

III.5.5

Sachunterricht – Technik

Unsere weihnachtliche Reise durch Europa – ein Greenscreen-Video mit iMovie erstellen

Sandra Kroll-Gabriel



© RAABE 2022

© Lorado/E+

Kurze Videoclips sind aus dem schulischen Alltag nicht mehr wegzudenken. Gerade Erklärvideos werden in Zeiten der Digitalisierung immer beliebter. Bestimmt haben Sie schon einmal ein kurzes Video für Ihre Schülerinnen und Schüler produziert. Jetzt sind die Kids dran! Die Materialien dieser Unterrichtseinheit bieten eine Anleitung, mit der Ihre Lerngruppe mithilfe der Greenscreen-Technik selbst Videos erstellen kann. Begleiten Sie Ihre Klasse auf eine weihnachtliche Reise durch Europa, bei der sie Traditionen und Bräuche der schönsten Zeit des Jahres kennenlernen und am Ende selbst ein professionelles Video planen, drehen und bearbeiten.

KOMPETENZPROFIL

Klassensstufe: 3 und 4

Dauer: ca. 8 Unterrichtsstunden

Kompetenzen: Sozialkompetenz; Methodenkompetenz; Kommunizieren

Thematische Bereiche: Greenscreen; ein Drehbuch schreiben; ein Video drehen

Medien: Texte, Erklärvideo, Bilder, Tablet-Arbeit, Selbsteinschätzungsbogen, Beobachtungsbogen

Organisationsform: Ein zweiter Klassenraum zum Drehen des Videos wird benötigt, jede Gruppe benötigt ein iPad, iMovie muss (kostenlos) installiert werden; ein Greenscreen/grüne Stoffbahn wird benötigt

Auf einen Blick

Legende der Abkürzungen:

TX: Text; AL: Anleitung; AB: Arbeitsblatt; VL: Vorlage; PL: Plakat; TP: Tipp

UG: Unterrichtsgespräch; LV: Lehrervortrag; EA: Einzelarbeit; PA: Partnerarbeit



leichtes Niveau



mittleres Niveau



schwieriges Niveau

1. Stunde

Thema: Was ist ein Greenscreen-Video?

Einstieg: L befragt SuS nach ihrem Vorwissen zum Thema „Greenscreen“ (UG)

M 1a (TX) **Was ist ein Greenscreen-Video?** / Die SuS lesen sich Informationen (EA)

M 1b (AB) **Was ist ein Greenscreen-Video?** / Die SuS beantworten Fragen zum Text (EA, PA)

2.–5. Stunde

Thema: Wir planen ein Greenscreen-Video

Einstieg: L schildert den SuS das Video. Die SuS sollen als Reporterinnen/Reporter über die unterschiedlichen Bräuche rund um Weihnachten in verschiedenen europäischen Ländern berichten und dazu ein Video mit Greenscreen-Technik erstellen (LV, GA)

M 2 (AL) **Wir planen eine weihnachtliche Reise durch Europa** / L teilt die SuS in Gruppen ein (LV); die SuS suchen die Anleitungskarten, die angeben, welche Arbeitsschritte nacheinanderfolgen (GA); offene Fragen werden im Plenum besprochen (UG)

M 3 (PL) **Schritt für Schritt zum fertigen Video** / Das Plakat kann zur Visualisierung der Arbeitsschritte vergrößert oder per Dokumentenkamera aufgelegt bzw. an die Wand projiziert werden

M 4 (TX) **Weihnachten in Europa** / L teilt den Gruppen die Infotexte zu, jede Gruppe bearbeitet ein Land (LV); die SuS lesen die Texte aufmerksam und markieren wichtige Informationen (EA); die SuS recherchieren ggf. weitere Infos im Internet/in Büchern (GA)

M 5–M 7 (VL) **Wir schreiben ein Drehbuch** / Die Drehbuchvorlage unterstützt dem Gruppenniveau entsprechend bei der Planung des Videos (GA)

M 8 (TP) **Tipps und Tricks für euer Drehbuch** / Die SuS nutzen die Tipps und Tricks bei der Erstellung des Drehbuchs (GA)

Vorbereitung: ggf. M 3 vergrößern ausdrucken

Benötigt: iPads/Computer, Internetanschluss



6. Stunde

- Thema:** Wir erstellen ein Hintergrundbild
- Einstieg:** Die SuS schildern im UG wichtige Informationen rund um das Weinachtsfest in „ihrem“ Land, woraus Ideen für das Hintergrundbild entstehen (UG)
- M 9 (TP)** **Tipps und Tricks für euer Hintergrundbild** / L erklärt den SuS, was bei der Erstellung wichtig ist (LV); die SuS erstellen je nach Vorwissen ein Hintergrundbild (GA)
- Benötigt:** iPads, Zeichenblöcke, Filzstifte

7. Stunde

- Thema:** Wir planen das Drehen unser Video
- M 10 (TP)** **Tipps und Tricks für eure Videodrehung** / Die SuS drehen das Video im Team, die Tipps unterstützen sie dabei (GA)
- M 11 (VL)** **Türschild „Bitte nicht hören“** / Das Schild sollte während des Drehs an der Tür hängen
- Vorbereitung:** Greenscreen aufbauen oder grüne Stoffbahn an der Tafel befestigen, Stativ aufstellen, Tablets laden, leeres Klassenzimmer als Raum für den Videodreh reservieren, Requisiten zu Hause mitbringen lassen
- Benötigt:** Stativ, iPads, Greenscreen oder große grüne Stoffbahn, Requisiten

8. Stunde

- Thema:** Wir bearbeiten unser Video
- M 12 (AL)** **Ein Video mit iMovie bearbeiten** / Die SuS fügen die Einzelszenen und das Hintergrundbild mithilfe der Anleitung und dem Erklärvideo zusammen
- Abschluss:** Die SuS präsentieren sich gegenseitig ihre Videos (UG)
- Vorbereitung:** iMovie testen, evtl. ein Beispielvideo zusammenstellen
- Benötigt:** iMovie
 Tablets
 Erklärvideo

Was ist ein Greenscreen-Video?



Aufgabe 1: Lies die Informationstexte.

Unterstreiche die wichtigsten Informationen.

Das kennst du bestimmt aus den Nachrichten im Fernsehen: Gerade berichtet eine Reporterin aus Italien und dann steht sie plötzlich vor dem Eiffelturm in Paris. Bestimmt hast du dich schon einmal gefragt, wie so etwas möglich ist? Ganz einfach: mit einem **Greenscreen**!

Was ist ein Greenscreen?

Ein Greenscreen ist ein grüner Hintergrund, den Filmemacher verwenden, um später Videoeffekte zu platzieren. Es handelt sich um eine grüne Aufstellwand. Alternativ kann auch ein grünes Tuch verwendet werden. Warum ein grüner Hintergrund? Ganz einfach, weil wir tendenziell wenig grüne Farbe an unserem Körper haben.

Wer hat den Greenscreen erfunden?

Bereits seit 1933 wurde die Greenscreen-Technik in der Filmproduktion verwendet. Die Filmemacher verwendeten diese Technik, um schwierige Übergänge zwischen Filmszenen zu gestalten. Früher wurde dafür der sogenannte Bluescreen verwendet. Da aber blaue Farbe oft in der Natur und auch in der Kleidung vorkommt, konnte sie nicht so leicht ersetzt werden. Der Bluescreen wurde deshalb vom Greenscreen abgelöst. Die Technik ist bis heute gleich geblieben. Deshalb wird heute fast ausschließlich nur noch der Greenscreen verwendet.

Wie funktioniert ein Greenscreen?

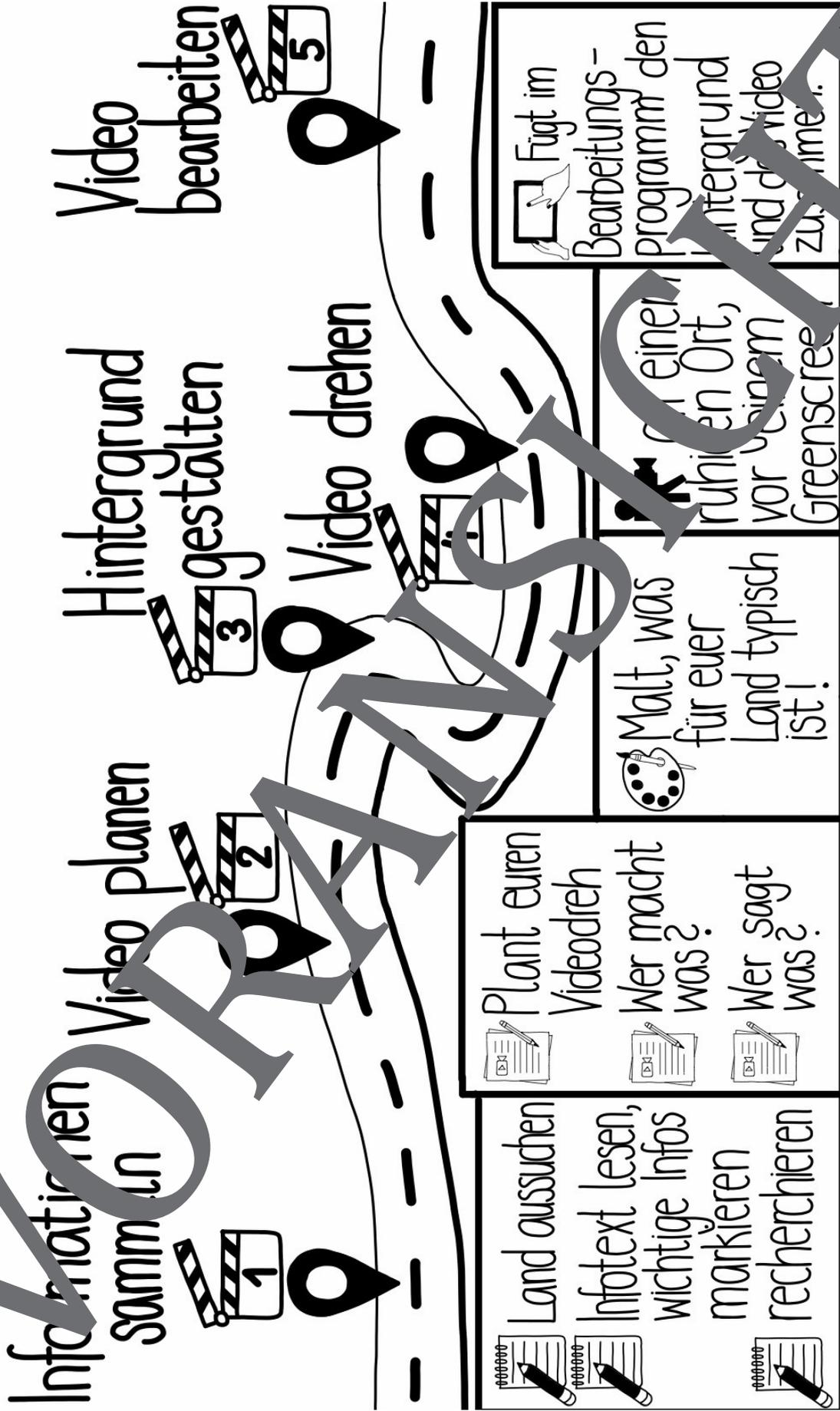
Bei einer Greenscreen-Aufnahme findet eine Bearbeitung nach dem Dreh statt, bei der ein Computerprogramm die grüne Farbe des Hintergrundes entfernt und ein anderes Hintergrundbild einfügt. Wichtig ist, dass im eigentlichen Bild nichts in grüner Farbe vorhanden wird. Wenn ihr also vor dem Greenscreen eine Kostümprobe macht, solltet ihr eure Kleidung ganz genau kontrollieren und nichts Grünes tragen. Ihr könnt euch so als Reporterin oder Reporter an verschiedene Standorte versetzen oder wie ein Superheld durch verschiedene Welten fliegen. Der Hintergrund wird erst nach dem Dreh ergänzt.

Wie wird das fertige Video erstellt?

Ganz einfach! Ihr dreht eine Videoszene mit einem Aufnahmegerät vor einer grünen Wand. Anschließend wählt ihr einen Hintergrund. Das kann ein Foto oder auch ein selbstgemaltes Bild sein. Mit einem Bearbeitungsprogramm wird nun der Greenscreen durch euren Hintergrund ersetzt und das Video ist fertig.

M 3

Schritt für Schritt zum fertigen Video

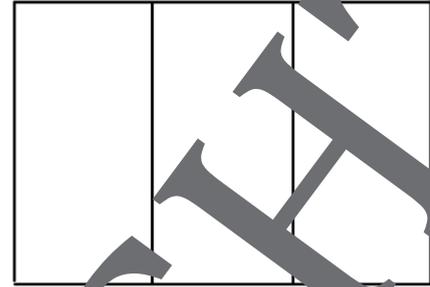


Weihnachten in Europa

IV 4

Weihnachten in Italien

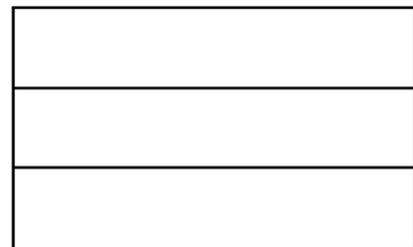
Die Weihnachtszeit beginnt in Italien am 6. Dezember, wenn San Nicola die Geschenke an die Kinderzimmertüren hängt. Am 13. Dezember werden die Kinder noch ein weiteres Mal von Santa Lucia, der Heiligen des Lichtes, beschenkt. Im Mittelpunkt des Weihnachtsfestes steht in Italien nicht der Weihnachtsbaum, sondern eine prachtvoll geschmückte Krippe. Am 24. Dezember wird gefastet und dann festlich zu Abend gegessen. Es gibt oft Fisch oder Lamm. Nach dem Essen findet die Familienlotterie statt. Jeder zieht die Nummer eines Gesenks. Am 25. Dezember wird die Geburt Christi mit einem Kirchgang und einem Festessen gefeiert. Am 6. Januar besucht die heilige Bertha die Familien. Der Legende nach, hat sie sich zu spät auf den Weg zur Krippe gemacht und das Christkind nicht gefunden. Seitdem irrt sie durch die Dörfer und bringt den braven Kindern Geschenke in der Hoffnung, das Jesuskind zu finden. Böse Kinder bekommen von ihr Kohlestücke.



© RAABE 2022

Weihnachten in Ungarn

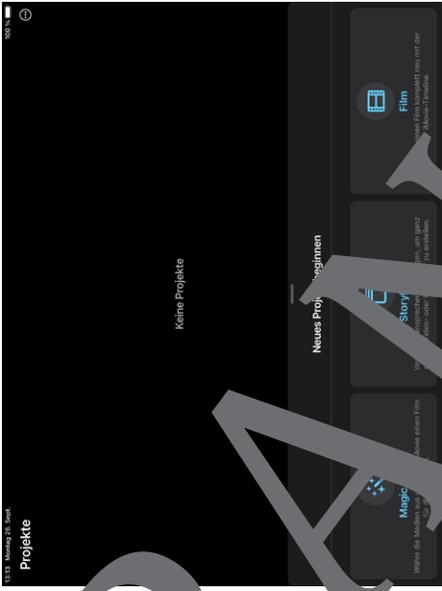
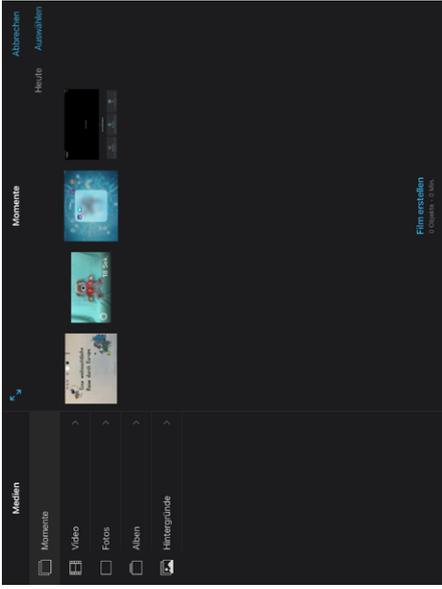
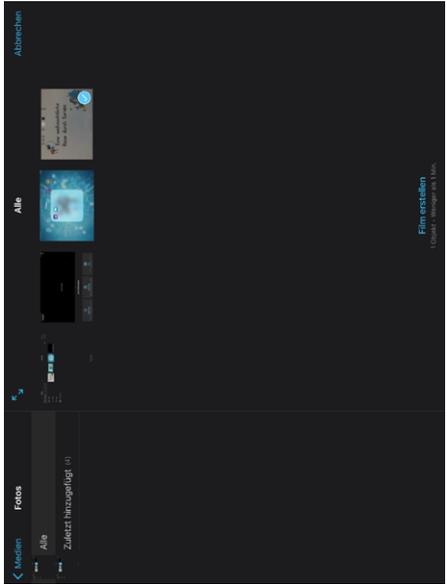
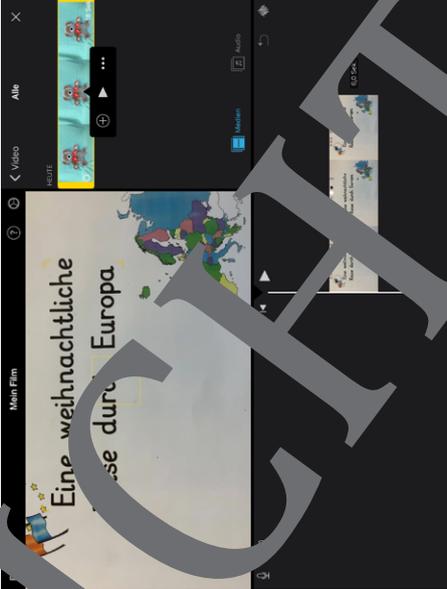
In Ungarn wird Weihnachten in christlicher Tradition gefeiert, ähnlich wie in Österreich oder Deutschland. Die Kinder schmücken am 24. Dezember den Weihnachtsbaum und bauen die Krippe auf. Zum Festessen gibt es oft Fisch oder Pute. Als Nachtisch lieben die Ungarn Mohnbeugeln. Das ist ein Gebäck in Form eines Hörnchens, das mit Mohn gefüllt ist. Nach dem Essen ist die Bescherung und die Kinder werden von Weihnachtsengeln, die vom Himmel herunterfliegen, beschenkt. Am 25. Dezember, dem 1. Weihnachtsfeiertag, ziehen Jungen als Hirten verkleidet durch die Straßen und stellen die Handlung der Weihnachtsgeschichte nach. In Ungarn stehen somit die einfachen Leute, die Hirten, im Mittelpunkt und nicht etwa die Heiligen Könige. Die verkleideten Hirten bekommen Getränke und Süßigkeiten von den Menschen als Belohnung.



M 12

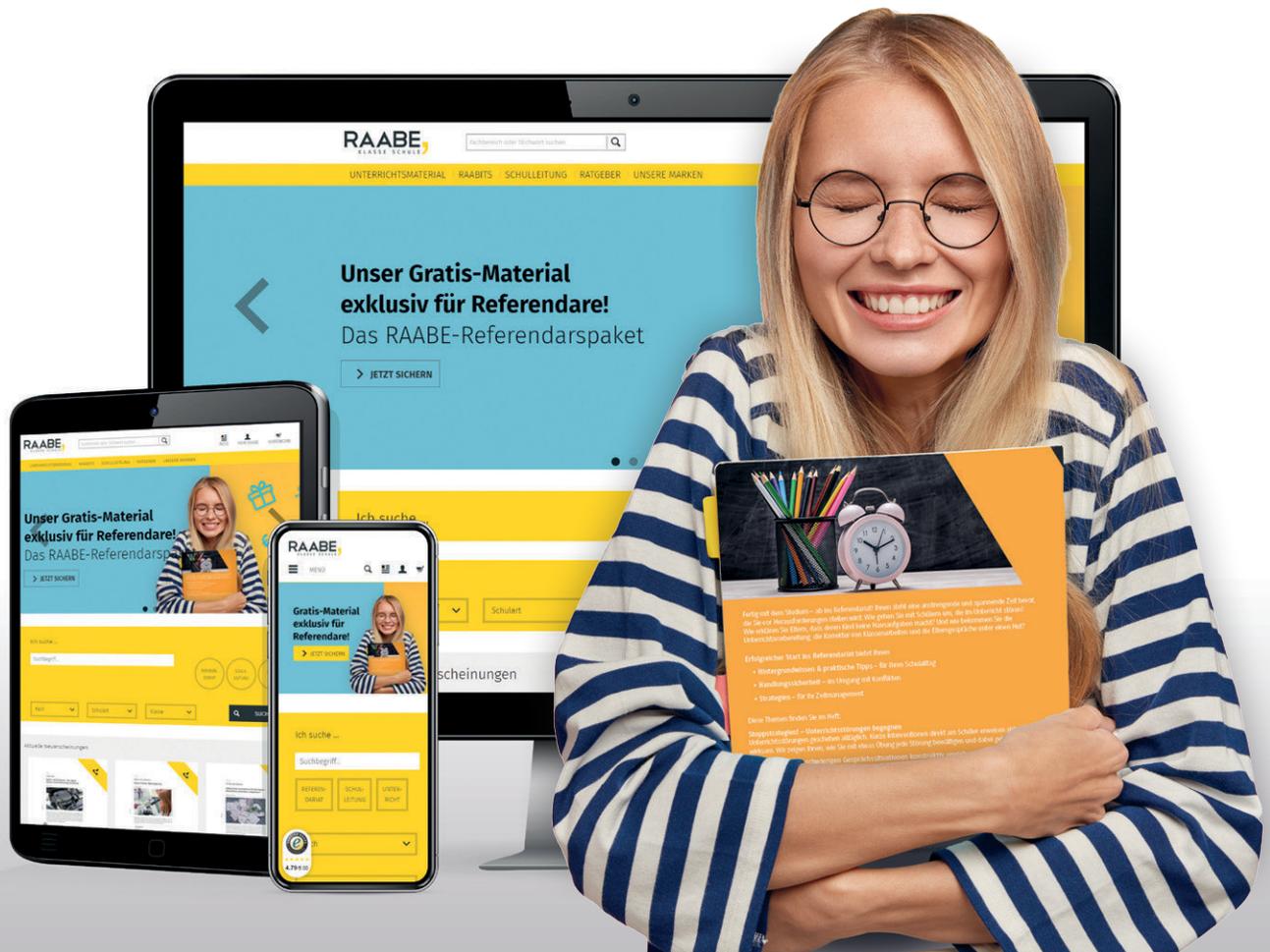
Ein Video mit iMovie bearbeiten

© RAABE 2022

<p>1. Öffne die App iMovie.</p>		<p>2. Klicke auf „Film“, um ein neues Projekt zu beginnen.</p>		<p>3. Füge zuerst das Hintergrundbild ein.</p>	
<p>4. Markiere das Foto und klicke auf „Film erstellen“.</p>		<p>5. Klicke auf „+“ und füge das Video hinzu.</p>		<p>6. Markiere das Video und klicke auf die 3 Punkte.</p>	

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



✓ **Über 5.000 Unterrichtseinheiten**
sofort zum Download verfügbar

✓ **Webinare und Videos**
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung

✓ **Attraktive Vergünstigungen**
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt

✓ **Käuferschutz**
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de