



**SLUB**

Wir führen Wissen.

# Standardisierte Rechteinformationen in Metadaten

**7. Bibliothekskongress Leipzig 2019: »Bibliotheken verändern«**

**18. März 2019**  
André Hohmann

# Inhalt

- 1 Einleitung
  - 1.1 Rechteinformationen
  - 1.2 Anforderungen / Zielgruppen
  - 1.3 Status Quo
  
- 2 DINI-AG KIM / Lizenzen Gruppe
  - 2.1 Allgemeines
  - 2.2 Ziele
  - 2.3 Herausforderungen
  - 2.4 Aktueller Stand
  - 2.5 Weitere Ziele
  - 2.6 Mitmachen

# 1 Einleitung

## 1.1 Rechteinformationen

- Lizenzen
- Creative Commons
- Access Status
- Nutzungsbedingungen
- Rights Statements
- Gründe für Zugriffsbeschränkungen
- Arten der Zugriffsbeschränkungen
- Vergriffene Werke
- ...

# 1 Einleitung

## 1.2 Anforderungen / Zielgruppen

- **Nutzer:** einfache und selbständige Nutzung digitaler Dokumente  
-> Anzeige der Nutzungs-, Lizenz- oder Rechteinweise
  - **Aggregatoren:** einfache Aggregation und Auswertung der Metadaten  
-> standardisierte Nutzungs-, Lizenz- oder Rechteinweise in den Metadaten
  - **Langzeitarchivierung:** zukünftige Interpretation der Rechteinformation  
-> ausführliche Rechteinformationen in den Metadaten (Vertragsdaten, Gründe für Einschränkungen, ...), zum Beispiel [Diskussionspapier SLUBArchiv](#)
  - **Systeme:** Umsetzung von Zugriffsbeschränkungen  
-> Entscheidung über Speicherung in Metadaten oder Systemen
- > Keine unnötige mehrfache Erfassung der Daten!!!

# 1 Einleitung

## 1.3 Status Quo / Beispiele - Inhalte

- cc-by
- CC BY-NC-SA 3.0
- <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International
- Public Domain
- PDM
- UNKNOWN
- <http://www.ub.uni-heidelberg.de/helios/digi/nutzung/Welcome.html>
- <http://www.vgwort.de>
- Rights Reserved - Free Access
- No Copyright
- free

# 1 Einleitung

## 1.3 Status Quo / Beispiele – Metadatenstandards - 1

### MODS

```
<mods:accessCondition
  img="https://i.creativecommons.org/l/by-sa/3.0/88x31.png"
  displayLabel="Creative Commons - Attribution - ShareAlike"
  type="use and reproduction">https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/
</mods:accessCondition>
<! ----- -->
<mods:accessCondition
  displayLabel="Creative Commons - Attribution - ShareAlike"
  type="use and reproduction"
  xlink:href="https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/">CC BY-SA 3.0
</mods:accessCondition>
<! ----- -->
<mods:accessCondition
  type="use beyond "use and reproduction" and ordering information">
  http://www.ub.uni-heidelberg.de/Englisch/helios/digi/nutzung/Welcome.html
</mods:accessCondition>
```

### Dublin Core

```
<dc:rights>https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</dc:rights>
<! ----- -->
<dc:rights>CC BY 4.0</dc:rights>
```

# 1 Einleitung

## 1.3 Status Quo / Beispiele – Metadatenstandards - 2

### DataCite Schema

```
<rightsList>  
  <rights rightsURI="http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/">CC0 1.0 Universal</rights>  
</rightsList>
```

### MARC

```
540 ##$aAttribution 4.0 International$hhttps://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
```

### KIM-RDF

```
<http://beispielinstitution.de/resource/456> dcterms:rights  
<http://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/> .
```

### EDM

```
<edm:WebResource rdf:about="http://beispielinstitution.de/resource/123">  
  <edm:rights rdf:resource="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/" />  
</edm:WebResource>
```

### METS-Anwendungsprofil für digitalisierte Medien Version 2.3.1

```
<dv:license>cc-by</dv:license>
```

# 2 Lizenzen Gruppe

## 2.1 Hintergrund

- Unklarheiten führen zu Zeitverlusten in der Erfassung und Weiterverarbeitung von (digitalen) Dokumenten
  - es fehlen noch immer umfangreiche Empfehlungen oder Standards bezüglich der einheitlichen Beschreibung von Rechteinformationen in den Metadaten
  - in der [DINI AG KIM Lizenzen Gruppe](#) (Deutsche Initiative für Netzwerkinformation e.V. - Arbeitsgruppe Kompetenzzentrum Interoperable Metadaten / Lizenzen Gruppe) wurde im Februar 2018 ein Forum gefunden, in dem Empfehlungen formuliert werden
- > die Lizenzen Gruppe ist kein Standardisierungsgremium! Es können nur Empfehlungen formuliert werden, die in anderen Gremien verbreitet oder verfestigt werden

# 2 Lizenzen Gruppe

## 2.2 Ziele

Die einheitliche Beschreibung der Informationselemente in den jeweiligen Metadaten-Standards führt zu Vorteilen für unterschiedliche Zielgruppen:

- Anzeige der korrekten Rechte- und Nutzungshinweise am jeweiligen Objekt  
-> Nutzer der digitalen Dokumente
- Verbesserung der Interoperabilität (Katalogisierung, Digitalisierung, Aggregation, Langzeitarchivierung, ...)  
-> Aggregatoren, Discovery-Systeme, (Meta-)Datenmanager
- Erleichterung der korrekten Beschreibung von Rechteinformationen  
-> Anwender in der Erschließung
- Umsetzung von Nutzungs- und Zugriffsbeschränkungen  
-> Systeme

# 2 Lizenzen Gruppe

## 2.3 Herausforderungen

- Identifizierung und Priorisierung der zu beschreibenden Elemente (Lizenzhinweise, Beschränkungen, Nutzungshinweise, Access Status, ...)
- Abwägen zwischen unterschiedlichen Anforderungen
- nur wenige Metadatenstandards sind für komplexe Rechteinformationen ausgelegt, oder befinden sich in Entwicklung
- korrekte rechtliche Anwendung der Elemente und deren Inhalte  
copyright/license-Angabe bei PREMIS für CCo
- korrekte Anwendung der Metadatenstandards
- fehlende Funktionen in Systemen

# 2 Lizenzen Gruppe

## 2.4 Aktueller Stand

- Veröffentlichung der [Empfehlungen 1.0](#):
  - [Rechteinformationen](#):  
Access Status, Rechtehinweise/Lizenzen
  - [Metadatenstandards](#):  
METS, MODS, DCMES, MARC, DataCite, JATS, TEI, EDM, ESE, KIM-RDF
- Präsenz auf dem Bibliothekskongress

# 2 Lizenzen Gruppe

## 2.5 Weitere Ziele

- Formulierung weiterer Empfehlungen:
  - Vergriffene Werke
  - Embargozeiten
  - Rechteinhaber / Institutionsangabe
  - Rechteinformationen für Metadaten und Volltexte
- Bewusstsein in der Community stärken, dass
  - Rechteinformationen erfasst werden müssen (K10plus-Feld: [4980](#))
  - unterschiedliche Anforderungen berücksichtigt und verbunden werden müssen
  - Metadatenstandards angepasst werden müssen
  - Systeme angepasst werden müssen, um sowohl den freien Datenaustausch als auch Beschränkungen einheitlich realisieren zu können

# 2 Lizenzen Gruppe

## 2.5 Weitere Ziele

- Interessierte und Mitstreiter finden, die
  - Anforderungen formulieren und präzisieren
  - Lösungsansätze einbringen und diskutieren
  - an der Erweiterung der Empfehlungen mitwirken

## 2 Lizenzen Gruppe

### 2.6 Mitmachen – Was?

Identifizierung und Beschreibung geeigneter Elemente der Metadatenstandards, wie zum Beispiel für MODS:

`<accessCondition>`

In das MODS-Element `<accessCondition>` (<https://www.loc.gov/standards/mods/userguide/accesscondition.html>) wird zur Beschreibung der Lizenz oder des Rechteinweises immer eine offizielle Benennung in Form eines Codes oder einer Beschreibung eingetragen.

`<accessCondition@xlink:href>`

In das MODS-Attribut `<accessCondition@xlink:href>` wird zur Beschreibung der Lizenz oder des Rights Statements immer der URI zum ausführlichen Beschreibungstext der zugehörigen Lizenz oder des zugehörigen Rechteinweises eingetragen.

`<accessCondition@type>`

In das MODS-Attribut `<accessCondition@type>` wird für die Lizenz oder des Rechteinweises immer "use and reproduction" eingetragen.

Siehe: <https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=140645821>

# 2 Lizenzen Gruppe

## 2.6 Mitmachen – Was?

Erstellung von Beispielen für Metadatenstandards, wie zum Beispiel:

### MODS

```
<mods:accessCondition
  type="use and reproduction"
  xlink:href="https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/">Public Domain Mark 1.0
</mods:accessCondition>
```

Siehe: <https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=140645821>

### MARC

```
540 ##$aPublic Domain Mark 1.0$uhttps://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/
```

Siehe: <https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=141265054>

### KIM-RDF

```
<http://beispielinstitution.de/resource/456> dcterms:rights
<http://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/> .
```

Siehe: <https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=141265009>

## 2 Lizenzen Gruppe

### 2.6 Mitmachen – Wie?

- offizielle/r Mitwirkende/r mit schreibenden Zugang für das Wiki und Teilnahme an Treffen und Telefonkonferenzen
- „stille/r“ Mitwirkende/r über andere Mitwirkende oder Mailingliste

Interesse? – Kontakt und Informationen:

DINI AG KIM - Lizenzen Gruppe

<https://wiki.dnb.de/display/DINIAGKIM/Lizenzen+Gruppe>

DINI AG KIM - Lizenzen Gruppe / Mailingliste

<http://lists.dnb.de/mailman/listinfo/dini-ag-kim-lizenzen>

# Vielen Dank!

Kontakt:

André Hohmann

[andre.hohmann@slub-dresden.de](mailto:andre.hohmann@slub-dresden.de)

# Weitere Informationen

## Allgemeine Informationen

DINI AG KIM / Lizenzen Gruppe

<https://wiki.dnb.de/display/DINIAGKIM/Lizenzen+Gruppe>

Lizenzen Gruppe / Empfehlungen für Rechteinformationen in Metadaten (1.0)

<https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=140645986>

Lizenzen Gruppe / Arbeitsbereich

<https://wiki.dnb.de/display/DINIAGKIM/Lizenzen+Gruppe+-+Arbeitsbereich>

Rechteauszeichnung im SLUB Langzeitarchiv: Diskussionspapier

[https://www.slub-dresden.de/fileadmin/groups/slubsite/SLUBArchiv/SLUBArchiv\\_Diskussionspapier\\_Rechteauszeichnung\\_v1.0.pdf](https://www.slub-dresden.de/fileadmin/groups/slubsite/SLUBArchiv/SLUBArchiv_Diskussionspapier_Rechteauszeichnung_v1.0.pdf)

Technische Standards für die Ablieferung von digitalen Dokumenten

<https://www.slub-dresden.de/ueber-uns/slubarchiv/technische-standards-fuer-die-ablieferung-von-digitalen-dokumenten/>

Lizenzangaben und Rechtedokumentationen im Dialog – Datenflüsse nachhaltig gestalten

<https://www.dnb.de/DE/Wir/StrategieInnovation/lizenzenImDialog.html>

# Weitere Informationen

## Analysen - Rechteinformation

Analyse - Rechteinformation CrossRef

<https://wiki.dnb.de/display/DINIAGKIM/Analyse++CrossRef>

Analyse - Rechteinformation DataCite

<https://wiki.dnb.de/display/DINIAGKIM/Analyse+Datacite>

Analyse - Rechteinformation Repositories

<https://wiki.dnb.de/display/DINIAGKIM/Analyse++Repositories>

# Weitere Informationen

## Beispiele - Rechtebeschreibung

<http://digi.ub.uni-heidelberg.de/diglitData4/mets/dkd1900.xml>

[https://depositonce.tu-berlin.de/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai\\_dc&set=com\\_11303\\_7338](https://depositonce.tu-berlin.de/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc&set=com_11303_7338)

<http://digital.slub-dresden.de/oai/?verb=GetRecord&metadataPrefix=mets&identifier=oai:de:slub-dresden:db:id-475819705>

<https://edoc.ub.uni-muenchen.de/cgi/oai2?verb=GetRecord&metadataPrefix=mets&identifier=oai:edoc.ub.uni-muenchen.de:2737>

[https://goedoc.uni-goettingen.de/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai\\_dc&set=col\\_goescholar\\_2704](https://goedoc.uni-goettingen.de/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc&set=col_goescholar_2704)

[http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/oai?verb=GetRecord&metadataPrefix=oai\\_dc&identifier=oai:publikationen.ub.uni-frankfurt.de:44](http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/oai?verb=GetRecord&metadataPrefix=oai_dc&identifier=oai:publikationen.ub.uni-frankfurt.de:44)