

DDB-LIDO

DARSTELLUNG DER OBJEKTINFORMATIONEN

Zur Erläuterung

Die folgenden Folien sind ein Versuch der Fachstelle Museum der DDB die standardmäßige Verwendung der wichtigsten Elemente von LIDO für Museumsobjekte in der Deutschen Digitalen Bibliothek (DDB) zu visualisieren. Grundsätzlich gibt es zwei Anwendungsbereiche von Daten in der DDB

- die Suche und Bildung von Facetten,
- die Darstellung der Objektinformationen

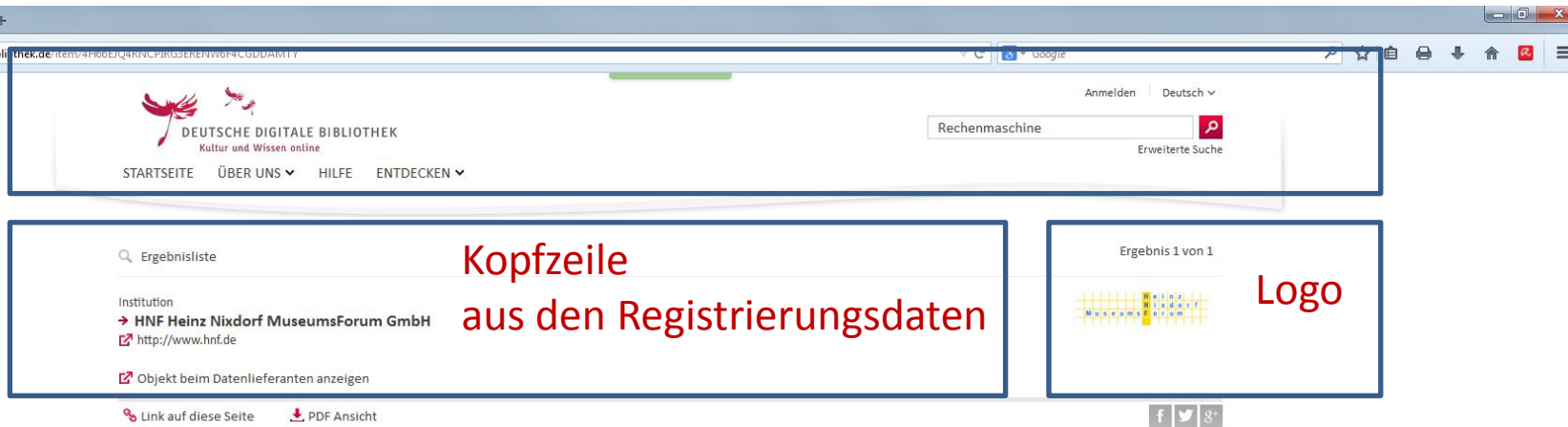
LIDO ist gut geeignet, diese beiden Anwendungszwecke für die Wiedergabe von Objektinformationen zu erfüllen. Dennoch machen es gerade die vielfältigen Möglichkeiten von LIDO notwendig, die Art und Weise der standardmäßigen Interpretation von LIDO durch die DDB zu erläutern (genannt DDB-LIDO).

Die DDB nutzt die Möglichkeit, zwischen Display (Darstellung) und Index (Facetten & Indizes) zu unterscheiden. Bitte beachten Sie auch

- die „[Handreichung 1.0](#)“ für die Verwendung von DDB-LIDO
- die „[DDB-LIDO-Feldübersicht](#)“

Aufbau der Objektansicht

DDB Navigation



The screenshot shows the top navigation bar of the DDB website. It includes the logo, the text 'DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK Kultur und Wissen online', and a search bar with the text 'Rechenmaschine'. Below the search bar, there are links for 'STARTSEITE', 'ÜBER UNS', 'HILFE', and 'ENTDECKEN'. The search results area shows 'Ergebnis 1 von 1' and a small logo of the HNF Heinz Nixdorf MuseumsForum GmbH.

Kopfzeile aus den Registrierungsdaten

Logo

Curta Mod. 1

Objektbezeichnung: Rechenmaschine
Objektbeschreibung: Die Curta ist die einzige mechanische Rechenmaschine im Taschenformat, die alle vier Grundrechenarten beherrscht. Erfinder dieses feinmechanischen Meisterwerks war Curt Herzstark (1902- 1988) aus Österreich.
Maße: Höhe 12 cm x Durchmesser 6 cm | Gewicht: 0,25 kg
Ereignis:
(wer): Curt Herzstark (1902-1988)
(wo): Lichtenstein (Württemberg)
(wann): 1965
Bezug (was): Rechenmaschine
Klassifikation: Die Mechanisierung der Informationstechnik; Rechenmaschinen
Standort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn
Inventarnummer: E-1994-0445
Rechteinformation: Heinz Nixdorf MuseumsForum
Rechtsstatus: Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen



Curta Mod. 1
Foto: Jan Braun
© Heinz Nixdorf MuseumsForum


Objektabbildung auch AV oder 3D -> URLs im DDB-LIDO Import

Objektinformationen des DDB-LIDO Import

Aufbau der Viewansicht

<lido:descriptiveMetadata>



Curta Mod. 1

Objektbezeichnung:	Rechenmaschine
Objektbeschreibung:	Die Curta ist die einzige mechanische Rechenmaschine im Taschenformat, die alle vier Grundrechenarten beherrscht. Erfinder dieses feinmechanischen Meisterwerks war Curt Herzstark (1902- 1988) aus Österreich.
Maße:	Höhe 12 cm x Durchmesser 6 cm Gewicht: 0,25 kg
Ereignis:	Herstellung
(wer):	 Curt Herzstark (1902-1988)
(wo):	Lichtenstein (Württemberg)
(wann):	1965
Bezug (was):	Rechenmaschine
Klassifikation:	Die Mechanisierung der Informationstechnik; Rechenmaschinen
Standort:	Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn
Inventarnummer:	E-1994-0445



Curta Mod. 1
Foto: Jan Braun
© Heinz Nixdorf MuseumsForum

<lido:resourceWrap>


Rechteinformation:	Heinz Nixdorf MuseumsForum
Rechtsstatus: 	 Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen

<lido:rightsResource>

 Objekt beim Datenlieferanten anzeigen

<lido:recordInfoLink>

Curta Mod. 1

Objektbezeichnung:	Rechenmaschine
Objektbeschreibung:	Die Curta ist die einzige mechanische Rechenmaschine im Taschenformat, die alle vier Grundrechenarten beherrscht. Erfinder dieses feinmechanischen Meisterwerks war Curt Herzstark (1902- 1988) aus Österreich.
Maße:	Höhe 12 cm x Durchmesser 6 cm Gewicht: 0,25 kg
Ereignis:	Herstellung
(wer):	 Curt Herzstark (1902-1988)
(wo):	Lichtenstein (Württemberg)
(wann):	1965
Bezug (was):	Rechenmaschine
Klassifikation:	Die Mechanisierung der Informationstechnik; Rechenmaschinen
Standort:	Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn
Inventarnummer:	E-1994-0445

Aufbau Objektinformation aus <lido:descriptiveMetadata>

```
<lido:titleWrap>  
  <lido:titleSet>  
    <lido:appellationValue lido:pref="preferred">Curta Mod. 1</lido:appellationValue>
```

Curta Mod. 1

Objektbezeichnung: Rechenmaschine

```
<lido:objectWorkType>  
  <lido:term lido:addedSearchTerm="no">Rechenmaschine</lido:term>
```

Objektbeschreibung: Die Curta ist die einzige mechanische Rechenmaschine im Taschenformat, die alle vier Grundrechenarten beherrscht. Erfinder dieses feinmechanischen Meisterwerks war Curt Herzstark (1902- 1988) aus Österreich.

```
<lido:objectDescriptionSet>  
  <lido:descriptiveNoteValue>
```

Maße: Höhe 12 cm x Durchmesser 6 cm | Gewicht: 0,25 kg

```
<lido:objectMeasurementsSet>  
  <lido:displayObjectMeasurements>
```

Aufbau Objektinformation aus <lido:eventWrap>

Ereignis:

Herstellung

```
<lido:eventType>  
<lido:term lido:addedSearchTerm="no">Hergestellt</lido:term>
```

(wer):

 Curt Herzstark (1902-1988)

```
<lido:eventActor>  
<lido:displayActorInRole>Curt Herzstark (1902-1988) </lido:displayActorInRole>  
Personenlinks werden NUR aus PERSONEN mit GND-NUMMER gebildet  
(siehe auch Unterfacette „Beteiligt an“)
```

(wo):

Lichtenstein (Württemberg)

```
<lido:displayPlace>Lichtenstein (Württemberg)</lido:displayPlace> (siehe Ortsfacette)
```

(wann):

1965

```
<lido:displayDate>1965</lido:displayDate>> (siehe Zeitfacette)
```

Aufbau Objektinformation aus <lido:descriptiveMetadata>

Klassifikation | Standort | Inventarnummer

Klassifikation:

Die Mechanisierung der Informationstechnik;
Rechenmaschinen

```
<lido:classificationWrap>  
  <lido:classification>  
    <lido:conceptID lido:source="local" lido:type="collection_id">81</lido:conceptID>  
    <lido:term lido:addedSearchTerm="no">Die Mechanisierung der Informationstechnik</lido:term>  
  </lido:classification>  
  <lido:classification>  
    <lido:conceptID lido:source="local" lido:type="collection_id">94</lido:conceptID>  
    <lido:term lido:addedSearchTerm="no">Rechenmaschinen</lido:term>  
</lido:classificationWrap>
```

Standort:

Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn

```
<lido:repositoryWrap>  
  <lido:repositorySet lido:type="current">  
    <lido:repositoryName>  
      <lido:legalBodyID lido:type="isil">DE-MUS-496713</lido:legalBodyID>  
      <lido:legalBodyName>  
        <lido:appellationValue>Heinz Nixdorf MuseumsForum</lido:appellationValue>  
      </lido:legalBodyName>  
    ...  
    <lido:repositoryLocation>  
      <lido:namePlaceSet> <lido:appellationValue>Paderborn</lido:appellationValue>  
    </lido:repositoryLocation>  
  </lido:repositorySet>  
</lido:repositoryWrap>
```

Inventarnummer:

E-1994-0445

```
<lido:workID lido:type="inventory number">E-1994-0445</lido:workID>
```


RECHTEINFORMATIONEN

Aufbau Rechteinformation aus <lido:rightsResource>

Folgende Lido-Elemente werden in der DDB angewendet

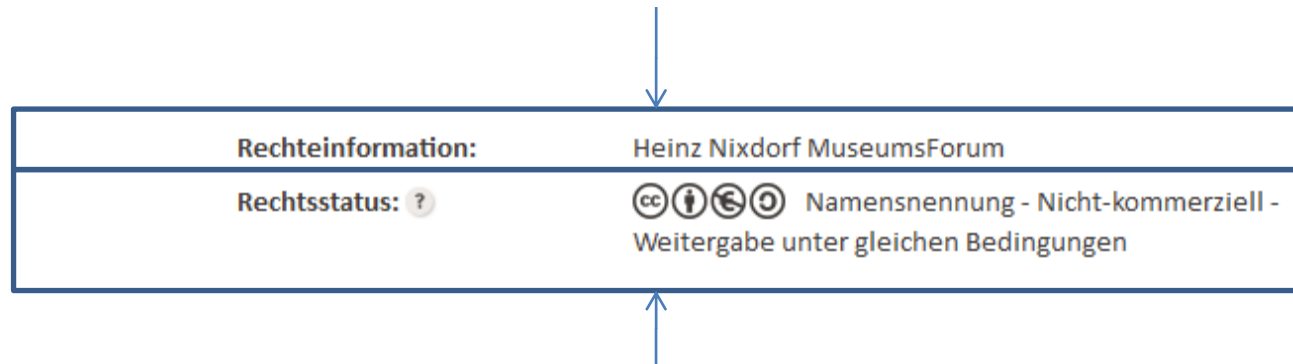
<lido:rightsResource>

....

<lido:rightsHolder>

<lido:legalBodyName>

<lido:appellationValue>Heinz Nixdorf MuseumsForum</lido:appellationValue>



<lido:rightsResource>

<lido:rightsType>

<lido:conceptID lido:type="uri">http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/</lido:conceptID>

<lido:term>CC BY-NC-SA</lido:term>

OBJEKTBEZÜGE ZU PERSONEN | ORTEN | ZEITEN | KONZEPTEN

Leibniz Rechenmaschine

Objektbezeichnung:

Rechenmaschine

Objektbeschreibung:

Die Verspeziesierung der Rechenmaschine von Gottfried Wilhelm Leibniz aus dem Jahr 1694 war ein historischer Meilenstein in der Entwicklung mechanischer Rechenmaschinen. Das von ihm entwickelte Prinzip der Scheitelwalzenprinzip, mit dem Multiplikation mechanisch realisiert werden konnten, hielt bis heute als unverzichtbare Basistechnik für den Nachbau des einzigen erhaltenen Originals (Niedersächsische Landesbibliothek Hannover) nach Plänen von N. Joachim Lehmann

```
<lido:subjectSet>
  <lido:subject>
    <lido:subjectConcept>
      <lido:term lido:addedSearchTerm="no" xml:lang="de">Rechenmaschine</lido:term>
    </lido:subjectConcept>
  </lido:subject>
</lido:subjectSet>
<lido:subjectSet>
  <lido:subject>
    <lido:subjectConcept>
      <lido:term lido:addedSearchTerm="no" xml:lang="de">Nachbau</lido:term>
    </lido:subjectConcept>
  </lido:subject>
</lido:subjectSet>
```

Bezug (was):

Rechenmaschine; Nachbau

Bezug (wer):

 Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716)

```
<lido:subjectActor>
  <lido:displayActor>Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716)</lido:displayActor>
  <lido:actor>
    <lido:actorID lido:type="local" lido:source="gnd">118571249</lido:actorID>
    <lido:nameActorSet>
      <lido:appellationValue>Leibniz, Gottfried Wilhelm</lido:appellationValue>
    </lido:nameActorSet>
  </lido:actor>
</lido:subjectActor>
```

MEDIENVIEWER

Aufbau Medienansicht (View) <lido:resourceWrap>

```
<lido:resourceRepresentation lido:type="image_preview">  
  <lido:linkResource >
```



Auch Repräsentationen wie AV und 3D sind möglich dann:
<lido:resourceRepresentation> <lido:linkResource >

Aufbau Medienview aus <lido:resourceWrap>

Curta Mod. 1
Foto: Jan Braun
© Heinz Nixdorf MuseumsForum

Curta Mod. 1

```
<lido:titleSet> <lido:appellationValue lido:pref="preferred">
```

Falls resourceDescription verwendet wird, wird diese angezeigt, gut mehreren Abbildungen

Foto: Jan Braun

```
<lido:resourceSource lido:type="creator">  
<lido:legalBodyName>  
<lido:appellationValue>Jan Braun</lido:appellationValue>
```

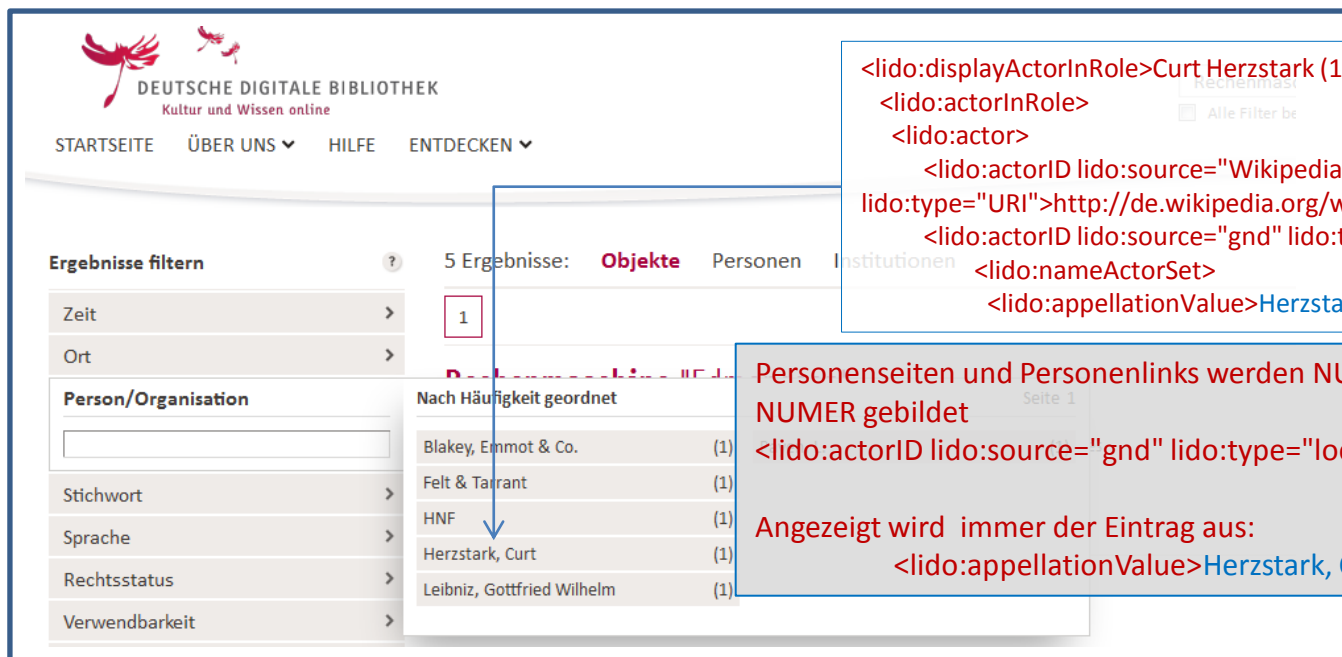
Falls type=Fotograf oder bei Fotos type=creator wird Foto: dem Namen vorangestellt.
Bei Tonaufnahmen und type=creator, wird „Audio:“ dem Namen vorangestellt

© Heinz Nixdorf MuseumsForum

```
<lido:resourceSource>  
  <lido:legalBodyName>  
    <lido:appellationValue>Heinz Nixdorf MuseumsForum</lido:appellationValue>
```

BILDUNG VON FACETTEN ZUR EINSCHRÄNKUNG DER SUCHERGEBNISSE

Für Facette PERSONEN aus <lido:actorInRole > Unterfacette „Beteiligt an“



DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK
Kultur und Wissen online

STARTSEITE ÜBER UNS ▼ HILFE ENTDECKEN ▼

Ergebnisse filtern ? 5 Ergebnisse: **Objekte** Personen Institutionen

Zeit > 1

Ort >

Person/Organisation

Nach Häufigkeit geordnet

Blakey, Emmot & Co.	(1)
Felt & Tarrant	(1)
HNF	(1)
Herzstark, Curt	(1)
Leibniz, Gottfried Wilhelm	(1)

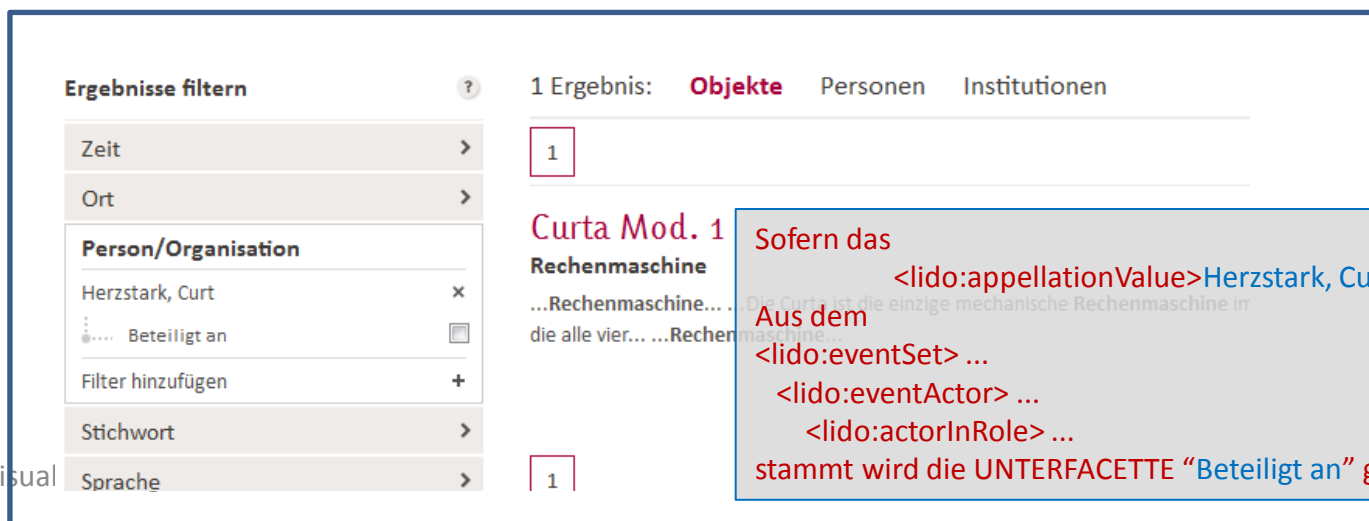
```
<lido:displayActorInRole>Curt Herzstark (1902-1988)</lido:displayActorInRole>  
<lido:actorInRole>  
  <lido:actor>  
    <lido:actorID lido:source="Wikipedia"  
lido:type="URI">http://de.wikipedia.org/wiki/Curt_Herzstark</lido:actorID>  
    <lido:actorID lido:source="gnd" lido:type="local">131520539</lido:actorID>  
    <lido:nameActorSet>  
    <lido:appellationValue>Herzstark, Curt</lido:appellationValue>
```

Personenseiten und Personenlinks werden NUR aus PERSONEN mit GND-NUMER gebildet

```
<lido:actorID lido:source="gnd" lido:type="local">131520539</lido:actorID>
```

Angezeigt wird immer der Eintrag aus:

```
<lido:appellationValue>Herzstark, Curt</lido:appellationValue>
```



DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK
Kultur und Wissen online

STARTSEITE ÜBER UNS ▼ HILFE ENTDECKEN ▼

Ergebnisse filtern ? 1 Ergebnis: **Objekte** Personen Institutionen

Zeit > 1

Ort >

Person/Organisation

Herzstark, Curt x

Beteiligt an

Filter hinzufügen +

Stichwort >

Sprache >

Curta Mod. 1
Rechenmaschine
...Rechenmaschine...
die alle vier... ..Rechenmaschine...

Sofern das

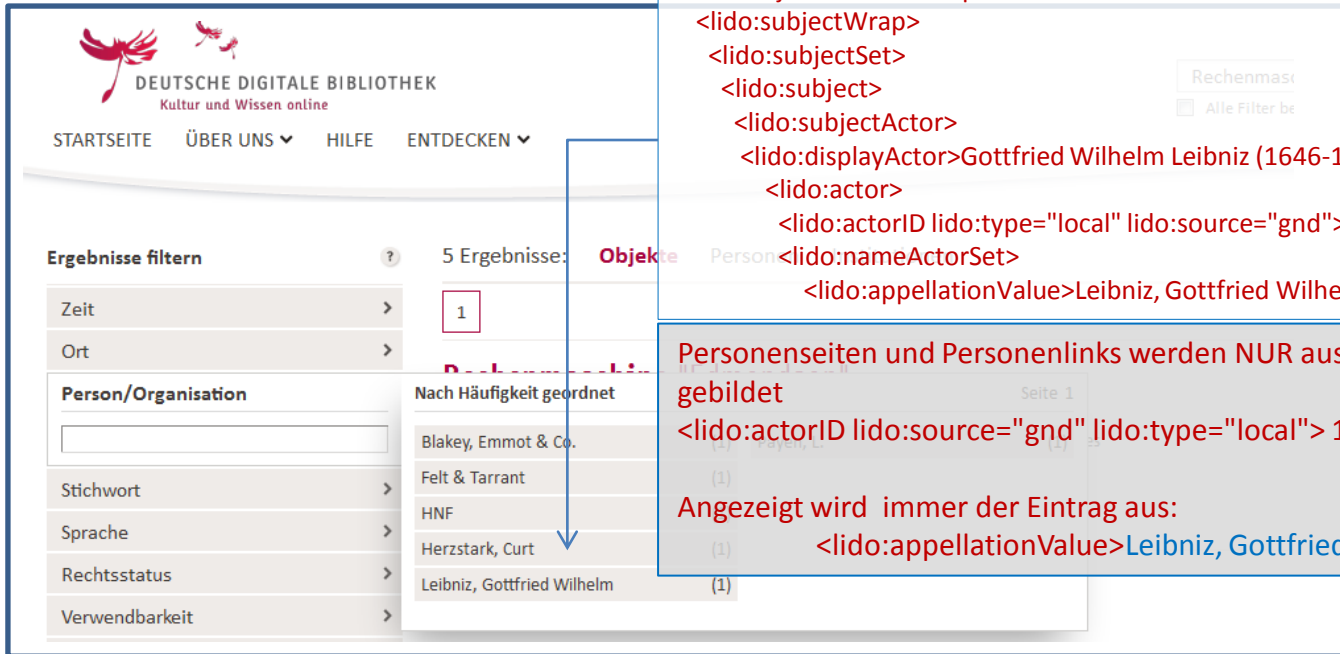
```
<lido:appellationValue>Herzstark, Curt</lido:appellationValue>
```

Aus dem

```
<lido:eventSet> ...  
  <lido:eventActor> ...  
  <lido:actorInRole> ...
```

stammt wird die UNTERFACETTE "Beteiligt an" gebildet

Für Facette PERSONEN aus <lido:subjectActor> Unterfacette „Thema in“



DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK
Kultur und Wissen online

STARTSEITE ÜBER UNS ▾ HILFE ENTDECKEN ▾

Ergebnisse filtern ? 5 Ergebnisse: **Objekte** Personen

Zeit > 1

Ort >

Person/Organisation

Nach Häufigkeit geordnet

Blakey, Emmot & Co. (1)

Felt & Tarrant (1)

HNF (1)

Herzstark, Curt (1)

Leibniz, Gottfried Wilhelm (1)

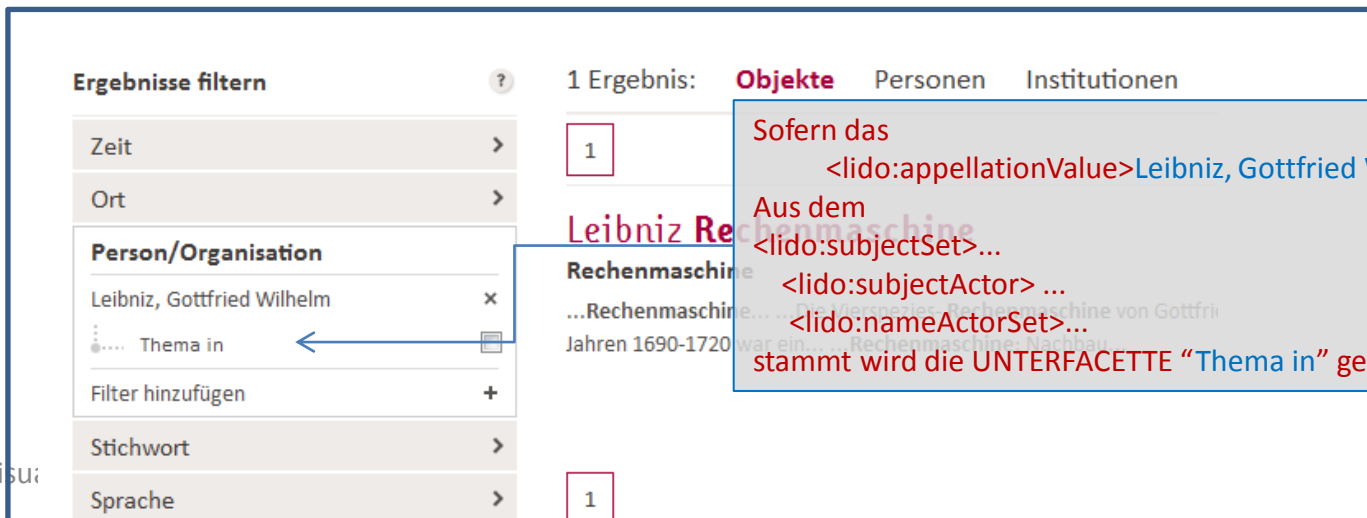
```
<lido:objectRelationWrap>
<lido:subjectWrap>
<lido:subjectSet>
<lido:subject>
<lido:subjectActor>
<lido:displayActor>Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716)</lido:displayActor>
<lido:actor>
<lido:actorID lido:type="local" lido:source="gnd">118571249</lido:actorID>
<lido:nameActorSet>
<lido:appellationValue>Leibniz, Gottfried Wilhelm</lido:appellationValue>
```

Personenseiten und Personenlinks werden NUR aus PERSONEN mit GND-NUMER gebildet

```
<lido:actorID lido:source="gnd" lido:type="local"> 118571249 </lido:actorID>
```

Angezeigt wird immer der Eintrag aus:

```
<lido:appellationValue>Leibniz, Gottfried Wilhelm</lido:appellationValue>
```



Ergebnisse filtern ? 1 Ergebnis: **Objekte** Personen Institutionen

Zeit > 1

Ort >

Person/Organisation

Leibniz, Gottfried Wilhelm x

Thema in ←

Filter hinzufügen +

Stichwort >

Sprache > 1

Sofern das

```
<lido:appellationValue>Leibniz, Gottfried Wilhelm</lido:appellationValue>
```

Aus dem

```
<lido:subjectSet>...
```

```
<lido:subjectActor> ...
```

```
<lido:nameActorSet>...
```

stammt wird die UNTERFACETTE „Thema in“ gebildet

Für Facette ORT aus <lido:descriptiveMetadata>

Ergebnisse filtern ? 5 Ergebnisse: **Objekte** Personen Institutionen

Zeit > 1

Ort > Nach Häufigkeit geordnet

Heinz Nixdorf MuseumsForum, Paderborn	(5)
Chicago	(1)
Halifax	(1)
Lichtenstein (Württemberg)	(1)
Paderborn	(1)

Person/Organisation >

Stichwort >

Sprache >

Rechtsstatus >

Verwendbarkeit >

Medientyp >

Sparte >

Datenlieferant

HNF Heinz Nixdorf MuseumsForum G... ×

Filter hinzufügen +

Nur Ergebnisse mit Miniaturansicht

Alle Filter aufheben ×

Objekte vergleichen ?

Thomas-Arithmomètre

Rechenmaschine

...Rechenmaschine... ...Ein Arithmomètre ist eine mechanische **Rechenmaschine**, die von de Franzosen Charles Xavier Thomas... ...de Colmar (1785-1870) erfunden wurde. Es ist die erste serienmäßig hergestellte **Rechenmaschine** der... ...Subtraktion Multiplikationen und Divisionen ausgeführt werden. Die edle Ausführung dieser **Rechenmaschine** war... ...Rechenmaschine..

```
<lido:eventPlace>
<lido:displayPlace>Chicago</lido:displayPlace>
<lido:place>
<lido:placeID lido:type="local"
lido:source="geonames">4887398</lido:placeID>
<lido:placeID lido:type="local" lido:source="TGN">7013596</lido:placeID>
<lido:namePlaceSet>
<lido:appellationValue>Chicago</lido:appellationValue>
```

Die Ortsfacette wird aus dem Literal in
<lido:namePlaceSet>
<lido:appellationValue>Chicago</lido:appellationValue>
</lido:namePlaceSet>
gebildet.

Für Facette ZEIT aus <lido:descriptiveMetadata>

```
<lido:eventDate>  
  <lido:displayDate>1965</lido:displayDate>  
  <lido:date>  
    <lido:earliestDate>1965</lido:earliestDate>  
    <lido:latestDate>1965</lido:latestDate>  
  </lido:date>  
</lido:eventDate>
```



The screenshot shows a search interface with a filter sidebar on the left. The filter is set to 'Zeit' (Time) with 'Von' (From) set to 1. January 1964 and 'Bis' (Until) set to 31. December 1966. The 'Eingrenzung' (Refinement) is set to 'Erweitert' (Expanded). The main results area shows '1 Ergebnis: Objekte Personen Institutionen' and a single result for 'Curta Mod. 1 Rechenmaschine' with a small image of the device.

Für die Suche in der Zeitfacette werden die Werte aus
<lido:eventDate> ...
 <lido:earliestDate>1965</lido:earliestDate>
 <lido:latestDate>1965</lido:latestDate>
 </lido:date>
 </lido:eventDate>
verwendet