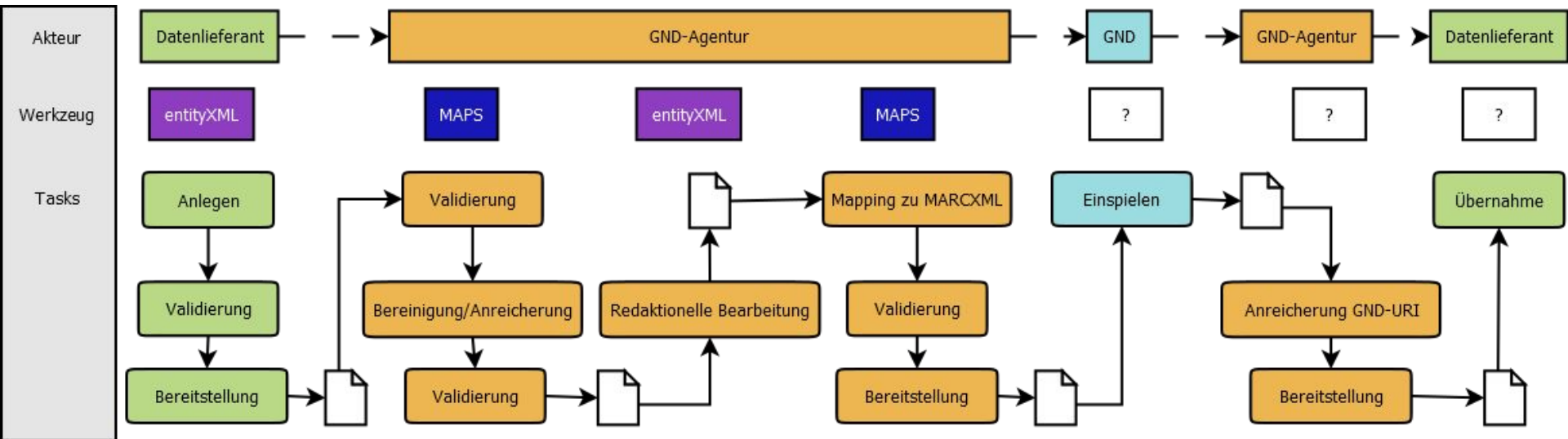


SUSANNE ALERYANI, STEFANIE RÜHLE, UWE SIKORA

# GND-Agentur Text+

Werkzeuge: entityXML

# Lieferungsworkflow



# entityXML

- XML basiertes Datenformat für die Lieferung von Daten an die GND-Agentur Text+
  - Speicherformat
  - Austauschformat
  - Workflow-Steuerungsinstrument
  - <https://entities.pages.gwdg.de/entityxml/#entityxml-dm-intro/>

# Speicherformat

- Werkzeugkasten zum Erstellen, Validieren und Konvertieren der Lieferdaten durch die Datengeber
  - Einfache Verwendung in xml-Dateien (s. <https://entities.pages.gwdg.de/entityxml/#setup/>)
  - XML-Framework in Oxygen (s. <https://entities.pages.gwdg.de/entityxml/#oxygen-editor/>)
  - entityXML-rng = RELAX-NG-Schema + Schematron  
(<https://entities.pages.gwdg.de/entityxml/#resources/#schema>)
  - Stylesheet = Autorenmodus in Oxygen  
(<https://entities.pages.gwdg.de/entityxml/#oxygen-editor/>)
  - Lokal erweiterbares Datenmodell (s. <https://entities.pages.gwdg.de/entityxml/#custom-namespaces/>)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" >
<!--?xml-model href="https://gitlab.gwdg.de/entities/entityxml/-/raw/master/schema/entityXML.rng" type="ty
<?xml-model href="https://gitlab.gwdg.de/entities/entityxml/-/raw/master/schema/entityXML.rng" type="ty
<entityXML xmlns="https://sub.uni-goettingen.de/met/standards/entity-xml#"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
  xmlns:gnd="https://d-nb.info/standards/elementset/gnd#"
  xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#" xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
  xmlns:geo="http://www.opengis.net/ont/geosparql#" xmlns:dnb="https://www.dnb.de"
  xmlns:wgs84="http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#"
  <collection>
    <metadata>
      <title>Entitäten für das KMG Projekt</title>
      <provider id="KMG">
        <title>Klaus Mollenhauer Gesamtausgabe</title>
        <abstract>Digitale Edition der Mollenhauer Gesamtausgabe.</abstract>
        <respStmt id="MFZ">
          <resp>Editor</resp>
          <name>Max-Ferdinand Zeterberg</name>
          <contact>
            <mail>zeterberg@sub.uni-goettingen.de</mail>
          </contact>
        </respStmt>
      </provider>
      <agency isil="DE-7">
        <title>Text+ GND-Agentur</title>
        <abstract>Die GND-Agentur aus Text+ an der SUB Göttingen</abstract>
        <respStmt id="SAL">
          <resp>GND-Agentur</resp>
          <name>Susi</name>
        </respStmt>
        <respStmt id="US">
          <resp>entityXML Entwicklung</resp>
          <name>Uwe Sikora</name>
          <contact>
            <mail>sikora@sub.uni-goettingen.de</mail>
          </contact>
        </respStmt>
      </agency>
      <abstract>Datensatz mit Entitäten, die neu angelegt, aussortiert oder korrigiert werden
sollen. Alle Daten entstammen dem KMG-Projekt.</abstract>
      <revision status="opened">
        <change when="2023-01-20" who="US">Ressource auf entityXML Version 0.5.0 hin
angepasst. Datensammlung wird in die Testphase für version 0.5.0
aufgenommen.</change>
        <change when="2022-12-08" who="MFZ">Datensatz angelegt; bitte um Prüfung</change>
      </revision>
    </metadata>
    <data>
      <list>
        <title>Neue GND-Einträge</title>
        <abstract>Personen, die nicht in der GND repräsentiert werden, aber von KM erwähnt
werden und deshalb der GND hinzugefügt werden sollen.</abstract>
```

```
collection metadata agency respStm
Vergessen und Erinnern. Über das ambivalente Rendezvous der
Erziehungswissenschaft mit der Sozialpädagogik bei Klaus
Mollenhauer</gnd:publication>
<revision status="closed"><change when="2023-02-03" who="SAL" status="published"
>neuer Eintrag erstellt</change><change when="2023-02-03" who="SAL"
>Publikationen mit Tp-Satz verknüpft</change><change when="2022-12-09"
who="MFZ">Nicht in GND enthalten. Bitte eintragen</change></revision>
</person>
<person xml:id="lk_heyhusen" agency="create"
gnd:uri="http://d-nb.info/gnd/128001489X">
  <gnd:preferredName><gnd:surname>Heyhusen</gnd:surname>,
  <gnd:forename>Lisa-Katharina</gnd:forename></gnd:preferredName>
  <gnd:dateOfBirth iso-date="1989">1989</gnd:dateOfBirth>
  <gnd:placeOfBirth gnd:ref="https://d-nb.info/gnd/4009245-8"
  >Buxtehude</gnd:placeOfBirth>
  <gnd:geographicAreaCode
  gnd:term="https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/geographic-area-code#XA-DE"
  >Deutschland</gnd:geographicAreaCode>
  <foaf:page>https://www.erziehungswissenschaften.hu-berlin.de/de/institut/abteilungen/allgemeine-grundschulpa
  <gnd:publication dnb:catalogue="https://d-nb.info/1264479670">Vom gedruckten
  Buch zur digitalen Analyse am Beispiel der
  Klaus-Mollenhauer-Gesamtausgabe</gnd:publication>
  <revision status="closed"><change when="2023-02-03" who="SAL" status="published"
  >neuer Eintrag erstellt</change><change when="2023-02-03" who="SAL"
  >Publikation mit Tp-Satz verknüpft</change><change when="2022-12-15"
  who="MFZ">Nicht in GND enthalten. Bitte eintragen</change></revision>
</person>
<person xml:id="lasse_clausen" agency="create"
gnd:uri="http://d-nb.info/gnd/1280019212">
  <gnd:preferredName><gnd:surname>Clausen</gnd:surname>,
  <gnd:forename>Lasse</gnd:forename></gnd:preferredName>
  <gnd:dateOfBirth iso-date="1990">1990</gnd:dateOfBirth>
  <gnd:geographicAreaCode
  gnd:term="https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/geographic-area-code#XA-DE"
  >Deutschland</gnd:geographicAreaCode>
  <foaf:page>https://www.paedagogik.uni-osnabrueck.de/abteilungen/allgemeine_erziehungswissenschaft_sozialpaed
  <gnd:publication dnb:catalogue="https://d-nb.info/1264479670">Vom gedruckten
  Buch zur digitalen Analyse am Beispiel der
  Klaus-Mollenhauer-Gesamtausgabe</gnd:publication>
  <revision status="closed"><change when="2023-02-03" who="SAL" status="published"
  >neuer Eintrag erstellt</change><change when="2023-02-03" who="SAL"
  >Publikation mit Tp-Satz verknüpft</change><change when="2022-12-15"
  who="MFZ">Nicht in GND enthalten. Bitte eintragen</change></revision>
</person>
<person xml:id="lawrence_wieder" agency="create"
gnd:uri="http://d-nb.info/gnd/1280301112">
  <gnd:preferredName><gnd:surname>Wieder</gnd:surname>,
  <gnd:forename>Lawrence</gnd:forename></gnd:preferredName>
  <gnd:variantName><gnd:surname>Wieder</gnd:surname>,
  <gnd:forename>Larry</gnd:forename></gnd:variantName>
  <gnd:dateOfBirth iso-date="1938-05-04">04.05.1938</gnd:dateOfBirth>
  <gnd:dateOfDeath iso-date="2007-11-30">30.11.2007</gnd:dateOfDeath>
```

## PERSON

Record ID	lk_heyhusen
GND-URI	<a href="http://d-nb.info/gnd/128001489X">http://d-nb.info/gnd/128001489X</a> ↗GND ↗LOBID
Subtype	[Leer]
Agenturmodus	create x

▷▷ **Heyhusen** ◀, ▷ **Lisa-Katharina** ◀◀ ▷ 1989 ◀ ▷ Buxtehude ◀ ▷ Deutschland ◀ ▷ <https://www.erziehungswissenschaft-grundschulpdagogik/team/lotte-heyhusen> ◀ ▷ "Vom gedruckten Buch zur digitalen Analyse am Beispiel der Kl

### Bearbeitungsstand (closed)

2023-02-03 (SAI) published: neuer Eintrag erstellt  
2023-02-03 (SAI) : Publikation mit Tp-Satz verknüpft  
2022-12-15 (MFZ) : Nicht in GND enthalten. Bitte eintragen

## PERSON

Record ID	lasse_clausen
GND-URI	<a href="http://d-nb.info/gnd/1280019212">http://d-nb.info/gnd/1280019212</a> ↗GND ↗LOBID
Subtype	[Leer]
Agenturmodus	create x

▷▷ **Clausen** ◀, ▷ **Lasse** ◀◀ ▷ 1990 ◀ ▷ Deutschland ◀ ▷ [https://www.paedagogik.uni-osnabrueck.de/abteilungen/allgemeine\\_erziehungswissenschaft\\_sozialpaedagogik\\_und\\_fruhe\\_bildung/allgemeine\\_digitalen\\_Analyse\\_am\\_Beispiel\\_der\\_Klaus-Mollenhauer-Gesamtausgabe](https://www.paedagogik.uni-osnabrueck.de/abteilungen/allgemeine_erziehungswissenschaft_sozialpaedagogik_und_fruhe_bildung/allgemeine_digitalen_Analyse_am_Beispiel_der_Klaus-Mollenhauer-Gesamtausgabe) ◀

### Bearbeitungsstand (closed)

2023-02-03 (SAI) published: neuer Eintrag erstellt  
2023-02-03 (SAI) : Publikation mit Tp-Satz verknüpft  
2022-12-15 (MFZ) : Nicht in GND enthalten. Bitte eintragen

## Fehlerkorrekturen

Einträge, die vermutlich fehlerhaft sind.

## PERSON

Record ID	ulrich_renner
GND-URI	<a href="https://d-nb.info/gnd/141596643">https://d-nb.info/gnd/141596643</a> ↗GND ↗LOBID
Subtype	[Leer]
Agenturmodus	update x

▷▷ **Renner** ◀, ▷ **Ulrich** ◀◀ ▷ [141596643](https://d-nb.info/gnd/141596643) ◀ ▷ "[Bestimmung der Spermienmotilität und -progression vermittelt einen Stickstoffmetabolismus und N-Haushalt von photoautotrophen Chenopodium-rubrum-Suspensionskulturzellen. Untersuchungen über abgeurteilte, unter Alkoholeinfluss stehende Verkehrsdelinquenten im Landgerichtsbezirk. Synthesen u. Stoffwechselfersuche im Bereich d. Tryptophanstoffwechsels](#)" ◀ ▷ Die genannten Publikationen sind einem, vermutlich mehreren anderen Ulrich Renners zugeordnet werden. ◀

### Bearbeitungsstand (staged)

2023-04-10 (SAI) candidate: Korrektur des Materialtyps (Aad) unzulässig  
2023-01-19 (US) : Die Daten hinsichtlich der verknüpften Publikationen stammen nicht aus dem GND Eintrag. Die Ausgaben sind mit dem falschen GND Eintrag verknüpft. Die Anfrage wird an die DNB zur Änderung im Katalog.  
2022-12-08 (MFZ) : Fehlerhafter Eintrag; nicht-zugehörige Literatur gefunden

## WORK

Record ID	schulmeister_singschule
GND-URI	<a href="https://d-nb.info/gnd/300161115">https://d-nb.info/gnd/300161115</a> ↗GND ↗LOBID
Subtype	[Leer]
Agenturmodus	update x

▷ **Der Schulmeister in der Singschule** ◀ ▷ Fehre, Christoph Ludwig ◀ ▷ Telemann, Georg Philipp ◀ ▷ [https://de.wikipedia.org/wiki/Der\\_Schulmeister\\_in\\_der\\_Singschule](https://de.wikipedia.org/wiki/Der_Schulmeister_in_der_Singschule) ◀ ▷ Ludwig Fehre zugeordnet. In der GND ist sie noch mit Telemann verknüpft. ◀

# Workflow-Steuerungsinstrument

- Revisionsbeschreibung
  - Kann für die gesamte Lieferdatei als auch für einzelne Entitäten verwendet werden.
  - Definiert den aktuellen Status Bearbeitungsstatus (open, staged oder closed).
  - Beschreibt die Änderungen im Lebenszyklus der Daten
  - <https://entities.pages.gwdg.de/entityxml/#lifecycle/#revisionsbeschreibung>

## Bearbeitungsstand (staged)

2023-04-10 (SAI) candidate: Korrektur des Materialtyps (Aad) unzulässig

2023-01-19 (US) : Die Daten hinsichtlich der verknüpften Publikationen stammen nicht aus dem GND Eintrag (<https://d-nb.info/gnd/141596643>) sondern aus dem DNB Katalog: Die Daten Ausgaben sind mit dem falschen GND Eintrag verknüpft. Die Anfrage wird an die DNB zur Änderung im Katalog weitergeleitet.

2022-12-08 (MFZ) : Fehlerhafter Eintrag; nicht-zugehörige Literatur gefunden

## Bearbeitungsstand (closed)

2023-02-03 (SAI) published: neuer Eintrag erstellt

2023-02-03 (SAI) : Publikation mit Tp-Satz verknüpft

2022-12-15 (MFZ) : Nicht in GND enthalten. Bitte eintragen

# Austauschformat

- Datenmodell für die Verarbeitung der Daten in der GND-Agentur Text+
  - GND-Ontologie
  - Verwendung von Elementen aus weiteren Namensräumen (s. <https://entities.pages.gwdg.de/entityxml/#entityxml-dm-intro/>)
  - Anwendbar für alle Arten von GND-Entitäten (bisher umgesetzt Personen und Körperschaften, in Arbeit Orte und Werke)
  - Schematron-Validierung und Erstellen von menschen- und maschinenlesbaren Fehlerberichten
  - Zielformat für die Bereinigung und Anreicherung der Daten.
  - Ausgangsformat für das Mapping zu GND-konformem MARCXML (MARC21)



# Mehr zu entityXML

- GitLab Repository: <https://gitlab.gwdg.de/entities/entityxml>
- 5. IO-Lecture: entityXML
  - Donnerstag, 27. April 2023, 10:00 – 12:00
  - Ort:  
<https://uni-goettingen.zoom.us/j/61335961819?pwd=L0FWN3R2TVdhNTUraDcrYnVNNFdyZz09>
  - Anmeldung hier: <https://events.gwdg.de/category/169/>
- Sikora, Uwe: sikora(a)sub.uni-goettingen.de