

Weiterentwicklung der GND in Technik und Naturwissenschaften

Eine Wunschliste

Mila Runnwerth
Arbeitstreffen Sacherschließung der AG FID
7. Mai 2021

GND im Discovery-System



Basic Computer Games (Ohne Sprachangabe)

Ahl, D.H. / North, S.
1978
ISBN: [0894080523](#)
Buch / Print

Details

Titel: Basic Computer Games

Herausgeber: [Ahl, D.H.](#) / [North, S.](#)

Verlag: Workman Publ.

Erscheinungsort: New York

Erscheinungsjahr: 1978

Format / Umfang: 183 S

ISBN: [0894080523](#)

Medientyp: Buch

Format: Print

Sprache: Ohne Sprachangabe

Schlagwörter: [BASIC](#), [Computerspiel](#)

Klassifikation: BKL: [54.53](#) Programmiersprachen / [54.88](#) Computer in der Freizeit

Lokalklassifikation TIB: [mat 838.7](#)

Datenquelle: [TIBKAT](#)

Exportieren:

Bitte wählen...

Export

```
<subject id="4004624-2" type="gnd">  
  <dc:subject xml:lang="de">BASIC</dc:subject>  
</subject>  
<subject id="4010457-6" type="gnd">  
  <dc:subject xml:lang="de">Computerspiel</dc:subject>  
</subject>
```

Eingabe: 1250-01-07-88 Änderung: 1250-16-03-21 12:51:25 Status: 9999-17-01-09

```
005 $t1  
006 http://id-nb.info/gnd/4010457-6  
008 $az  
011 $  
012 w.z.o  
035 gnd/4010457-6  
038 $aid4010457-6$yzz  
065 35:30  
083 306:487 Computer in der Freizeit  
083 794:8482$12021-03-16  
083 794:8483$12007-01-01  
089 793:932$42$12007-01-01$g2021-03-16  
150 Computerspiel  
450 Digitales Spiel  
450 Computerspiele  
450 Bildschirmspiel$gim weiteren Sinn  
550 10405621821 Spiel / $t1 $4aobal  
550 10406346551 Videospiel / $t1 $4vbal  
550 19745527201 Computerspielunterstütztes Spiel / $t1 $4vbal  
657 Pervasive Game ist SW-Kandidat, vorerst für diesen Sachverhalt Computerspiel mit Ubiquitous Computing verknüpfen.  
670 Microsoft-Comp.-Lex  
677 Software für Spiele, die auf PCs (Computerspiele i.e.S.), Spielkonsolen (Videospiele) oder im Internet (Online-Spiele) läuft  
680 Vorrangig verwendet für PC-Spiele, aber auch dann zulässig, wenn im vorliegenden Dokument nicht eindeutig ein spez. Spieltyp (PC, Konsole, Internet) zu ermitteln bzw. thematisiert ist.  
750 Computer games$unhttp://icn.loc.gov/n650294998$2LCS$bn 650294998$2cn$vnMACS-Mapping. Bitte keine Änderungen vornehmen.  
750 Jeux vidéo$unhttp://data.bnf.fr/13318902$5FIPBN$0FRBNF13318902$52ram$vnMACS-Mapping. Bitte keine Änderungen vornehmen.  
903 $aDE-101  
903 $aDE-101  
913 $5s$ds$1$aComputerspiel$04010457-6
```



GND im Discovery-System



... im Discovery-System



Basic Computer Games (Ohne Sprachangabe)

Ahl, D.H. / North, S.
1978
ISBN: [0894080523](#)
Buch / Print

Details

Titel: Basic Computer Games
Herausgeber: [Ahl, D.H.](#) / [North, S.](#)
Verlag: Workman Publ.
Erscheinungsort: New York
Erscheinungsjahr: 1978
Format / Umfang: 183 S

ISBN: [0894080523](#)

Medientyp: Buch

Format: Print

Sprache: Ohne Sprachangabe

Schlagwörter: [BASIC](#), [Computerspiel](#)

Klassifikation: BKL: [54.53](#) Programmiersprachen / [54.88](#) Computer in der Freizeit
Lokalklassifikation TIB: [mat 838.7](#)

Datenquelle: [TIBKAT](#)

Exportieren:

```
<subject id="4004624-2" type="gnd">  
  <dc:subject xml:lang="de">BASIC</dc:subject>  
</subject>  
<subject id="4010457-6" type="gnd">  
  <dc:subject xml:lang="de">Computerspiel</dc:subject>  
</subject>
```

Eingabe: 1250-01-07-88 Änderung: 1250-16-03-21 12:51:25 Status: 9999-17-01-09

```
005 Ts1  
006 http://d-nb.info/gnd/4010457-6  
008 saz  
011 s  
012 w.z.o  
035 gnd:4010457-6  
038 sad:4010457-6$vgz  
065 35:30  
083 306:4870285$g2$12007-01-01  
083 794:845$g2021-03-16  
083 794:854$g2007-01-01  
089 793:932$g2$12007-01-01$g2021-03-16  
150 Computerspiel  
450 Digitales Spiel  
450 Computerspiele  
450 Bildschirmspiel$gim weiteren Sinn  
550 10405621821 Spiel (Ts1)$4cobi  
550 10406346551 Videospiel (Ts1)$4vbi  
550 19745527201 Computerspielunterstütztes Spiel (Ts1)$4vbi  
667 Pervasive Game ist SW-Kandidat, vorerst für diesen Sachverhalt Computerspiel mit Ubiquitous Computing verknüpfen.  
670 Microsoft-Comp.-Lex  
677 Software für Spiele, die auf PCs (Computerspiele i.e.S.), Spielkonsolen (Videospiele) oder im Internet (Online-Spiele) läuft  
680 Vorrangig verwendet für PC-Spiele, aber auch dann zulässig, wenn im vorliegenden Dokument nicht eindeutig ein spez. Spieltyp (PC, Konsole, Internet) zu ermitteln bzw. thematisiert ist.  
750 Computer games$untp://icn.loc.gov/n650294998$2LC856n 6502949982cn$vnMACS-Mapping. Bitte keine Änderungen vornehmen.  
750 Jeux vidéo$untp://data.bnf.fr/13318902$SFIPBN$0FRBNF13318902$2ram$vnMACS-Mapping. Bitte keine Änderungen vornehmen.  
903 $aDE-101  
903 $rDE-101  
913 $s$wd$1$aComputerspiel$04010457-6
```



GND im Discovery-System



... im Discovery-System



Basic Computer Games (Ohne Sprachangabe)

Ahl, D.H. / North, S.
1978
ISBN: 0894080523
Buch / Print

Details

Titel: Basic Computer Games

Herausgeber: Ahl, D.H. / North, S.

Verlag: Workman Publ.

Erscheinungsort: New York

Erscheinungsjahr: 1978

Format / Umfang: 183 S

ISBN: 0894080523

Medientyp: Buch

Format: Print

Sprache: Ohne Sprachangabe

Schlagwörter: BASIC, Computerspiel

Klassifikation: BKL: 54.53 Programmiersprachen / 54.88 Computer in der Freizeit

Lokalklassifikation TIB: mat 838.7

Datenquelle: TIBKAT

Exportieren:

Bitte wählen...

Export

```
<subject id="4004624-2" type="gnd">
  <dc:subject xml:lang="de">BASIC</dc:subject>
</subject>
<subject id="4010457-6" type="gnd">
  <dc:subject xml:lang="de">Computerspiel</dc:subject>
</subject>
```

Eingabe: 1250-01-07-88 Änderung: 1250-16-03-21 12:51:25 Status: 9999-17-01-09

```
005 Tst
006 http://id-nb.info/gnd/4010457-6
008 saz
011 s
012 w.z.o
035 gnd/4010457-6
038 wad/4010457-6$wzg
065 35:30
083 306:4870265$g2$12007-01-01
083 794:845$2$12021-03-16
083 794:854$3$12007-01-01
089 793:932$4$2$12007-01-01$g2021-03-16
150 Computerspiel
450 Digitales Spiel
450 Computerspiele
450 Bildschirmspiel$gnd, weiteren Sinn
550 10405621821 Spiel (Tst)$4aobal
550 10406346551 Videospiel (Tst)$4vbal
550 19745527201 Computerspielunterstütztes Spiel (Tst)$4vbal
667 Pervasive Game ist SW-Kandidat, vorerst für diesen Sachverhalt Computerspiel mit Ubiquitous Computing verknüpfen.
670 Microsoft-Comp.-Lex
677 Software für Spiele, die auf PCs (Computerspiele i.e.S.), Spielkonsolen (Videospiele) oder im Internet (Online-Spiele) läuft.
680 Vorrangig verwendet für PC-Spiele, aber auch dann zulässig, wenn im vorliegenden Dokument nicht eindeutig ein spez. Spieltyp (PC, Konsole, Internet) zu ermitteln bzw. thematisiert ist.
750 Computer games$http://icn.ioc.gov/nb/50294998$2LCS$bsh 5502949982cnb$MACS-Mapping. Bitte keine Änderungen vornehmen.
750 Jeux vidéo$http://data.bnf.fr/133189022$FIFPN$0FRBNF133189022$2ram$vnMACS-Mapping. Bitte keine Änderungen vornehmen.
903 $aDE-101
903 $rDE-101
913 $s$wdsis$aComputerspiel$04010457-6
```



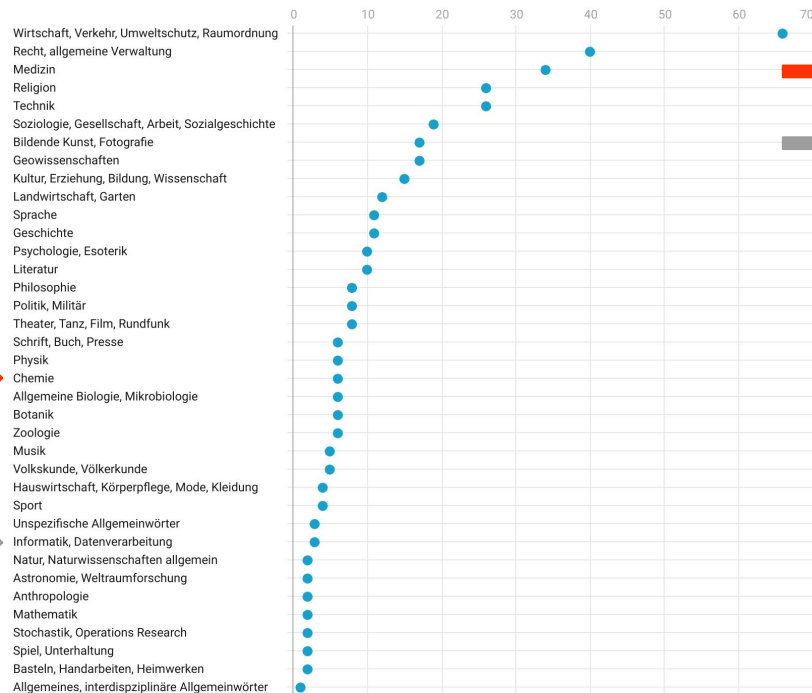
Vorhaben:

Bessere Auswertung der GND in
Metadaten.
(Fach, Relationen, Sprache)

Allgemein- vs Fachvokabular



Klassen pro Systemstelle



Erstellt mit Datawrapper

Sachschlagwörter pro Systemstelle



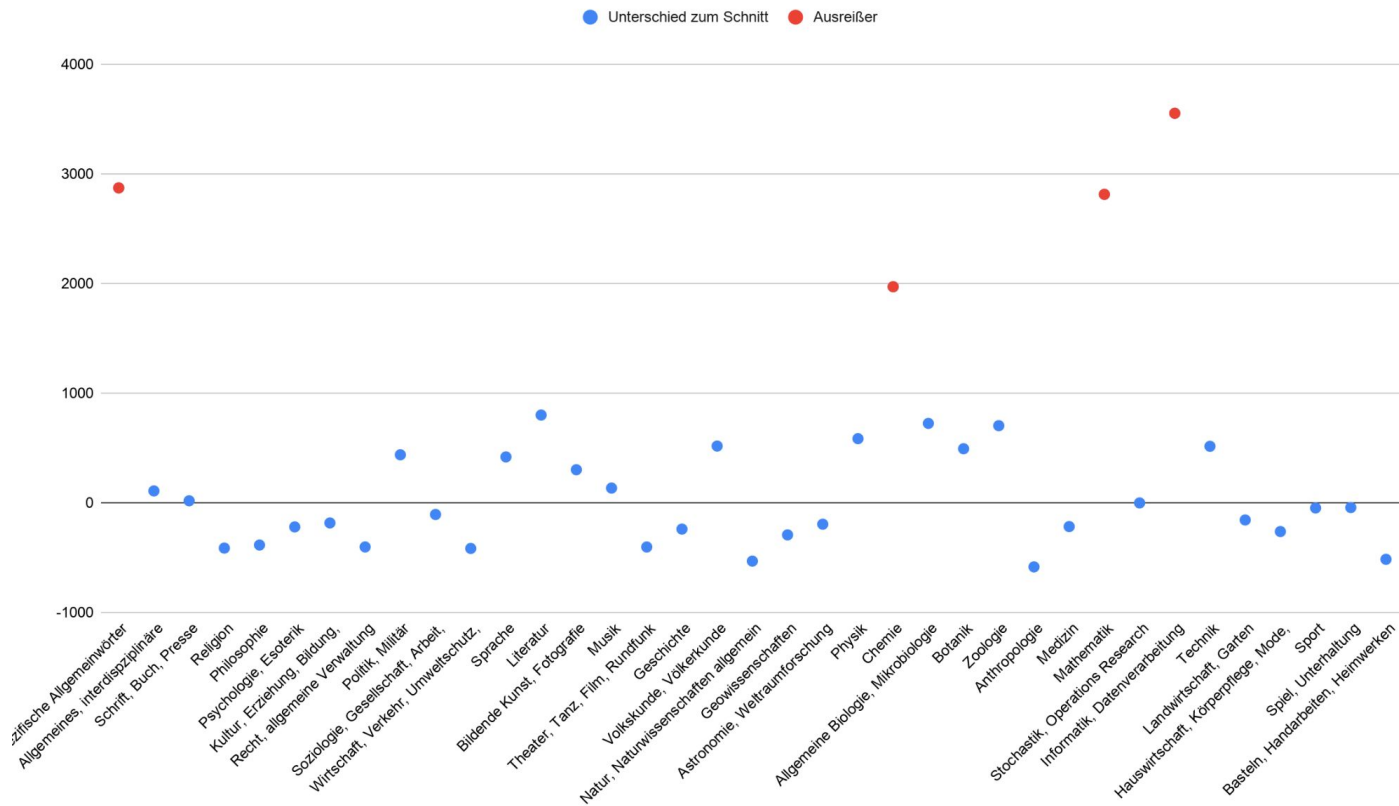
Erstellt mit Datawrapper

Wunsch:

Ist diese Frage noch zeitgemäß?

Gestaltung durch die Community.

Ausgewogenheit der GND-Systematik



Ausgewogenheit der GND-Systematik



Beispiel 1: Fächer mit magerer GND-Struktur und vielen Sachschlagwörtern

	Kategorien	Sachschlagwörter
Chemie	6	15.719
Informatik	3	12.606
Mathematik	2	6.925

∅ 11 Klassen pro Systemstelle

∅ 650 Sachschlagwörter pro Klasse

Ausgewogenheit der GND-Systematik



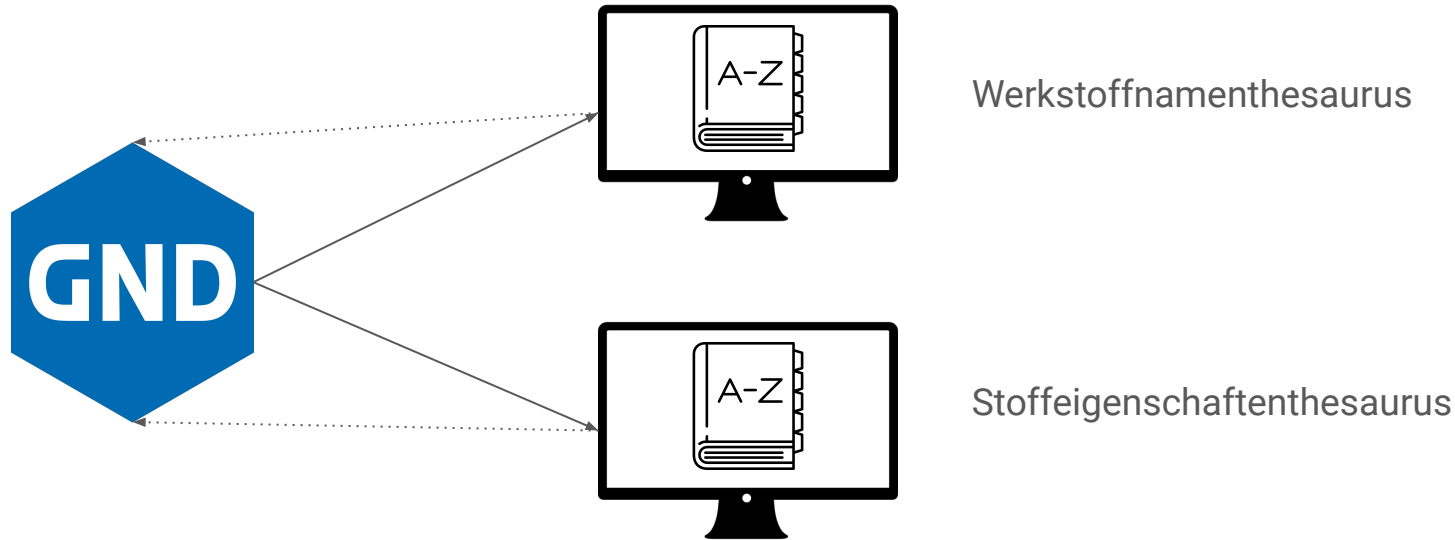
Beispiel 2: Sammelbecken

Wirtschaft, Verkehr , Umweltschutz, Raumordnung	66
Natur, Naturwissenschaften allgemein	2
Technik	26

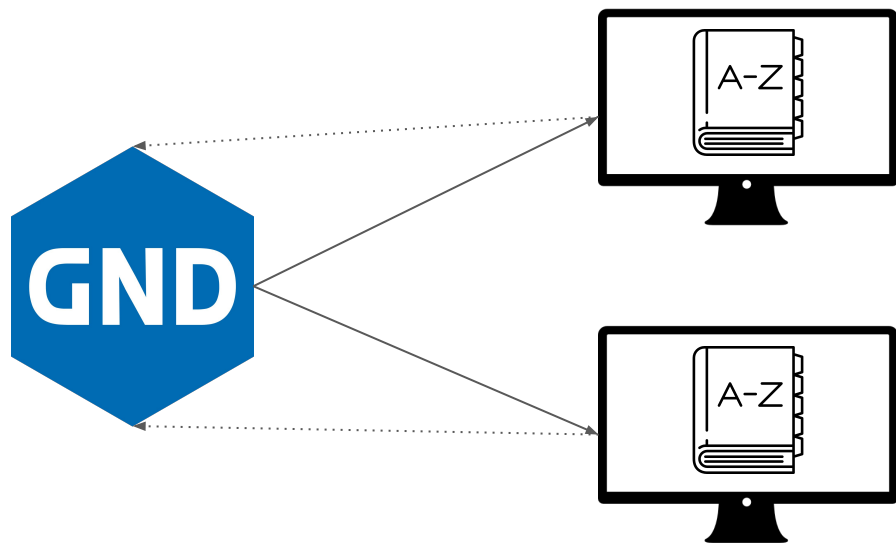
Wunsch:

Fachliche Mitgestaltung der
GND-Systematik

Ein Anwendungsfall aus dem FID Material Science



Ein Anwendungsfall aus dem FID Material Science



Wunsch:

Aktueller und offizieller SPARQL Endpoint

Kollektion von Werkstoffnormdaten und
Stoffeigenschaftennormdaten in der GND.

Mehrsprachigkeit



Die Ansetzungsrealität

Almost Kähler manifold



Nearly Kähler manifold



Die Verzweiflungstat

065 28

150 Almost Kähler manifold

450 Almost-Kähler-Mannigfaltigkeit

450 Beinahe-Kähler-Mannigfaltigkeit

450 Fast-Kähler-Mannigfaltigkeit

065 28

150 Nearly Kähler manifold

450 Nearly-Kähler-Mannigfaltigkeit

450 Beinahe-Kähler-Mannigfaltigkeit

450 Fast-Kähler-Mannigfaltigkeit



Die Konsequenz

```
<https://d-nb.info/gnd/4434275-7> gndo:gndIdentifier "4434275-7";  
owl:sameAs <http://www.wikidata.org/entity/Q28867>;  
gndo:oldAuthorityNumber "(DE-588c)4434275-7";  
gndo:relatedDdcWithDegreeOfDeterminacy2 <http://dewey.info/class/005.133/>;  
gndo:preferredNameForTheSubjectHeading "Almost Kähler manifold";  
gndo:variantNameForTheSubjectHeading "Almost-Kähler-Mannigfaltigkeit",  
  "Beinahe-Kähler-Mannigfaltigkeit", "Fast-Kähler-Mannigfaltigkeit";  
gndo:broaderTermInstantial <https://d-nb.info/gnd/4172311-7>;  
gndo:gndSubjectCategory <https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/gnd-sc#28> .
```

```
<https://d-nb.info/gnd/4434275-8> gndo:gndIdentifier "4434275-8";  
owl:sameAs <http://www.wikidata.org/entity/Q28868>;  
gndo:oldAuthorityNumber "(DE-588c)4434275-8";  
gndo:relatedDdcWithDegreeOfDeterminacy2 <http://dewey.info/class/005.133/>;  
gndo:preferredNameForTheSubjectHeading "Nearly Kähler manifold"@de;  
gndo:variantNameForTheSubjectHeading "Almost-Kähler-Mannigfaltigkeit"@de,  
  "Beinahe-Kähler-Mannigfaltigkeit"@de, "Fast-Kähler-Mannigfaltigkeit"@de;  
gndo:broaderTermInstantial <https://d-nb.info/gnd/4172311-8>;  
gndo:gndSubjectCategory <https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/gnd-sc#28> .
```



Mehrsprachigkeit



Die Ansetzungsrealität

Almost Kä

Wunsch:

Mehrsprachige intellektuelle Ansetzung und Pflege.

Keine Notlösungen, die die Datenqualität beeinträchtigen.

Literale zur Sprachkennzeichnung in der RDF-Repräsentation.

d



Die Verzweiflungstat

065 28

150 Almost Kähler

450 Almost-Kähler

450 Beinahe-Kähler

450 Fast-Kähler

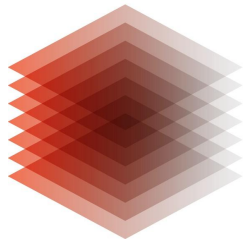


Die Konsequenz

```
<https://d-nb.info/gnd/4434275-7> gndo:gndIdentifier "4434275-7";  
owl:sameAs <http://www.wikidata.org/entity/Q28867>;  
gndo:oldAuthorityNumber "(DE-588c)4434275-7";  
gndo:relatedDdcWithDegreeOfDeterminacy2 <http://dewey.info/class/005.133/>;  
gndo:preferredNameForTheSubjectHeading "Almost Kähler manifold";  
gndo:variantNameForTheSubjectHeading "Almost-Kähler-Mannigfaltigkeit",  
  "Beinahe-Kähler-Mannigfaltigkeit", "Fast-Kähler-Mannigfaltigkeit";  
gndo:broaderTermInstantial <https://d-nb.info/gnd/4172311-7>;  
gndo:gndSubjectCategory <https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/gnd-sc#28> .
```

```
<https://d-nb.info/gnd/4434275-8> gndo:gndIdentifier "4434275-8";  
owl:sameAs <http://www.wikidata.org/entity/Q28868>;  
gndo:oldAuthorityNumber "(DE-588c)4434275-8";  
gndo:relatedDdcWithDegreeOfDeterminacy2 <http://dewey.info/class/005.133/>;  
gndo:preferredNameForTheSubjectHeading "Nearly Kähler manifold"@de;  
gndo:variantNameForTheSubjectHeading "Almost-Kähler-Mannigfaltigkeit"@de,  
  "Beinahe-Kähler-Mannigfaltigkeit"@de, "Fast-Kähler-Mannigfaltigkeit"@de;  
gndo:broaderTermInstantial <https://d-nb.info/gnd/4172311-8>;  
gndo:gndSubjectCategory <https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/gnd-sc#28> .
```





mila.runnwerth@tib.eu



0511 / 762 - 3979

