

Ortsunabhängige Fernleihe für die Fachinformationsdienste

Stefan Lohrum

Stellv. Vors. AG Leihverkehr, UAG Technik
KOBV / Zuse Institut Berlin

Stand: November 2023

Fernleihe in Deutschland

Bibliotheksverbände



- ▶ 4 Verbundsysteme / 6 Fernleihsysteme
- ▶ Formale Regelungen durch die Leihverkehrsordnung, Regionalprinzip
- ▶ Enge Kooperation / AG Leihverkehr
- ▶ Bestellungen werden automatisiert in die anderen Fernleihsysteme weitergeleitet
- ▶ **Bestellungen erfolgen auf Basis von Nachweisen aus den Verbunddatenbanken**
- ▶ Potentielle Lieferanten werden automatisch ermittelt, Check auf Dubletten/Eigenbestand

=> Bestellung erfolgt im Fernleihsystem der Benutzer

=> Zentrale Bestellmaske (BVB, BSZ, GBV, hebis, KOBV) oder bibliotheksspezifische Maske (hbz)

Szenarien auf Seiten der FIDs



The screenshot shows the EVIFA website interface. At the top, there is a navigation bar with links like 'EVIFA-SUCHE', 'NEWS', 'DIGITALE RESSOURCEN', etc. Below that is a search bar with the text 'afrika' entered. The search results are displayed in a list format. The first result is a book titled 'Afrika (2001)' by Reader, John; Lewis, Michael, published by National Geographic. The book's details are shown in a pop-up window, including the ISBN (3934385346), language (Deutsch), and page count (319 S.). A red circle highlights the 'Fernleihwunsch' button next to the book's ID (KOBV BVB).

FID ohne Nutzerverwaltung

- ▶ Recherche im FID Portal
- ▶ Treffer mit Bestand aus einer Bibliothek, die am Leihverkehr teilnimmt
- ▶ Daten enthalten eine ID über die eine Fernleihe möglich ist (PPN, HT- oder BV-Nummer)

Aufgabe:

Möglichst einfach (d.h. mit so wenigen Klicks wie nötig) eine Fernleihe auszulösen

Szenarien auf Seiten der FIDs

FID mit Nutzerverwaltung

The screenshot shows the adlr@link portal interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, a language dropdown set to 'ALLE', a search bar containing '3518385151', and a search icon. Below the navigation bar, the main content area displays the title 'Herbert Achternbusch' with a book icon and a 'GET IT' button labeled 'TEILKOPIE BESORGEN (max. 10 % des Gesamtumfangs)'. The 'Beteiligte:' field lists 'Drews, Jörg (HerausgeberIn), Achternbusch, Herbert (Sonstige)'. The 'Verfasserangabe:' field shows 'hrsg. von Jörg Drews' and 'Nicht in Ihrer'. The 'veröffentlicht:' and 'Medientyp:' fields are partially visible. A 'Mein Konto' overlay is positioned in the foreground, displaying a success message: 'Ihr Profil wurde erfolgreich aktualisiert.' Below this, the user's profile information is listed: E-Mail-Adresse: lohrum@zib.de, Vorname: Stefan, Nachname: Lohrum, Hochschule/Einrichtung: TH Wildau, Heimatbibliothek: Wildau, Technische Hochschule Wildau [FH] - Bibliothek, Nutzer:innengruppe: Lehrbeauftragter:, Zugriff auf: Alle Dienstleistungen und Lizenzen, and Newsletter gewünscht: nein. At the bottom of the overlay is a button labeled 'PERSÖNLICHE ANGABEN ÄNDERN'. To the left of the main content, there is a section for 'WEITERE INFORMATIONEN' with details: Umfang: 318 S.; III, ISBN: 3518385151, Ausgabe: 1. Aufl., Sprache: Unbestimmt, Schlagwörter: Biografien/D, and Kollektion: Filmuniversität. Below this is a section for 'AUCH IN DIESEN BIBLIOTHEKEN V...', listing several libraries.

- ▶ Recherche im FID Portal
- ▶ Treffer mit Bestand aus einer Bibliothek, die am Leihverkehr teilnimmt
- ▶ **Kennung im FID unterscheidet sich von der Kennung in der Heimatbibliothek**
- ▶ Aufgabe:
Möglichst einfach (d.h. mit so wenigen Klicks wie nötig) eine Fernleihe auszulösen

Schritte von der Recherche zur Bestellung

1



2

Fernleihe für die Fachinformationsdienste

Sie sind **Nutzerin** oder **Nutzer** einer ...

- Bibliothek aus **Bayern**
=> [Bestellung über den BVB](#)
- Bibliothek aus der **Region Berlin / Brandenburg** (ausgenommen Staatsbibliothek Univ. Potsdam)
=> [Bestellung über den KOBV](#)
- Bibliothek aus den **Ländern Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein** oder **Thüringen** (sowie der Staatsbibliothek zu Berlin und der Univ. Potsdam)
=> [Bestellung über den GRV](#)
- Bibliothek aus **Hessen**
=> [Bestellung über den hbsz](#)
- Bibliothek aus den **Ländern Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland** oder **Sachsen**
=> [Weiterleitung an das OpenURL-Gateway des HBZ](#)

Bibliotheksverbünde

A map of Germany is shown with different regions highlighted in various colors and labeled with library network abbreviations: GBV (green), KOBV (yellow), hbz (orange), hebis (red), BSZ (blue), and BVB (dark blue).

3

kobv Online Fernleih-Bestellung

Nachrecherche & Leitweg > Bestätigung > Bestellung abgeschlossen

Bitte wählen Sie sich vor Aufgabe der Fernleihbestellung auf Ihren Benutzernamen aus Ihrer Homebibliothek aus!

Benutzername:	2000023314
Einzelort:	afka
Homebibliothek:	Widau TH

*Hinweis: Falls Ihre Homebibliothek nicht aufrufbar ist, können Sie hier leider keine Online Fernleihbestellung aufgeben. Bitte wenden Sie sich an Ihre Homebibliothek.

4

kobv Online Fernleih-Bestellung

Nachrecherche & Leitweg > Bestätigung > Bestellung abgeschlossen

Titeldaten

Autor / Hrsg.:	Reader, John
Titel:	Afrika
Jahr:	2001
Verlag:	National Geographic
Ort:	Hamburg
Umfang:	319 S.
ISBN:	3934385346

Benutzerdaten

Benutzer-Nr.:	2000023314
Nehmende Bibliothek:	Widau Technische Hochschule

Bestelldaten

Ablaufdatum:	25.07.2022
Max. Kopiekosten:	\$
Bemerkung:	andere Auflage möglich

Wenn Sie die Bestellung so aufgeben wollen, betätigen Sie bitte den Button **Bestellen**. Mit **Abbrechen** beenden Sie den Vorgang ohne Bestellung.

© KOBV Impressum und Datenschutz

1. Recherche beim Fachinformationsdienst
2. Auswahl der liefernden Verbundes bzw. Bibliothek via OpenURL Gateway
3. Authentifizierung im Bestellsystem
4. Auslösen der Bestellung

Verbunddaten in den FID, GVI-ID



The screenshot shows the EVIFA search interface with a search for 'afrika'. The search results show a book titled 'Afrika (2001)' by Heiner Jahnke, published by Hamburg: Nation. The book is in German, has 394 pages, and is part of a series. The MARC record is displayed below the search results, showing various fields and subfields.

```
<record>
<leader>01285nam a2200409 c 4500</leader>
<controlfield tag="001">b3kat_BV016963107</controlfield>
<controlfield tag="003">DE-602</controlfield>
<controlfield tag="005">20060214 </controlfield>
<controlfield tag="007">t</controlfield>
<controlfield tag="008">030312s2001 ab|| |||| 00||| ger d</controlfield>
<datafield tag="016" ind1="7" ind2=" ">
<subfield code="a">969846126</subfield>
<subfield code="2">DE-101</subfield>
</datafield>
<datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
<subfield code="a">3934385346</subfield>
<subfield code="9">3-934385-34-6</subfield>
</datafield>
<datafield tag="035" ind1=" " ind2=" ">
<subfield code="a">(OCoLC)76661509</subfield>
</datafield>
<datafield tag="035" ind1=" " ind2=" ">
<subfield code="a">(DE-599)BVBBV016963107</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" ">
<subfield code="a">DE-604</subfield>
<subfield code="b">ger</subfield>
<subfield code="e">rakwb</subfield>
</datafield>
<datafield tag="041" ind1="1" ind2=" ">
<subfield code="a">ger</subfield>
<subfield code="h">eng</subfield>
</datafield>
```

- ▶ Metadaten in den FID stammen i.d.R. aus Verbundsystemen)
- ▶ Sie enthalten die Identifier aus den Verbunddatenbanken:
 - PPN (GBV, BSZ, hebis)
 - HT-Nummer (hbz)
 - BV-Nummer (BVB)
 - KOBV-ID
- ▶ Verbünde werden durch ISIL gekennzeichnet (MARC 003)

=> GVI-ID besteht aus ISIL + ID

=> Mit diesen IDs kann in allen Fernleihsystemen bestellt werden

(DE-627) 1788344782

(DE-605) HT011154271

(DE-604) BV024660974

(DE-603) 061230340

(DE-602) b3kat_BV016963107

FID Fernleih-Gateway

Fernleihe für die Fachinformationsdienste

Sie sind **Nutzerin** oder **Nutzer** einer ...

- ... Bibliothek aus **Bayern**
=>> [Bestellung über den BVB](#)
- ... Bibliothek aus der **Region Berlin / Brandenburg** (ausgenommen Staatsbibliothek, Univ. Potsdam)
=>> [Bestellung über den KOBV](#)
- ... Bibliothek aus den **Ländern Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein** oder **Thüringen**
(sowie der Staatsbibliothek zu Berlin und der Univ. Potsdam)
=>> [Bestellung über den GBV](#)
- ... Bibliothek aus **Hessen**
=>> [Bestellung über HEBIS](#)
- ... Bibliothek aus den **Ländern Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland** oder **Sachsen**
=>> [Weiterleitung an das OpenURL-Gateway des HBZ](#)

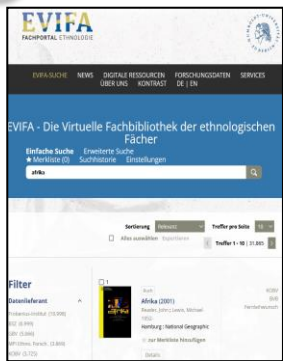
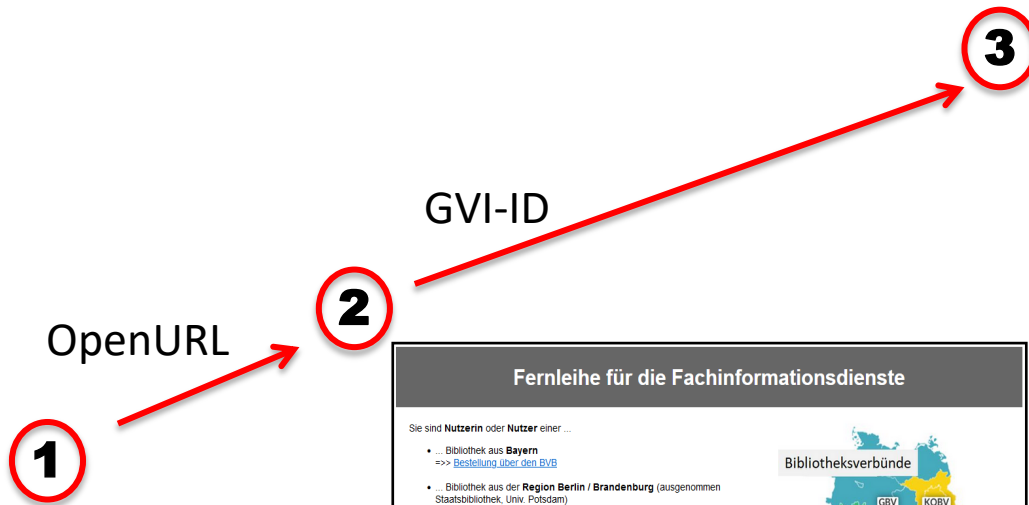


- ▶ Weiterleitung in die Bestellsysteme der Verbände
- ▶ Ggf. automatisiert, falls Bibliothek der Nutzer bekannt

HBZ – Bibliotheken

- ▶ Anreicherung für OpenURL
- ▶ Weiterleitung ins OpenURL Gateway des HBZ
- ▶ Von dort weiter in die OpenURL Resolver der Bibliotheken

Workflow GBV/KOBV/BVB/BSZ/Hebis Bibliotheken



Fernleihe für die Fachinformationsdienste

Sie sind **Nutzerin** oder **Nutzer** einer ...

- ... Bibliothek aus **Bayern**
=> [Bestellung über den BVB](#)
- ... Bibliothek aus der **Region Berlin / Brandenburg** (ausgenommen Staatsbibliothek, Univ. Potsdam)
=> [Bestellung über den KOBV](#)
- ... Bibliothek aus den **Ländern Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein oder Thüringen** (sowie der Staatsbibliothek zu Berlin und der Univ. Potsdam)
=> [Bestellung über den GBV](#)
- ... Bibliothek aus **Hessen**
=> [Bestellung über Hebis](#)
- ... Bibliothek aus den **Ländern Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland oder Sachsen**
=> [Ytenderstellung an das OpenURL-Gateway des HBZ](#)

Bibliotheksverbünde

VFL
Verbundübergreifende Fernleihe GBV

Suchen [und] [IDN] Identifikationsnummer
b3kat_BV016963107
[Suchen]

Suchgeschichte | Kurzliste | Titelanzeige

Ihre Aktion suchen [und] [IDN] Identifikationsnummer b3kat_BV016963107 | 1 Treffer | [Leihbestellung](#)

ID-Nummer:	b3kat_BV016963107
Quelle:	KOBV
Titel:	Afrika / John Reader. Fotos von Michael S. Lewis
Sonst. Personen:	Reader, John ; Lewis, Michael *1952-*
Ort/Jahr:	Hamburg : National Geographic [2001], 2001
Sprache/n:	Deutsch (Sprache des Originals: Englisch)
Art des Inhalts:	Bildband
Umfang:	319 S. : überw. Ill., Kt + 1 Beil
Einheitsachtitel:	Africa
Anmerkung:	Beil. u.d.T.: Afrika heute Abweichender Titel: Afrika heute
ISBN:	3-934385-34-6
Schlagwörter:	*
Klassifikation:	*Afrique - [photographies] ; Afrique ; Afrika RVK: LB 13465 ; RS 10013
Besitznachweis:	DE-11 DE-506a DE-Ber7 DE-506
Verfügbarkeit:	Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

=> OpenURL / GVI-ID zum Transport der Metadaten vom FID-Portal zum Bestellsystem

Workflow für Nutzer aus HBZ/BSZ Bibliotheken

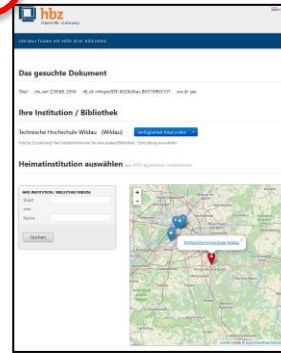
1



2



3



4



=> OpenURL zum Transport der Metadaten vom FID-Portal zum Link-Resolver

Übermittlung der Daten via OpenURL

https://fid.fernleihe.de/?



Resolver

url_ver=Z39.88-2004&url_tim=...&url_ctx_fmt=...&



Struktur

ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=...&

rft_val_fmt=info%3Aofi%2Ffmt%3Akev%3Amtx%3Abook&

rft.genre=book&rft.date=1997&rft.isbn=9783593503103&

rft.publisher=Frankfurt%20%3ACampus%20Verlag&



**bibliogra-
phische
Angaben**

rft.au=Lerp%20D%3crte&rft.au=...

rft.title=Imperiale%20Grenzr%c3%a4ume%20:%20

Bev%c3%b6lkerungspolitikern%20in%20Deutsch-S%c3%bcd

westafrika%20und%20den%20%c3%b6stlichen%20Provinzen

%20Preu%c3%9fens%201884-1914&

rft.date=2011

rft_id=info%3Aagvi%2F(DE-627)805661107&



ID

svc_val_fmt=...&**svc.ill=yes&**



Service

req_dat=DE-526&req_id=mailto%3alohrum%4dth-wildau.de



Nutzer

rfr_id=info%3Asid%2FFachportal-Ethnologie



Quelle

Zusätzliche OpenURL Codierungen in den FID Portalen

Basis URL

<https://fid.fernleihe.de/>

GVI-ID

rft_id=info:gvi/<GVI-ID>

Beispiel: rft_id=info%3Agvi%2F(DE-627)805661107

Service

svc.ill=yes

Beispiel: svc.ill=yes

Bibliothek des Nutzers (optional)

req_dat=<ISIL>

Beispiel: req_dat=DE-526

Quelle (optional)

rfr_id=<Code>

Beispiel: rfr_id=info:sid/EVIFA

**Muss
in die
Portale
der FID
eingebaut
werden**

Ansprechpartner

Stefan Lohrum	Stellv. Vors. AG Leihverkehr, Vors. UAG Technik KOBV / Zuse Institut Berlin lohrum@zib.de
Stefan Wulle	UAG Technische Infrastruktur der AG FID, UB TU Braunschweig s.wulle@tu-bs.de
Elmar Schackmann	Hochschulbibliothekszenrum NRW Leitung Gruppe Portale schackmann@hbz-nrw.de