

BVB – Z39.50 Target Profile

Zweck des Dokuments

In diesem Dokument werden die relevanten Informationen für den Anschluss eines Z39.50-Clients an den Z39.50-Server des bayerischen Verbundsystems zusammengestellt.

Neben den technischen Parametern für die Konfiguration des Clients werden auch bibliothekarische Angaben über die angebotene Datenbank geliefert.

1. Allgemeine Informationen

Der Bibliotheksverbund Bayern (BVB) setzt für den Betrieb das System „ALEPH 500“ der Firma ExLibris ein. Die dort enthaltene Z39.50-Komponente wird für den Betrieb des Z39.50-Servers eingesetzt.

1.1. Zugangsparameter

Server: bvbr.bib-bvb.de

Port: 9991

Database: BVB01 – Titeldaten

Recordtype: MAB2

Zeichensatz: ISO 5426

User / Passwort: Z39-SUCHE / SUCHE01

1.2. Verfügbare Base

BVB01 - Inhalt:

- Titeldaten des gemeinsamen Verbundkatalogs B3Kat von BVB- und KOBV-Bibliotheken
- Titeldaten der Zeitschriftendatenbank (ZDB) mit Nachweis von BVB- und KOBV-Bibliotheken

Zweck: Recherche und Katalogisierung

Autorisierung: durch Benutzer-Kennung und Passwort (idPass/open)

2. Target Informationen

2.1.

Zeichensatz: ISO 5426 (MAB Zeichensatz)

Attribute-Sets

Bib-1 1.2.840.10003.3.1

Datensatz-Syntax

Diag-1 1.2.840.10003.5.16

Diagnostic conditions

entsprechend dem Standard

Einschränkungen

Maximale Anzahl an Treffern in einem Result Set ist 5000 *

Der Server beendet eine Session nach 60 Minuten Inaktivität.

* Größere Treffermenge wird auf die 5000 Treffer mit den höchsten Systemnummern reduziert. Die korrekte Trefferanzahl wird nicht übermittelt.

2.2. Services

Initialise - idPass, open

Protocol Version: Z39.50-1995

Preferred-message-size: 1048576

Search

Named-result-sets: supported

Query-types supported: type-1

Operator-types supported: and, or, not

Result-set-id as Operand: supported

Term-types supported: general, numeric, characterString

Sort

Supported ascending und descending:

AT-4 Title

AT-1 Personal name

AT-1003 Author

AT-31 Date of publication

Present

Element-set-name supported: F ("full"), B ("brief")

Scan

3. Base (Datenbank)

BVB01 = Titeldaten

3.1. Spezifikation der Datensatz-Syntax

MAB2

Zeichensatz: ISO 5426

3.2. Attribute-Sets: unterstützte und default Werte

	AT-1	AT-2	AT-3	AT-4	AT-5	AT-6
	use	relation	position	structure	truncation	completeness
default Wert	1016	3	3	2 *	100	1
unterstützte Werte	vgl. Base	1,2,3,4,5,104	1,3	1,2,4,6	1,2,100	1,3

* AT-4 2 if term = single word
 else 1, if (6=3 or 3=1) and 5=1
 else 6

3.3. Unterstützte Attribute-Sets – Base BVB01
(vgl. <http://lcweb.loc.gov/z3950/agency/defns/bib1.html>)

AT-1		AT-2	AT-3	AT-4	AT-5	AT-6
1	Personal name	3	3	1	1	1,2,3
2	Corporate name	3	3	2	1,2,100	1,2,3
4	Title	3	3	1,2	1,2,100	1,2,3
7	ISBN	3	3	1	1,100	1,2,3
8	ISSN	3	3	1	1,100	1,2,3
12	Local number (Systemnr.)	3	3	1	100	1,2,3
20	Local classification	3	3	2	1,100	1,2,3
21	Subject heading	3	3	1,2	1,2,100	1,2,3
31	Date of publication (siehe auch 3.4.)	3	3	2	1,2,100	1,2,3
46	Subject RSWK	3	3	1	1,2,100	1,2,3
48	No (NBN, CIP, sonst. Standardnr.)	3	3	1	1,100	1,2,3
53	Number local call (BV-Nr.)	3	3	1	1,100	1,2,3
59	Place Publication	3	3	2	1,2,100	1,2,3
100	Erscheinungsform	3	3	2	100	1,2,3
1003	Author	3	3	1,2	1,2,100	1,2,3
1004	Author-name personal	3	3	1,2	1,2,100	1,2,3
1005	Author-name corporate	3	3	1,2	1,2,100	1,2,3
1016	Any	3	3	1,2	1,2,100	1,2,3
1018	Publisher	3	3	2	1,2,100	1,2,3
1049	Control-number-linking (ID mehrb. Werk)	3	3	1	1,100	1,2,3
1050	Control-number-PND	3	3	2	1,100	1,2,3
1052	Control-number-ZDB	3	3	1	1,100	1,2,3
1066	Number-volume	3	3	2	1,100	1,2,3
1092	Identifier-ISMN	3	3	1	1,100	1,2,3

3.4. Aleph Z39.50 Server Kompatibilität zu den Bath V2.0 Profile
Informationen zum Bath V2.0 Profile (ISO TC 46 SC 4) -
<http://www.collectionscanada.ca/bath/ap-bath-e.htm>

Date of publication (AT-1 = 31)

BATH V2.0	AT-1	AT-2	AT-3	AT-4	AT-5	AT-6	Beispiel
A.1.15	31	1	1	4	100	1	< 2004
A.1.15	31	2	1	4	100	1	<= 2004
A.1.15	31	3	1	4	100	1	= 2004
A.1.15	31	4	1	4	100	1	>= 2004
A.1.15	31	5	1	4	100	1	> 2004
A.2.9	31	104	3	4	100	1	„1995 1999“ oder „1995-1999“