

Auf Safari – Suche mit Zebra

2. Koha-D-A-CH-Anwendertreffen
25.11.2020

Was für ein Zebra?



- Gehört zur Gattung der Pferde
- Lebt ausschließlich in Afrika
- Hat nichts mit Koha zu tun

<https://de.wikipedia.org/wiki/Zebras>



- Open Source Suchmaschine
- Entwickelt von Indexdata
- Ist in Koha für die Suche zuständig

<https://www.indexdata.com/resources/software/zebra/>

Was ist mit Zebra suchbar (indexiert)?

- Titeldaten und Exemplare
- Normdaten

Wann wird indexiert?

- Wenn neu erfasst, geändert oder gelöscht wird
- Warteschlange (Tabelle zebraqueue) wird alle 5 Sekunden vom Koha-Indexer abgearbeitet

id	biblio_auth_number	operation	server	done	time
597	197	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-13 11:25:34
598	14235	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-13 16:57:21
599	14235	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-13 16:58:09
600	14235	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-13 16:58:42
601	14836	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-16 15:14:07
602	2629	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-20 10:56:49
603	885	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-24 00:03:52
604	886	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-24 00:03:52
605	887	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-24 00:03:52
606	889	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-24 00:03:52
607	890	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-24 00:03:52
608	886	specialUpdate	biblioserver	1	2020-11-24 00:04:18
609	886	recordDelete	biblioserver	1	2020-11-24 00:04:22
610	168968462	specialUpdate	authorityserver	1	2020-11-24 00:06:33
611	168968462	recordDelete	authorityserver	1	2020-11-24 00:06:57
612	3432	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
613	1551	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
614	3433	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
615	3434	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
616	3435	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
617	3436	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
618	7334	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
619	7333	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
620	3439	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
621	649	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52
622	3440	specialUpdate	biblioserver	0	2020-11-24 00:07:52

0 = Index nicht aktualisiert
1 = Index aktualisiert



Suche Bibliothekskatalog Alle Bibliotheken OK

Alles.

- Bibliothekskatalog (Stichwort) sucht im vollständigen MARC-Datensatz
- der, die, das, the... – Zebra verwendet keine Stoppwörter
- Ja, auch die Exemplare
- Ja, auch Felder, die nicht angezeigt werden
- Ja, auch die im OPAC versteckten Felder

Andere Indices suchen nur in bestimmten MARC-Feldern und Unterfeldern.

Z.B. *Signatur = 952\$o*

Überraschende Ergebnisse?

Suche:

Medientyp: Ausleihbestand

Bibliothek: München

Warum?

- Jedes Exemplar ist für Zebra ein Feld 952
- Der Datensatz erfüllt beide Bedingungen:
 - Es gibt ein Exemplar, das Ausleihbestand ist.
 - Es gibt ein Exemplar, das in München steht.
- Bei wiederholbaren Feldern müssen nicht beide Bedingungen im gleichen Feld erfüllt sein!



Dtv-Atlas zur Baukunst. 2, Baugeschichte von der Romanik bis zur Gegenwart / Text: Werner Müller. Tafeln: Entwurf Gunther Vogel

Von: **Müller, Werner [VerfasserIn]**
Mitwirkende(r): **Vogel, Gunther [VerfasserIn]**

Materialtyp: Text
Inhaltstyp: Text Medientyp: ohne Hilfsmittel zu benutzen Datenträgertyp: Band
Reihen: dtv ; 3021
Unselbstständige Werke: Zeige unselbstständige Werke
Gesamtaufnahme: Dtv-Atlas zur Baukunst.
Verlag: München : Dt. Taschenbuch Verl., 2008

Buchhandel.de
Auflage: 14., durchges. Aufl.
Beschreibung: S. 297-600 : Ill., graph. Darst
ISBN: 9783423030212
Tags dieser Bibliothek: Es gibt keine Tags für diesen Titel. Einloggen um Tags hinzuzufügen.

Exemplare (7) Titelinformationen Kommentare (0)

Medientyp	Aktueller Standort	Signatur	Status	Fälligkeitsdatum	Vormerkungen
Präsenzbestand	München	LH 67000 M947(14) (Regal durchstöbern)	Nicht ausleihbar		
Ausleihbestand	Hamburg	LH 67000 MUEL (Regal durchstöbern)	Verfügbar		
Ausleihbestand	Hamburg	LH 67000 MUEL/1 (Regal durchstöbern)	Verfügbar		
Ausleihbestand	Köln	LH 67000 (Regal durchstöbern)	Verfügbar		

Und was wird da eigentlich gesucht?

Index: Stichwort

Index: Verfasser

Start › Ergebnisse der Suche nach 'kw,wrdl: bodenseekrimi and au,wrdl: Birgit'

Indextyp

kw,wrdl
oder kw

Stichwortsuche (= word list)

- Alle angegebenen Begriffe kommen vor
- Reihenfolge ist egal
- Es können weitere Begriffe dazwischen, davor und dahinter stehen

ti,phr

Phrasensuche (= phrase)

- Alle angegebenen Begriffe kommen vor
- In dieser Reihenfolge
- Es können weitere Begriffe davor und dahinter stehen

ti,ext

Exakte Feldinhaltssuche (= exact)

Nur über
Expertensuche

- Alle angegebenen Begriffe kommen vor
- In genau dieser Reihenfolge
- Es können keine zusätzlichen Begriffe im Feld stehen

QueryWeightFields aktiv

Beispiel: Stichwortsuche nach „**ILS Koha**“

Kommt „**ILS Koha**“ als vollständiger Hauptsachtitel vor? (Title-cover,ext, nur 245\$a)

Kommt „**ILS Koha**“ als vollständiger Titel vor? (ti,ext, verschiedene Titelfelder)

Kommt „**ILS Koha**“ hintereinander im Titel vor? (Title-cover,phr)

Kommen „**ILS**“ und „**Koha**“ in einem Titelfeld vor? (ti,wrld)

Kommen „**ILS**“ und „**Koha**“ im Datensatz vor? (kw,wrld)

Wenn ungenaue Suche (QueryFuzzy) erlaubt ist:

Kommen „**ILS**“ und „**Koha**“ vor, wenn ungenau gesucht wird?

Wenn Wortstammsuche (QueryStemming) erlaubt ist:

Kommen „**ILS**“ und „**Koha**“ vor, wenn beide Begriffe mit Wortstammsuche gesucht werden?

Auch die Häufigkeit in der die Begriff vorkommen spielt eine Rolle! (Zebra: rank-1)

Bei gleicher Relevanz wird nach Titelsatznummer (biblionumber) aufsteigend sortiert.

Beispiel: Bodenseekrimi

245\$b Titel
Titelsatznr. 2629

Der Tote im Gänseteich Bodenseekrimi Sabine Ibing
von Ibing, Sabine, 1959- [VerfasserIn]
Auflage: 1. Auflage
Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch
Verlag: [Aadorf] [Sabine Ibing] 2016
Verfügbarkeit: Keine Exemplare verfügbar :
★★★★★
[Artikel bestellen](#) [Einloggen um Tags hinzuzufügen.](#) [Zum Korb hinzufügen](#)



Buchhandel.de

245\$b Titel
Titelsatznr. 14784

Das leise Sterben auf der Reichenau Bodenseekrimi Bernd Weiler
von Weiler, Bernd [VerfasserIn] | Oertel + Spörer Verlags-GmbH + CO.KG [Verlag]
Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch
Verlag: Reutlingen Oertel u. Spörer 2020
Online-Ressourcen: Inhaltstext
Verfügbarkeit: **Ausleihbare Exemplare:** Freiburg (2), München (1)
München Bestellt (2).
★★★★★
[Vormerken](#) [Artikel bestellen](#) [Einloggen um Tags hinzuzufügen.](#) [Zum Korb hinzufügen](#)



Buchhandel.de

264 Titelvariante

Das dicke Ding Thomas Zoch
von Zoch, Thomas, 1962- [VerfasserIn]
Auflage: 1. Auflage
Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch
Verlag: Augsburg Verlag Edition Hochfeld April 2017
Weitere Titel: der etwas andere **Bodenseekrimi**
Verfügbarkeit: Keine Exemplare verfügbar :
★★★★★
[Artikel bestellen](#) [Einloggen um Tags hinzuzufügen.](#) [Zum Korb hinzufügen](#)



Buchhandel.de

Ohne automatische
Trunkierung

Stichwortsuche:
Bodensee

Mord bei den Festspielen Kriminalroman : Bodensee-Krimi Sibylle Luise Binder
von Binder, Sibylle Luise, 1960-2020 [VerfasserIn]

Auflage: 1. Auflage, Originalausgabe
Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch
Verlag: Köln Emons 2009
Verfügbarkeit: **Ausleihbare Exemplare:** Berlin [Signatur: PD 2880 R595(2)] (1)

★★★★★

Vormerken Artikel bestellen Einloggen um Tags hinzuzufügen. Zum Korb hinzufügen



Das Wasser so kalt Bodensee-Krimi Anja Jonuleit
von Jonuleit, Anja [TrickfilmzeichnerIn]

Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch
Verlag: Köln Emons 2009
Verfügbarkeit: Keine Exemplare verfügbar : **Ausgeliehen** (1).

★★★★★

Vormerken Artikel bestellen Einloggen um Tags hinzuzufügen. Zum Korb hinzufügen



Killer-Algen Bodensee-Krimi Rebecca Netzel
von Netzel, Rebecca, 1963- [VerfasserIn]

Auflage: 1. Aufl.
Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch
Verlag: Gelnhausen-Roth TRIGA - Der Verl. 2015
Online-Ressourcen: Inhaltstext
Verfügbarkeit: Keine Exemplare verfügbar : **München Bestellt** (1).

★★★★★

Vormerken Artikel bestellen Einloggen um Tags hinzuzufügen. Zum Korb hinzufügen



Der Zorn des Zeppelin Bodensee-Krimi
von Kärger, Walter Christian, 1955- [VerfasserIn]

Materialtyp: Text; Format: online verfügbar
Sprache: Deutsch
Verlag: Emons Verlag 2016
Online-Ressourcen: Volltext
Verfügbarkeit: **Ausleihbare Exemplare:** München [Signatur: K32698] (1) **Verfügbare Präsenzbestand:** München Not for loan_3 (1)

★★★★★

Vormerken Artikel bestelle



QueryAutoTruncate deaktivieren! ([Bug 12430](#))

Die Orden und Ehrenzeichen unserer Republik / Sallach
von Sallach, Alexander von [VerfasserIn]

Auflage: 3. Aufl.
Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch
Verlag: Konstanz am Bodensee : Phaleristischer Verl. Autengruber, 2006
Online-Ressourcen: Inhaltsverzeichnis | Inhaltstext Verlag | Inhaltsverzeichnis Verlag | Inhaltsverzeichnis
Verfügbarkeit: **Ausleihbare Exemplare:** München [Signatur: ND 5970 5108(3)] (1)

★★★★★

Vormerken Artikel bestellen Einloggen um Tags hinzuzufügen. Zum Korb hinzufügen



Der Tote im Gänseseich Bodenseekrimi Sabine Ibing
von Ibing, Sabine, 1959- [VerfasserIn]

Auflage: 1. Auflage
Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch
Verlag: [Aadorf] [Sabine Ibing] 2016
Verfügbarkeit: Keine Exemplare verfügbar :

★★★★★

Artikel bestellen Einloggen um Tags hinzuzufügen. Zum Korb hinzufügen



Schritt für Schritt zur eigenen Marktnische : Crashkurs zur Spezialisierung von kleinen und mittleren Webshops / Holger W. Winkler
von Winkler, Holger W. [VerfasserIn]

Auflage: 2. Aufl.
Materialtyp: Text; Format: Druck
Sprache: Deutsch, Deutsch
Verlag: Radolfzell am Bodensee : hww.MEDIA, 2010
Verfügbarkeit: **Ausleihbare Exemplare:** Berlin [Signatur: ST 610 W773(2)] (1)

★★★★★

Vormerken Artikel bestellen Einloggen um Tags hinzuzufügen. Zum Korb hinzufügen



Onlinehandel mit Erfolg / Holger W. Winkler
von Winkler, Holger W. [VerfasserIn]

Materialtyp: Gesamtaufnahme
Sprache: Deutsch, Deutsch
Verlag: Radolfzell am Bodensee : hww.MEDIA, 2006.

★★★★★

Vormerken Artikel bestellen Einloggen um Tags hinzuzufügen. Zum Korb hinzufügen



Mit automatischer
Trunkierung

Kann ich ISBN mit und ohne Bindestriche suchen?

Klar! Systemparameter SearchWithISBNVariations aktivieren, dann Suchoption ISBN auswählen.
Es wird dann auch gleichzeitig noch nach 10- und 13-stelliger ISBN gesucht.

Kann ich mit ss auch ß finden?

Konfiguration von Äquivalenzmappings ist serverseitig möglich! (word-phrase-utf.chr)

Was ist mit der Sortierung nichtlateinischer Zeichen?

Konfiguration der Sortierreihenfolge ist serverseitig möglich! (sort-string-utf.chr)

Warum kann ich die Signatur *[5.4] ABC 1)* nicht finden?

Koha mag einzelne Klammern und ein paar andere Sachen nicht.
Mit Anführungszeichen klappt es dann meistens: „*[5.4] ABC 1)*“

*NumbersPreferPhrase um
Signaturen immer als
Phrase zu suchen

Wie finde ich raus, ob alle meine Datensätze indexiert sind?

Stichwortsuche mit: allrecords,AlwaysMatches=",
SQL-Report: `SELECT COUNT(*) FROM biblio;`

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Katrin Fischer
Bibliotheksservice-Zentrum BW
katrin.fischer@bsz-bw.de

Koha-Handbuch 20.05 – Suche

<https://translate.koha-community.org/manual/20.05/de/html/searching.html>

Zebra-Dokumentation

<https://software.indexdata.com/zebra/doc/>

<https://software.indexdata.com/zebra/doc/administration-ranking.html> (Relevanzranking)

Feldgewichtung im Koha-Quellcode:

<http://git.koha-community.org/gitweb/?p=koha.git;a=blob;f=C4/Search.pm;hb=9d8523ed2b88c8fbf18fc61835967ff555a5dc55#l917>

Fehler: AutoQueryTruncate verhindert Relevanzranking

https://bugs.koha-community.org/bugzilla3/show_bug.cgi?id=12430