



Herzlich willkommen!

...gleich geht es los!

BRUNNEN

Ralf Loheit

Medienpädagogischer Berater digitale Bildung

für die Landkreise Landsberg/Lech und Starnberg

Kreative Inszenierungen im digitalen Raum gestalten - mit GreenScreen



Ort: Landsberg

Datum: 04.05.2023

Ralf Loheit

**Medienpädagogischer Berater digitale Bildung
für die Landkreise Landsberg/Lech und Starnberg**

Beispiele für GreenScreen



Film erstellen - Ablauf

- Drehbuch (je genauer, desto besser)
- Storyboard (zur intensiveren Auseinandersetzung – b)
- Kulisse erstellen
- „Achtung! Aufnahme!“
- Nachbearbeitung

Filmtitel / Projekt:

Szene / Zeit	Was passiert in der Szene? / Was ist zu sehen?	Welcher Text wird gesprochen? / Welche Musik ist zu hören?

Film erstellen - Ablauf

- Drehbuch (je genauer, desto besser)
- Storyboard (zur intensiveren Auseinandersetzung)
- Kulisse erstellen
- „Achtung! Aufnahme!“
- Nachbearbeitung

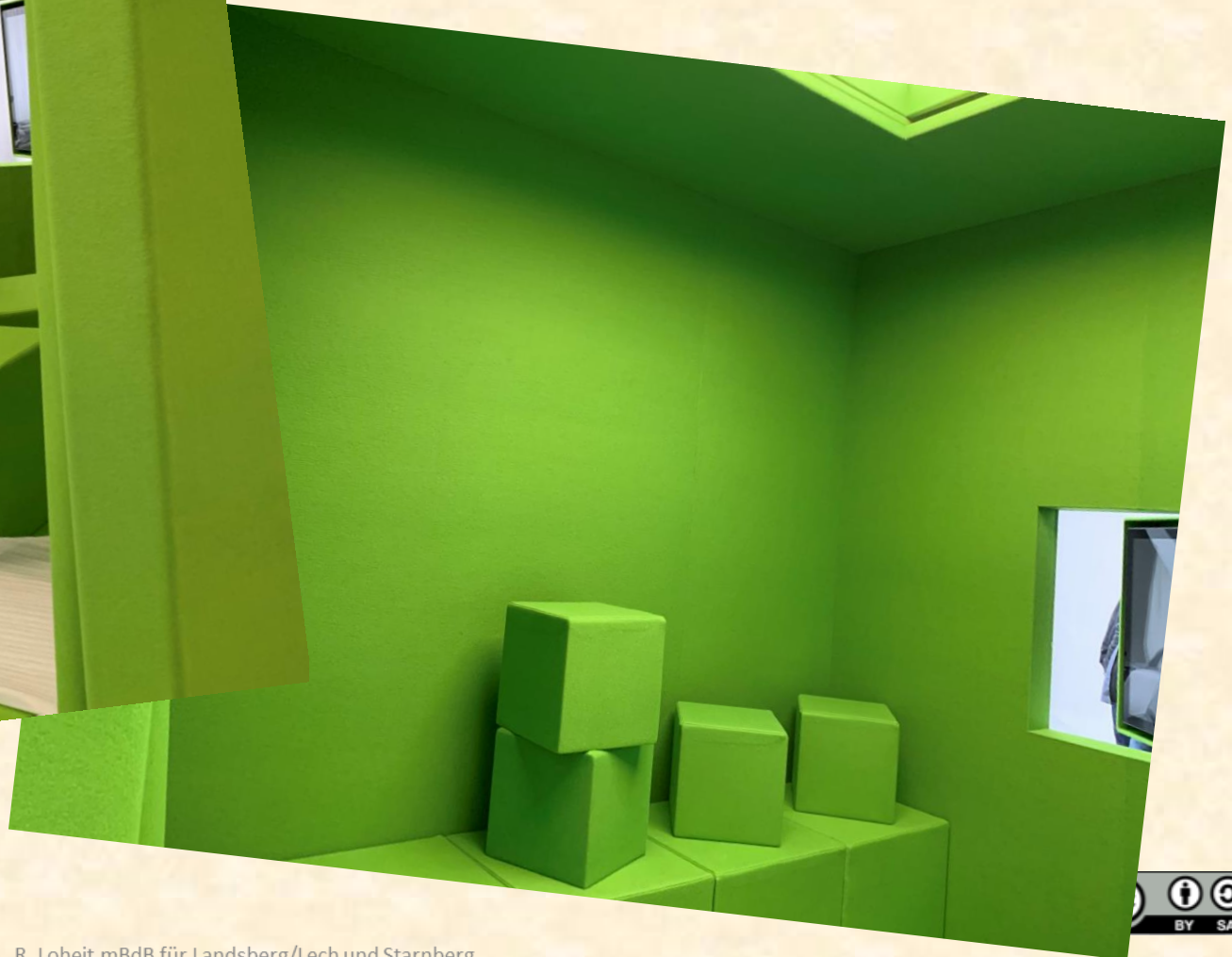
Green Screen - Material

- Kamera
- eventuell Stativ
- gute, gleichmäßige Beleuchtung – es sollte möglichst wenig Schatten auf den Hintergrund fallen!
- grüner Hintergrund (z. B. gespannter Stoff, Fotokarton, Wand, aufgemalte Farbe)
- zusätzlich Würfel o.ä., GreenScreen-Anzug
- eventuell Programm zur Verarbeitung der Bilder









R. Loheit mBdB für Landsberg/Lech und Starnberg



Film erstellen - Ablauf

- Drehbuch (je genauer, desto besser)
- Storyboard (zur intensiveren Auseinandersetzung)
- Kulisse erstellen
- „Achtung! Aufnahme!“
- Nachbearbeitung

Green Screen - Wie erstelle ich das?

- Idee – Foto oder Video erstellen und den Hintergrund im Nachhinein hinzufügen
- Vorteile:
 - besonders anschaulich
 - auch sehr komplexe Darstellungen möglich
 - „Zwillingseffekt“, Weltreisen, unter Wasser ... möglich
- Nachteile:
 - gewisser Aufwand an Zeit, Material, Geld
 - Vor- und Nachbereitung



Es lässt sich hier übrigens sehr gut das Thema „Urheberrecht“ integrieren.

Bei der Auswahl der Hintergründe sollten entsprechende Plattformen genutzt werden, z. B:

- [Pixabay](#) (teilweise)
- [Unsplash](#)
- [Find-das-bild.de](#) (prima für die Grundschule)
- [Creative Commons – Bilder](#)
- [pexels](#)
- [the noun project](#) (englischsprachige Suche; Basic-Varianten der Bilder mit CC-Lizenz; Anmeldung notwendig)
- [photosforclasses](#)

Oder die Hintergründe werden gleich selber erstellt...



Auch für Audioinhalte gibt es Datenbanken, die entsprechendes Material bereitstellen

- <http://bbcsfx.acropolis.org.uk/>
- <https://sound-effects.bbcrewind.co.uk/>
- <https://opengameart.org>
- umfangreiche Sammlung auf der Seite des [Medienpädagogikpraxis Blog](#)



Green Screen – Wie verarbeite ich das?

- Mit Hilfe einer App für ein mobiles Endgerät
 - *Green Screen by Do Ink* (nur für iOS)
 - 3 Ebenen
 - Größen lassen sich ändern
 - Verschiedene Farben lassen sich herausfiltern
 - *Green Screen Magic* (für Android)
 - *Kinemaster* (für Android)
 - *Green Screen Pro* (Chroma Key) (für Android)



Green Screen by Do Ink



Green Screen – Wie verarbeite ich das?

- mit Hilfe von *Keynote/PowerPoint*
 - Hintergrundbild auswählen
 - GreenScreen-Bild einfügen
 - Keynote → Formatierungspinsel auswählen → Transparenz einstellen
 - PowerPoint → Bild freistellen → Hintergrundfarbe herausarbeiten
 - zum Speichern neben das Bild tippen
 - Exportieren → Video; bei Keynote anschließend noch in mp4 umwandeln

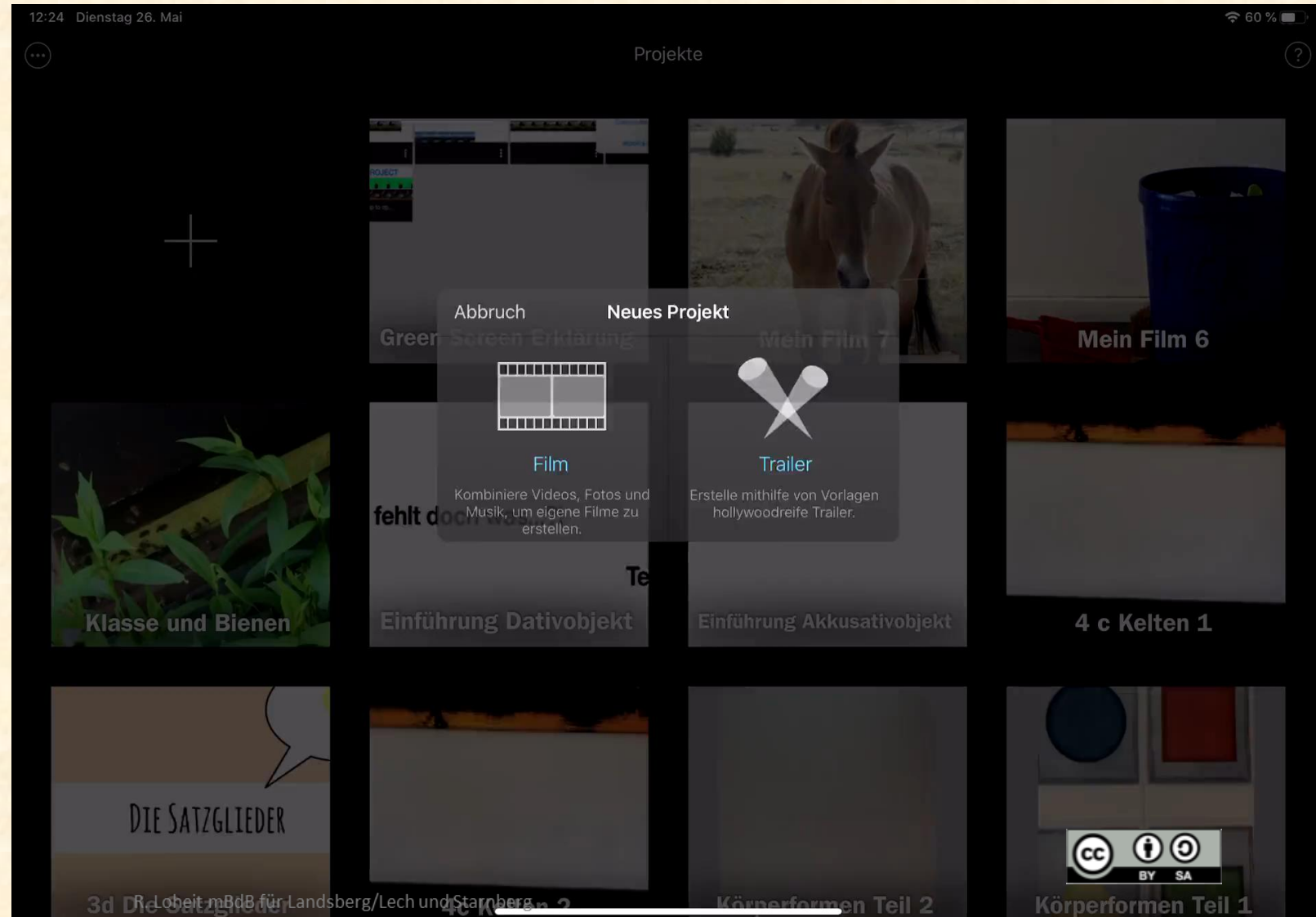


Beispiel für GreenScreen-Effect in PowerPoint



Green Screen – Wie verarbeite ich das?

- Mit Hilfe von iMovie



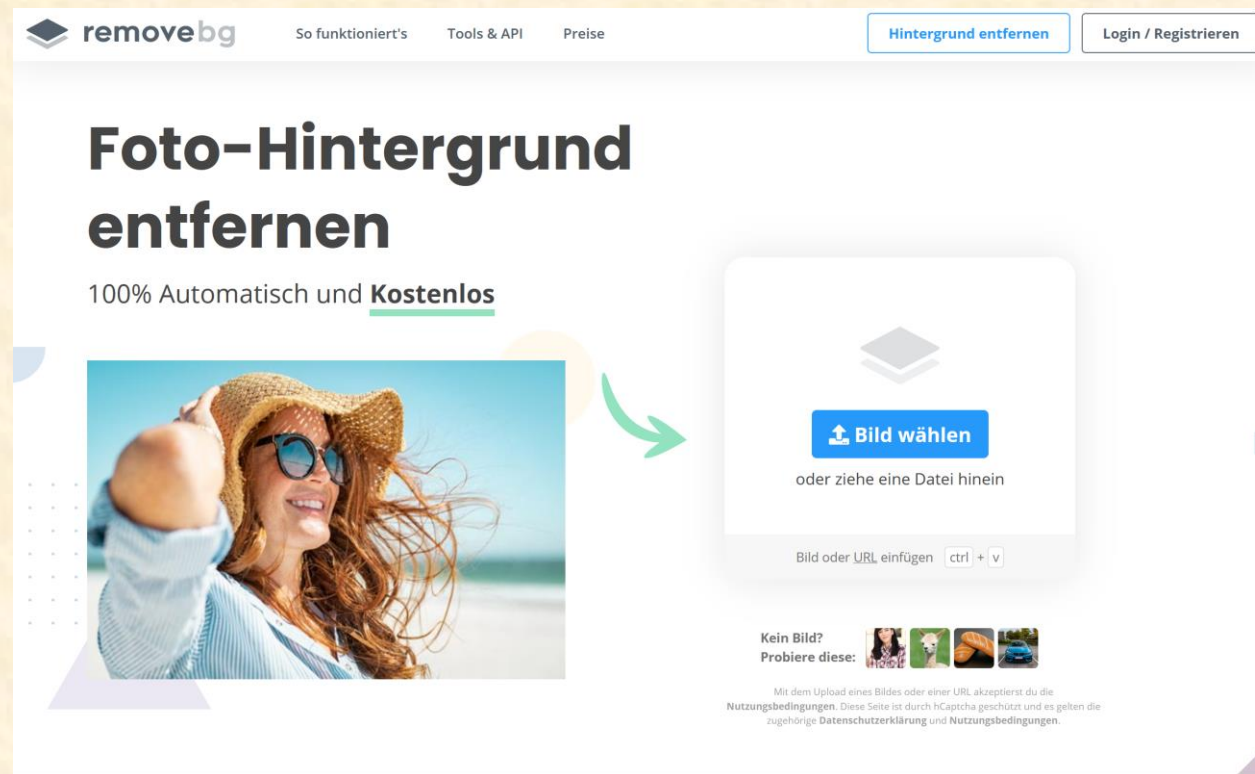
Green Screen – Wie verarbeite ich das?

- in Windows
 - Pro Version von *Movie Maker* (sehr einfach, kostenpflichtig)
 - *HitFilm Express* (www.fxhome.com)
 - *OBS* für Windows (einfach, kostenfrei)



Kein GreenScreen vorhanden?

- Freistellen von Motiven online z. B. mit remove.bg



The screenshot shows the homepage of the website **remove.bg**. The navigation bar includes the logo, "So funktioniert's", "Tools & API", "Preise", a "Hintergrund entfernen" button, and a "Login / Registrieren" button. The main heading is "Foto-Hintergrund entfernen" with the subtext "100% Automatisch und **Kostenlos**". On the left, there is a photo of a woman in a straw hat. A green arrow points from this photo to a central white box containing a "Bild wählen" button and the text "oder ziehe eine Datei hinein". Below this box is a text input field with the placeholder "Bild oder URL einfügen" and a "ctrl + v" icon. At the bottom, there is a section titled "Kein Bild? Probiere diese:" with four small thumbnail images. A small disclaimer at the very bottom states: "Mit dem Upload eines Bildes oder einer URL akzeptierst du die Nutzungsbedingungen. Diese Seite ist durch hCaptcha geschützt und es gelten die zugehörige Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen."



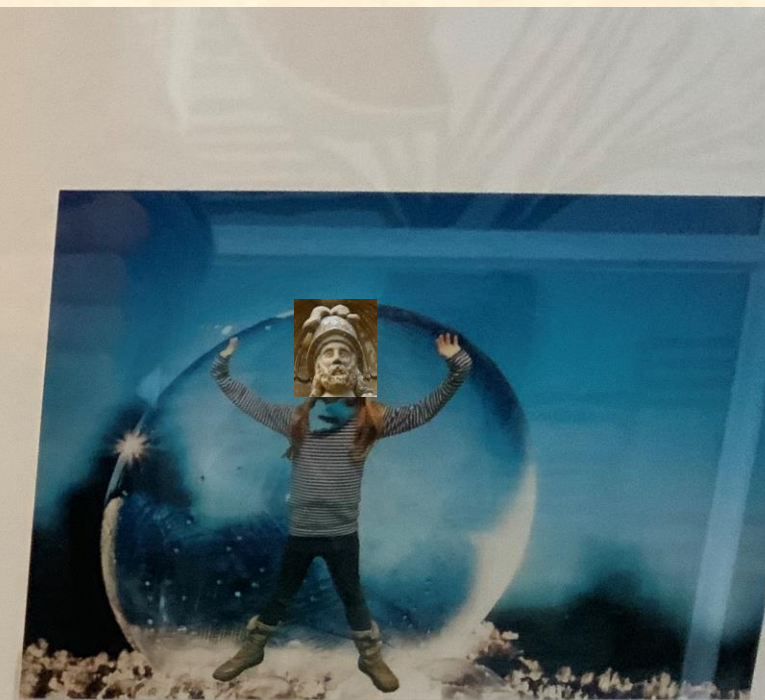
Beispiele für GreenScreen



Beispiele für GreenScreen



Beispiele für GreenScreen





Hintergrund:
selbstgemaltes Bild

Kind auf dem Saturn:
Foto vor Green Screen

Außerirdische:
Videosequenz vor Green Screen

Anmerkung:
Das Kind auf dem Fahrrad und einer der
Außerirdischen sind die identische Person.



Beispiele für GreenScreen



Foto: V. Knoblauch

Beispiele für GreenScreen



Beispiele für GreenScreen



Foto: B. Davies

Beispiele für GreenScreen



Beispiele für GreenScreen

- [Padlet zum Thema GreenScreen](#)

noch Anregungen gesucht?

[„Über ´s Wasser laufen“](#) (sehr viel Aufwand im Programm, aber eine schöne Idee)

[„Magic Ballons“](#) (viele weitere Anregungen des Mannes [in seinem Kanal](#))

[noch ein paar Tipps](#)



Teilen/Senden/Weitergeben

- Lernplattform (mebis)
- Verlinkung zu Cloud-Lösung
- Verschicken

→ eventuell im Vorfeld Komprimieren
z.B. mit dem *Media Converter Flex*
(App erhältlich für iOS und Android)



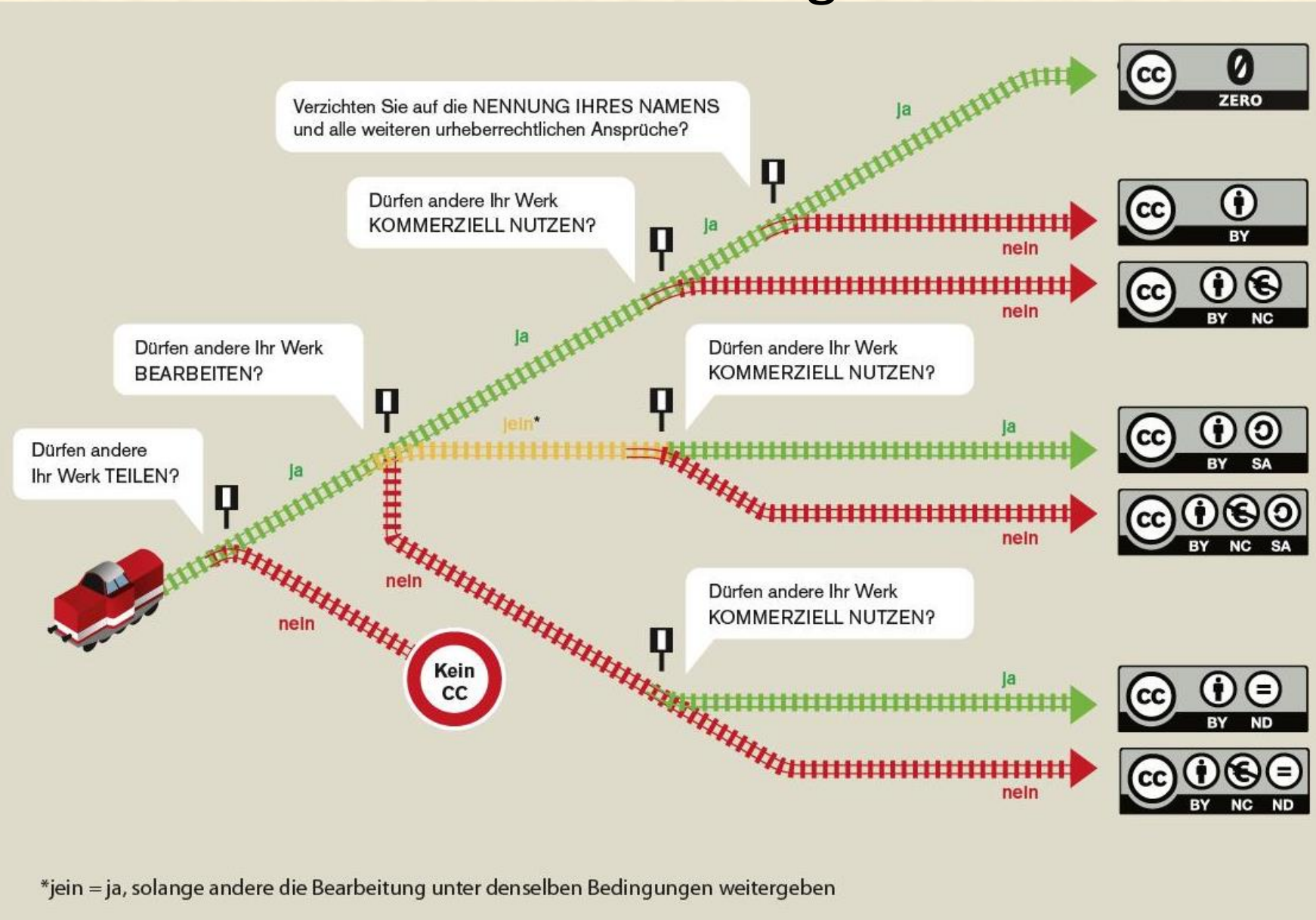
Bei der Nutzung von Bild- und Audiodateien müssen Sie unbedingt auf eine entsprechende Lizenzierung achten. Nähere Informationen zu den entsprechenden CC-Lizenzen finden Sie [hier](#).

Kurzform	Zeichen	Verbreiten, remixen, verbessern erlaubt	Namensnennung notwendig	Kommerzieller Einsatz erlaubt	Bearbeitung erlaubt	Weitergabe nur mit gleicher Lizenz
CCO/Public Domain		✓	✗	✓	✓	✗
BY		✓	✓	✓	✓	✗
BY-SA		✓	✓	✓	✓	✓
BY-ND		✓	✓	✓	✗	✗
BY-NC		✓	✓	✗	✓	✗
BY-NC-SA		✓	✓	✗	✓	✓
BY-NC-ND		✓	✓	✗	✗	✗

Tabelle von Burgert/TU München [CC BY 4.0](#)



Welche CC-Lizenz ist die richtige für mich?



*jein = ja, solange andere die Bearbeitung unter denselben Bedingungen weitergeben

[Quelle der Grafik](#)
 Lizenz CC BY SA 3.0
 wb-web

Bildernachweis

- Bilder der entsprechenden Anbieter
- Bilder mit CC-0 von Pixabay
 - u.a. Gerd Altmann



Lizenz

Die meisten Inhalte dieser Präsentation stehen unter folgender Lizenz, sofern nichts anderes angegeben ist

CC-BY-SA 4.0 Ralf Loheit



Ergänzungen

Empfohlen wurde noch das Programm *Handbrake* zum Konvertieren von Audio- und Videodateien auf Linux- und Windowsgeräten

<https://www.heise.de/download/product/handbrake-53280>

Hier gibt es noch ein ausführliches Padlet zum Thema „[Erklärvideos erstellen](#)“

Eine Anleitung zur Arbeit mit OBS finden Sie [hier](#) oder [hier](#).



Kreative Inszenierungen im digitalen Raum gestalten

Vielen Dank und viel Erfolg bei der Umsetzung!

R. Loheit
mBdB für Landsberg/Lech und Starnberg
www.bdb-ll-sta.de
mail@bdb-ll-sta.de



Ort: Landsberg

Datum: 04.05.2023

Ralf Loheit

**Medienpädagogischer Berater digitale Bildung
für die Landkreise Landsberg/Lech und Starnberg**