

# Freie Materialien im Internet finden und richtig nutzen

Dipl.-Gyml. Manuel Froitzheim

## Warum freie Inhalte?

- Vorlesungsfolien und andere Lehrmaterialien
  - Erläuternde Illustrationen
  - Cliparts zur Auflockerung
- §52a UrhG greift möglicherweise nicht bei größeren Gruppen
  - Aufzeichnungen z. B. bei iTunes
  - Publizieren und Weitergabe der Inhalte
- Freie Materialien zu finden bedeutet etwas Mehraufwand
  - Sollte die Sache aber wert sein
  - Mit gutem Beispiel voran gehen (→ Plagiarismus)

# Gliederung

- Gemeinfreiheit
  - alte Werke
  - amtliche Werke
- Creative Commons
  - Rechte-Module
  - Lizenzen
- Quellen für freie Inhalte
  - Mediensammlungen
  - Weitere Creative-Commons-Projekte
- Eigene Werke freigeben

# GEMEINFREIHEIT

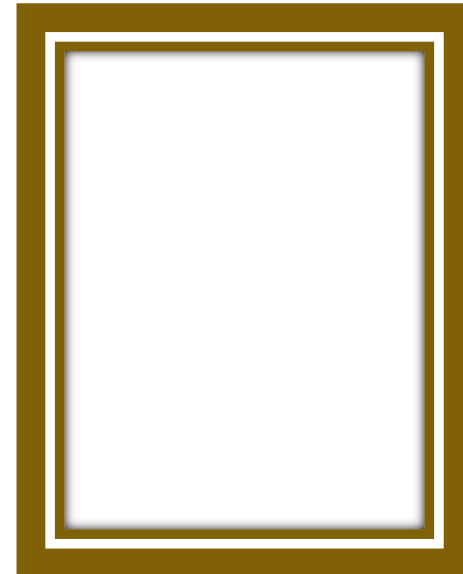
- Gemeinfrei (public domain) 70 Jahre nach Tod des Urhebers

Franz Marc  
08.02.1880 - 04.03.1916



Blaues Pferd I  
1911  
gemeinfrei seit 1986

Max Beckmann  
12.02.1884 - 27.12.1950



Selbstbildnis im Smoking  
1927  
gemeinfrei ab 2020

# Unbekannter Urheber?



Quelle: Der Bildbestand der Deutschen Kolonialgesellschaft  
in der Stadt- und Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Hendrik Witbooi  
Stammesführer in Deutsch-Südwestafrika  
Foto ca. von 1892-1894

- ▶ Hypothetisches Rechenbeispiel
    - ▶ Foto von 1894
    - ▶ 20-jähriger Fotograf
    - ▶ Fotograf wurde 78 Jahre alt
- $$\begin{array}{r} 1894 \\ + 58 \\ + 70 \\ \hline 2022 \end{array}$$
- ▶ Schwarzweiß  $\neq$  gemeinfrei!
  - ▶ Im Zweifelsfall Finger weg!

# Gemeinfrei: amtliche Werke

- Amtliche Werke sind in Deutschland gemeinfrei:
  - Gesetzestexte,
  - Briefmarken,
  - ...
- Werke von Angehörigen einer US-Regierungsbehörde sind public domain:
  - NASA,
  - Nat. Inst. of Health,
  - Department of Energy,
  - Militär,
  - ...



Cochleaimplantat

Quelle: National Institute of Health

# CREATIVE COMMONS



# Creative Commons

- Lawrence Lessig, 2001
- Non-Profit-Organisation
- Lizenzmodell für Veröffentlichung und Verbreitung digitaler Werke
- „manche Rechte vorbehalten“ statt „alle Rechte vorbehalten“
- Creative Commons bietet verschiedene Standard-Lizenzverträge an



Quelle: Wikimedia Commons, Mikegr  
Lizenz: [cc-by-sa/3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

Lawrence Lessig



<http://creativecommons.org/>

# Creative Commons: 4 Rechte-Module



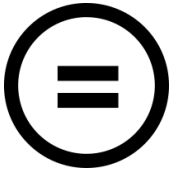
Attribution (Namensnennung)

- ▶ by



Non-Commercial (Nicht kommerziell)

- ▶ nc



No Derivates (Keine Bearbeitungen)

- ▶ nd



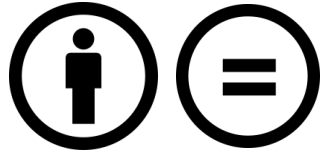
Share Alike (Weitergabe unter gleichen Bedingungen)

- ▶ sa

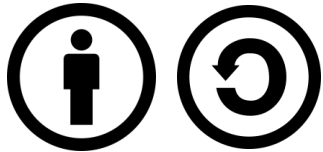
# Creative Commons: 6 Lizenzen



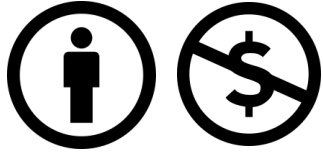
by



by-nd



by-sa



by-nc



by-nc-nd



by-nc-sa

Lizenzwahl-Tool:

<http://creativecommons.org/choose/>

# Varianten

- Versionen:
  - 1.0, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0
- Landesspezifische Versionen:
  - de, fr, us, ...
- Formate:
  - Commons Deed (human-readable)
  - Legal Code (lawyer-readable)
  - Metadata (machine-readable)

# QUELLEN FÜR FREIE INHALTE

# Wikimedia Commons

- Sammlung von freien Mediendateien
- Genutzt von Wikipedia und ihren Schwesterprojekten
- Bilder, Animationen, Videos, Sounds, Musik



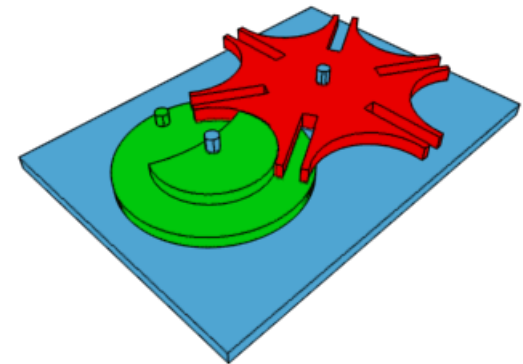
Quelle: Wikimedia Commons,  
Drgnu23 et al.  
Lizenz: [cc-by-sa/3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

Röntgenaufnahme einer  
Hand mit sechs Fingern



Quelle: Wikimedia Commons,  
Sebastian Ritter  
Lizenz: [cc-by-sa/3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

Streichholz



Quelle: Wikimedia Commons,  
Mike1024  
Public domain

Malteserkreuzgetriebe

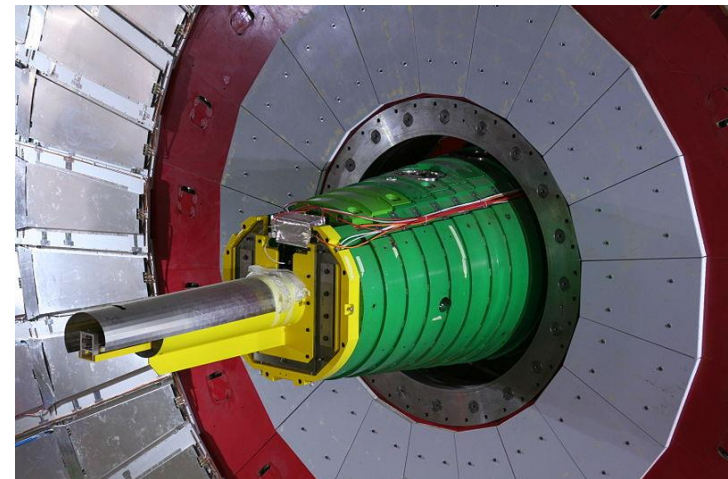
# flickr

- Foto-Community
- Die meisten Fotos sind nicht frei!
- <http://www.flickr.com/creativecommons>



Quelle: flickr, Elsie esq.  
Lizenz: [cc-by/2.0](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/)

Dreischienengleis für Züge mit  
verschiedenen Spurweiten



Quelle: flickr, Thomas Guignard  
Lizenz: [cc-by-sa/2.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/)

CMS-Experiment im  
Large Hadron Collider

# Open Educational Resources

- Freie Lehr- und Lernmaterialien
  - z. B. Texte, Bilder, Videos, Lernsoftware
- Beispiel: MIT Open Courseware
  - Vorlesungsaufzeichnungen
  - Übungsblätter
  - Literaturlisten
  - ...
  - cc-by-nc-sa
  - <http://ocw.mit.edu/>



Quelle: Wikimedia Commons,  
Michael Reschke  
public domain



# Suchmaschinen

- Creative-Commons-Suche
  - <http://search.creativecommons.org/>
  - Durchsucht Wikimedia Commons, Flickr, Yahoo und andere
  - *Non-Commercial / No Derivates* einstellbar
- Google-Suche einschränken auf Domains von US-Regierungsbehörden, z. B.:
  - site:nasa.gov
  - site:archives.gov
  - site:mil



# OpenStreetMap

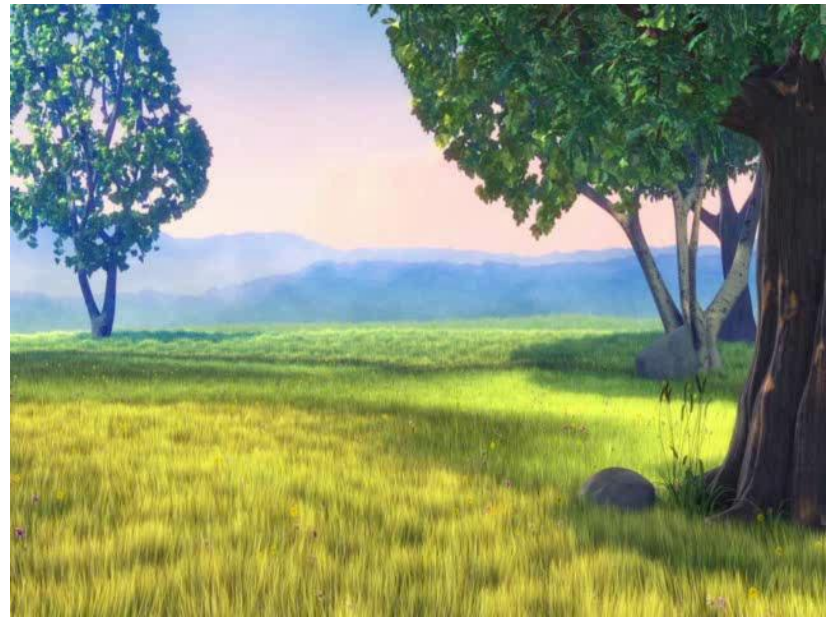
- Kollaborativ erstellte weltweite Straßenkarte
- Inhalte stehen unter cc-by-sa/2.0 (Wechsel zu Open Database License geplant)
- <http://www.openstreetmap.org/>
- z. B. für Siegen schon detaillierter als kommerzielle Alternativen



Quelle: OpenStreetMap  
Lizenz: [cc-by-sa/2.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/)

# Big Buck Bunny

- Animationskurzfilm, 10 Minuten in HD-Qualität
- Mit freier Software hergestellt
  - Blender
  - GIMP
  - ...
- Auch alle Produktionsdateien (3D-Modelle, Texturen, Musik, ...) unter CC-Lizenz
- [www.bigbuckbunny.org](http://www.bigbuckbunny.org)



© Blender Foundation | [www.bigbuckbunny.org](http://www.bigbuckbunny.org) | [Team](#)  
Lizenz: [cc-by/3.0](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)

# OERhörnchen

The screenshot shows the OERhörnchen website. At the top, there is a navigation bar with the following items: OERhörnchen, SUCH, BILDUNGSTEILER, WERKZEUGE, BUCH, COMMUNITY, ÜBER, HOCHLADEN. The main header features a large image of a squirrel being fed by a person's hand. Overlaid on this image is the text "OERhörnchen" in a large, bold font, followed by the subtitle "Sei ein OERhörnchen - teile gutes Material mit Kolleg\*innen im Web!". Below the header is a section titled "Projektsuche" with a magnifying glass icon. It contains a search box with the placeholder text "Suchbegriff" and a search button with a magnifying glass icon. Below the search box is a section titled "Deutschsprachige OER-Projekte" which displays four project logos: "Kindergarten", "MerBlog", "se selbstgesteuert entwickelt 911 geschichts...", and "Serlo".

# EIGENE WERKE

# Creative Commons lebt vom Mitmachen!

- Nur eigene Werke unter CC stellen!  
(oder mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers)
- Lizenzwahl-Tool: <http://creativecommons.org/choose/>
- z. B.: cc-by-sa/3.0/de
- Eigene Nutzung auch unter anderen Lizenzen möglich
  - z. B. eigene kommerzielle Nutzung
  - z. B. Mehrfachlizenzierung
- Keine Registrierung notwendig
- Dieser Vortrag wurde zum Teil übernommen von Daniel Herding (RWTH Aachen University) und ist freigegeben unter: [cc-by-sa/3.0/de](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/)