

Interaktive Präsentationsfolien auf  
Slides.com

[http://slides.com/timotheuskim/halbautomatische-  
katalogisierung-von-artikeln](http://slides.com/timotheuskim/halbautomatische-katalogisierung-von-artikeln)



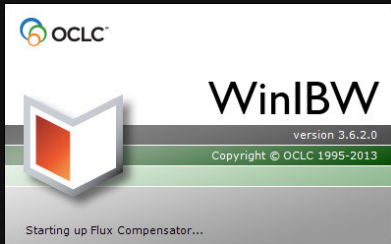
# Halbautomatische Katalogisierung von Artikeln für einen Fachinformationsdienst

Kim, Timotheus Chang Whae

Workshop “Linked Open Citation Database (LOC-DB)  
Workshop”

Mannheim, 07.11.2017

[timotheus.kim@uni-tuebingen.de](mailto:timotheus.kim@uni-tuebingen.de)



# Verfahren & Tools

- ImageWare - Metadaten aus Printzeitschriften
- Zotero "Zotkat" - Metadaten aus Online-Zeitschriften
- Zotkat 2.0 - Batch-Import der Metadaten in WinIBW


**ImageWare - Print only**  
**Zeitschriftenartikel**

# Template

Template Ansicht ?

CIPROGRAMDATA\AIBG\C3\TEMP\FIHL.TIF

---



---

**Contents**  
Volume 44, No. 2 Summer/Fall 2012

vii From the Editor  
Donald A. Yerxa

Articles

1 The Anti-Secular Tradition in British Historiography: From Herbert Butterfield to Maurice Cowling  
S.J.D. Green

21 Common Ground: The Perspective of Timothy L. Smith on American Religious History  
Floyd T. Cunningham

ROUNDTABLE: Beyond the Protestant Nation: Religion and the Narrative of American History

56 Introduction  
Christopher D. Cantwell

59 American Metaphysical Religion  
Catherine L. Albanese

62 American Jewish History Against the Grain  
Lila Corwin Berman

---

**Publikation**

C3-ID: fhi  
Name des Titels: Fides et historia  
Sprache: Englisch  
Kommentar: öffentlich  
Interpretationstyp: Regel

PPN: 015198219  
Sprache: eng  
SSG: 1  
Sigel: DE-Tue135

Reihenfolge

Autorenkennung: Seite oben

Seitennummer

Attribute

Groß-/ Kleinschrift:   
Fettschrift: Gemischt  
Kursivschrift: Gemischt  
Smallcaps:   
Zeichenart: Numerisch










Separatoren

Nr.	String	Referenz
1	Tabulator	Titel

Neu Bearbeiten Löschen

NUM 14:24 09.09.2015

# Ablageordner

 evdia-2015-84-s0002.tif	18.11.2015 14:04	TIFF-Bild	27 KB
 evdia-2015-84-s0003.tif	18.11.2015 14:04	TIFF-Bild	27 KB
 fihi-2012-2-s0001.tif	30.07.2015 13:28	TIFF-Bild	16 KB
 fihi-2012-2-s0002.tif	30.07.2015 13:28	TIFF-Bild	22 KB
 fihi-2012-2-s0003.tif	30.07.2015 13:28	TIFF-Bild	33 KB
 fihi-2012-2-s0004.tif	30.07.2015 13:28	TIFF-Bild	36 KB
 fihi-2012-2-s0005.tif	30.07.2015 13:28	TIFF-Bild	3 KB
 fihi-2013-2-s0001.tif	30.07.2015 13:25	TIFF-Bild	19 KB
 fihi-2013-2-s0002.tif	30.07.2015 13:25	TIFF-Bild	19 KB

# Manuelle Ergänzung (Jahr, Heft- und Bandnummer)

Auftragsdaten

C3-ID:	fihi	146	Index in Liste aufnehmen	Index aus Liste löschen
Berichtsjahr:	2012	6	Index in Liste aufnehmen	Index aus Liste löschen
Heftnummer:	2	10	Index in Liste aufnehmen	Index aus Liste löschen
Bandnummer:	44	67	Index in Liste aufnehmen	Index aus Liste löschen

OK

Abbrechen

# Import

Scannen Rescan neuer Auftrag Stop Status: [ 2/ 2, 36 KB] 2 C3\_INDXX S0001161

Seite 2 von 2 | Typ: C3\_INDXX

ii

---

67 A History Beyond "Belief"  
Wallace Best

75 The Mormon Story  
Richard Lyman Bushman

80 I'm Starting to Think This is Not About Catholics  
Robert A. Orsi

**ROUNDTABLE: Historians, Historiography, and the Confessional Divide**

84 Crossing Confessional Divides: An Introduction  
William Katerberg

87 Reflections on Historians, Historiography, and the Confessional Divide  
Dana L. Robert

92 A Roman Catholic Perspective  
Leslie Woodcock Tentler

96 A Confessional Divide?  
Mark A. Noll

1

2



# Erkennungsprozess

[C3-Index V 3.3.6.0]

Datei Bearbeiten Einstellungen ?

Erkennung Aktueller Artikel <| << 5/5 >> >| Bild << 2/2 >> [F7] AK Regeltyp Regel Englisch

C3-ID fhi Auftrag-Nr. 00001161 Name Fides et historia Kennzeichen

1 67 A History Beyond "Relief"  
Wallace Dorn

75 The Mormon Story  
Richard Lyman Bushman

80 'Eis Starting to Think This is Not About Catholics'  
Robert A. Oso

**ROUNDTABLE: Historians, Historiography, and the Confessional Divide**

2 84 Crossing Confessional Divides: An Introduction  
William Kautberg

87 Reflections on Historians, Historiography and the Confessional Divide  
Dana L. Robert

91 A Roman Catholic Perspective  
Leslie Woodcock Todd

96 A Confessional Divide?  
Mark A. Noll

**Review Essays:**

3 101 The Dates of Reformation Times  
Retrieving the Word  
Robert C. Ingram  
The Rightness of the Modern Age  
Thomas Albert Howard

119 Of Swords, Shields, and Scaffolding: American Religion and Foreign Relations  
William Ingeborn

**Book Reviews:**

129 Jerome de Groot, *Consuming History: Historians and Heritage in Contemporary Popular Culture*  
Reviewed by Jay Green

130 Alan B. Wheatley, *Patronage in Early Christianity: Its Use and Transformation from Jesus to Paul of Tarsus*  
Reviewed by Todd W. Ewing

132 Charles Freeman, *Holy Bones, Holy Dust: How Relics Shaped the History of Medieval Europe*  
Reviewed by John Ely

Seite [F2] Kennzeichen Kein

Titel [F3]

Autor [F4]

Bereit 9986/10000 verbleibende Seiten 0° NUM

14:32 09.09.2015

# Auslesen von Metadaten

The screenshot displays the C3-Index V 3.3.6.0 software interface. The main window shows a scanned page with a yellow rectangular box highlighting the following text:

67 A History Beyond "Belief"  
Wallace Best

The interface includes a menu bar (Datei, Bearbeiten, Einstellungen, ?), a toolbar with navigation and search icons, and a metadata panel at the bottom. The metadata panel shows the following information:

- Seite [F2]: 67-75
- Titel [F3]: A History Beyond "Belief"
- Autor [F4]: Wallace @Best

The status bar at the bottom indicates "Bereit", "9985/10000 verbleibende Seiten", "0°", and "NUM 14:33 09.09.2015".

# XML-Export

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--automatically generated by C3_ConnectSingle.dll-->
- <workitem C3ID="fih1">
  <USERFIELD NAME="PPN">015198219</USERFIELD>
  <USERFIELD NAME="Sprache">eng</USERFIELD>
  <USERFIELD NAME="SSG">1</USERFIELD>
  <USERFIELD NAME="Sigel">DE-Tue135</USERFIELD>
  <USERFIELD NAME=""/>
  <USERFIELD NAME=""/>
  <USERFIELD NAME=""/>
  <USERFIELD NAME=""/>
  <TITLE>Fides et historia</TITLE>
  <YEAR>2012</YEAR>
  <VOLUME>44</VOLUME>
  <ISSUE>2</ISSUE>
  - <METADATA>
    <METADATA_DESC/>
    <METADATA_NUM>-1</METADATA_NUM>
  </METADATA>
  <ARTICLE_COUNT>15</ARTICLE_COUNT>
  - <ARTICLE>
    <PAGE_FROM>1</PAGE_FROM>
    <PAGE_TO>21</PAGE_TO>
    <AUTHOR>S. J. D. @Green</AUTHOR>
    <TITLE>The Anti-Secular Tradition in British Historiography</TITLE>
    <TITLE>From Herbert Butterfield To Maurice Cowling</TITLE>
    - <METADATA>
      <METADATA_DESC>Kein</METADATA_DESC>
      <METADATA_NUM>-1</METADATA_NUM>
    </METADATA>
    <IMAGE>C:\ProgramData\IBG\C3\jobs\00001161\00000001.tif</IMAGE>
  </ARTICLE>
  - <ARTICLE>
    <PAGE_FROM>21</PAGE_FROM>
    <PAGE_TO>56</PAGE_TO>
    <AUTHOR>Floyd T. @Cunningham</AUTHOR>
    <TITLE>Common Ground</TITLE>
    <TITLE>The Perspective of Timothy L. Smith on American Religious History</TITLE>
    - <METADATA>
      <METADATA_DESC>Kein</METADATA_DESC>
      <METADATA_NUM>-1</METADATA_NUM>
    </METADATA>
    <IMAGE>C:\ProgramData\IBG\C3\jobs\00001161\00000001.tif</IMAGE>
  </ARTICLE>
  - <ARTICLE>
    <PAGE_FROM>56</PAGE_FROM>
    <PAGE_TO>59</PAGE_TO>
```

0100 456672141

0500 Aon

0575 mteo

1100 2012

1130 druck

1500 eng

2240 BSZ: 456672141

3000 Green, S. J. D.

4000 The @Anti-Secular Tradition in British Historiography\$**d**From Herbert Butterfield To Maurice Cowling

4070 \$**v**44\$**j**2012\$**h**2\$**p**1-20

4241 In!015198219!*Fides et historia*\$**x**201200000440002999

5056 1

**[ILN: 19] IXTHEO < Tü 135 >**

**E001** 09-03-16 : l01

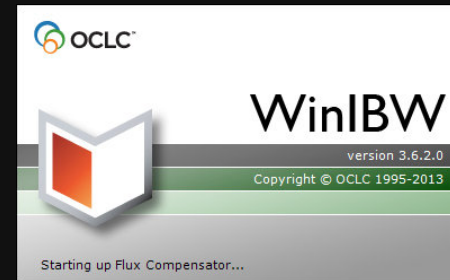
7100 \$**BTü 135**#

7800 901435554

7811 015198219\_44\_2012\_2\_1-20

7900 09-03-16 05:00:32.000

8002 imwa;ixzs

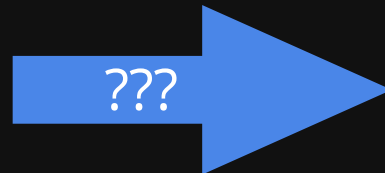


# "Zotkat" in Kollaboration mit UB Mannheim

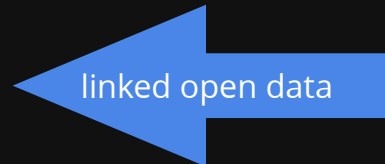
# Data – sharing – (re)using – enriching – better data - sharing



**Webdaten**

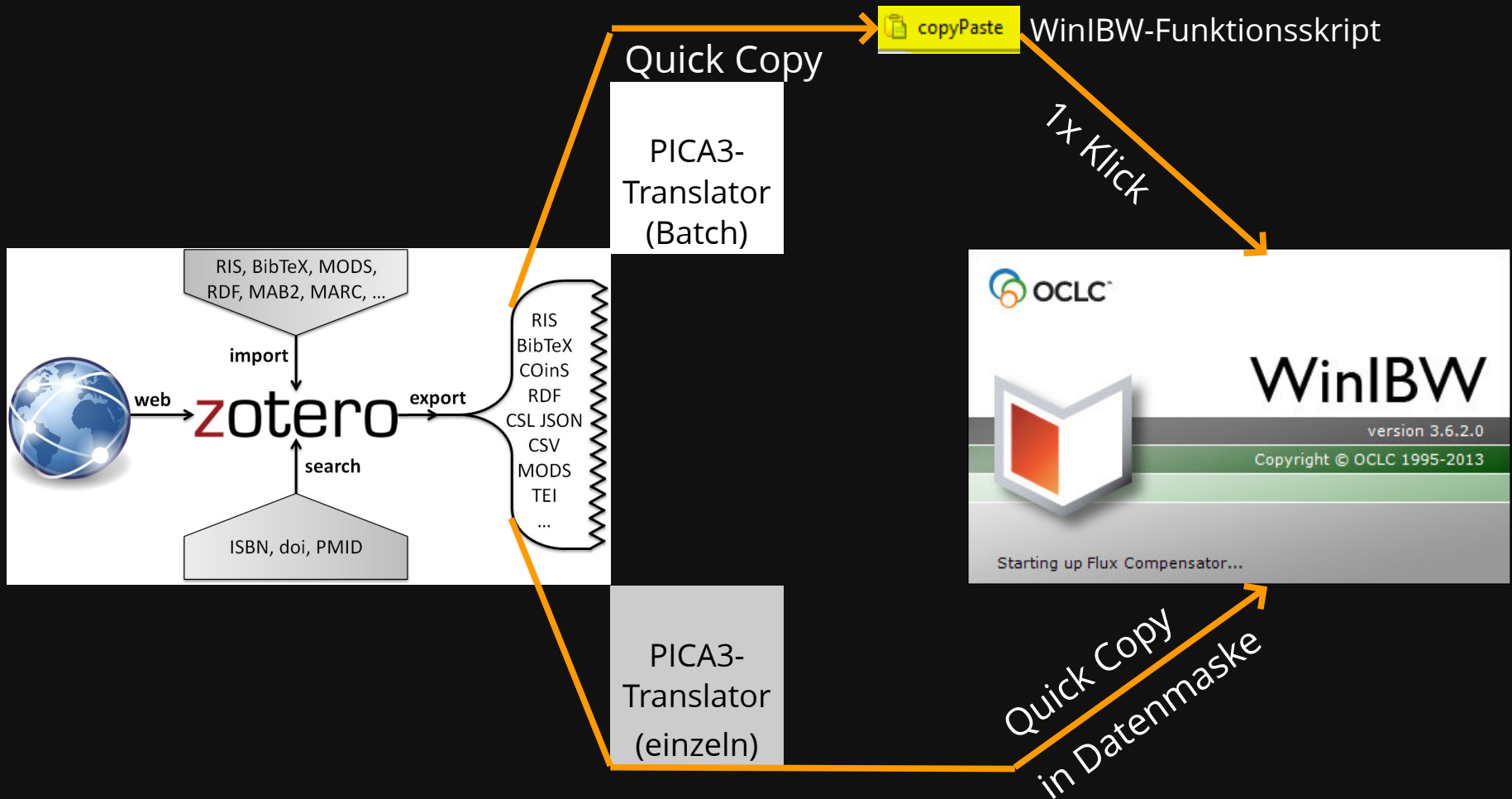


**Bibliotheksdaten**



# Ein Arbeitsvorgang: Aufsatz-Metadaten

Sammeln > Konvertieren/Anreichern > Katalogisieren



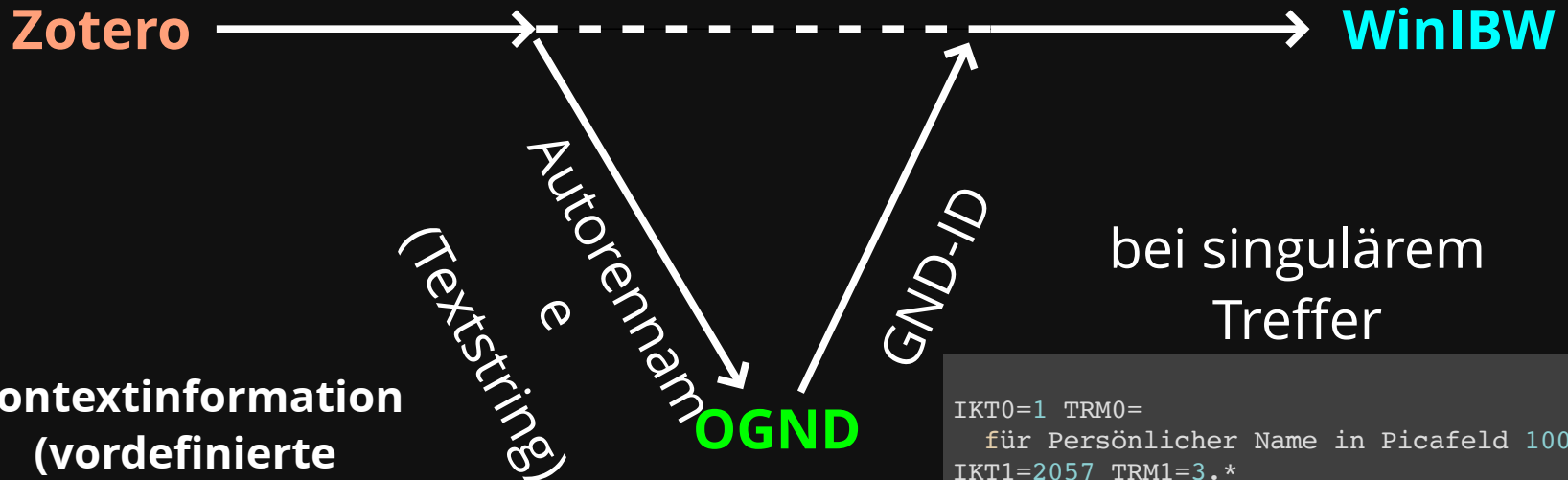




# Geschäftsgang

1. Neuzugänge via RSS-Feeds überwachen und in eigene Sammlung herunterladen. Bei Zss. ohne Alerting-Möglichkeit im internen Zeitschriftenverwaltungstool "ZEDER" nach Downloadlink und -option suchen
2. FEED-Einträge oder direkt aus Webseiten mit "Picker" in eigene Sammlungen hinzufügen
3. Einträge aus Sammlungen einzel oder **stapelweise** in WinIBW mit "Copy&Paste" erfassen

# Datenanreicherung der Autorennamen mit SWB-PPN (=GND-ID)



## Kontextinformation (vordefinierte Suchaspekte):

- Berufsbezeichnung (theol\*, Alttestament\*, Pfarrer\* etc.)
- Lebenszeitspanne (geboren ab 1900)
- etc.

```
IKT0=1 TRM0=
  für Persönlicher Name in Picafeld 100
IKT1=2057 TRM1=3.*
  für GND-Systematik
IKT2=8963 TRM2=theolog*
  für Berufsbezeichnung 550
IKT3=8991 TRM3=1[1,2,3,4,5,6,7,8][0,1,2,3,4]
  für Geburts- und Sterbedatum (Bereich)

var lookupUrl = "http://swb.bsz-bw.de/DB=2.1

Bei Vollautomatisierung
ohne intellektuelle Nachkontrolle
der verknüpften Autoren-ID wird
folgender Vermerk im Feld 8910
auf Titelebene geschrieben:

8910 $aixzom$bAutor maschinell zugeordnet
```

# Wie anreichern?

## ISSN abhängige Mappingkonkordanz

- Bibliografische Gattung/Status in 0500 (Position 1 und 4)
- PPN Zeitschrift
- Sprache
- FID-Nummer

```
var journalMapping = {
  "0021-9231" : "1014411350!", // Journal of Biblical Literature
};

var issnLangMapping = {
  "1010-9919" : "ger",
  "0044-3549" : "ger",
};

var issnVolumeMapping = {
  "2031-5929" : "N.S.",
};

var issnPhysicalFormMapping = { //Feld 0500 Position 1
  "1550-0195" : "O",
};

var issnLicenceFieldMapping = {
  "1550-0195" : "1",
};

var issnSsgMapping = {
  "0044-3441" : "0; 1", // Zeitschrift für Religions- und Geistesgeschichte
};

var defaultSsgNummer = "1";
var defaultLanguage = "eng";
var cataloguingStatus = "x";//0500 Position 3

//URL --> 4085 nur bei Katalogisierung nach "Oox" im Feld 0500
if (item.url && physicalForm === "O" && licenceField === "1") {
  writeLine("4085", "$u" + item.url + "$XH$R$ZLF");
} else if (item.url && physicalForm === "O") {
  writeLine("4085", "$u" + item.url + "$xH");
}

if (item.url && item.itemType == "magazineArticle") {
  writeLine("4085", "$u" + item.url + "$xH");
}

//Sortierzeichen hinzufügen, vgl. https://github.com/UB-Mannheim/zotkat/files/137992/ARTIKEL.pdf

if (item.language == "ger" || !item.language) {
  titleStatement = titleStatement.replace(/^(Der|Die|Das|Des|Dem|Den|Ein|Eines|Einem|Eine|Einen|Einer) ([^@])
}
if (item.language == "eng" || !item.language) {
  titleStatement = titleStatement.replace(/^(The|A|An) ([^@])/, "$1 @$2");
}
if (item.language == "fre" || !item.language) {
  titleStatement = titleStatement.replace(/^(Le|La|Les|Des|Un|Une) ([^@])/, "$1 @$2");
  titleStatement = titleStatement.replace(/^L'([^@])/, "L' @$1");
}
if (item.language == "ita" || !item.language) {
  titleStatement = titleStatement.replace(/^(La|Le|Lo|Gli|I|Il|Un|Una|Uno) ([^@])/, "$1 @$2")
}
```



# Datenanreicherung

1. Bibliographische Gattung und Status in **0500**
2. IMD-Felder in **0501-0503** und **1130** (Datenträgerfeld)
3. Sprachfeld in **1500** (Default-Wert mögl.)
4. **DOI (in 2051 od. 2053 in Druckwerken)**
5. Verlinkung zu PPN-ID in **3000**
6. Sprachabhängige Sortierzeichen vor Artikel in **4000**
7. Elektronische Adresse und Zugriffsart in **4085** (hier Unterfeld)
8. **Abstracts 4207**
9. Verlinkung zur Zeitschrift in **4241**
10. **Keywords 5020**
11. FID-Nummer in **5056**
12. Lokaldatensatz mit Abrufzeichen in **8002**

```
N: TUIXTH:23-05-17 K: TUIXTH:23-05-17 Status: TUIXTH:23-05-17

0100 488914507
0500 Oorl

0501 Text$btxt
0502 Computermedien$bc
0503 Online-Ressource$bcr

1100 2016$n[2016]
1130 cofz
1500 eng
1505 $erda
2240 BSZ: 488914507

3000 !488914493!Husgafvel, Ville

4000 On the Buddhist roots of contemporary non-religious mindfulness
4070 $v52$j2016$h1$p87-126

4085 $uhttps://journal.fi/temenos/article/view/55371$xH$xR$zLF
4207 Mindfulness-based practice methods are entering the Western cu

4241 Enthalten in!42401257X!Temenos$x201600000520001913

5056 0

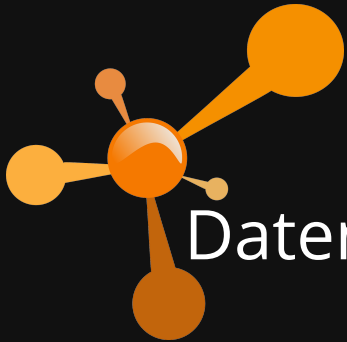
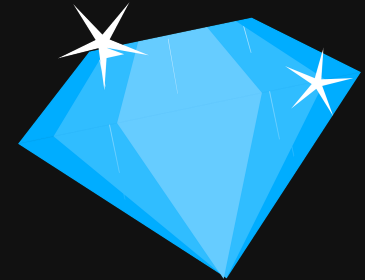
5520 |s|Buddhism
5520 |s|meditation
5520 |s|mindfulness
5520 |s|Mindfulness-Based Stress Reduction
5520 |s|world religions paradigm

[ILN: 19] IXTHEO< Tü 135 >
E001 23-05-17 : 101
6999 23-05-17
7100 $BTü 135#$jn
7800 970122993
7900 23-05-17 12:16:49.000
7901 TUIXTH:23-05-17

8002 ixzs;ixzo
```

# Vorteile

hohe Erschließungsqualität



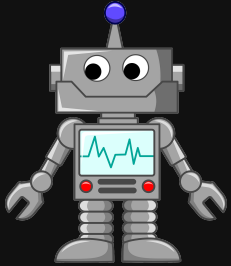
Daten im Verbund nachnutzbar/-korrigierbar

langfristiger und kontrollierbarer  
Metadatenpool

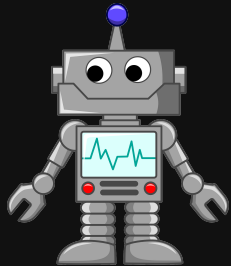


**Ausblick und  
Weiterentwicklung  
2018-2020**

# Zotkat4.0



- Datensammlung mit Crawler/Zotero Translation Server
- Hochladen der angereicherten Daten in WinIBW via automatisierten Batch-Speichervorgang oder Lieferung ans BSZ in Marc21/XML
- Maschinelle Kontrolle der Metadatenqualität auf Vollständigkeit



# Zitationsdaten im Verbundsystem. Warum nicht?

Existiert noch keine PICA-Kategorie für Zitationsdaten,

- 2277 Bibliografische Zitate (Alte Drucke)
- 4261 Themenbeziehungen (Bsp.: "Kritik in..." oder "Kritik von...". Im IxTheo 341 solche reziproke Verweise)

Technisches Verfahren mit Zotkat/WinIBW-Skript für  
Datenanreicherung mit Zitationsdaten?

## Weitere Ideen und Kooperationsmöglichkeit?



# Literatur

- Faßnacht, Martin / Gebhard, Winfried, Index Theologicus – neue Produktionsverfahren bei der Bibliographieerstellung, in: b.i.t.online: 19 (2016) Nr. 6, <http://www.b-i-t-online.de/heft/2016-06-nachrichtenbeitrag-fassnacht.pdf>
- Kim, Timotheus Chang-Whae / Zumstein, Philipp, Semiautomatische Katalogisierung und Normdatenverknüpfung mit Zotero im Index Theologicus, in: LIBREAS. Library Ideas: 1 (2016) Nr. 29, <http://dx.doi.org/10.18452/9093>
- Kim, Timotheus Chang-Whae, Neue Wege der Katalogisierung. Der neue Index Theologicus im FID Theologie. Vortrag auf dem DHB-Workshop München 2017, <http://slides.com/timotheuskim/neue-wege-der-katalogisierung-ixtheo>
- Kim, Timotheus Chang-Whae / Zumstein, Philipp, Mit Open Source die Aufsatzkatalogisierung reformieren. Vortrag auf dem Bibliothekartag 2017, <https://opus4.kobv.de/opus4-bib-info/frontdoor/index/index/docId/2993>
- "Zotkat" Github, <https://github.com/UB-Mannheim/zotkat>
- IxTheo spezifische "Zotkat" Github, [https://github.com/socheres/zotkat/tree/PicaSWB\\_ixzo](https://github.com/socheres/zotkat/tree/PicaSWB_ixzo)