

Elektronische Übermittlung von Kopien in der Online-Fernleihe

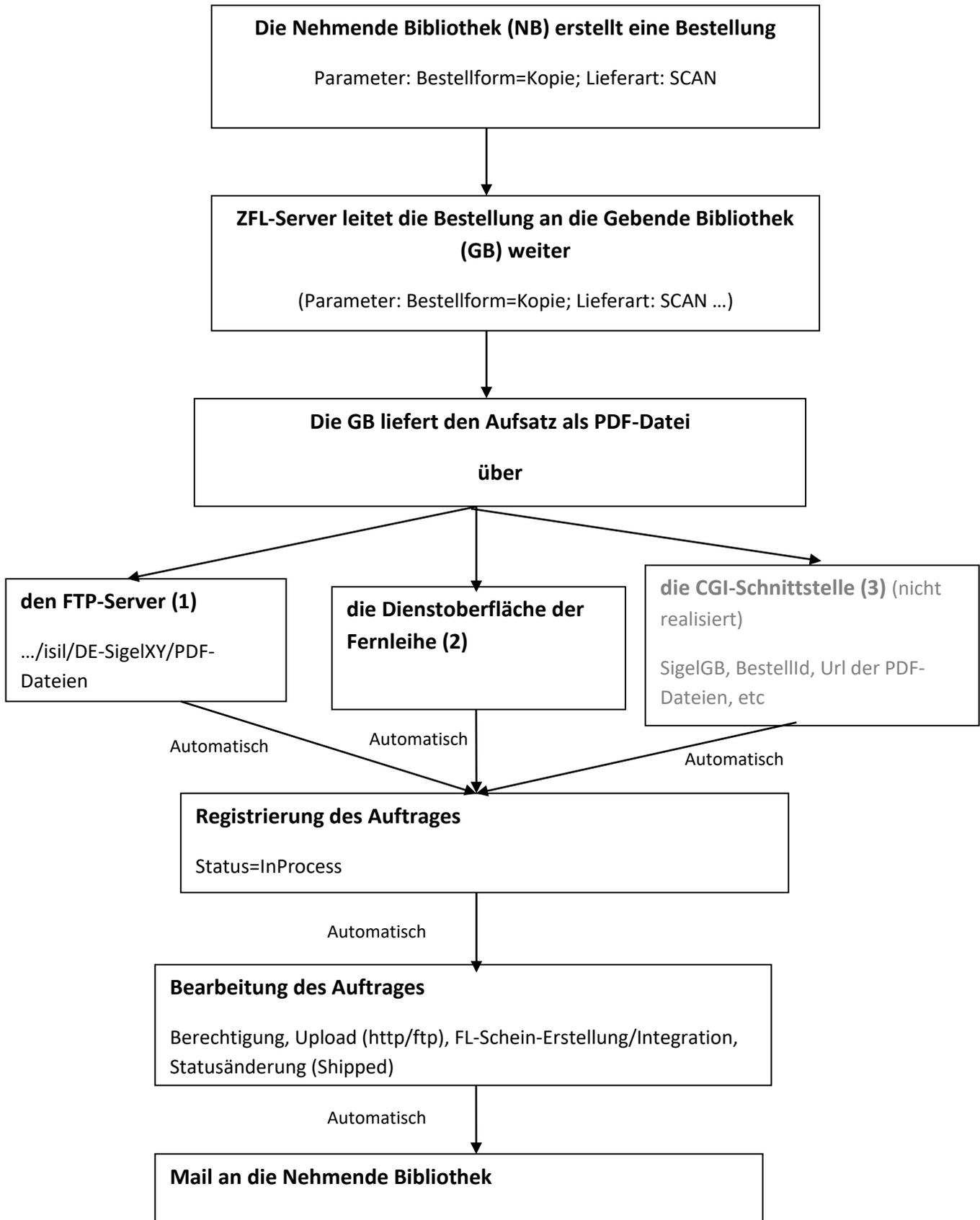
März 2010

(Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg)

Inhalt

Übersicht der Dokumentlieferung	2
Konfiguration.....	3
1) Lieferungen und Abholungen der PDF-Dateien über die Dienstoberfläche der Online-Fernleihe	4
1.1) Aktive Fernleihe: Lieferung der PDF-Dateien über die Dienstoberfläche.....	4
1.2) Passive Fernleihe: Abholung der PDF-Dateien über die Dienstoberfläche.....	6
2) Lieferungen und Abholungen der PDF-Dateien über den SFTP-Server.....	8
2.1) Aktive Fernleihe: Lieferung der PDF-Dateien über den SFTP-Server.....	8
2.2) Passive Fernleihe: Abholung der PDF-Dateien über den SFTP-Server	10
3) Lieferungen der PDF-Dateien über die CGI-Schnittstelle (wird nicht realisiert)	10
4) Wichtige Bemerkungen.....	11
4.1) Bibliotheken die über eine SLNP-Schnittstelle verfügen:	11
4.2) Bibliotheken mit E-Mail-Funktion	11
4.3) Formate der PDF-Dateien der Lieferungen:.....	12
4.4) Format des Fernleihscheins: Beispiel	14
4.5) E-Mail-Benachrichtigung an die nehmende Bibliothek.....	15
4.6) Statusänderung nach einer PDF-Abholung durch eine CGI-Schnittstelle („edl10abgeholt.pl“)	15
Beschreibung der Schnittstelle „edl10abgeholt.pl“	15

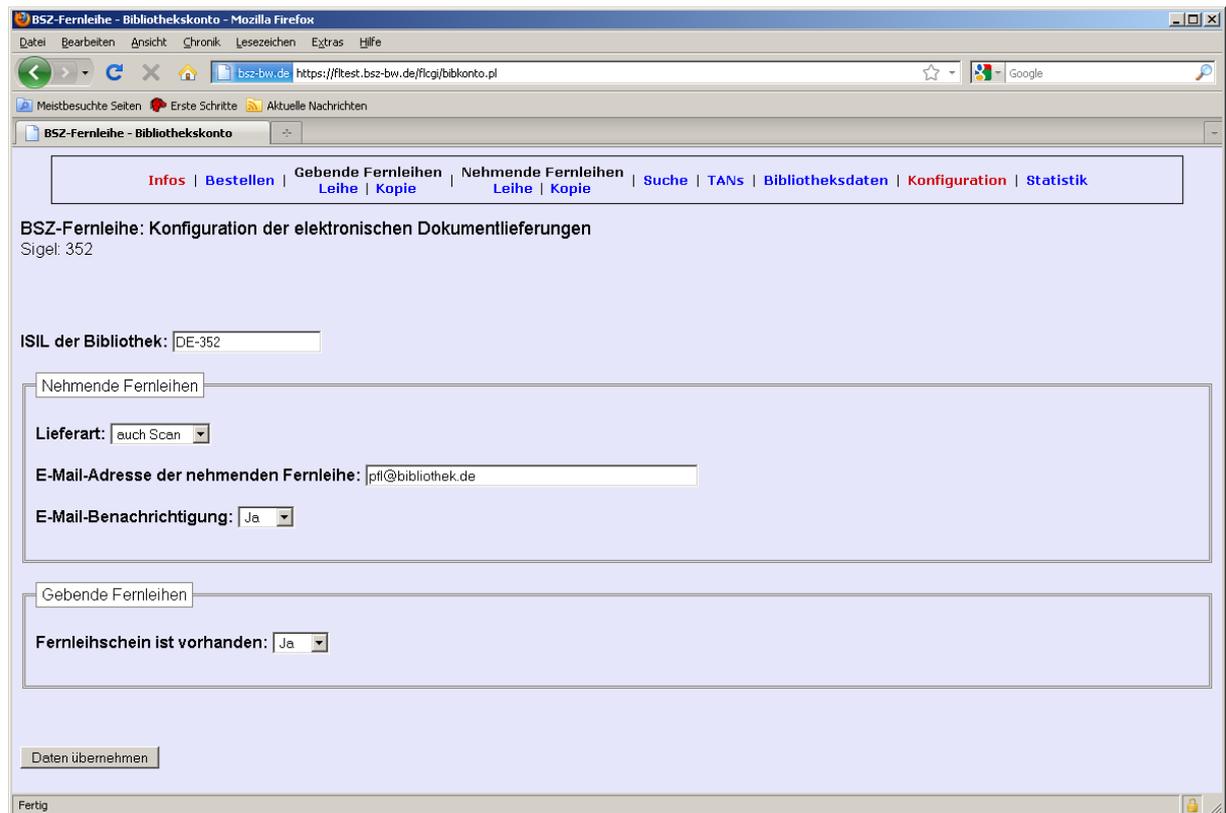
Übersicht der Dokumentlieferung



Konfiguration

Im Menüpunkt „Konfiguration | Konfigurationsparameter der elektronischen Dokumentlieferungen“ in der Dienstoberfläche können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- ISIL: Das ISIL ist das internationale Sigel einer Bibliothek. Das ISIL Ihrer Bibliothek können Sie im Bibliotheksverzeichnis BibInfo des BSZ (<http://swb.bsz-bw.de/DB=2.101/>) oder im Sigelverzeichnis der ZDB nachschlagen.
- Nehmende Fernleihen/Lieferart: Hier legen Sie fest, ob Ihre Bibliothek Aufsatzkopien nur per Post oder auch als PDF-Datei (Scan) akzeptiert.
- Nehmende Fernleihen/E-Mail-Adresse der nehmenden Fernleihe: Wenn Sie per E-Mail über neu eingegangene elektronische Lieferungen informiert werden möchten, tragen Sie bitte eine E-Mail-Adresse ein
- Nehmende Fernleihen/E-Mail-Benachrichtigung: Sie können festlegen, ob Sie per E-Mail über neu eingegangene elektronische Lieferungen informiert werden möchten.
- Gebende Fernleihen/Fernleihschein ist vorhanden: Hier können Sie angeben, ob Sie bei einer elektronischen Dokumentlieferung standardmäßig den Fernleihschein als erste Seite des Dokuments einscannen oder nicht.
- Lieferungen und/oder Abholungen der PDF-Dateien per SFTP:
E- Mail an fernleihe-support@bsz-bw.de.

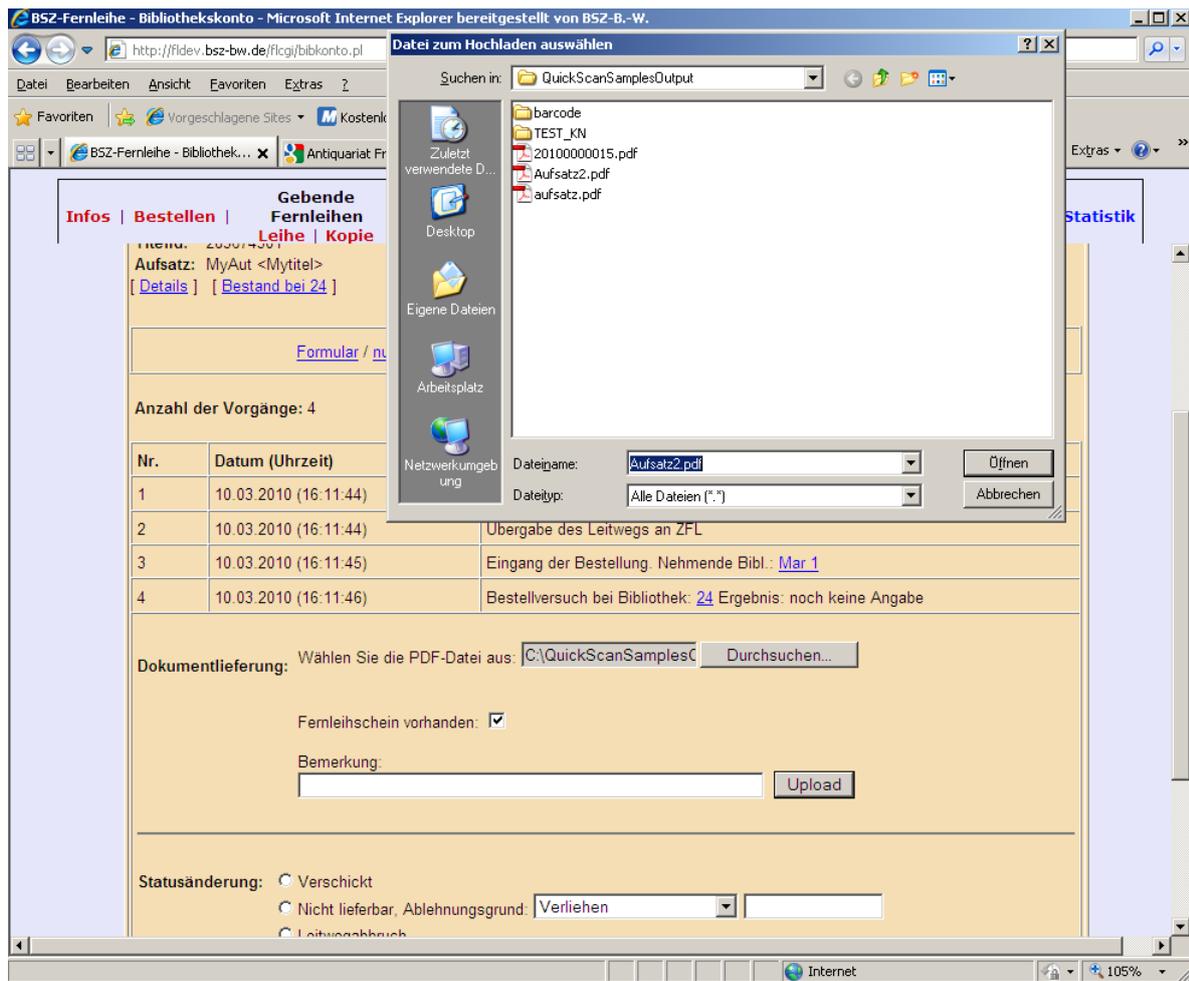


1) Lieferungen und Abholungen der PDF-Dateien über die Dienstoberfläche der Online-Fernleihe

1.1) Aktive Fernleihe: Lieferung der PDF-Dateien über die Dienstoberfläche

Jede Bibliothek kann direkt über die Dienstoberfläche der Online-Fernleihe die aktive (Lieferung der PDF-Dateien) und/oder die passive Fernleihe (Abholung der PDF-Dateien) bearbeiten.

Aktive Fernleihe: Unter der Bestellhistorie der Dienstoberfläche anhand der Schaltfläche „Durchsuchen“ kann die gebende Bibliothek den Aufsatz (PDF-Datei) zum Hochladen auswählen. Über die Schaltfläche „Upload“ wird die ausgewählte PDF-Datei an den Fernleihserver gesendet.



Nach der erfolgreichen Lieferung der PDF-Datei erhält die Bestellung sofort den Status „InProcess“.

BSZ-Fernleihe - Bibliothekskonto - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von BSZ-B.-W.

http://fidev.bsz-bw.de/ficj/bibkonto.pl

Antiquariat Französische Bücher

Info | Bestellen | Gebende Fernleihen | Nehmende Fernleihen | Suche | TANS | Bibliotheksdaten | Konfiguration | Statistik

Leihe | Kopie | Leihe | Kopie

Bestellnummer: 20100000028 (PFL: 20100000028)
 Lieferung spätestens bis: 18.06.2010
 Ausgabeort: Mar 1
 Bemerkung: . Max. Kosten bis: EUR 8

Medium: ed. by Bryan S. Turner <The new Blackwell companion to social theory> 2009
 Titellid: 285674501
 Aufsatz: MyAut <Mytitel>
[\[Details \]](#) [\[Bestand bei 24 \]](#)

Roten Leihschein erzeugen

[Formular / nur Daten](#) Status der Bestellung: InProcess...

Anzahl der Vorgänge: 5

Nr.	Datum (Uhrzeit)	Kommentar
1	10.03.2010 (16:11:44)	Übergabe der Sigelliste an Leitwegsteuerung
2	10.03.2010 (16:11:44)	Übergabe des Leitwegs an ZFL
3	10.03.2010 (16:11:45)	Eingang der Bestellung. Nehmende Bibl.: Mar 1
4	10.03.2010 (16:11:46)	Bestellversuch bei Bibliothek: 24 Ergebnis: noch keine Angabe
5	10.03.2010 (16:16:22)	Bestellversuch bei Bibliothek: 24 Ergebnis: noch keine Angabe

Rückfragen: [Kontaktformular](#)

Das Modul „EDL-ZFL“ der Online-Fernleihe (Prozess läuft im Hintergrund) erhält die Bestelldaten und die PDF-Datei der Lieferung.

Dieses Modul führt die Bearbeitung des Auftrags durch:

- Download der PDF-Datei unter dem Verzeichnis der nehmenden Bibliothek
- Erstellung des Fernleihscheins (s. 4.4)
- Versendung der E-Mail an die nehmende Bibliothek (s. 4.5)
- Statusänderung auf „Verschickt“

1.2) Passive Fernleihe: Abholung der PDF-Dateien über die Dienstoberfläche

Die nehmende Bibliothek wird über die Info-Seite in der Dienstoberfläche über neu eingegangene PDF-Dokumente informiert. Wenn die nehmende Bibliothek in der Dienstoberfläche konfiguriert hat, dass sie per E-Mail über neu eingegangene PDF-Dokumente informiert werden möchte, erhält sie zusätzlich eine E-Mail mit den Bestelldaten und den Links zu den PDF-Dateien (Aufsatz + Fernleihschein).

Die Dokumente sind nach 7 Tagen für die nehmende Bibliothek nicht mehr zugänglich.

Wenn das Dokument über die Dienstoberfläche abgeholt wurde, muss der Status auf „zurückgeschickt“ geändert werden, da die Bestellung sonst wieder in der Liste der neu eingegangenen PDF-Dokumente auftaucht. Eine automatische Änderung des Status beim Abholen der Datei ist momentan leider nicht möglich.

The screenshot shows the BSZ-Fernleihe web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar shows <https://fltest.bsz-bw.de/flcg/bibkonto.pl>. The page has a navigation menu with links: [Infos](#), [Bestellen](#), [Gebende Fernleihen](#) (Leihe | Kopie), [Nehmende Fernleihen](#) (Leihe | Kopie), [Suche](#), [TANs](#), [Bibliotheksdaten](#), [Konfiguration](#), and [Statistik](#).

The main content area displays order details for order number 2010000323 (PFL: 2010000323). It includes fields for **Elektronische Dokumentlieferung** with the following links:

- URL-Original: [2010000323_5074.pdf](https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/or/2010000323_5074.pdf)
- URL-Fernleihschein: [fs2010000323_5074.pdf](https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/fs/2010000323_5074.pdf)
- URL-Aufsatz (mit Fernleihschein): [an2010000323_5074.pdf](https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/an2010000323_5074.pdf)

Below this, there is a section for **Roten Leihschein erzeugen** with a [Formular / nur Daten](#) link. A table shows the **Anzahl der Vorgänge: 6** with the following entries:

Nr.	Datum (Uhrzeit)	Kommentar
1	19.04.2010 (13:06:06)	Übergabe der Sigelliste an Leitwegsteuerung
2	19.04.2010 (13:06:06)	Übergabe des Leitwegs an ZFL
3	19.04.2010 (13:06:06)	Eingang der Bestellung. Nehmende Bibl.: 100
4	19.04.2010 (13:06:07)	Bestellversuch bei Bibliothek: 24 Ergebnis: noch keine Angabe
5	26.04.2010 (17:30:03)	Bestellversuch bei Bibliothek: 24 Ergebnis: positiv
6	26.04.2010 (17:31:05)	Versand des Mediums von 24 Dokumentlieferung: verschickt

At the bottom, there are input fields for **Statusänderung** (set to zurückgeschickt), **Bemerkung**, and **Grund der Stornierung**, each with an **Absenden** button.

Die Links zu den PDF-Dateien:

Beispiel 1: PDF-Datei, Fernleihschein enthalten, geliefert über die Dienstoberfläche

Originaldatei:

https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/or/2010000222_28237.pdf

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/edl/aj2010000222_28237.pdf

Beispiel 2: PDF-Datei, Fernleihschein nicht enthalten, geliefert über die Dienstoberfläche

Originaldatei:

https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/or/2010000219_24120.pdf

Fernleihschein:

https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/fs/fs2010000219_24120.pdf

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/edl/an2010000219_24120.pdf

Beispiel 3: PDF-Datei, Fernleihschein nicht enthalten, geliefert über SFTP

Originaldatei:

https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-100/pfl/20100000241_27603.pdf

Fernleihschein:

https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-100/pfl/fs20100000241_27603.pdf

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-100/pfl/an20100000241_27603.pdf

2) Lieferungen und Abholungen der PDF-Dateien über den SFTP-Server

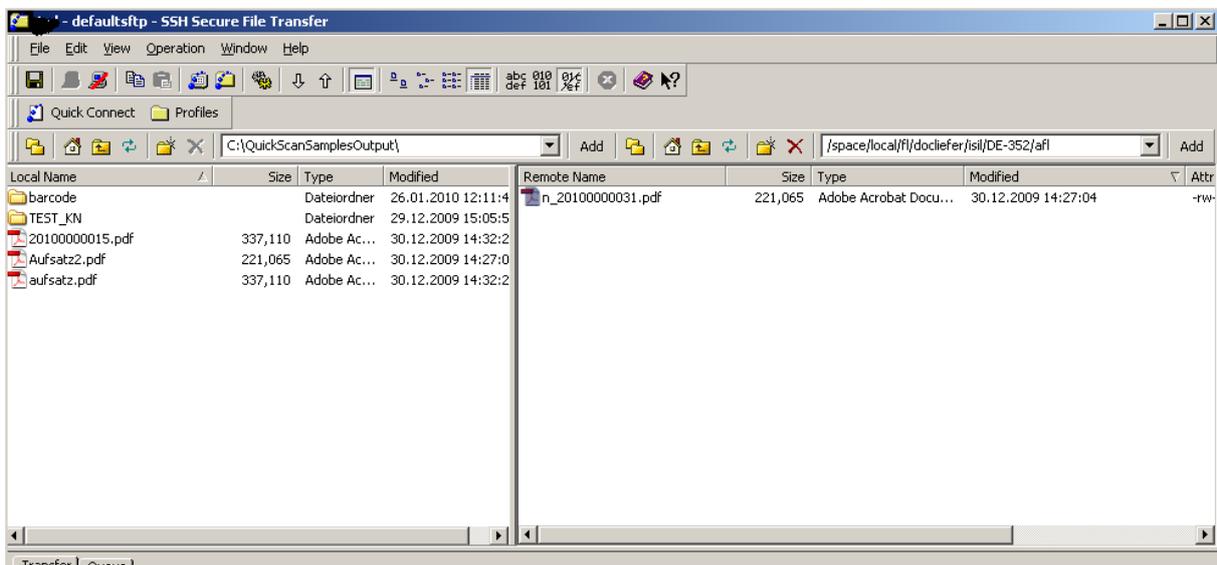
2.1) Aktive Fernleihe: Lieferung der PDF-Dateien über den SFTP-Server.

Voraussetzung: die gebende Bibliothek erhält einen SFTP-Zugang (Login+Passwort) vom BSZ.

Die gebende Bibliothek liefert die PDF-Dateien unter dem Verzeichnis „.../docliefer/isil/DE-XY/afl/“.

Format der Lieferdateien: n_<ZFL-Nummer>.pdf oder m_<ZFL-Nummer>.pdf
(Siehe unten „Wichtige Bemerkungen“ (2.3))

Fehlerhafte PDF-Lieferungen werden in das Verzeichnis „.../docliefer/isil/DE-XY/err/“ verschoben (Beispiel: fn_20100000245.pdf).



Benachrichtigung über die SLNP-Schnittstelle der gebenden Bibliothek:

Der ZFL-Server sendet die SLNP-Bestelldaten an die SLNP-Schnittstelle, wenn die gebende Bibliothek über eine SLNP-Schnittstelle verfügt: (LA:1 für Lieferart als SCAN)

Beispiel:

SLNPFLBestellung

SigelNB:840

Verfasser:Wiese,Leopold von

Titel:Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie

TitelId:273752103

Info:AFLG:1;SPRCH:0;KP:0;ZWGSTL:;BF:1;LA:1

BsTyp:AFL

BestellId:20090255078

SigelGB:289

...

SLNPEndCommand

Anmerkung: Tool für die Automatisierung der Versendung über SFTP der PDF-Dateien

Die gebende Bibliothek kann das Versenden der PDF-Dateien mit geringem Aufwand mit Hilfe der Software "SYSAX FTP Automation" automatisieren. Man könnte jedoch auch eine ähnliche Software verwenden.

Die Verwendung dieses Tools ist einfach, funktioniert gut und die Erstellung eines Scripts mit SYSAX wird schnell durch Mausklick realisiert.

Informationen zu SYSAX FTP Automation: "Timer-Programm zum Erstellen, Debuggen und automatischen Ausführen von Aufgaben per Skript, die mit FTP-Dateitransfers zusammenhängen; unterstützt SFTP-, FTPS- und FTP-Verbindungen; der integrierte Scheduler arbeitet als Service und führt sowohl Skripte als auch andere Programme automatisch zu einem bestimmten Zeitpunkt aus; auch als erweiterte Versionen (Pro und Enterprise) erhältlich" (s. <http://sysax.com/>).

Unsere Tests mit dieser Software verliefen gut.

Mögliche Vorgehensweise der gebenden Bibliothek:

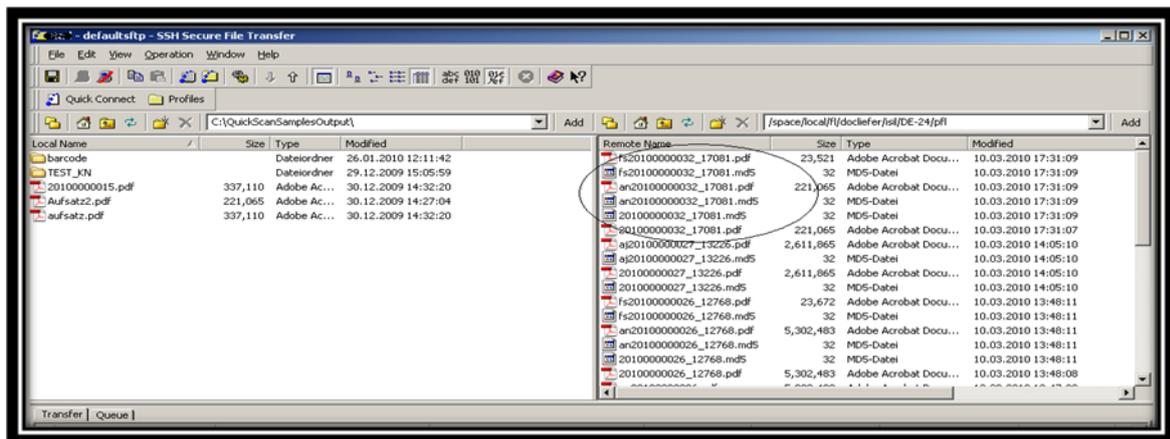
Konfiguration als Windows-Service eines Scripts der Software Sysax:

Der Service startet 2-mal pro Tag, ein Mal um 12:30 Uhr und ein Mal um 19:00 Uhr. Nach jeder Ausführung des Service:

- Der Service sendet die PDF-Dateien des Verzeichnisses "SCAN-Verzeichnis" an den ZFL-Server (Verzeichnis „.../afl/“ der gebenden Bibliothek).
- Der Service verschiebt alle bearbeiteten PDF-Dateien des Verzeichnis "SCAN-Verzeichnis" in das Verzeichnis "SCAN-Verschickt".

2.2) Passive Fernleihe: Abholung der PDF-Dateien über den SFTP-Server

Voraussetzung: Die nehmende Bibliothek bekommt einen SFTP-Zugang (Login+Passwort) vom BSZ und kann die PDF-Dateien der nehmenden Fernleihe direkt unter dem Verzeichnis „.../docliefer/isil/DE-XY/pfl/“ abholen.



Benachrichtigung über die SLNP-Schnittstelle der nehmenden Bibliothek:

Der ZFL-Server sendet eine SLNP-Benachrichtigung an die SLNP-Schnittstelle, wenn die nehmende Bibliothek über eine SLNP-Schnittstelle verfügt.

Beispiel:

SLNPPFLDatenAenderung

PFLNummer:@200916828

Signatur:LA:1;20090272628

SigelGB:289

SLNPEndCommand

3) Lieferungen der PDF-Dateien über die CGI-Schnittstelle (wird nicht realisiert)

Eine dritte Möglichkeit der Lieferungen der PDF-Dateien ist die Verwendung einer CGI-Schnittstelle, wie beim 6. Anwendertreffen Fernleihe besprochen. Es wurde vonseiten der Bibliotheken nur Interesse an der Lieferung über die Dienstoberfläche (Prozedur 1 des

Diagramms „Übersicht der Dokumentlieferung“) und an der Lieferung per SFTP (Prozedur2) bekundet.

Diese Schnittstelle wird nicht realisiert.

4) Wichtige Bemerkungen

4.1) Bibliotheken die über eine SLNP-Schnittstelle verfügen:

- Nach einer Aufsatzbestellung liest das Fernleihmodul die Konfigurationstabelle der nehmenden Bibliothek und registriert den ZFL-Parameter „Info“ mit „LA:1“, wenn die nehmende Bibliothek die Lieferung als SCAN erlaubt.
- Nach einer Lieferung der PDF-Datei sendet der ZFL-Server eine SLNP-Benachrichtigung an die nehmende Bibliothek mit dem folgenden Inhalt des ZFL-Parameters „Signatur“:

```
SLNPPFLDatenAenderung  
Signatur:LA:1;<ZFL-BestellId>  
...  
SLNPEndCommand
```

4.2) Bibliotheken mit E-Mail-Funktion

Nehmende Fernleihe:

Nach jeder Lieferung der PDF-Datei sendet der ZFL-Server eine E-Mail-Benachrichtigung an die nehmende Bibliothek.

In der E-Mail sind folgende Elemente enthalten:

- URL-Original; URL-Fernleihschein; URL-Aufsatz (ohne Fernleihschein); URL-Aufsatz (mit Fernleihschein)
- Link zur Bestellhistorie gelangen.
- Link, um den Status der Bestellung auf „Abgeholt“ zu setzen (entspricht dem Status „zurückgeschickt“).
- Details zur Bestellung (ZFL-Nummer, PFL-Nummer, Sigel der nehmenden Bibliothek, bibliographische Daten).

Beispiel:

URL-Original: https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-100/pfl/20100000249_4875.pdf

URL-Fernleihschein: https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-100/pfl/fs20100000249_4875.pdf

URL-Aufsatz (ohne Fernleihschein): https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-100/pfl/an20100000249_4875.pdf

Zur BestellHistorie: <http://fidev.bsz-bw.de/flcgi/zflhistory.pl?BestellId= 20100000249>

Statusaenderung durchfuehren: <https://fltest.bsz-bw.de/flcgi/edl10abgeholt.pl?BestellId=20100000249&FormatAntwort=HTML>

ZFL-BestellId: 20100000249
PFL-Nummer: 20100000249
Sigel der nehmenden Bibliothek: 100
Titel: Alte und moderne Kunst
Verlag: AMK-Verl.
Ort: Innsbruck
Jahr: 1961
Issn: 0002-6565
Aufsatzautor: Mustermann
Aufsatztitel: MyTitel
Seiten: 1-23

- Gebende Fernleihe:
Mit Hilfe des E-Mail-Felds „Info“ kann die gebende Bibliothek feststellen, ob die Lieferart der Bestellung als SCAN (Lieferung einer PDF-Datei) möglich ist: „LA:1“ für Lieferart als SCAN.

Beispiel:

Isbn:3-411-01620-5
Band:1
Seitenangabe:123-234
ExternReferenz:20100000273
Info:AFLG:1;SPRCH:0;KP:0;ZWGSTL:;BF:1;**LA:1**
...

4.3) Formate der PDF-Dateien der Lieferungen:

Lieferung der PDF-Datei:

- Über die Dienstoberfläche kann die gebende Bibliothek die PDF-Datei ohne Beachtung der Dateibenennung liefern. Wichtig ist nur, dass es sich um eine PDF-Datei handelt, z.B. „Aufsatz123.pdf“.
- Bei der Lieferung über SFTP müssen folgende Konventionen beachtet werden:

n_<ZFL-BestellId>.pdf, wenn die PDF-Datei den Fernleihschein beinhaltet.

Beispiel: n_20090272628.pdf

m_<ZFL-BestellId>.pdf, wenn die PDF-Datei NICHT den Fernleihschein beinhaltet.

Beispiel: m_20090272629.pdf

Abholung der PDF-Datei:

- Lieferbibliothek ist keine SFTP-Bibliothek:

Originaldatei: .../or/<BestellId>_<SessionId>.pdf

Fernleihschein: .../fs/fs<BestellId>_<SessionId>.pdf

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

.../edl/an<BestellId>_<SessionId>.pdf ODER .../edl/aj<BestellId>_<SessionId>.pdf

(an: Aufsatz ohne Fernleihschein, aj: Aufsatz mit Fernleihschein)

Beispiel 1: Lieferung ohne Fernleihschein

Originaldatei:

.../or/20100000029_16299.pdf

Fernleihschein:

.../fs/fs20100000029_16299.pdf

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

.../edl/an20100000029_16299.pdf

Beispiel 2: Lieferung mit Fernleihschein

Originale PDF-Datei:

.../or/20100000029_16299.pdf

Fernleihschein:

.../fs/fs20100000029_16299.pdf

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

.../edl/aj20100000029_16299.pdf

- Lieferbibliothek ist eine SFTP-Bibliothek:

Originaldatei: .../pfl/<BestellId>_<SessionId>.pdf

Fernleihschein: .../pfl/fs<BestellId>_<SessionId>.pdf

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

.../pfl/an<BestellId>_<SessionId>.pdf ODER .../pfl/aj<BestellId>_<SessionId>.pdf

(an: Aufsatz ohne Fernleihschein, aj: Aufsatz mit Fernleihschein)

Beispiel 1: Lieferung ohne Fernleihschein

Originaldatei:

.../docliefer/isil/DE-24/pfl/20100000032_17081.pdf

Fernleihschein:

... [/docliefer/isil/DE-24/pfl/fs2010000032_17081.pdf](#)

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

... [/docliefer/isil/DE-24/pfl/an2010000032_17081.pdf](#)

Beispiel 2: Lieferung mit Fernleihschein

Originaldatei:

... [/docliefer/isil/DE-24/pfl/2010000033_12345.pdf](#)

Fernleihschein:

... [/docliefer/isil/DE-24/pfl/fs2010000032_17081.pdf](#)

PDF-Datei nach der Bearbeitung durch „EDL-ZFL“:

... [/docliefer/isil/DE-24/pfl/aj2010000033_12345.pdf](#)

Anmerkungen:

Die Originaldatei (z.B. 2010000033_12345.pdf) und die PDF-Lieferung (z.B. aj2010000033_12345.pdf) müssen identisch sein. Für Kontrollzwecke werden zunächst beide URLs der Dateien geliefert. Später kann die Anzeige der Datei „Originaldatei“ deaktiviert werden.

Nach dem Download der PDF-Datei kann die nehmende Bibliothek anhand der md5-Summe diese PDF-Datei überprüfen.

Die MD5-Summe einer PDF-Lieferung wird innerhalb einer Text-Datei gespeichert. Diese Text-Datei wird im gleichen Verzeichnis wie die PDF-Datei erstellt.

Format der Text-Datei: Die MD5-Datei hat den gleichen Namen wie die PDF-Datei mit der Datei-Endung „.md5“. Die MD5-Datei der PDF-Datei „aj20100000230_10139.pdf“ lautet z.B. „aj20100000230_10139.md5“.

Für https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-100/pfl/20100000230_10139.pdf ist die MD5-Summe unter https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-100/pfl/20100000230_10139.md5 gespeichert.

4.4) Format des Fernleihscheins: Beispiel

Beispiel:

Siehe https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/fs20100000392_12884.pdf

4.5) E-Mail-Benachrichtigung an die nehmende Bibliothek

Beispiel:

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

URL-Adresse der PDF-Datei:

URL-Original: https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/20100000390_24236.pdf

URL-Fernleihschein: https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/fs20100000390_24236.pdf

URL-Aufsatz (ohne Fernleihschein): https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/an20100000390_24236.pdf

Zur BestellHistorie: <https://fltest.bsz-bw.de/flcgi/zflhistory.pl?BestellId=20100000390>

Statusaenderung durchfuehren: <https://fltest.bsz-bw.de/flcgi/edl10abgeholt.pl?BestellId=20100000390&FormatAntwort=HTML>

ZFL-BestellId: 20100000390

PFL-Nummer: 20100000390

Sigel der nehmenden Bibliothek: 352

Titel: Museum

Verlag: Westermann

Ort: Braunschweig

Jahr: 1980

Issn: 0341-8634

Aufsatzautor: Willi

Aufsatztitel: unbekannt

Band: 1980, Marz

Seiten: 1-10

Mit freundlichen Grüßen

Sigel der gebenden Bibliothek: 31

4.6) Statusänderung nach einer PDF-Abholung durch eine CGI-Schnittstelle („edl10abgeholt.pl“)

Bibliotheken, die über SFTP ihre PDF-Lieferungen bearbeiten, können nach der Abholung jeder PDF-Datei mit Hilfe dieser Schnittstelle den Status der zugehörigen Bestellung auf „Abgeholt“ setzen.

Auch nach dem Empfang der Mailbenachrichtigung kann die nehmende Bibliothek die PDF-Dateien herunterladen und am Schluss durch den Klick auf den Link „Statusänderung durchführen“ den Status auf „Abgeholt“ setzen.

Beschreibung der Schnittstelle „edl10abgeholt.pl“

URL-Adresse (Testumgebung): <https://fltest.bsz-bw.de/flcgi/edl10abgeholt.pl>

Input-Parameter: 2 Parameter.

BestellId: ZFL-Bestellnummer

FormatAntwort:

Werte: XML, HTML

Default-Wert: XML

Authentifizierung: gleich wie bei der Dienstoberfläche der Online Fernleihe

Beispiel eines Aufrufs der Schnittstelle:

Testserver: <https://fltest.bsz-bw.de/edlabgeholtform.html>

Aufruf mit BestellId=20090268421 und FormatAntwort=HTML:

<https://fltest.bsz-bw.de/flcgi/edl10abgeholt.pl?BestellId=20090268421&FormatAntwort=HTML>

Output-Parameter:

Positive Antwort: XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
```

```
<Antwort>
```

```
<Ergebnis>Die Statusänderung wurde erfolgreich durchgeführt</ Ergebnis>
```

```
<BestellId>20100000313</BestellId>
```

```
<PflNummer>20100000313</PflNummer>
```

```
<SigelGB>352</SigelGB>
```

```
<SigelNB>991a</SigelNB>
```

```
<Status>Abgeholt</Status>
```

```
<URL-Fernleihschein>https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/fs/fs20100000313\_410.pdf</URL-Fernleihschein>
```

```
<URL-Aufsatz-mit-Fernleihschein />
```

```
<URL-Aufsatz-ohne-Fernleihschein>https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/edl/an20100000313\_410.pdf
```

```
</URL-Aufsatz-ohne-Fernleihschein>
```

```
<URL-Original>https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/or/20100000313\_410.pdf</URL-Original>
```

```
<FormatAntwort>XML</FormatAntwort>
```

```
</Antwort>
```

Positive Antwort: HTML

```
<Antwort>
```

```
Ergebnis: Die Statusänderung wurde erfolgreich durchgeführt
```

```
BestellId: 20100000388
```

```
PflNummer: 20100000388
```

```
SigelNB: 352
```

```
SigelGB: 21
```

```
Status: Abgeholt<br>
```

```
URL-Fernleihschein: <a href=https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/fs20100000388\_9609.pdf>https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/fs20100000388\_9609.pdf</a>
```

```
URL-Aufsatz (mit Fernleihschein): <a href=https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/aj20100000388\_9609.pdf>https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/aj20100000388\_9609.pdf</a><br>
```

```
URL-Aufsatz (ohne Fernleihschein): <a href=></a>
```

```
URL-Original: <a href=https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/20100000388\_9609.pdf>https://fltest.bsz-bw.de/docliefer/isil/DE-352/pfl/20100000388\_9609.pdf</a>
```

```
FormatAntwort: HTML
```

```
</Antwort>
```

Negative-Antwort: XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
```

```
<Fehler>
```

<Fehlermeldung> EDL - Hier kommt die Fehlermeldung</Fehlermeldung>
</Fehler>

Negative-Antwort: HTML

<Fehler>

Fehlermeldung: EDL - Die Bestellung 20100000388 wurde bereits abgeholt!

</Fehler>

[Infos](#) | [Bestellen](#) | [Gebende Fernleihen](#) | [Nehmende Fernleihen](#) | [Suche](#) | [TANs](#) | [Bibliotheksdaten](#) | [Konfiguration](#) | [Statistik](#)
[Leihe](#) | [Kopie](#) | [Leihe](#) | [Kopie](#)

Bestellnummer: 20100000323 (PFL: 20100000323) Lieferung spätestens bis: 28.07.2010 Ausgabeort: 100 Bemerkung: alle zwölf Blätter! . Max. Kosten bis: EUR 8	Elektronische Dokumentlieferung: URL-Original: 20100000323_5074.pdf URL-Fernleihschein: fs20100000323_5074.pdf URL-Aufsatz (mit Fernleihschein): an20100000323_5074.pdf
--	--

Medium: <10 Jahre Bietigheimer Holzschnitt-Kalender : 12 Originalholzschnitte vom Stock gedruckt davon einer vom verlorenen Stock> 1996
Titelid: 06859884X
Aufsatz: nicht angegeben <nicht angegeben> **Jahrgang:** 1996
[[Details](#)] [[Bestand bei 24](#)]

Roten Leihschein erzeugen

[Formular / nur Daten](#)

Anzahl der Vorgänge: 7

Nr.	Datum (Uhrzeit)	Kommentar
1	19.04.2010 (13:06:06)	Übergabe der Sigelliste an Leitwegsteuerung
2	19.04.2010 (13:06:06)	Übergabe des Leitwegs an ZFL
3	19.04.2010 (13:06:06)	Eingang der Bestellung. Nehmende Bibl.: 100
4	19.04.2010 (13:06:07)	Bestellversuch bei Bibliothek: 24 Ergebnis: noch keine Angabe
5	26.04.2010 (17:30:03)	Bestellversuch bei Bibliothek: 24 Ergebnis: positiv
6	26.04.2010 (17:31:05)	Versand des Mediums von 24 Dokumentlieferung: verschickt
7	05.05.2010 (17:30:32)	Rückversand des Mediums von Bibliothek 100 Dokumentlieferung: Abgeholt

Rückfragen: [Kontaktformular](#)