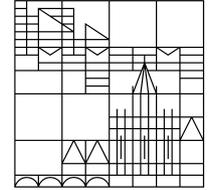


Universität  
Konstanz



# Open Science: Von Daten zu Publikationen

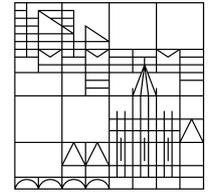
5. Modul: Arbeitserleichterung durch  
freie Bildungsmaterialien

<https://www.youtube.com/watch?v=99ER9rZ5f60>

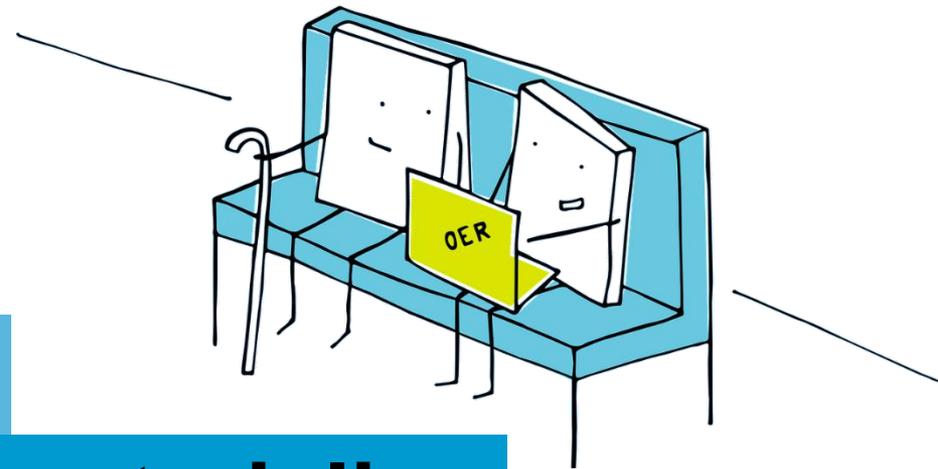
Team Open Science  
Kommunikations-, Informations-, Medien-  
Zentrum (KIM), Universität Konstanz



Alle Inhalte dieser Präsentation stehen, sofern nicht anders  
angegeben, unter der Lizenz [Creative Commons BY 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



# Arbeitserleichterung durch freie Bildungsmaterialien



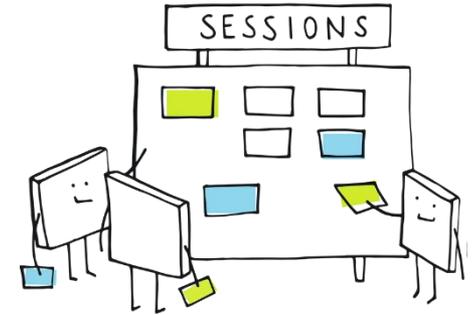
Dr. Ilona Lang  
Konstanz, Mai 2020

Abbildung: Manfred Steger, Pixabay Lizenz



Alle Inhalte dieser Präsentation stehen, sofern nicht anders angegeben, unter der Lizenz [Creative Commons BY 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

# Inhalte



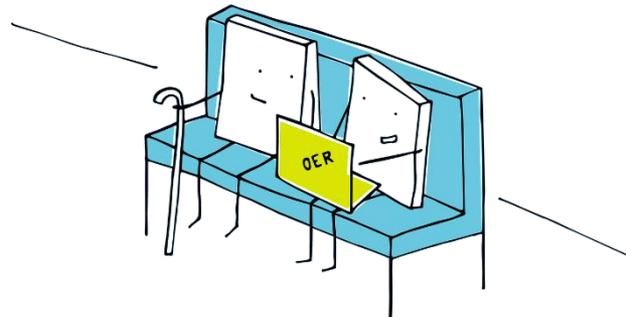
Manfred Steger, Pixabay Lizenz

- **Definition** von freien Bildungsmaterialien
- **Vorteile** für Ihre Forschung und Lehre
- So **finden und nutzen** Sie freie Bildungsmaterialien
- Weiterführende **Links und Angebote**

# Freie Bildungsmaterialien sind...

**...Bildungsmaterialien  
jeglicher Art und in jedem Medium,  
die unter einer **offenen Lizenz** stehen.**

Definition der UNESCO

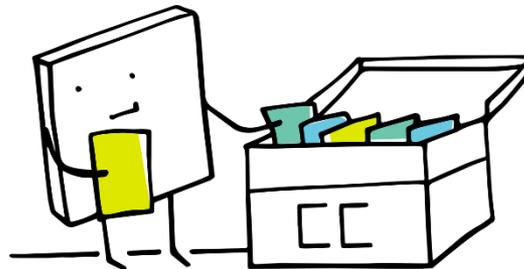


Manfred Steger, Pixabay Lizenz

# Offene Lizenzen...

...gestatten der Allgemeinheit,  
unter bestimmten **Bedingungen**,  
die **unentgeltliche Nutzung** eines Werkes.

Bundesministerium für Bildung und Forschung

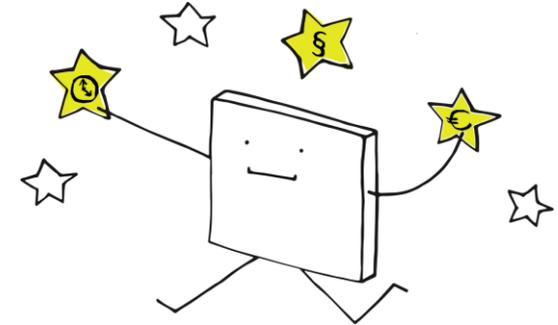


Manfred Steger, Pixabay Lizenz

# Vorteile für Ihre Forschung und Lehre

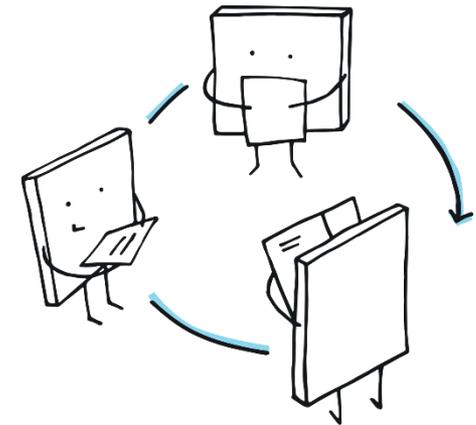
## Wenn Sie freie Bildungsmaterialien nutzen

- **Kosten- und Zeiteinsparung**
- **Rechtliche Absicherung**



## Wenn Sie freie Bildungsmaterialien erstellen/aktualisieren

- **Erhöhte Sichtbarkeit Ihrer Lehre (und Forschung!)**
- **Möglichkeit neuer Kooperationen**
- **Regelmäßige Aktualisierung Ihrer Materialien durch die Community**



Manfred Steger, Pixabay Lizenz

# So nutzen Sie freie Bildungsmaterialien

## Achtung:

- Auch bei "freien" Lizenzen müssen Sie **die korrekte Angabe** der jeweiligen Urheber\*innen beachten!



## Geben Sie immer...

- den/die **Urheber\*in**
- die zugehörige **Lizenz**
- soweit möglich einen **Link** auf das ursprüngliche Werk an!

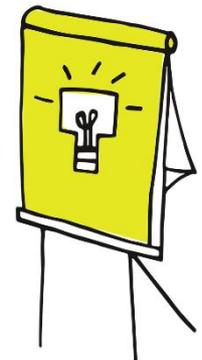
Manfred Steger, Pixabay Lizenz

## Von OER-Plattformen wird die TULLU-Regel bei der Angabe empfohlen:

- **Titel + Urheber\*in + Lizenz + Link + Ursprung**

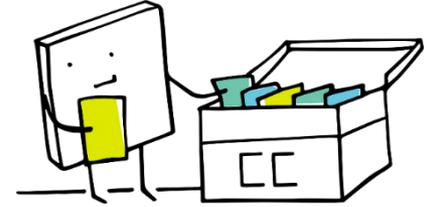
# Praktische Hinweise

1. Prüfen Sie, bevor Sie fremde Bildungsmaterialien nutzen, unter welcher **Lizenz** diese veröffentlicht wurden und welche Nutzungshandlungen diese Lizenzen erlauben.
2. Beachten Sie, dass Abbildungen und Grafiken **nicht immer unter der gleichen** Lizenz stehen wie die restlichen Inhalte einer Ressource.
3. Auch bei Materialien, die ohne Lizenzangabe veröffentlicht wurden, was bedeutet, dass sich **die Urheberin bzw. der Urheber alle Rechte** vorbehält, ist zumindest das **Zitieren erlaubt**. Sie können dann Textauszüge oder Abbildungen unter Angabe der Urheberin bzw. des Urhebers und der Fundstelle in Ihre eigenen Lehrmaterialien übernehmen.



Manfred Steger, Pixabay Lizenz

# Was sind CC-Lizenzen?



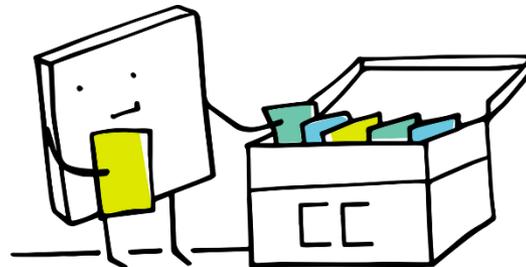
Manfred Steger, Pixabay Lizenz

- **Vorgefertigte Lizenzverträge der Non-Profit-Organisation Creative Commons (CC) für Urheber\*innen**
  - Legen Bedingungen fest, unter denen andere Nutzer\*innen Materialien weiterverwenden dürfen, die Module sind:
    - BY – Nutzung / Weitergabe nur mit Namensnennung
    - NC – Nur nicht-kommerzielle Nutzung erlaubt
    - ND – Keine Bearbeitung des Materials erlaubt
    - SA – Weitergabe unter gleichen Bedingungen

**Hinweis:** Weitere Informationen zu CC-Lizenzen und deren Verwendung finden Sie im Modul „**Rechtsfragen beim Veröffentlichen**“ von Peter Brettschneider.

## Welche (CC-)Lizenzen verwenden?

**Wir empfehlen die Lizenzen  
CC BY 4.0 und CC BY-SA 4.0, da diese das  
Weiterverwenden, Umgestalten und Kombinieren von  
Inhalten ermöglichen.**

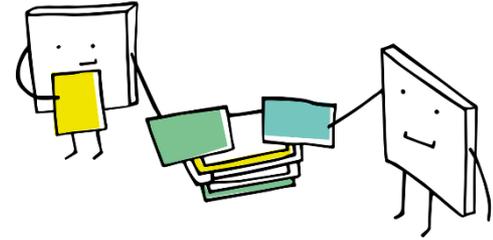


Manfred Steger, Pixabay Lizenz

# So finden Sie freie Bildungsmaterialien

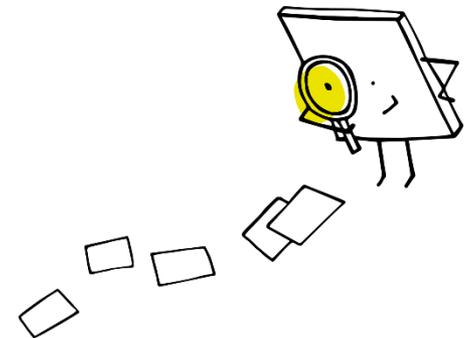
## OER-Plattformen zur Materialrecherche

- Über fachspezifische und landesspezifische **Plattformen**
  - z.B. Zentrales OER-Repository (ZOERR) der Hochschulen in Baden-Württemberg
- **Links zu weiteren Plattformen** finden Sie auf der Webseite des Team E-Learning der Universität Konstanz



## Suchmaschinen

- **Filter** für offene CC-Lizenzen **aktivieren** (z.B. bei Google, YouTube oder Soundcloud)



Manfred Steger, Pixabay Lizenz

# Frei verwendbare Materialien für Ihre Bildungsmaterialien

Bitte prüfen Sie trotzdem jeweils die Lizenz-Bedingungen!

## Grafiken

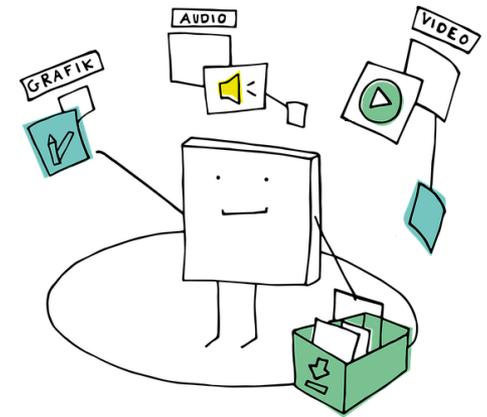
- **Pixabay** (pixabay.com)
- **Flickr** (flickr.com)
- Wikipedia-Sammlung „Public domain image resources“

## Audio

- **FMA** (freemusicarchive.org)
- **Soundcloud** (soundcloud.com)
- Weitere Plattformen auf der Creative-Commons-Webseite

## Video

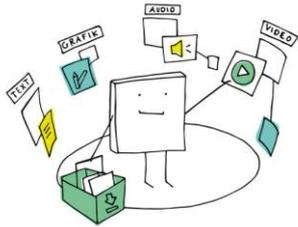
- Bisher insgesamt geringes Angebot
- Auf **YouTube** mit der Filter-Einstellung “Creative Commons“ nach Videos zu suchen



Manfred Steger, Pixabay Lizenz

**Hinweis:**  
Alle Links finden Sie auch auf unserer OER-Seite!

# Angebote des KIMs und weiterführende Links



## OER: Selber nutzen!

Was sind OER? Was ist die Creative Commons?  
Wo finde ich OER?

## OER-Informationssseiten vom Team Open Science und Team E-Learning

[kim.uni.kn/oer](http://kim.uni.kn/oer)  
[kim.uni.kn/oer-lehre](http://kim.uni.kn/oer-lehre)

## Open Science



## Individuelle Beratung auf Anfrage

[kim.uni.kn/openscience](http://kim.uni.kn/openscience)



**Nationale Plattform OER.info**  
<https://open-educational-resources.de/>

# Übersicht über alle Kursmodule

Alle Module auf einen Blick

1 Was bietet mir Open Science?

2 Warum Forschungsdatenmanagement?

3 Open Access – Es ist nicht alles Gold was glänzt

4 Maximale Sichtbarkeit für meine Forschung

4.1 FAIR

4.2 Repositorien

4.3 Persistente Identifikatoren

5 **Arbeitserleichterung durch freie Bildungsmaterialien**

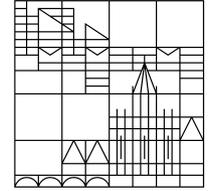
6 Rechtsfragen beim Veröffentlichen

# Quellenangaben

- UNESCO Informationsseite zu OER <https://en.unesco.org/themes/ict-education/oer> [20.04.2020].
- Bundesministerium für Bildung und Forschung: Urheberrecht in der Wissenschaft. <https://www.bildung-forschung.digital/de/lizenzvertrag-und-offene-lizenzen-2650.html> [20.04.2020].
- Zentrales OER-Repository (ZOERR) der Hochschulen in Baden-Württemberg. <https://www.oerbw.de/> [20.04.2020].
- Wikipedia-Sammlung zu freiem Bildmaterial [https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Public\\_domain\\_image\\_resources](https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Public_domain_image_resources) [20.04.2020].
- Creative Commons Webseite <https://creativecommons.org/> [20.04.2020].

# Abbildungsnachweise

- **Alle Abbildungen** von Manfred Steger, Pixabay Lizenz  
<https://pixabay.com/de/users/manfredsteger-1848497/?tab=popular&pagi=1> [20.04.2020],  
Bearbeitung Ilona Lang.



**Herzlichen  
Dank!**

**Dr. Ilona Lang**  
Team Open Science

[openscience@uni-konstanz.de](mailto:openscience@uni-konstanz.de)

