



SLUB

Wir führen Wissen.

Anwendung von Rights Expression Languages (REL) in Einrichtungen des kulturellen Erbes

KIM Workshop 2026

20. April 2026
André Hohmann

Inhalt

- Rights Expression Language
- LibRML
- Ausgangslage und Motivation
- Diskussion-Themen
- Weitere Informationen

Rights Expression Language

Definition

- A Rights Expression Language or REL is a *machine-processable language* used to express *intellectual property rights* (such as copyright) and *other terms and conditions for use over content*. RELs can be used as standalone expressions (i.e. metadata usable for search, compatibility tracking) or within a DRM system.
https://en.wikipedia.org/wiki/Rights_Expression_Language
- Beschreibung der Rechte oder Lizenzen in den Metadaten mit *Rights Statements* oder *Creative-Commons Lizenzen*
- Diese Rechteinformationen werden in vielen Metadatenstandards (MODS, PICA, MARC, ...) angewendet und in vielen Systemen (Verbünde, DDB, lokale Repositorien und Kataloge, ...) verarbeitet und ausgewertet
- Schwerpunkt in dieser Diskussion:
Aspekt der maschineninterpretierbare Beschreibung von Beschränkungen und Berechtigungen

LibRML

- Library Rights Machine-readable Language ([LibRML](#))
- REL-Modell der SLUB Dresden für Bibliotheken und andere Einrichtungen des kulturellen Erbes
→ Alternative zu Open Digital Rights Language (ODRL)

LibRML

Beispiel: Embargo (XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="ASCII"?>
<libRML version="0.4" xmlns="http://librml.org/schema">
  <item commercialuse="false" id="embargo-28" template="IP" tenant="https://www.slub-dresden.de/">
    <action type="displaymetadata" permission="true"/>
    <action type="index" permission="true"/>
    <action type="read" permission="true">
      <restriction type="quality" maxresolution="72"/>
      <restriction type="date" todate="2028-12-31"/>
    </action>
    <action type="read" permission="true">
      <restriction type="date" fromdate="2029-01-01"/>
    </action>
    <action type="download" permission="true">
      <restriction type="quality" maxresolution="72"/>
      <restriction type="date" todate="2028-12-31"/>
    </action>
    <action type="download" permission="true">
      <restriction type="date" fromdate="2029-01-01"/>
    </action>
  </item>
</libRML>
```

LibRML

Beispiel: Embargo (JSON)

```
{
  "commercialuse": false,
  "id": "embargo-28",
  "template": "IP",
  "tenant": "https://www.slub-dresden.de/",
  "actions": [
    {
      "type": "displaymetadata",
      "permission": true
    },
    {
      "type": "index",
      "permission": true
    },
    {
      "type": "read",
      "permission": true,
      "restrictions": [
        {
          "type": "quality",
          "maxresolution": 72
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "type": "date",
  "todate": "2028-12-31"
}
]
},
{
  "type": "read",
  "permission": true,
  "restrictions": [
    {
      "type": "date",
      "fromdate": "2029-01-01"
    }
  ]
},
{
  "type": "download",
  "permission": true,
  "restrictions": [
    {
      "type": "quality",
```

```
      "maxresolution": 72
    },
    {
      "type": "date",
      "todate": "2028-12-31"
    }
  ]
},
{
  "type": "download",
  "permission": true,
  "restrictions": [
    {
      "type": "date",
      "fromdate": "2029-01-01"
    }
  ]
}
]
}
```

Ausgangslage und Motivation

SLUB und DFG-Pilotprojekt

- Anpassung und Implementierung LibRML In einem [DFG-Pilotprojekt](#) (SLUB + SBB-PK)
 - Schwerpunkt: Retrodigitalisierung
 - Ausgangslage: K10plus (SLUB + SBB-PK), Kitodo.Production (SLUB + SBB-PK) und Kitodo.Presentation (SLUB)
 - Einbindung LibRML in die Abläufe
- Anwendung von [Nutzungshinweisen](#) in der SLUB zur textuellen Beschreibung von Beschränkungen oder Nutzungshinweisen in der Struktur der Creative-Commons, wie zum Beispiel
 - Bezeichnung: Eingeschränkter Zugang - Arbeitsplätze Mediathek 1.0
 - Kurzform: SLUB EZ-AM 1.0
 - URI: <https://nutzungshinweis.slub-dresden.de/ez-am/1.0/>

DINI-AG KIM Lizenzen Gruppe

- „Ermittlung“ weiterer interessierter Personen
- Standardisierung oder Erstellung von Empfehlungen

Diskussion-Themen

- Wer beschäftigt sich mit REL und mit welchen Modellen?
- Anwendungsmethoden
 - Eintrag/Erfassung in Metadatendateien
 - Verwaltung in Systemen
- Führende Quelle für Rechteinformationen
 - Rechteinweise, Zugangsinformationen, Nutzungshinweise -> daraus Ableitung REL (Metadatendateien)
 - REL -> Anzeige
- Einbindung in Abläufe
 - Erfassung und Verwaltung Rechteinformation (K10plus, Kitodo.Production, Zugangsverwaltungssystem, ...)
Beispiel: <https://github.com/slub/librml/discussions/28>

Vielen Dank für die Diskussion!

Kontakt: andre.hohmann@slub-dresden.de

DINI-AG KIM Lizenzen Gruppe: https://wiki.dnb.de/x/_wShAg

Mailing-Liste Lizenzen Gruppe: <https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/dini-ag-kim-lizenzen>

Weitere Informationen

DINI-AG KIM Lizenzen Gruppe

Bereich im DNB-Wiki

https://wiki.dnb.de/x/_wShAg

Mailing Liste

<https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/dini-ag-kim-lizenzen>

Empfehlungen für Rechteinformationen in Metadaten (3.0)

<https://wiki.dnb.de/x/1Ez3D>

DFG-Pilotphase

Blog der Pilotphase

<https://schutzrechte.hypotheses.org/>

Pilotprojekt SLUB Dresden und SBB-PK

<https://schutzrechte.hypotheses.org/1261>

Weitere Informationen

Rechteinformationen

Rights Statements (Urheberrecht, ...)

<https://rightsstatements.org/de/>

Creative-Commons (Lizenzen, PDM)

<https://creativecommons.org/>

COAR (Zugangstatus)

https://vocabularies.coar-repositories.org/access_rights/

Nutzungshinweise SLUB Dresden

<https://nutzungshinweis.slub-dresden.de/nutzungshinweise>

Weitere Informationen

LibRML

Konzept

<https://librml.org/schema/concept.html>

Allgemeine Beispiele

<https://librml.org/examples/examples.html>

Anpassungen im Rahmen des DFG-Projekts

<https://librml.org/adjustments/adjustments.html>

Anwendungsmethoden

<https://librml.org/usage/usage.html>

LibRML auf GitHub

<https://github.com/slub/librml>

Erstellung LibRML aus Rechteinformationen in METS-Dateien mit XSLT

<https://github.com/slub/librml/discussions/32>

Weitere Informationen

Ergänzungen nach der Diskussion

KIM Lizenztypen-Vokabular

<https://github.com/dini-ag-kim/license>

Add field for group of licenses

https://gitlab.com/oersi/sidre/sidre-backend/-/work_items/15

Facette Rechte-/Nutzungshinweis im SLUB-Katalog

https://katalog.slub-dresden.de/?tx_find_find%5Bfacet%5D%5Bfacet_avail%5D%5BOnline%5D=1&tx_find_find%5Bq%5D%5Bdefault%5D=Dresden

K10plus: Pica-Feld 4980 Rechteinformation

<https://swbtools.bsz-bw.de/cgi-bin/k10plushelp.pl?cmd=kat&val=4980&katalog=Standard>