzt werden.

## Wo finde ich Bilder, Grafiken und Piktogramme?

* [Link zu Pixabay](https://pixabay.com/de/)
* [Link zu Openclipart](https://openclipart.org/)
* [Link zu Freepik](https://de.freepik.com/)
* [Link zu Blush Design](https://blush.design/de/collections)
* [Link zu Flaticon](https://www.flaticon.com/)
* [Link zu Pixelio](https://www.pixelio.de/)
* [Link zu Unsplash](https://unsplash.com/)

## Wo finde ich Musik und Sounds?

* [Link zu Audiyou](https://www.audiyou.de/home/)
* [Link zu ccMixter](http://dig.ccmixter.org/)

Wichtiger Hinweis: Bei der Nutzung fremder Materialien immer prüfen, ob die Materialien frei nutzbar sind (auf die Lizenzhinweise achten) und Quelle angeben.

# Zeitplanung

* Bearbeitungszeit gesamt: 8 Stunden
* Stunde 1-4: Punkte 1-5 der Vorbereitung (siehe „Ein Legetrick-Video vorbereiten“)
* Stunde 5-8: Punkte 6-10 der Vorbereitung, Aufzeichnung, evtl. Nachbearbeitung

# Ein Legetrick-Video vorbereiten

1. Thema finden
2. Konzeptpapier erstellen
3. Thema ausarbeiten: Recherchieren und sammeln Sie Inhalte.
4. „Sprechertext schreiben: Festlegen und notieren, welche Inhalte Sie konkret in welcher Reihenfolge und mit welchen Sätzen zum Ausdruck bringen möchten. Der Text sollte sprachlich möglichst einfach gehalten werden. Er sollte eine Einführung zu Beginn enthalten (was wird gezeigt werden? Welche Ziele verfolgt dieses Lernmedium) und eine kurze Zusammenfassung am Schluss (was waren die Kernaussagen?). Wenn Ihr Thema es anbietet, verpacken Sie es gerne in eine Geschichte.
5. Überlegen Sie sich, welche Inhalte Sie mit welchen Visuals verdeutlichen möchten.
6. Visuals erstellen: Als Visuals werden hier alle Papierelemente bezeichnet, die Sie nutzen, um Ihren Text zu visualisieren. Visuals können Zeichnungen von Figuren oder Gegenständen sein, ausgedruckte Bilder oder Grafiken, ausgeschnittene Pfeile oder Symbole, geschriebener Text/geschriebene Zahlen usw. Tipps zu den Visuals:

* Nutzen Sie Farben. Farben vermitteln dem Gehirn eine positive Stimmung und steigern dadurch die Lernleistung.
* Wenn Sie etwas aus dem Internet ausdrucken, kann es sein, dass sich das Papier aufgrund der Druckerfeuchte etwas wellt, wenn Sie die Bilder ausschneiden. Legen Sie es in diesem Fall für eine Weile unter 2-3 Bücher, bevor Sie mit der Aufzeichnung des Videos beginnen.
* Wenn Sie alle Visuals beisammenhaben, notieren Sie auf der Rückseite, in welcher Reihenfolge Sie die Visuals in Ihrem Video nutzen möchten (Sie versehen also jedes Visual mit einer Zahl). Dies erleichtert es, nach einem (Probe-)Durchlauf die Visuals für den nächsten Durchgang zu sortieren.

1. Sprechertext mit Markierungen versehen: Markieren Sie im Sprechertext, an welcher Stelle Sie welches Visual zeigen möchten, etwa indem Sie in Klammern farblich markiert die Nummer des Visuals hinter die entsprechende Stelle setzen.
2. Sprechertext ausdrucken
3. Ablauf üben:

* Proben Sie mehrmals den Ablauf der Videoaufzeichnung: Legen Sie die Visuals in der richtigen Reihenfolge gut greifbar auf einen Stapel. Gehen Sie nun Schritt für Schritt Ihren Text durch und schieben Sie dabei mit Ihren Händen die dazugehörigen Visuals auf Ihrem Tisch in Ihr Sichtfeld und wieder hinaus. Für die Probe benötigen Sie noch nicht zwangsläufig ein Tablet.
* Stoppen Sie die Zeit, damit Sie wissen, wie lange Ihre Präsentation dauern wird. Sie sollte nicht länger als 4 Minuten dauern.
* Nehmen Sie dabei auch Korrekturen am Sprechertext vor, zum Beispiel falls bestimmte Stellen Ihnen häufig Probleme bereiten.
* Proben Sie so oft, bis Sie das Gefühl haben, dass Sie sicher im Text und in der Handhabung der Visuals sind.
* Gleichzeitig die richtigen Aktionen durchzuführen und den Text zu sprechen, kann schwierig sein. Sollten Sie mit Ihrem gesprochenen Text später unzufrieden sein, gibt es die Möglichkeit, in der Nachbearbeitung des Videos den Text neu einzusprechen.

1. Tablet und Software kennenlernen: Schauen Sie sich mithilfe der Hinweise unter „Aufzeichnung“ an, wie man mit der App OpenCamera ein Video aufzeichnet (mit der Nachbearbeitung müssen Sie sich jetzt noch nicht befassen).

# Ein Legetrick-Video mit dem Tablet aufnehmen

1. Suchen Sie einen ruhigen Raum mit einem Tisch/einer größeren Freifläche auf einem Tisch auf.
2. Befestigen Sie das Stativ an der Tischkante.
3. Achten Sie darauf, dass es wirklich festsitzt.
4. Befestigen Sie das Tablet an dem Stativ so, dass der Touchscreen nach oben zeigt, also sichtbar ist, wenn Sie sich über das Tablet beugen.
5. Alle weiteren Schritte erläutert die folgende Tabelle.

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitsschritt** | **Abbildung zum Arbeitsschritt**  Screenshots: Open Camera |
| Öffnen Sie die App OpenCamera. | Das Icon zeigt eine weiße Kamera auf blauem Grund. |
| Positionieren Sie das Tablet mithilfe des Stativs so, dass es eine freie Fläche des Tischs filmt. Das Tablet muss sich dafür also in der Waagerechten befinden.  Wichtig: Fuß und Arm des Stativs sollten nicht vom Kamerabild erfasst werden. Auch sollte das die Kamera nicht die Tischkante filmen, sondern vollflächig nur den Tisch. Hierfür müssen Sie evtl. etwas herumprobieren. | Positionierung eines Schwanenhals-Stativs über einem Tisch zur Aufnahme eines Legetrick-Videos (Seitenansicht) (Jule Murmann, [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de)) |
| Überprüfen Sie das Kamerabild in der App OpenCamera.  Beachten Sie dabei auch das Licht, sodass keine Schatten im Bild sind. | Positionierung eines Schwanenhals-Stativs über einem Tisch zur Auf-nahme eines Legetrick-Videos (Topshot-Ansicht) (Jule Murmann, [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de)) |
| Legen Sie Ihren Sprechertext und die Visuals in der richtigen Reihenfolge bereit. |  |
| Legen Sie für die Einstellung der Schärfe Ihr erstes Visual ins Kamerabild. Tippen Sie mit dem Finger auf den Touchscreen an die Stelle, wo das Visual im Kamerabild zu sehen ist. So stellt sich die Schärfe (der Fokus) richtig ein.  *Hinweis: Es ist möglich, dass sich die App-Symbole der nun folgenden Anleitung nicht an derselben Stelle befinden wie in den Beispielbildern.* |  |
| **WICHTIG!** Damit sich der Fokus nicht ständig ändert, wenn Sie mit Ihrer Hand die Visuals bewegen, müssen Sie den Fokus sperren. Sonst „flackert“ das Video später.  Touch auf Symbol mit den drei Punkten und dem Blitz: |  |
| Es öffnet sich ein Menüfeld. Hier das Vorhängeschloss-Symbol antippen. |  |
| Dann erscheint der Hinweis „Fokus gesperrt“. |  |
| **WICHTIG!** Auch die Belichtung müssen Sie sperren. Hierfür auf das Vorhängeschloss-Symbol tippen.  Das Symbol wird dann rot und es erscheint der Hinweis „Belichtung gesperrt“. |  |
| Entfernen Sie das Visual wieder aus dem Kamerabild und legen Sie es auf Ihren Stapel mit Visuals. |  |
| Sie sind jetzt bereit zur Aufnahme. Tippen Sie auf das blaue Kamera-Symbol. Das Symbol wird rot und die Aufnahme startet. |  |
| Tragen Sie jetzt Ihren Sprechertext vor und schieben Sie die entsprechenden Visuals ins Kamerabild hinein und wieder hinaus.  Achten Sie dabei darauf, dass die bereits benutzten Visuals nicht am Rande des Bildes noch sichtbar sind. |  |
| Wenn Sie mit Ihrer Aufnahme fertig sind, tippen Sie wieder auf das (nun rote) Kamerasymbol. Dadurch wird die Aufnahme beendet. |  |
| Sie finden Ihr Video nun in der Galerie des Tablets. |  |

# Ein Legetrick-Video nachbearbeiten

Möglicherweise möchten Sie Ihr Video noch etwas bearbeiten. Hierfür können die App YouCut verwenden.

## Möglichkeiten der Bearbeitung in YouCut

Die Schnitt-App bietet eine große Vielzahl an Möglichkeiten, Videos zu bearbeiten. Für eine kurze Nachbearbeitung von aufgenommenen Legetrick-Videos können vor allem folgende Schritte interessant sein:

* Sie können das Video vorne und hinten beschneiden, falls am Anfang und am Ende ein paar Sekunden zu viel aufgenommen sind.
* Sie können auch im Video einzelne Momente herausschneiden, z.B. wenn bei der Aufnahme etwas nicht gut geklappt hat oder nicht gewollte Wiederholungen gemacht wurden.
* Wenn Sie mit Ihrer Sprachaufnahme unzufrieden sind, können Sie hier eine neue Sprachaufnahme hinzufügen.
* Wenn Sie sowohl eine neue Sprachaufnahme aufnehmen möchten als auch Ihr Video etwas beschneiden möchten, dann sollten Sie in folgender Abfolge vorgehen:
  + Video stumm schalten
  + Schneiden (= ein Stück in der Mitte rausnehmen)
  + Trimmen (= Anfang und Ende des Videos beschneiden)
  + Neu einsprechen

Hinweis: In der kostenfreien Version der App wird hin und wieder Werbung angezeigt.

## Ein Projekt anlegen

Auf den nächsten Seiten wird erklärt, wie Sie ein Projekt in der App YouCut anlegen, um mit der weiteren Videobearbeitung zu beginnen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitsschritt** | **Abbildung zum Arbeitsschritt**  Screenshots: YouCut |
| Öffnen Sie die App YouCut – Video Editor | Das Icon zeigt eine weiße Schere auf rotem Hintergrund |
| Touch auf das Symbol „+“ |  |
| Wählen Sie aus der nun angezeigten Galerie Ihr Video aus und bestätigen Sie mit dem Pfeil. |  |
| Die Projektansicht beinhaltet das Vorschaufenster, die Werkzeugleiste und die Zeitleiste.  Vorschaufenster  Werkzeugleiste  Zeitleiste  Wenn Sie in der Zeitleiste das Video anklicken, wechseln Sie in die Clip-Ansicht. | Projektansicht: |
| In der **Clip-Ansicht** ist das Video durch ein quadratisches Bild angezeigt.  Durch den Zurück-Pfeil von Android gelangen Sie von der Clip-Ansicht wieder zur Projektansicht. | **Clip-Ansicht:** |

## Eine neue Sprachaufnahme hinzufügen

Wenn Sie mit Ihrer Sprachaufnahme unzufrieden sind, können Sie Ihren Text neu einsprechen. Dafür müssen Sie zunächst die ursprüngliche Tonspur stumm schalten.

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitsschritt** | **Abbildung zum Arbeitsschritt**  Screenshots: YouCut |
| In der Werkzeugleiste finden Sie den Menüpunkt „Lautstärke“.  Mit Touch auswählen. |  |
| Dann Lautstärkeregler ganz nach links schieben.  Ihr Video ist nun stumm. |  |
| Über Pfeil nach links wieder zurück. |  |
| Touch auf „Aufnahme“ in Werkzeugleiste. |  |
| Wenn Sie bereit sind, Ihren Sprechertext neu einzusprechen, drücken Sie das rote Mikrofon-Symbol.  Das Video wird Ihnen nun stumm angezeigt und Sie können währenddessen Ihren Text sprechen.  Achten Sie dabei darauf, dass Ihr Text zu den im Bild sichtbaren Visuals passt. |  |
| Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf den orangen Button. |  |
| Ihr neuer Ton erscheint nun als Balken oberhalb der Video-Spur. |  |

## 

## Ein Video schneiden

Sie können im Video einzelne Momente herausschneiden, etwa wenn bei der Aufnahme etwas nicht gut geklappt hat oder nicht gewollte Wiederholungen gemacht wurden. Auf den nächsten Seiten wird erklärt, wie dies geht.

|  |  |
| --- | --- |
| Arbeitsschritt | **Abbildung zum Arbeitsschritt**  Screenshots: YouCut |
| Wählen Sie in der Werkzeugleiste der Projektansicht „Trimmen“ aus. |  |
| Wählen Sie dann „Schnitt“ in der Mitte aus.  Sie können die orangenen Punkte verschieben und dadurch definieren, welchen Bereich des Videos Sie entfernen möchten: Alles was rechts und links davon ist, bleibt bestehen, der dunkle Bereich in der Mitte wird weggeschnitten.  Mit dem schwarzen „Play“-Knopf spielen Sie eine Vorschau des Videos ab und können prüfen, ob die Kürzungen korrekt sind.  Wenn Sie zufrieden sind, klicken Sie auf das Häcken-Symbol. |  |
| In der Clip-Ansicht finden Sie nun zwei Clips, da Sie Ihr Video in zwei Teile geteilt haben. |  |
| Sie können das Video nun vorne und hinten beschneiden, falls am Anfang und am Ende ein paar Sekunden zu viel aufgenommen sind. |  |
| Wählen Sie in der Clip-Ansicht zunächst das erste Video aus.  *Hinweis: Wenn Sie ihr Video nicht in der Mitte beschnitten haben, erscheint hier nur ein Video. Dann können Sie bei diesem einen Video ganz einfach vorne und hinten gleichzeitig kürzen und müssen nicht zwischen den Clips wechseln.*  Klick auf Trimmen (Symbol Schere). |  |
| Es öffnet sich eine neue Ansicht. Mithilfe des linken orangenen Punkts können Sie den Clip vorne kürzen.  Mit schwarzen „Play“-Knopf spielen Sie eine Vorschau des Videos ab und können prüfen, ob die Kürzungen korrekt sind.  Mit Häkchen bestätigen. |  |
| Verfahren Sie nun genauso mit dem zweiten Video in der Clip-Ansicht, wenn Sie hinten auch kürzen möchten. |  |
| Dann müssen Sie den rechten orangenen Knopf nach links schieben.  Wenn Sie zufrieden sind, wieder mit Häkchen bestätigen. |  |

## Ein Video abspeichern und exportieren

Sind Sie fertig mit der Videobearbeitung in YouCut, müssen Sie Ihr Projekt speichern.

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitsschritt** | **Abbildung zum Arbeitsschritt (optional)** |
| Wenn Sie mit der Bearbeitung Ihres Videos fertig sind, speichern Sie es durch Klick auf Speichern oben rechts, und erneuter Klick auf Speichern. |  |
| Während des Speicher-Vorgangs wird Ihnen wahrscheinlich Werbung angezeigt.  An der Anzeige „Gespeichert!“ erkennen Sie, dass das Video fertig gespeichert ist. | Werbung |
| Sie finden Ihr Video nun in der Galerie des Tablets.  Fertig! |  |

# Tipps bei Problemen

Auf den nächsten Seiten sind ein paar häufige Probleme und mögliche Lösungsideen kompakt zusammengefasst.

|  |  |
| --- | --- |
| **Auftretendes Problem** | **Lösungsideen** |
| Im Video fehlt ein roter Faden. | Bereiten Sie sich gut vor:   * Schreiben Sie einen Sprechertext mit den genauen Inhalten in der richtigen Reihenfolge, wie Sie sie vortragen möchten. * Achten Sie auf einfache, verständliche Sprache. Damit helfen Sie sich selbst und denjenigen, die Ihr Lernmedium nutzen möchten. * Denken Sie an eine Einführung (was wird gezeigt? Welches Ziel hat das Lernmedium?) und eine kurze Zusammenfassung am Ende (was waren die Kernaussagen?). * Verpacken Sie Ihre Aussagen in eine Geschichte, wenn es sich anbietet. * Schreiben Sie erst den Text und überlegen Sie sich im Anschluss an welchen Stellen Sie Visuals dazu zeigen (bzw. legen) möchten. Nummerieren Sie Ihre Visuals auf der Rückseite in der Reihenfolge, wie sie vorkommen sollen. Das schafft Überblick. * Proben Sie den Ablauf mit Sprechertext und Visuals mehrmals. So fallen Ihnen Stolpersteine oder Logiklücken besser auf. |
| Die Visuals sehen nicht gut aus. | * Nutzen Sie farbige Figuren/ Elemente, um dem Gehirn eine positive Stimmung zu vermitteln und den Lerneffekt zu steigern. * Mit einem Tintenstrahldrucker gedruckte Figuren sind anfangs feucht und könnten sich wellen. Glätten Sie sie unter ein paar schweren Büchern, bevor Sie sie im Video benutzen. * Bilder und Grafiken finden Sie zum Beispiel im Internet bei Pixabay ([Link](https://pixabay.com/de/)). Piktogramme, Icons und Symbole gibt es zum Beispiel bei Freepik ([Link](https://de.freepik.com/fotos-vektoren-kostenlos/piktogramm)). Die Seiten sind ohne Login nutzbar. Versuchen Sie verschiedene Suchbegriffe (auf Deutsch und, wenn möglich, auf Englisch), um vielfältige Ergebnisse zu bekommen. Weitere Quellen für Bilder und Symbole finden Sie auf der ersten Seite dieses Manuals. |
| Ihr Video wirkt trist. | * Sprechen Sie klar und deutlich. Versuchen Sie, mit Ihrer Stimme Interesse, eine positive Haltung und Ihr Engagement fürs Thema zu transportieren. * Untermalen Sie Ihr Video mit Sounds und Musik. Lizenzfreies Material finden Sie zum Beispiel bei Audiyou ([Link](https://www.audiyou.de/home/)). Sie können sich einen eigenen Account anlegen oder Ihren Coach ansprechen. Weitere Quellen für Musik und Sounds finden Sie auf der ersten Seite dieses Manuals. |
| Die Bildqualität ist schlecht. | * Achten Sie unbedingt auf eine stabile, ruckelfreie Befestigung des Tablets im Schwanenhals-Stativ. Das Tablet muss waagerecht zur Tischplatte sein, um ein absolut gerades Ergebnis zu liefern. Das Tablet sollte während der Aufnahme nicht bewegt werden. * Achten Sie darauf, dass die Kameralinse sauber ist. Falls nicht, verwenden Sie ein weiches Tuch zur vorsichtigen Reinigung. * Stellen Sie sicher, dass die Kamera Ihre Visuals fokussiert, d.h. scharf darstellt. Tippen Sie dafür mit dem Finger auf den Tablet-Touchscreen an die Stelle, an der Ihre Visuals liegen werden. Sperren Sie am Tablet anschließend den Fokus, damit er sich nicht ändert, sobald Sie die Visuals tauschen. * Achten Sie darauf, dass die Belichtung einheitlich bleibt, indem Sie sie sperren. * Wenn Ihnen kleinere Bildfehler (Daumen im Bild, falsches Visual) unterlaufen, filmen Sie die vorherige Szene einfach noch einmal. Die fehlerhafte Szene können Sie in der Nachbearbeitung mit der App YouCut einfach herausschneiden. |
| Die Tonqualität ist schlecht. | * Achten Sie auf eine ruhige Umgebung: nehmen Sie in einem ruhigen, nicht zu großen Raum bei geschlossenem Fenster auf, schalten Sie Ihr Handy aus oder mindestens auf lautlos. Bitten Sie, andere Personen ebenfalls ruhig zu sein, nicht herumzulaufen, zu sprechen o.ä. * Sprechen Sie klar und deutlich; nicht zu schnell und nicht zu langsam. * Nutzen Sie gegebenenfalls ein Mikrofon, um den Hall im Raum zu minimieren. * Falls Sie z.B. husten müssen, sprechen Sie den vorherigen Text einfach noch einmal ein bei laufendem Bild. Die fehlerhafte Szene können Sie in der Nachbearbeitung mit der App YouCut einfach herausschneiden. * Sie können grundsätzlich den gesamten Text in der Nachbearbeitung in YouCut einsprechen. Auch hier empfiehlt sich eine ruhige Umgebung und die Nutzung eines Mikrofons. |
| Die Technik (App, Tablet, Stativ) funktioniert nicht. | * Wenden Sie sich an Ihren Coach. Bitte beschreiben Sie möglichst genau, worin das Problem besteht. |

# Bildnachweis und Disclaimer

Alle Abbildung sind Screenshots aus den jeweils verwendeten Programmen (Angabe in Spalte „Abbildungen zum Arbeitsschritt“). Die Screenshots sind von der CC BY-SA-Lizenzierung ausgenommen und werden unter Zitatrecht verwendet.

Die Vorstellung von konkreten Apps, Tools und Softwareprodukten in dieser Handreichung ist nicht zu verstehen als Empfehlung zum Einsatz der genannten Produkte. Sie dient zur Veranschaulichung der technischen Möglichkeiten anhand konkreter Beispiele, so wie sie im Projekt IDiT zum Einsatz kamen. Diese Handreichung will durch die Erwähnung von Apps, Tools und Softwares keine Werbung für diese Produkte machen.