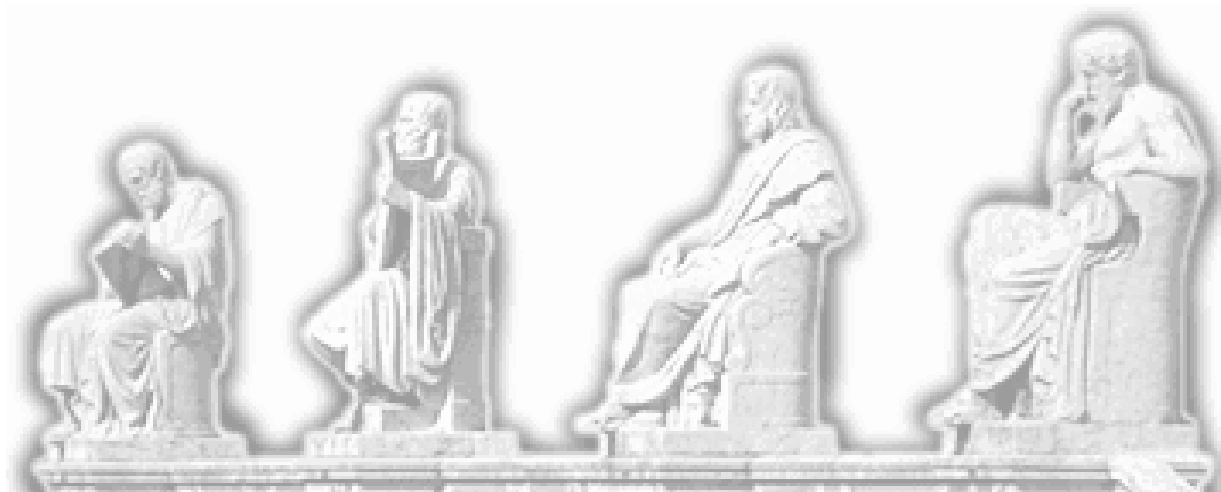


# Beacon

---

von Bettina Hielscher (BVB/A)



## Wie alles angefangen hat ...

- Kann man eigentlich GND-Nummern im OPAC suchen?

Ja, wenn das entsprechende Feld in der Feldstrukturtabelle mit der GND-Nummer verknüpft wird

# Änderungen an der Feldstrukturtabelle

Verfasser -> Personennormdatei

<b>Feldnummer</b>	0001				
<b>Feldname</b>	VerfAnsetz				
<b>Feldtyp</b>	Char				
<b>Multfeld</b>	Nein				
<b>Kategorie</b>	0800				
<b>Mussfeld</b>	Ja				
<b>Schreibschutz</b>	Nein				
<b>Invertierung</b>	Spezial				
<b>Trennzeichen</b>	:::~!@%&/()=?!*+##<>[ \{} ; ¥\$ <a href="#">Standard</a>				
<b>Verknüpfte Kategorien</b>	<table border="0"> <tr> <td>[0820] Alternativ</td> <td>[0890] Aenderung</td> </tr> <tr> <td>[0010] FSN_Ansetz</td> <td>Keine</td> </tr> </table>	[0820] Alternativ	[0890] Aenderung	[0010] FSN_Ansetz	Keine
[0820] Alternativ	[0890] Aenderung				
[0010] FSN_Ansetz	Keine				

# Änderungen an der Feldstrukturtabelle

Personenschlagworte -> Schlagwortnormdatei



<b>Feldnummer</b>	0001
<b>Feldname</b>	Schlagwort
<b>Feldtyp</b>	Char
<b>Multfeld</b>	Ja
<b>Multgruppe</b>	1
<b>Kategorie</b>	0800
<b>Mussfeld</b>	Ja
<b>Schreibschutz</b>	Nein
<b>Invertierung</b>	Normal
<b>Trennzeichen</b>	:.~!@%&/()=?!*+##<>[\ {};:~\$ <a href="#">Standard</a>
<b>Verknüpfte Kategorien</b>	[0890] Neu_Schlag [0892] Alt_Schlag [0010] FSN_Ansetz Keine

# Wie sieht das im OPAC aus?

Suche nach (DE-588)118540238 (Goethe, Johann Wolfgang von) als Verfasser:

Ihre Suchanfrage Autor / Hrsg. = (DE-588)118540238

## Treffer Institut für Zeitgeschichte (8)

-  [Goethe, Johann Wolfgang von](#)  
Gedichte in Liedern seiner Zeitgenossen und im Volkslied  
1949  
*Signatur:* 00/Vk 400  
bestellbar (Lesesaal)  
[in die Merkliste](#)
-  [Goethe, Johann Wolfgang von](#)  
Goethe an uns  
1949

# Wie sieht das im OPAC aus?

Suche nach (DE-588)118540238 (Goethe, Johann Wolfgang von) als Schlagwort:

Ihre Suchanfrage Schlagwörter = (DE-588)118540238

Ihre Suche erzielte keine Treffer

Oder:

Ihre Suchanfrage Schlagwörter = \*118540238

**Treffer Institut für Zeitgeschichte (45)** | < << 1 2 3 4 5 >> >

-  [Bab, Julius](#)  
Goethe und die Juden  
1926  
Signatur: 00/Nk 118  
bestellbar (Lesesaal)  
[in die Merkliste](#)
-  [Bartels, Adolf](#)  
Goethe der Deutsche  
1932

# Wie sieht das im OPAC aus?

Suche nach (DE-588)118540238 (Goethe, Johann Wolfgang von) über die Freie Suche:

Ihre Suchanfrage Freie Suche = ((DE-588)118540238

Ihre Suche erzielte keine Treffer

Oder:

Ihre Suchanfrage Freie Suche = \*118540238

Treffer Institut für Zeitgeschichte (49)

|<< 1 2 3 4 5

-  [Bab, Julius](#)  
Goethe und die Juden  
1926  
Signatur: 00/Nk 118  
bestellbar (Lesesaal)  
[in die Merkliste](#)
-  [Bartels, Adolf](#)  
Goethe der Deutsche  
1932

## Wie sehen die queries aus?

### – Für Verfasser:

<https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=100=%22%28DE-588%29118540238%22>

### – Für Schlagworte:

[https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=902=%22\\*118540238%22](https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=902=%22*118540238%22)

### – Für Personen, die als Verfasser und Schlagwort vorkommen können:

[https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=100=%22%28DE-588%29118540238%22%20OR%20902=%22\\*118540238%22](https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=100=%22%28DE-588%29118540238%22%20OR%20902=%22*118540238%22)

[https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=100=%22\\*118540238%22%20OR%20902=%22\\*118540238%22](https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=100=%22*118540238%22%20OR%20902=%22*118540238%22)



## Wie es weiterging...

„... eine in diesem Zusammenhang neu entstandene Frage...

... werden als weitere Voraussetzung „Beacon-Dateien“ benötigt...“

# Was ist eine beacon-Datei?

Wikipedia:

**BEACON** ist ein sehr einfaches Dateiformat, mit dem Links auf Webseiten angegeben werden können, die Inhalte zu bestimmten Normdaten bieten. Derzeit wird das Format vor allem für Personen genutzt, die mittels ihrer GND-Nummer (früher PND) identifiziert werden. Es eignet sich in seiner jetzigen Form aber auch zur Verwendung für Körperschaften und Schlagwörter unter Verwendung der GND-Nummer (früher GKD bzw. SWD) sowie grundsätzlich auch für weitere Normdaten.

# Wie sieht eine beacon-Datei aus?

```
#FORMAT: BEACON
#TARGET: https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=100=%22*{ID}%22
#PREFIX: http://d-nb.info/gnd/
#FEED: http://www.ifz-muenchen.de/bibliothek/beacon1.txt
#CONTACT: schloegl@ifz-muenchen.de
#INSTITUTION: Bibliothek des Instituts für Zeitgeschichte München - Berlin
#MESSAGE: Literatur im Katalog der Bibliothek des Instituts für Zeitgeschichte
#DESCRIPTION: Namen von Autoren, Herausgebern, Mitarbeitern etc.
#TIMESTAMP: 2015-05-01T00:35:40+02:00
100000835|1
100000843|1
100002099|2
100003222|1
100003796|4
100004482|3
100017096|1
10001819X|1
10001903X|1
100022359|1
100028926|2
:
```

# Aus welchen Teilen besteht eine beacon-Datei?

## – header

- Pflichtfelder

#FORMAT: BEACON

#PREFIX: <http://d-nb.info/gnd/>

#TARGET: [https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=100=%22\\*{ID}%22](https://opac.ifz-muenchen.de/webOPACClient.ifzsis/start.do?Login=woifz&Query=100=%22*{ID}%22)

- Optionale Felder

#FEED: <http://www.ifz-muenchen.de/bibliothek/beacon1.txt>

#CONTACT: [schloegl@ifz-muenchen.de](mailto:schloegl@ifz-muenchen.de)

#INSTITUTION: Bibliothek des Instituts für Zeitgeschichte München - Berlin

#MESSAGE: Literatur im Katalog der Bibliothek des Instituts für Zeitgeschichte

#DESCRIPTION: Namen von Autoren, Herausgebern, Mitarbeitern etc.

#TIMESTAMP: 2015-05-01T00:35:40+02:00

# Aus welchen Teilen besteht eine beacon-Datei?

## – Datenzeilen

- Ausschließlich Normdatei-Nummern

100000835

100000843

- Normdatei-Nummern + Anzahl Verknüpfungen

100000835|1

100000843|1

- Explizite Angabe einer Verlinkung

123456789||[http://de.wikipedia.org/wiki/Hans\\_Mustermann](http://de.wikipedia.org/wiki/Hans_Mustermann)

# Wie erstellt man eine Beacon-Datei (für Verfasser)?

- **GND-NrAnz.sh**

Aus der Tabelle `per_worte` werden überall wo `feldnr=2`, die GND-Nummern und die zugehörigen `katkeys1` und `2` rausgeschrieben

- **GND-NrAnz.pl**

Zu diesen `katkeys` werden aus der Tabelle `titel_verweise` die Anzahl der verknüpften Titel rausgesucht, je nach Feldnummer (hier: 4,5,6,7);  
Zusammenführen von GND-Nummern und Anzahl der Verknüpfungen

- **GND-NrAnz.sh**

Erstellen des Timestamps und Voranstellen des Headers

# Wie erstellt man eine Beacon-Datei (für Personenschlagworte)?

- **getblobdata\_25.pl**

BLOB-Felder in swd\_daten lesbar machen und in Ergebnisdatei schreiben

- **evaluate\_swd\_daten.pl**

aus der Ergebnisdatei die GND-Nummern und den zugehörigen katkey für alle Personenschlagworte rausschreiben

- **GND-NrAnz.pl**

Zu diesem katkey werden aus der Tabelle titel\_verweise die Anzahl der verknüpften Titel rausgesucht, je nach Feldnummer (233,235,237, 239,241, 243,245,247,249,251);

Zusammenführen von GND-Nummern und Anzahl der Verknüpfungen

- **GND-NrAnz.sh**

Erstellen des Timestamps und Voranstellen des Headers

# Wie erstellt man eine Beacon-Datei (für Verfasser und Personenschlagworte)?

- `merge_beacons.pl`

Zusammenführen von Ergebnisdatei-Verfasser und Ergebnisdatei-  
Personenschlagworte

- `GND-NrAnz.sh`

Erstellen des Timestamps und Voranstellen des Headers



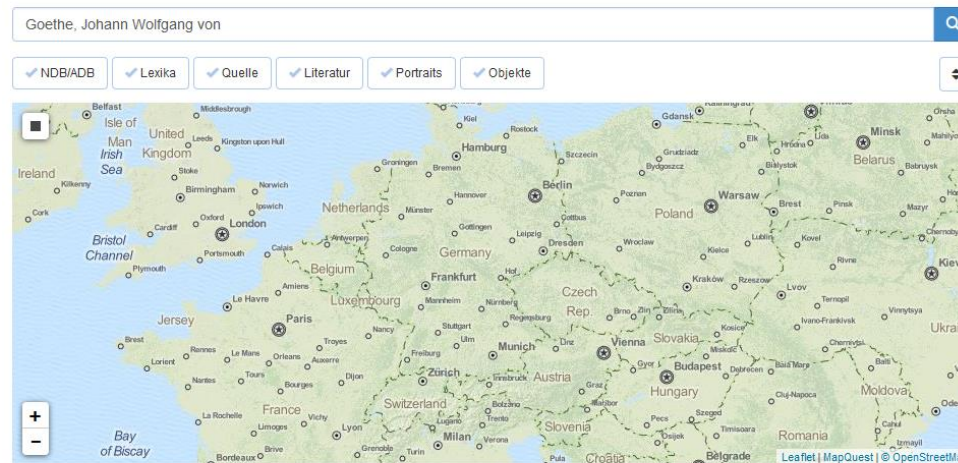
# Was macht man mit einer Beacon-Datei?

Beacon-Dateien können in Informationsportale eingebunden werden, um die in verschiedenen Datenbanken vorkommenden Personennamen mit dem Personenbestand des Informationsportals abzugleichen (anhand der GND-Nummern) und Verknüpfungen zu den anderen personenbezogenen Informationsangeboten zu realisieren.

z.B.: Deutsche Biographie ([www.deutsche-biographie.de](http://www.deutsche-biographie.de))  
gemeinsames Projekt der Historischen Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften mit der BSB

# Was macht man mit einer Beacon-Datei?

## Deutsche Biographie



[Aktuelles](#) [Partner](#) [Über das Projekt](#) [Vernetzte Angebote](#) [Impressum](#) [Hilfe](#) [Blättern](#) [Expertensuche](#)



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

**Bettina Hielscher,**  
**BVB-Verbundzentrale / Anwendungsbetreuung**  
089/28638-2633

[bettina.hielscher@bsb-muenchen.de](mailto:bettina.hielscher@bsb-muenchen.de)