

# Kollaboration, Kooperation - oder was?

Langzeitar Archivierung im Geschäftsgang der  
Bibliotheken

Workshop Stuttgart, am 4.7.2005

Stefan Wolf

BSZ Baden-Württemberg

... ist heute  
in vielen Bereichen  
Realität geworden.



... der praktische Umgang  
damit war bisher meist von  
einer gewissen Hilflosigkeit  
geprägt: die Materialien  
wurden in Linklisten  
aufgenommen oder gar auf  
Papier ausgedruckt.

Workshop "Langzeitverfügbarkeit digitaler Dokumente"

Die Deutsche Bibliothek, Oktober 2002

Aus der Abschlusserklärung:

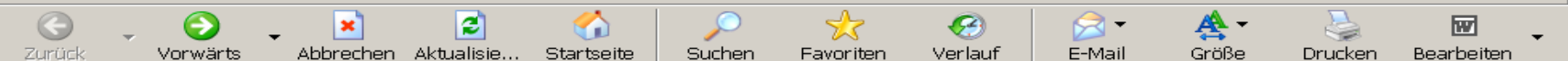
Die Teilnehmer des Workshops sehen große Handlungsbedarf bei der Sicherung der Langzeitverfügbarkeit digitaler Objekte. Sie sind der Überzeugung, dass die sich dabei ergebenden Aufgaben als **Gemeinschaftsaufgabe** arbeitsteilig, kooperativ und ökonomisch gelöst werden müssen.

von Frau Mallmann-Biehler an Herrn Ehrle und  
Herrn Kowark:

In enger Kooperation von BLB, WLB und  
BSZ soll ein Depot- und Portalsystem  
aufgebaut werden, dessen Ziel die  
langfristige Archivierung und Verfügbarkeit  
von Online-Dokumenten ist. Dies geschieht  
in enger Kooperation mit dem Programm Der  
DB zur Langzeitarchivierung.

mit Vertretern von  
WLB Stuttgart  
SULB Saarbrücken  
BLB Karlsruhe  
SLUB Dresden  
LA Baden-Württemberg  
BSZ Baden-Württemberg  
und Gästen





## Portal für Bibliotheken Archive Museen

### Bibliotheken

### Archive

### Museen

**Trefferzahl: 9**

**Trefferzahl: 20**

**Trefferzahl: 6**

[Geschichte der Lebensversicherung und der Lebensversicherungstechnik / Heinrich Braun](#)  
**SWB Online-Katalog**

[Zur Geschichte und Politik des Verkehrswesens / von Gustav Cohn](#)  
**SWB Online-Katalog**

[Das deutsche Manchestertum : eine Studie zur Geschichte des wirtschaftspolitischen Individualismus / von Julius Becker](#)  
**SWB Online-Katalog**

[Die Geschichte der Betriebswirtschaftslehre in ihrer Aufbauperiode der beschreibenden](#)

[Nutzung und Bedarf der Reutlinger Stadtbibliothek](#)  
Provenienz: Stadtarchiv  
Reutlingen :Tätigkeit als  
Oberbürgermeister :Verschiedenes :

[Festrede zum 65. Geburtstag](#)  
Provenienz: Stadtarchiv  
Reutlingen :Persönliches :Glückwünsche zum Geburtstag :

[Kurz gefaßte Geschichte der Canonie Triefenstein \(Z 32/1995 Nr.44\)](#)  
Laufzeit: 1700 - 1800  
Staatsarchiv Wertheim  
F 75

[Fragenkatalog mit 26 Fragen über Gründung, Geschichte und Rechtes des Stifts Triefenstein](#)  
Laufzeit: 1700 - 1800  
Staatsarchiv Wertheim  
F 75

[Blätter des Schwäbischen Albvereins Nr. 2/1962](#)  
Provenienz: Stadtarchiv

[Stoffdruckmuster](#)  
Hersteller: Manufaktur Koechlin, Baumgartner und Cie. ; Datierung: um 1900-1900  
LTA Mannheim

[Schleifbock, handbetrieben](#)  
Datierung: 1900-1910  
LTA Mannheim

[Photo, gerahmt : Joseph Backes](#)  
Hersteller: unbekannt; Datierung: 1914-1915  
LTA Mannheim

[Ständerbohrmaschine: Regulateur](#)  
Datierung: um 1900-1900  
LTA Mannheim

[Dampfpumpe](#)  
Hersteller: Klein-Schanzlin-und-Becker-Aktiengesellschaft ; Datierung: 1899-1899  
LTA Mannheim

[Emailschild: Oberurseler Umlaufmotor](#)  
Datierung: ca. 1985-1985  
LTA Mannheim

## Entwicklung

- einer technischen Plattform
- + eines Geschäftsganges

für die Erschließung und Speicherung relevanter  
Netzpublikationen

Ergebnis: BOA, Saardok, Saxmedia



Urheberrecht wird geachtet!

Einwilligung des Rechteinhabers wird eingeholt

Schriftlich (Formbrief)





Was wird gesammelt?

- Alles - flächendeckend
- Selektiv - Auswahl? Kriterien?

- Qualität vor Quantität!
- nach Bestandsschwerpunkten
- Landeskundlich/-bibliographisch relevante Publikationen
- Format: .pdf und .html



Qualität + Dauer fordert nach unserer Meinung

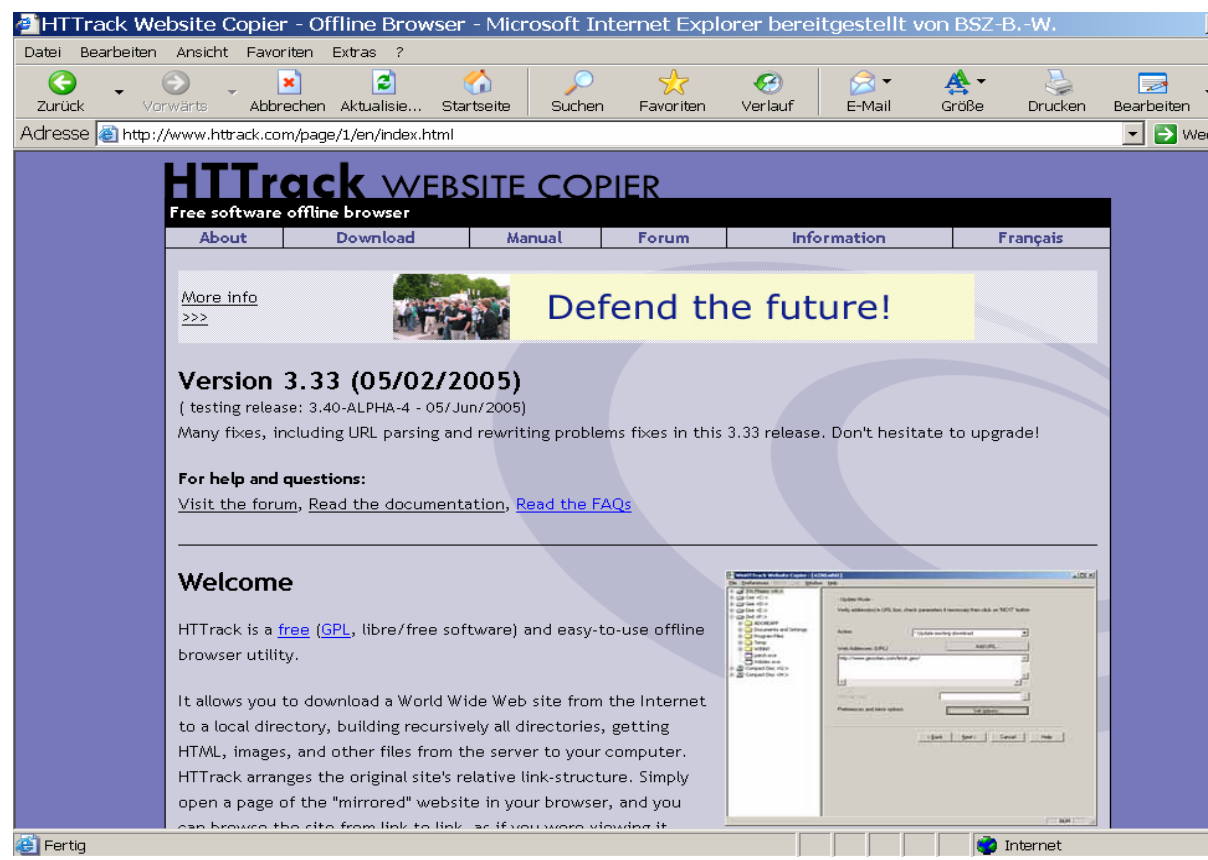
→ dauerhaft in den Katalogen verankerte Sach- und Formalerschließung (incl. Hierarchien)

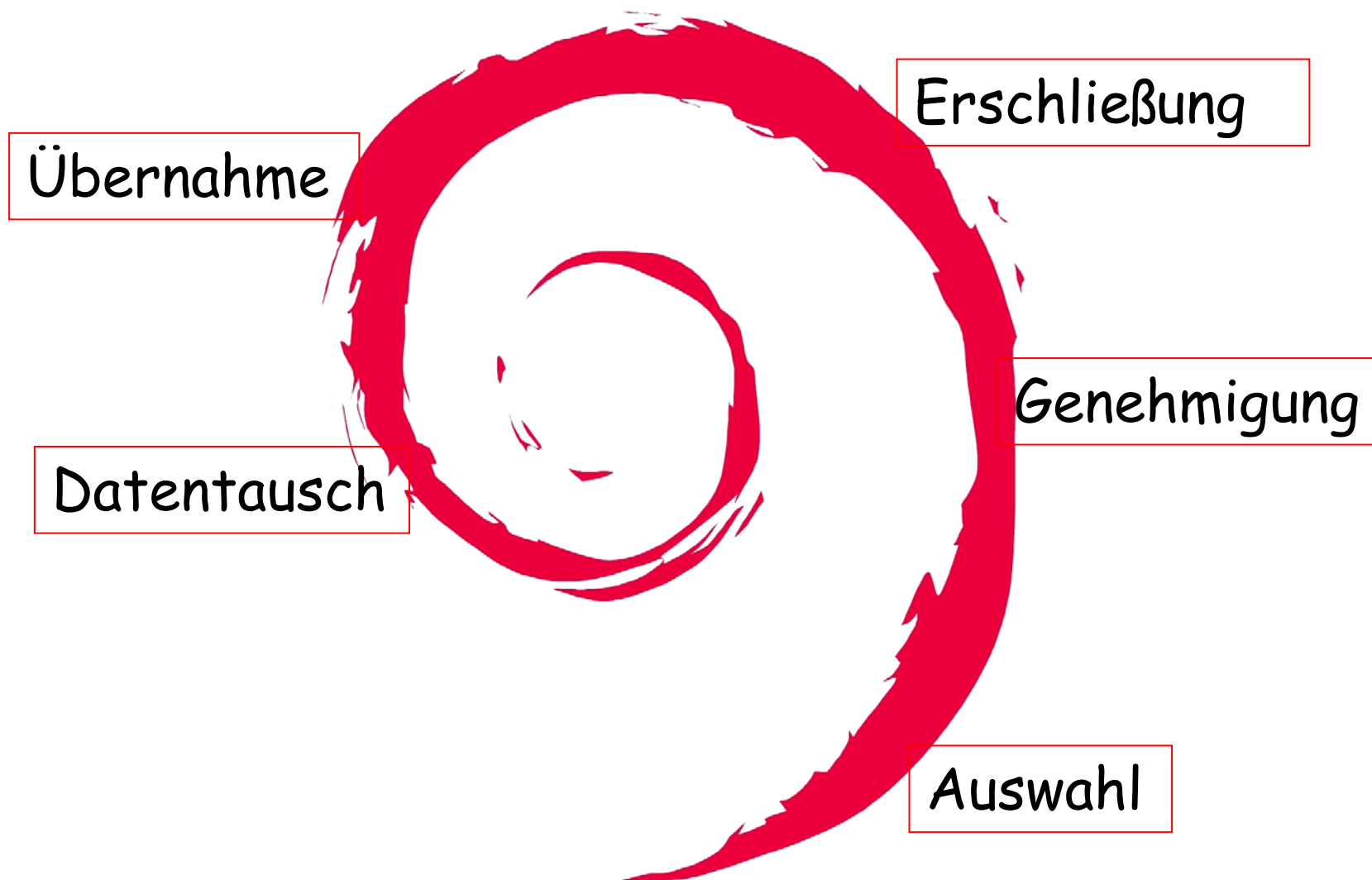
→ mehrfache Nutzung der Daten (Verbund, Opac, Archivsystem, Datentausch)

→ Kurzerschließung (z.B. Dublin Core) könnte als Grundlage genutzt oder erzeugt werden)

Publikationen werden mit Hilfe eines Offline Browsers (HTTrack) „geharvestet“; er ist in die Archivsoftware integriert.

*Ergebnis:*  
Zum Arbeiten nur  
- Katalog-Client  
- WWW-Browser  
notwendig







- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

Recherche:

Veröffentlichungen, die in Baden-Württemberg erscheinen oder sich inhaltlich mit dem Land, seinen Orten und Personen beschäftigen, werden an der Badischen Landesbibliothek in Karlsruhe und der Württembergischen Landesbibliothek in Stuttgart gesammelt, erschlossen, der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt und für die Zukunft archiviert. Waren dies früher überwiegend gedruckte Materialien, so werden künftig auch relevante Internet-Angebote einbezogen. Gemeinsam mit dem Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg wird deshalb derzeit das "Baden-Württembergische Online-Archiv (BOA)" aufgebaut.

BOA befindet sich noch in der Entwicklungsphase - bitte haben Sie Verständnis, dass gelegentlich Fehler auftauchen und noch nicht alle Funktionen eingebaut sind.

Wenn Sie mehr über das Projekt BOA wissen wollen: Im 'Bibliotheksdienst' Jg. 38 (2004), Heft 4, S. 471-479, erschien ein Artikel dazu, den wir mit freundlicher Genehmigung der Redaktion online zur Verfügung stellen:

[Wiesenmüller, Heidrun: Langzeitarchivierung von Online-Publikationen an Regionalbibliotheken: Das Projekt 'Baden-Württembergisches Online-Archiv' \(BOA\)](#)

Ansprechpartner:

- BLB: [Christoph Höck](#)
- WLB: [Heidrun Wiesenmüller](#)
- BSZ/Technik: [Andreas Schack](#)



Willkommen bei bodensee.de - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von BSZ-B.-W.

File Edit View Favorites Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Größe Drucken Bearbeiten

Adresse http://www.bodensee.de/cgi-bin/v2/ecards

- EINTRAG > HOMEPAGE ANMELDEN
- KONTAKT > EINTRAG ÄNDERN
- BANNERWERBUNG > SUCHMASKE
- REISEFÜHRER > HILFE

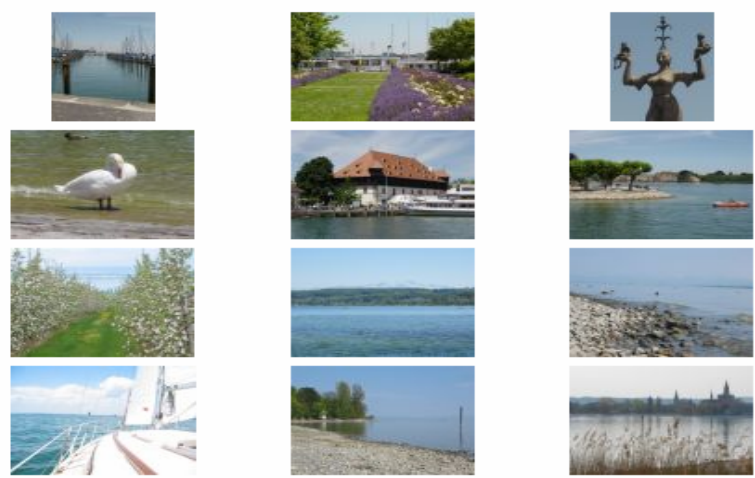


### BODENSEE.DE - ECARDS

Sommer Winter

#### Sommer am Bodensee

Wählen Sie aus vielen verschiedenen sommerlichen Motiven rund um den Bodensee.



Viel Spaß beim kostenlosen Versenden unserer Ecards wünscht Ihnen  
Ihre **KVG**  
Ihr Internet-Provider am Bodensee

ANZEIGEN

Interesse an  
Bannerwerbung?



„Sommer am Bodensee“

Katalogisierung für Windows - [SWB - Recherche]

Datei Session Dialog Bearbeiten Optionen Fenster Hilfe



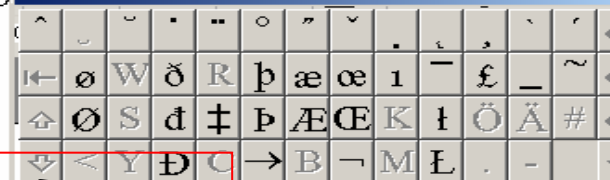
BIS-CM: RT DB: SWBK EXTR= SUBS=KG1T USER=000

idn 11722617  
vnr 1  
LOK 1 (VERBUND)  
LST 1 (VERBUND)  
niv NIVEAU : I BKZ : FRLORE  
dat N:27/04/05 BEARB.:FRLR  
adn 005117  
200\*Andreas, Willy  
320 -Ein- Sommer am Bodensee  
335 Jugenderinnerungen  
359 Willy Andreas  
425 1961  
433 H.2/3, S. 123 ff.  
490 492 (3147313) {Bodensee und Hochrhein}. - 1961. - S.101-274  
inv IN: Badische Heimat. - (41.1961)  
504 dt.  
574 uw  
sti Zeitschriftenaufsatz  
end



Download der TA

Diakritische Tastatur





- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Titelaufnahme Startseite

Einen neuen Titel aufnehmen:

Welche Art von Titel möchten Sie aufnehmen?

Pfad des hochzuladenden MAB2-Files?

Durchsuchen...

### Hinweise zum Editieren:

- **Der Zurück-Button des Browsers darf nicht verwendet werden** - zumindest nicht innerhalb eines Editier-Vorgangs.
- Bestimmte Sonderzeichen (z.B. ₤) werden in manchen - vor allem in älteren - Browsern nicht richtig dargestellt. Das Problem tritt in manchen Browsern ausschließlich innerhalb von Eingabefeldern auf.  
Empfehlung: Mozilla ab Version 1.5 ([www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)).
- Bitte nicht während einer Titelaufnahme die Zeichensatz-Einstellungen des Browsers verändern.
- Mit dem Browser Opera 7.20 funktioniert diese Applikation nicht.

spezielle Recherchen:





**Volltextsuche**

**Editieren**

**Hilfe**



## Zeitschrift - Formalerschließung

Weiter zur Sacherschließung

### Dokumentart:

- 01 Adressverzeichnis
- 02 Bibliographie
- 03 Verzeichnis
- 04 Amts-, Gesetz- und Verordnungsblatt
- 05 Biographie / Autobiographie
- 06 Ausstellung
- 07 Kongress
- 08 Veranstaltung/Festival
- 09 Bericht / Forschungsbericht / Abhandlung
- 10 Broschüre / Infomaterial
- 11 Fachzeitschrift
- 12 Mitteilungsblätter
- 13 Firmenschrift
- 14 Parteienschrift
- 15 Reise-, Wanderführer etc.
- 16 Festschrift / Jubiläumsschrift
- 17 Hochschulschrift
- 18 Hausarbeit
- 19 Lehrmittel
- 20 Statistik
- 21 Rezension
- 22 Homepage
- 23 thematische Website
- 24 Sonstiges

### Identnummern/Sprachen:

File Edit View Favorites Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Größe Drucken Bearbeiten

Adresse <http://linzgau.bsz-bw.de/boa/edit/edit1.do> Wechsle

25 thematische Website  
 24 Sonstiges

**Identnummern/Sprachen:**

001_	11722617
002a	20051021
025a	950432296
030_	a 1icr     37
037z	dt.
050_	a
051_	s
076k	103126
076n	002294

**Personen und Körperschaften:**

100b	Andreas, Willy
------	----------------

**Titel:**

331_	Ein Sommer am Bodensee
335_	Jugenderinnerungen
359_	Willy Andreas

**Impressum:**

**Ausgabevermerk**  
**Computerdateien:**

**technische**  
**Daten:**

(Bei der Eingabe von  
Hand bitte als  
Datumsformat JJJJ-  
MM-TT verwenden.)

Weiteres Feld

**Geschäftsgang:**

Genehmigung des Anbieters  
liegt vor

nein

Sacherschließung aus SWB  
Übernommen

nein

ja

nein

Landesbibliographie erledigt

nein

Fertig für den Datenausch  
mit DDB

nein

Abbruch, nicht speichern

Weiter zur Sacherschließung

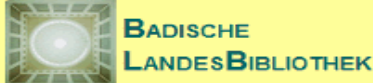

Fertig, speichern

BOA - Baden-Württembergisches Online-Archiv - Microsoft Internet Explorer bere...

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... Startseite Suchen Favoriten Verlauf

Adresse http://linzgau.bsz-bw.de/boa/edit/notationen.do



**Baden-Württembergisches Online-Archiv**

## Zeitschrift - Sacherschließung

Schlagwörter:



Systematik der Regionalbibliographie    DDC-Notation auswählen    SWD-Schlagwörter auswählen

lbw    **04 Reise- und Freizeitführer**

uncontrolled\_ger    Weiteres Feld

Beschreibungen/Abstracts:

description\_ger





Fertig

BOA - Baden-Württembergisches Online-Archiv

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... ST

Adresse http://linzgau.bsz-bw.de/boa/edit/edit2sach.do



Home

erweiterte Suche

Browsen

Volltextsuche

Editieren

Hilfe

Fertig übernehmen

- 0 Allgemeine Landesbibliothek
- 01 Allgemeine Periodika
- 02 Gesamtverzeichnis
- 03 Literarische Zeitschriften
- 03 Bildliche Darstellungen
- 04 Reise- und Freizeitführer
- 05 Karten, Pläne
- 06 Statistik, Datenbanken
- 07 Biographie
- 08 Biographische Zeitschriften
- 09 Einzeltopographien
- 1 Landesnatur
- 10 Landesnatur
- 11 Allgemeine Geographie

Fertig



- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Titelaufnahme Zwischenergebnis

Zeitschrift: Ein Sommer am Bodensee : Jugenderinnerungen / Willy Andreas



[Home](#)  
[erweiterte Suche](#)  
[Browsen](#)  
[Volltextsuche](#)  
[Editieren](#)  
[Hilfe](#)



## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Objekt untergeordneter Hierarchie

Titel:

Bandzaehlung

Weiteres Feld

Fußnoten und Beziehungen:

interne Bemerkung

Weiteres Feld

technische Daten:

Objekt per Download hinzufügen

Abbruch, nicht speichern

Fertig, speichern



- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Titelaufnahme Zwischenergebnis

Zeitschrift: Ein Sommer am Bodensee : Jugenderinnerungen / Willy Andreas  
 2005

Objekt untergeordneter Hierarchie   
ausgewählten Knoten bearbeiten



- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)



## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Objekt untergeordneter Hierarchie

Titel:

Bandzaehlung

Weiteres Feld

Fußnoten und Beziehungen:

interne Bemerkung

Weiteres Feld

technische Daten:

Objekt per Download hinzufügen

Abbruch, nicht speichern

Fertig, speichern



File Edit View Favorites Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Größe Drucken Bearbeiten

Adresse <http://linzgau.bsz-bw.de/boa/edit/edit4.do> Wechsle

- erweiterte Suche**
- Browsen
- Volltextsuche
- Editieren
- Hilfe

## Webseite oder pdf herunterladen

Format (verpflichtend):

Rechte (verpflichtend):

Url (verpflichtend):



Parameter für den Download von Webseiten - werden beim Pdf-Download ignoriert:

Filter [\(Hilfe\)](#)

Absolute Obergrenze für den Download in Minuten:

Absolute Obergrenze für den Download in MB (normalerweise höchstens 30MB):

ausnahmsweise 300MB als Obergrenze ermöglichen (löst EMail an das BSZ aus).

Obergrenze für den Download eines



Internet Explorer navigation bar with menu items: Datei, Bearbeiten, Ansicht, Favoriten, Extras, ? and toolbar icons: Zurück, Vorwärts, Abbrechen, Aktualisie..., Startseite, Suchen, Favoriten, Verlauf, E-Mail, Größe, Drucken, Bearbeiten.


Url (verpflichtend):

Parameter für den Download von Webseiten - werden beim Pdf-Download ignoriert:

Filter [\(Hilfe\)](#)

Absolute Obergrenze für den Download in Minuten:   
Absolute Obergrenze für den Download in MB (normalerweise höchstens 30MB):   
 ausnahmsweise 300MB als Obergrenze ermöglichen (löst EMAIL an das BSZ aus).  
Obergrenze für den Download eines Nicht-Html-Files (jpg, pdf, ...) innerhalb einer Webapplikation in KB:   
Tiefe für die Spiegelung interner Links der Webseite:   
Tiefe für die Spiegelung externer Links der Webseite:   
 [\(bitte Hilfe hierzu beachten\)](#)



- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Webseite oder pdf herunterladen

Format: text/html  
Url: <http://www.bodensee.de/cgi-bin/v2/ecards>

Httrack meldet:

HTTrack mirror complete in 22 seconds : 42 links scanned, 41 files written (252102 bytes overall) [268668 bytes received at 12212 bytes/sec], 3.1 requests per connection (No errors, 0 warnings, 0 messages)

[...zum archivierten Objekt](#)

**Dringend empfohlen:** Vor der Begutachtung des archivierten Dokuments den Browser-Cache löschen.





- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Titelaufnahme Zwischenergebnis

- Zeitschrift: Ein Sommer am Bodensee : Jugenderinnerungen / Willy Andreas
  - 2005
    - 2005, Juli

–Was einfügen?– – Wo einfügen? – neu einfügen

ausgewählten Knoten bearbeiten

Blatt löschen

Details dieser Titelaufnahme anzeigen

Fertig, weiter zur Startseite





- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Detailansicht aller Attribute

Zurück

• Andreas, Willy:  
**Ein Sommer am Bodensee : Jugenderinnerungen / Willy Andreas** . - Freiburg : Badischer Heimatverein

Dokumentart(en): 15 Reise-, Wanderführer etc.

- 2005
  - 2005, Juli

Verlag: <http://www.bodensee.de/cgi-bin/v2/ecards>

Langzeitarchivierung (03.07.2005): <http://linzgau.bsz-bw.de/boa/downloads/frei/66/0/index.html>

[...zum archivierten Objekt](#) (Format: Html, Gesamtgröße: 533.4 kB)

Zurück



Browsen über Notationen - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von BSZ-B.-W.

[Datei](#) [Bearbeiten](#) [Ansicht](#) [Favoriten](#) [Extras](#) ?

Adresse <http://www.boa-bw.de/menu.do?browser>




- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

Baden-Württembergisches Online-Archiv

## Worüber möchten Sie browsen?

- [Dokumentarten](#)
- [Systematik der Landesbibliographie - LBW](#)
- [Dewey Decimal Classification - DDC](#)




<http://www.boa-bw.de/browser1.do?notation=0>

BOA - Baden-Württembergisches Online-Archiv

[Datei](#) [Bearbeiten](#) [Ansicht](#) [Favoriten](#) [Extras](#) ?

Adresse <http://linzgau.bsz-bw.de/boa/browser1.do?notation=0>




Baden-Württembergisches Online-Archiv

- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)

## Browsen über Systematik

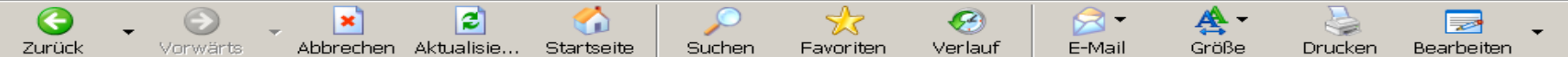
- 0 Allgemeine Landeskunde
  - 04 Reise- und Freizeitführer
- 2 Siedlung und Raumerschließung
  - 26 Versorgung und Entsorgung
    - 263 Energieversorgung
    - 264 Abfallentsorgung
- 4 Staat, Verfassung und Recht
  - 49 öffentliche Sicherheit
  - 490 öffentliche Sicherheit
- 8 Sprache, Literatur, Kunst und Wissenschaft
  - 82 Literatur
    - 821 Literatur und Didaktik
  - 86 Museen und Ausstellungen
    - 861 Museen ([1 Objekt](#))
- 9 Geistesgeschichte, Bildung, Wissenschaft
  - 92 Berufliches Schulwesen
    - 921 Lehr- und Ausbildung
  - 96 Buch- und Bibliothekswesen
    - 965 Wissenschaftliche Bibliothekswesen



Fertig

Recherche - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von BSZ-B.-W.

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?



Adresse <http://www.boa-bw.de/menu.do?search>



- [Home](#)
- [erweiterte Suche](#)
- [Browsen](#)
- [Volltextsuche](#)
- [Editieren](#)
- [Hilfe](#)



## Baden-Württembergisches Online-Archiv (BOA)

### Recherche

Titel	<input type="text"/>
Personen und Körperschaften	<input type="text"/>
Notationen und Schlagwörter	<input type="text"/>
Titel	Verknüpfung zwischen den Begriffen: <input type="text" value="and"/>
Impressum	
Fussnoten und Beziehungen	
Standardnummern	
Ausgabevermerke Sekundärformen	
Ausgabevermerke Computerdateien	
Technische Daten	
<b>Notationen und Schlagwörter</b>	
Abstracts und Beschreibungen	
Freie Suche	
Dokumentarten	



## Baden-Württembergisches Online-Archiv

### Detailansicht aller Attribute

Zurück

• Andreas, Willy:  
**Ein Sommer am Bodensee : Jugenderinnerungen / Willy Andreas** . - Freiburg : Bad  
Dokumentart(en): 15 Reise-, Wanderführer etc.

- 2005  
○ 2005, Juli

Verlag: <http://www.bodensee.de/cgi-bin/v2/ecards>  
Langzeitarchiviert (03.07.2005): <http://linzgau.bsz-bw.de/boa/downloads>

[...zum archivierten Objekt](#) (Format: Html, Gesamtgröße: 533.4 kB)

Zurück

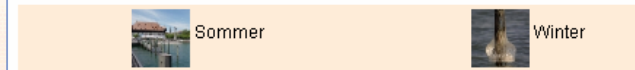


- >> HOME
- > NEUZUGÄNGE
- > STÄDTEKARTE
- > EVENTS
- > WEBCAM
- > ECARDS
- > SHOP
- > REISEFÜHRER
- > PROSPEKTE
- > BODENSEEWETTER
- > IMMOBILIEN
- > SINGLEBÖRSE
- > JOBBÖRSE
- > REISEBÖRSE
- > AUTOMARKT
- > BODENSEEFILME

WebHits  
seit 17.03.00  
[WebHits](#)

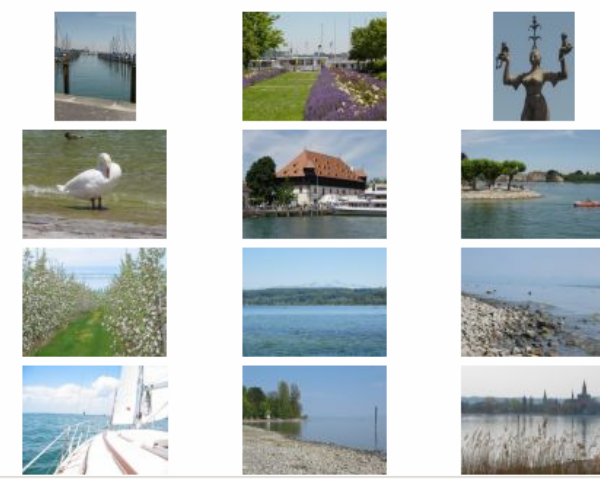
- EINTRAG
- KONTAKT
- BANNERWERBUNG
- REISE
- > HOMEPAGE ANMELDEN
- > EINTRAG ÄNDERN
- > SUCHMASKE
- > HILF

### BODENSEE.DE - ECARDS



#### Sommer am Bodensee

Wählen Sie aus vielen verschiedenen sommerlichen Motiven rund um den Bodensee.





In einem gemeinsamen Projekt mit DDB und HBZ wurde ein prototypischer Workflow samt Metadatenformat erarbeitet, der

- die gegenseitige Nutzung der bibliographischen und technischen Beschreibung und
- die abgestimmte, teilweise auch gewollt redundant Speicherung der Publikationen selbst
- zwischen DDB, Verbänden und Regionalbibliotheken

zum Gegenstand hat

- dafür: LMER als Format, OAI als Protokoll
- Test in 12.2004 zeigte das Funktionieren
- Daten konnten aus dem Archiv automatisch gezogen werden.