



Sebastian Hofmann  
(Verbundzentrale des GBV (VZG))

# MyCoRe – Schema.org



Dieses Werk ist lizenziert unter einer  
[Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) Namensnennung 4.0 International Lizenz.

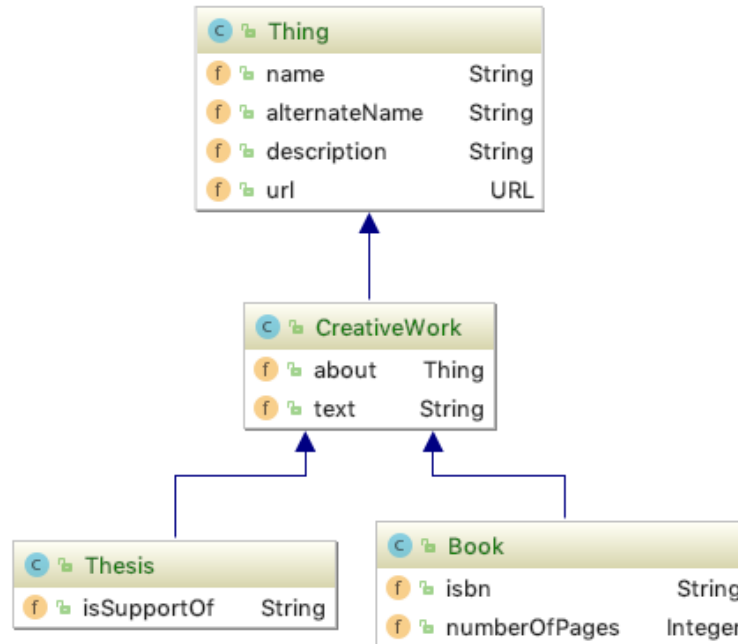
# Was ist Schema.Org

- Google, Microsoft, Yahoo und Yandex
- Community-Prozess
  - Github
  - Mailingliste
- Schemata strukturierter Daten im Internet

# Was ist Schema.Org

- `<h1>Avatar</h1>` → Überschrift erster Ordnung
  - Information über Film fehlt
  - Suchmaschinen kennen relevanten Inhalt nicht
- Benötigt Vokabulare zum Kennzeichnen v. Inhalten

# Was ist Schema.Org



# Was ist Schema.Org

- Verschiedene Kodierungen
  - Microdata

```
<div itemscope itemtype = "http://schema.org/Movie">  
  <h1 itemprop="name">Avatar</h1>  
  <span>Director: <span itemprop="director">James Cameron</span> (born August 16, 1954)</span>  
  <span itemprop="genre">Science fiction</span>  
  <a href=" ../movies/avatar-theatrical-trailer.html" itemprop="trailer">Trailer</a>  
</div>
```

# Was ist Schema.Org

- Verschiedene Kodierungen
  - JSON-LD

```
{
  "@context": "http://schema.org/Movie",
  "name": "Avatar",
  "director": {
    "@context": "http://schema.org/Person",
    "name": "James Cameron",
    "birthDate": "1954-08-16"
  },
  "genre": "Science fiction",
  "trailer": "../movies/avatar-theatrical-trailer.html"
}
```

# MyCoRe-Mods

- <=2018.06 rudimentärer Support per Microdata
- >2018.06 Support per JSON-LD
- MyCoRe-Klassifikation von Schema.org
  - automatische Generierung

<https://gist.github.com/paschty/79f909097c8e2404923fea73313952d1>

# MyCoRe-Mods

- Voraussetzungen
  - Auf die Metadaten-Seite:
    - `<xsl:copy-of  
select="document(concat('xslTransform:  
schemaOrg:microobject:', @ID))" />`
  - Klassifikation (<http://mycore.de/classifications/schemaOrg.xml>)
  - Mapping von ModsGenre zu schema.org



# MyCoRe-Mods

**MCR.ContentTransformer.schemaOrg.Class=org.mycore.common.content.transformer.MCRXSLTransformer**

**MCR.ContentTransformer.schemaOrg.Stylesheet=xsl/mods2schemaorg.xsl**

**MCR.ContentTransformer.schemaOrg.TransformerFactoryClass=net.sf.saxon.TransformerFactoryImpl**

# MyCoRe-Mods

```
<script type="application/ld+json">[{
  "@type": ["PresentationDigitalDocument", "VideoObject"],
  "@context": "http://schema.org/",
  "name": "How To Screencast",
  "headline": "How To Screencast : Bildschirmaufzeichnungen Erstellen mit OBS (Open Broadcast Software)",
  "alternativeHeadline": [],
  "author": [{"@type": "Person", "givenName": "Sarah", "familyName": "Kaliebe", "name": "Kaliebe, Sarah"}],
  "datePublished": "2017-09-25",
  "description": ["In diesem Tutorial lernen Sie, wie man mit OBS (Open Broadcast Software) Screencasts erstellt"],
  "learningResourceType": [],
  "license": ["https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/"],
  "hasPart": [{
    "@context": "http://schema.org/",
    "@type": "MediaObject",
    "name": "How to Screencast.mp4",
    "contentSize": "10095702 Byte",
    "dateModified": "2018-01-12T11:08:11.561Z",
    "uploadDate": "2018-01-12T11:08:11.561Z",
    "encodingFormat": "video/mp4",
    "contentUrl": "https://oer.uni-due.de/servlets/MCRFileNodeServlet/oer_derivate_00000004/How%20to%20Screencast.mp4"
  }]
}]</script>
```

# Vielen Dank für Ihr Interesse!

Sebastian Hofmann  
Verbundzentrale des GBV (VZG)  
Sebastian.hofmann@gbv.de

powered by  
<MyCoRe/>

<http://www.mycore.de/>  
[info@mycore.de](mailto:info@mycore.de)