

Digitale Medienwerke aus Hessen für die Nachwelt sichern: 5 Pflichtbibliotheken - 1 gemeinsame Infrastruktur

Rita Albrecht / Helmut Eckardt
hebis-Verbundzentrale



Über uns

Hessen

Bibliotheken mit
landesbibliothekarischen Aufgaben:

- ULB Darmstadt
- UB JCS Frankfurt
- HLB Fulda
- UB Kassel
- HLB RheinMain Wiesbaden

Dienstleister:
hebis-Verbundzentrale Frankfurt



Rechtsgrundlagen – Hessisches Bibliotheksgesetz

2010

Der Landtag hat das folgende Gesetz beschlossen:

Hessisches Bibliotheksgesetz (HessBiblG)*

Vom 20. September 2010

Präambel

Das Land Hessen und viele seiner Kommunen sowie die unter der Rechtsaufsicht des Landes stehenden juristischen Personen unterhalten systematisch geordnete und erschlossene Sammlungen von Büchern und anderen Medien (Bibliotheken).

§ 3

Wissenschaftliche Bibliotheken

(1) Das Land und die unter seiner Rechtsaufsicht stehenden Hochschulen unterhalten Bibliotheken mit umfangreichen Beständen für wissenschaftliche Forschung, Studium und Lehre (wissenschaftliche Bibliotheken).

464

Nr. 24 – Gesetz- und Verordnungsblatt

2. Nach § 4 wird als § 4a eingefügt:

„§ 4a

Pflichtexemplarrecht

(1) Medienwerke sind alle Darstellungen in Schrift, Bild und Ton, die in körperlicher Form verbreitet oder in unkörperlicher Form der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden. Medienwerke in körperlicher Form sind alle Darstellungen auf Papier, elektronischen Datenträgern und anderen Trägern. **Medienwerke in unkörperlicher Form** sind alle Darstellungen in öffentlichen Netzen. Musik- und Filmwerke sowie ausschließlich im Rundfunk gesendete Werke unterliegen nicht den Bestimmungen dieses Gesetzes.

(2) Die Ablieferungspflichtigen haben Medienwerke in körperlicher und unkörperlicher Form in einfacher Ausfertigung nach Abs. 3 abzuliefern. Ablieferungspflichtig ist, wer berechtigt ist, ein Medienwerk zu verbreiten oder erstmals öffentlich zugänglich zu machen und den Sitz, eine Betriebsstätte oder den Hauptwohnsitz in Hessen hat.

2012

Rechtsgrundlagen – Verordnung

Nr. 18 – Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Hessen – 13. September 2017

279

Verordnung über die Pflichtablieferung von Medienwerken*)

Vom 14. August 2017

Aufgrund des § 4a Abs. 6 Satz 1 des Hessischen Bibliotheksgesetzes vom 20. September 2010 (GVBl. I S. 295), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. November 2015 (GVBl. S. 523), verordnet der Minister für Wissenschaft und Kunst:

zugs- und Prachtausgaben, die neben normal ausgestatteten Ausgaben erscheinen, sind nicht abzuliefern, es sei denn, sie sind im Inhalt umfassender als die Normalausgabe.

(2) Abzuliefern sind ferner bei Druckwerken

(2) Die in Abs. 1 genannten Bibliotheken beauftragen die Zentrale des Hessischen Bibliotheks-Informationssystem-Verbundes (HeBIS-Verbundzentrale) als Dienstleister mit der Entgegennahme der unkörperlichen Medienwerke zur Speicherung und Langzeitarchivierung. Die HeBIS-Verbundzentrale gewährt ausschließlich der nach § 1 Abs. 1 zuständigen Bibliothek den Zugriff auf die aus ihrem Bereich stammenden Pflichtexemplare.

2017

Vorgaben der Bibliotheksleitungen

Nutzung des ePflicht-Moduls der Visual Library (semantics)

Automatisierte Ablieferungs-Workflows

Übernahme von Verlagsmetadaten

Kein (Hoch)Katalogisieren

Lieferantenverwaltung nur in der VL

Selbstregistrierung der Verlage/Ablieferer

Verzicht auf Erfassung von Bestellungen im Erwerbungs-system

Verzicht auf titelbezogene Mahnungen

URN als Inventarnummer

**SO WENIG
MANUELLE
EINGRIFFE
DURCH
BIBLIOTHEKS-
PERSONAL WIE
MÖGLICH**

Weitere Rahmenbedingungen

- Ablieferung der elektronischen Pflichtstücke immer mit begleitenden Metadaten
- Orientierung an der Praxis der Deutschen Nationalbibliothek hinsichtlich
 - Ablieferungswegen (Einzel- oder Massenablieferung)
 - Akzeptierter Dateiformate (PDF und epub)
 - Metadatenstandards (ONIX 2.1, MARCXML)
 - Nutzungsrechte für das Pflicht-/Archivexemplar (3 verschiedene Optionen)

Visual Library als E-Pflicht-Portal



Einlieferungsplattform für
Verlage



Arbeitsoberfläche für
Bibliothekar*innen



Präsentations- und
Rechercheoberfläche für
Bibliotheksbenutzer*innen



Zentrales Repository für Objekte und Metadaten

Vorgehensweise

- Sukzessive Einführung verschiedener Ablieferungsverfahren nach konkreter Bedarfsanmeldung
- Keine Beschränkung auf bestimmte Publikationstypen
- Arbeitsteilung zwischen semantics und der hebis-Verbundzentrale bei der Implementierung und Weiterentwicklung des Systems

Ablieferung I: Webformulare

- E-Books
- Noten
- Karten
- Meldung neuer Zeitschriften für die Ablieferung
- Zeitschriftenhefte
- Zeitschriftenaufsätze (in Vorbereitung)

**EINZELAB-
LIEFERUNG
DER
PFLICHT-
STÜCKE**

Beispiel: Webformular

Monographie

Verlag*		<input type="text" value="Musterverlag"/>
Erscheinungsort		<input type="text" value="Musterhausen"/>
Titelangaben* [?]	Titel*	<input type="text"/>
	Band	<input type="text"/>
	Untertitel	<input type="text"/>
Beteiligte Personen [?]	Bitte wählen	<input type="text"/>
	Nachname	<input type="text"/>
	Vorname(n)	<input type="text"/>
	Geburtsjahr	<input type="text"/>
	Sterbejahr	<input type="text"/>
		<input type="button" value="Weitere"/>
Beteiligte Organisationen [?]	Bitte wählen	<input type="text"/>
	Name	<input type="text"/>
		<input type="button" value="Weitere"/>
Erscheinungsjahr*	Jahresangabe* [?]	<input type="text"/>
	Erscheinungsdatum [?]	<input type="text"/>
Sprache* [?]	Bitte wählen	<input type="text"/>
Auflage, Stand, Version [?]		<input type="text"/>
Umfang [?]		<input type="text"/>
Adresse der Netzpublikation (URL) [?]		<input type="text"/>
Identifikator [?]	ISBN	<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="button" value="Weitere"/>
ISBN der Druckausgabe [?]		<input type="text"/>

WEBFORMULAR
E-BOOKS
(Ausschnitt)

mit

- Auswahlmenüs
- Ausfüllhilfen

Ablieferung II: externer Dienstleister



- Ausgaben von Tageszeitungen bei Verlagen abholen
- Ingest zur Weiterverarbeitung
- Keine Metadaten
- Ausgabedatum in Dateinamen

Ablieferung III: Hotfolder

MASSENAB-
LIEFERUNG
DER
PFLICHT-
STÜCKE

- E-Books
- Zeitschriftenhefte
- Zeitschriftenaufsätze (in Vorbereitung)

Erfahrungen



Statistik: abgelieferte elektronische Pflichtstücke



E-Books: 21.537



Musiknoten: 1.510



Zeitschriftenhefte: 25.661 aus 1.376 Zeitschriften



Zeitungsausgaben: 72.561 aus 204 Tageszeitungen



Verlage und
Vertriebe:
810

Stand: 30.4.2023

BiblioCON 2023

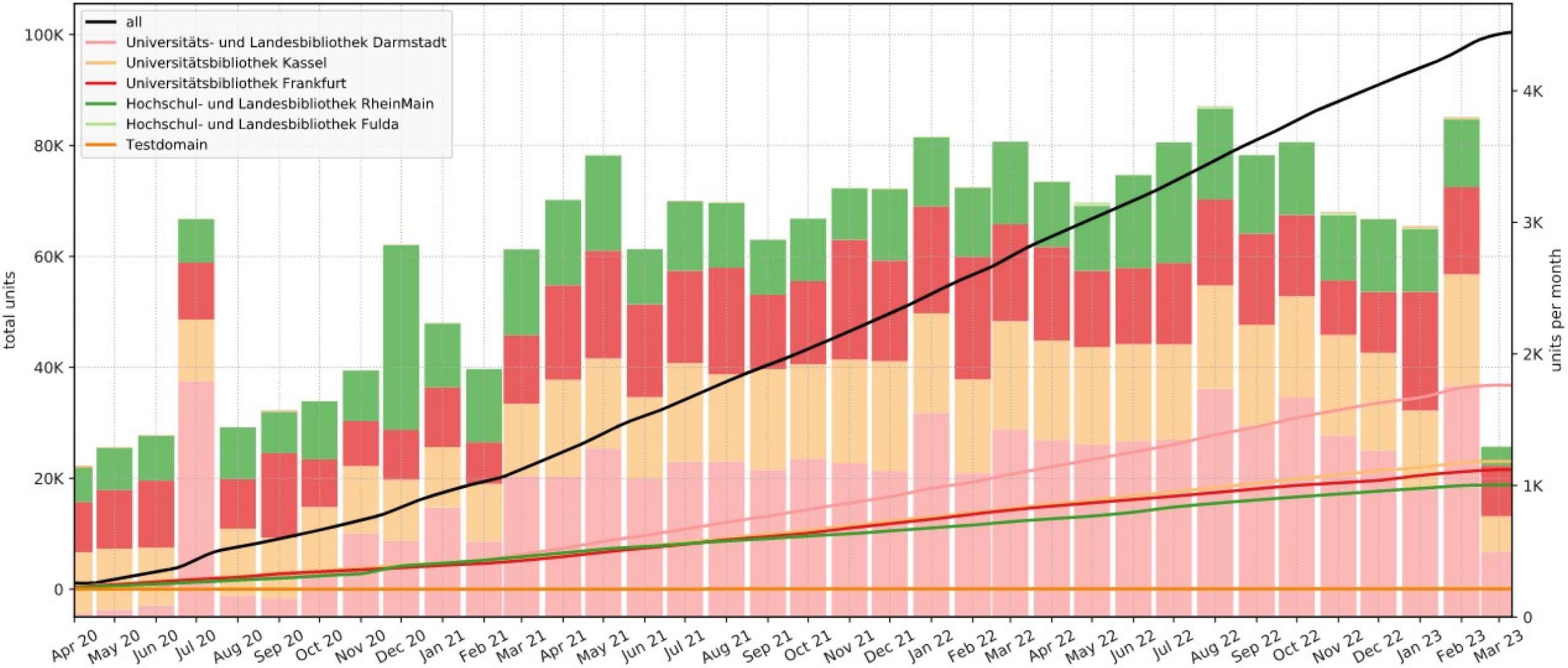
elektronische Pflichtabgabe Ein Blick unter die Haube

Rita Albrecht / Helmut Eckardt

hebis-Verbundzentrale



Import Katalogisate [month: 01/04/2020-01/03/2023]



E-Pflicht Server

Hardware



- Fujitsu PRIMERGY RX2540 M5
- Intel(R) Xeon(R) Gold 6234 CPU @ 3.30GHz
- 768 GB RAM
- SSDs für Webcache und Index

CBS Server



E-Pflicht Server

CBS Server

Hardware



E-Pflicht Server

hebis Lokal

Kernapplikation

CBS Server



E-Pflicht Server

hebis Lokal

Kernapplikation

Visual Library
(VLS 4.8.1)



Nginx
Webserver

CBS Server

E-Pflicht Server

hebis Lokal

Kernapplikation

Visual Library
(VLS 4.8.1)



Nginx
Webserver



Docker
Container

CBS Server

E-Pflicht Server

hebis Lokal

Verwaltung
Verlage
LDAP

Hotfolder (FTP)

ONIX +
Objekte



Apache
Webserver

Host	IP	Port	Service	Version	Status	Comment
192.168.1.1	192.168.1.1	80	Apache/2.4.18 (Ubuntu)	2.4.18-1ubuntu3.1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	8080	Apache/2.4.18 (Ubuntu)	2.4.18-1ubuntu3.1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	443	Apache/2.4.18 (Ubuntu)	2.4.18-1ubuntu3.1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	22	sshd/sshd	7.6p1-4ubuntu2.1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	25	Postfix/postfix	3.0.0-1ubuntu0.2	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	53	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	54	Postfix/postfix	3.0.0-1ubuntu0.2	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	58	Postfix/postfix	3.0.0-1ubuntu0.2	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	63	Postfix/postfix	3.0.0-1ubuntu0.2	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	67	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	68	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	69	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	70	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	71	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	72	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	73	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	74	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	75	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	76	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	77	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	78	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	79	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	80	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	81	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	82	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	83	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	84	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	85	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	86	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	87	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	88	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	89	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	90	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	91	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	92	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	93	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	94	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	95	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	96	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	97	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	98	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	99	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS
192.168.1.1	192.168.1.1	100	bind9/named	9.10.3-9ubuntu1	Running	Ubuntu 12.04 LTS

Kernapplikation

Visual Library
(VLS 4.8.1)



Nginx
Webserver



Docker
Container

CBS Server

E-Pflicht Server

hebis Lokal

Verwaltung
Verlage
LDAP

Hotfolder (FTP)

ONIX +
Objekte



Apache
Webserver

NAME	IP-Adresse	PROTOKOLL	PORT	STATUS	ANMERKUNGEN
...

Kernapplikation

Visual Library
(VLS 4.8.1)



Nginx
Webserver



Docker
Container

CBS Server

CBS



hebis • Workflow: Abgabe digitales Objekt Webformular

E-Pflicht Server

hebis Lokal

Verwaltung
Verlage
LDAP

Hotfolder (FTP)

ONIX +
Objekte



Apache
Webserver

id	name	type	status	author	isbn	pubdate	publisher
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Kernapplikation

Visual Library
(VLS 4.8.1)



Nginx
Webserver



Docker
Container

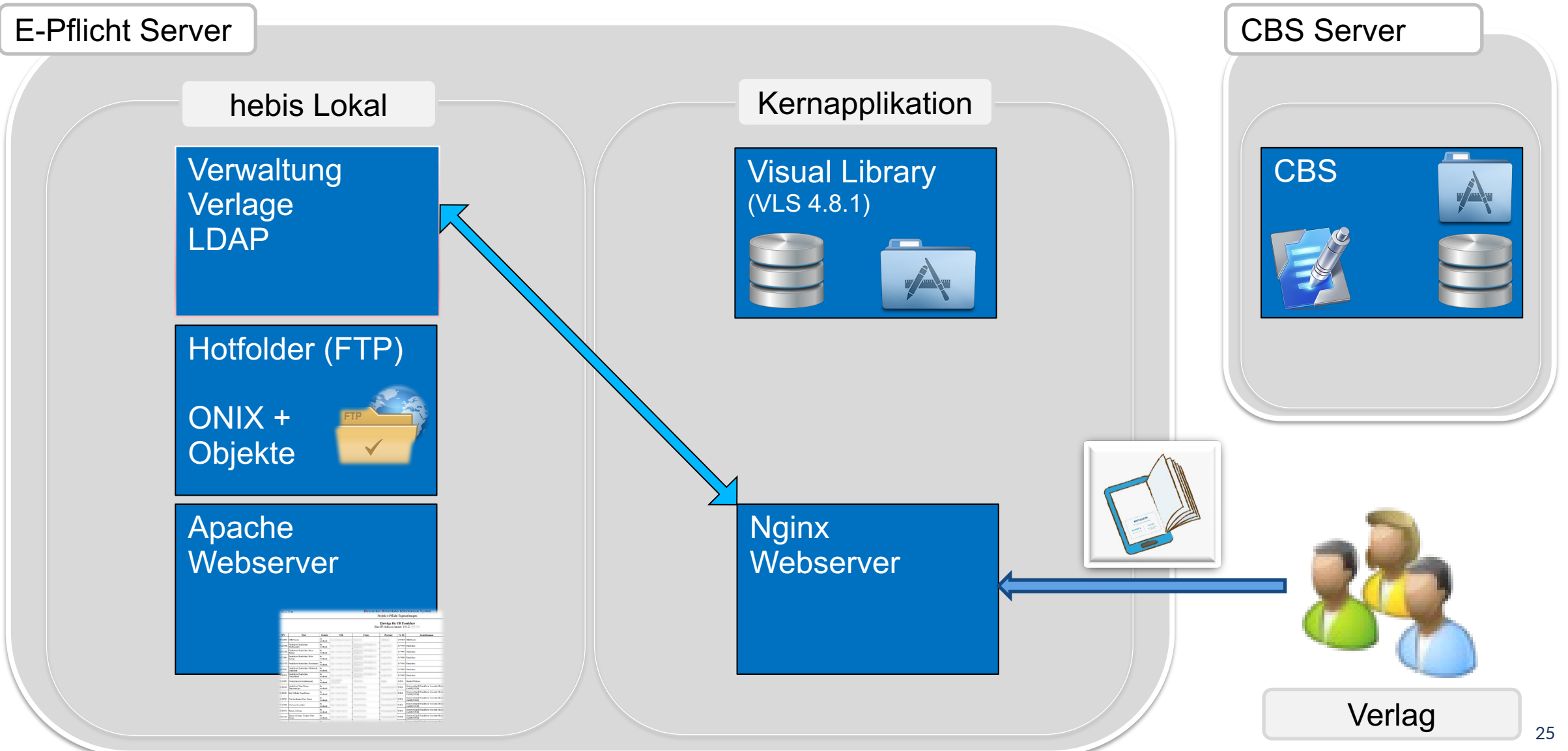
CBS Server

CBS



Verlag

hebis • Workflow: Abgabe digitales Objekt Webformular



hebis • Workflow: Abgabe digitales Objekt Webformular

PFLICHTABGABE

Ablieferung

ALLE BIBLIOTHEKEN

Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt

Universitätsbibliothek Frankfurt

Hochschul- und Landesbibliothek Fulda

Universitätsbibliothek Kassel

Hochschul- und Landesbibliothek RheinMain

INHALT

Themen

LISTEN

Neuzugänge

Titel

Autor / Beteiligte

Ort

Verlage

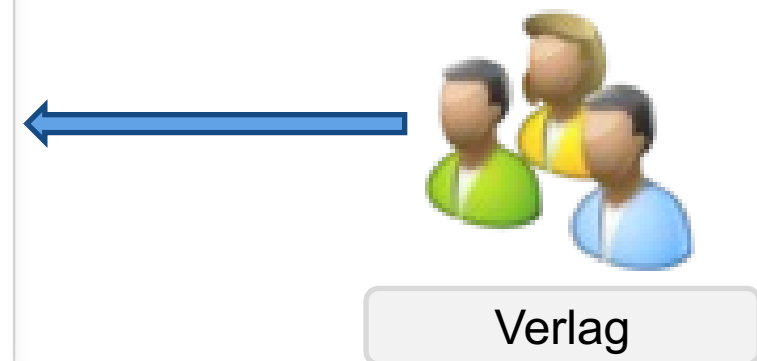
Zeitung nach Datum auswählen

Pflichtablieferung bei der UB Frankfurt

Anmeldename

Passwort

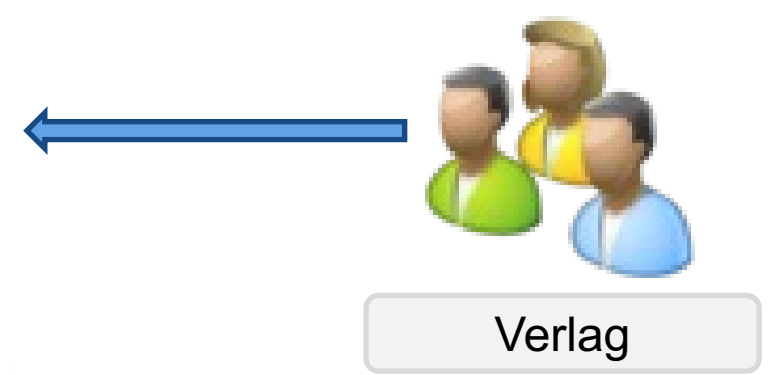
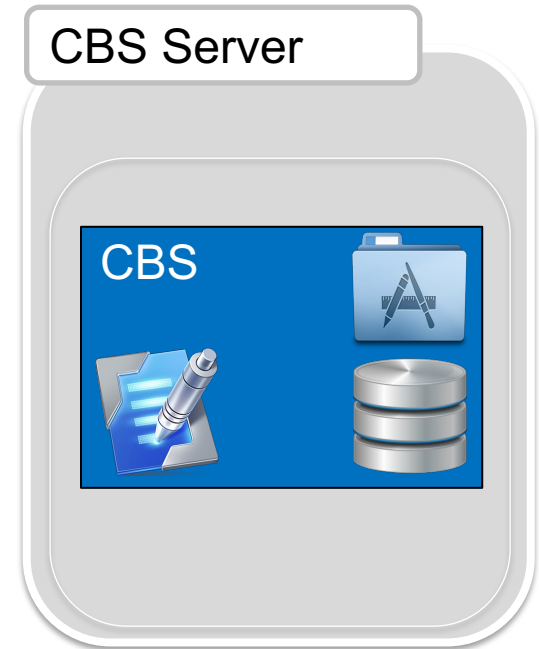
CBS Server



hebis • Workflow: Abgabe digitales Objekt Webformular

Monographie

Verlag*		Musterverlag
Erscheinungsort		Musterhausen
Titelangaben* [?]	Titel* Band Untertitel	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Beteiligte Personen [?]	Bitte wählen Nachname Vorname(n) Geburtsjahr Sterbejahr	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Beteiligte Organisationen [?]	Bitte wählen Name	<input type="text"/> <input type="text"/>
Erscheinungsjahr*	Jahresangabe* [?] Erscheinungsdatum [?]	<input type="text"/> <input type="text"/>
Sprache* [?]	Bitte wählen	<input type="text"/>
Auflage, Stand, Version [?]		<input type="text"/>
Umfang [?]		<input type="text"/>
Adresse der Netzpublikation (URL) [?]		<input type="text"/>
Identifikator [?]	ISBN	<input type="text"/>



hebis • Workflow: Abgabe digitales Objekt Webformular

E-Pflicht Server

hebis Lokal

Verwaltung
Verlage
LDAP

Hotfolder (FTP)

ONIX +
Objekte

Apache
Webserver

Titel	Verlag	ISBN	Verlag	Titel	ISBN	Verlag
...

Kernapplikation

Visual Library
(VLS 4.8.1)



URN wird erzeugt
als eindeutiger
Identifikator

Nginx
Webserver

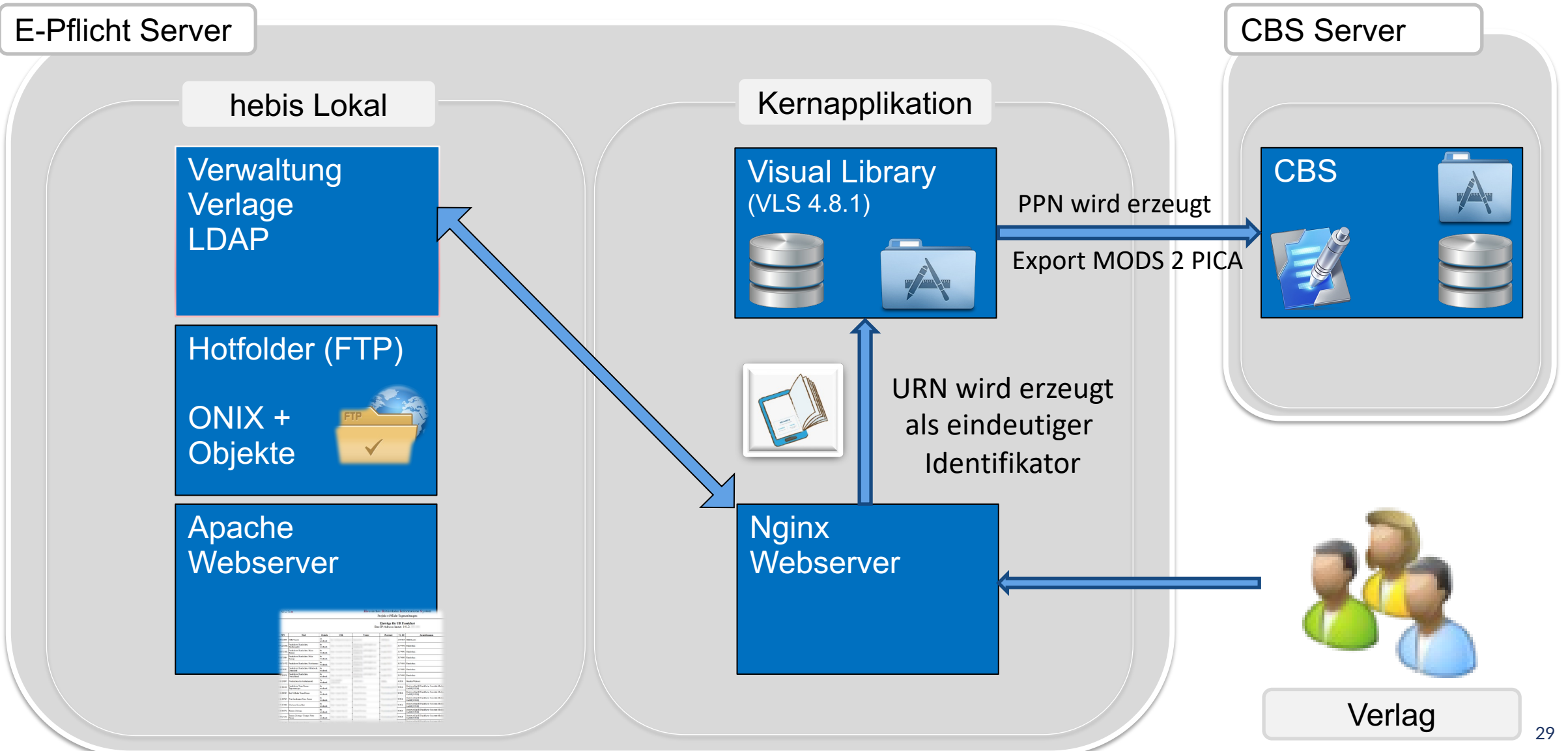
CBS Server

CBS

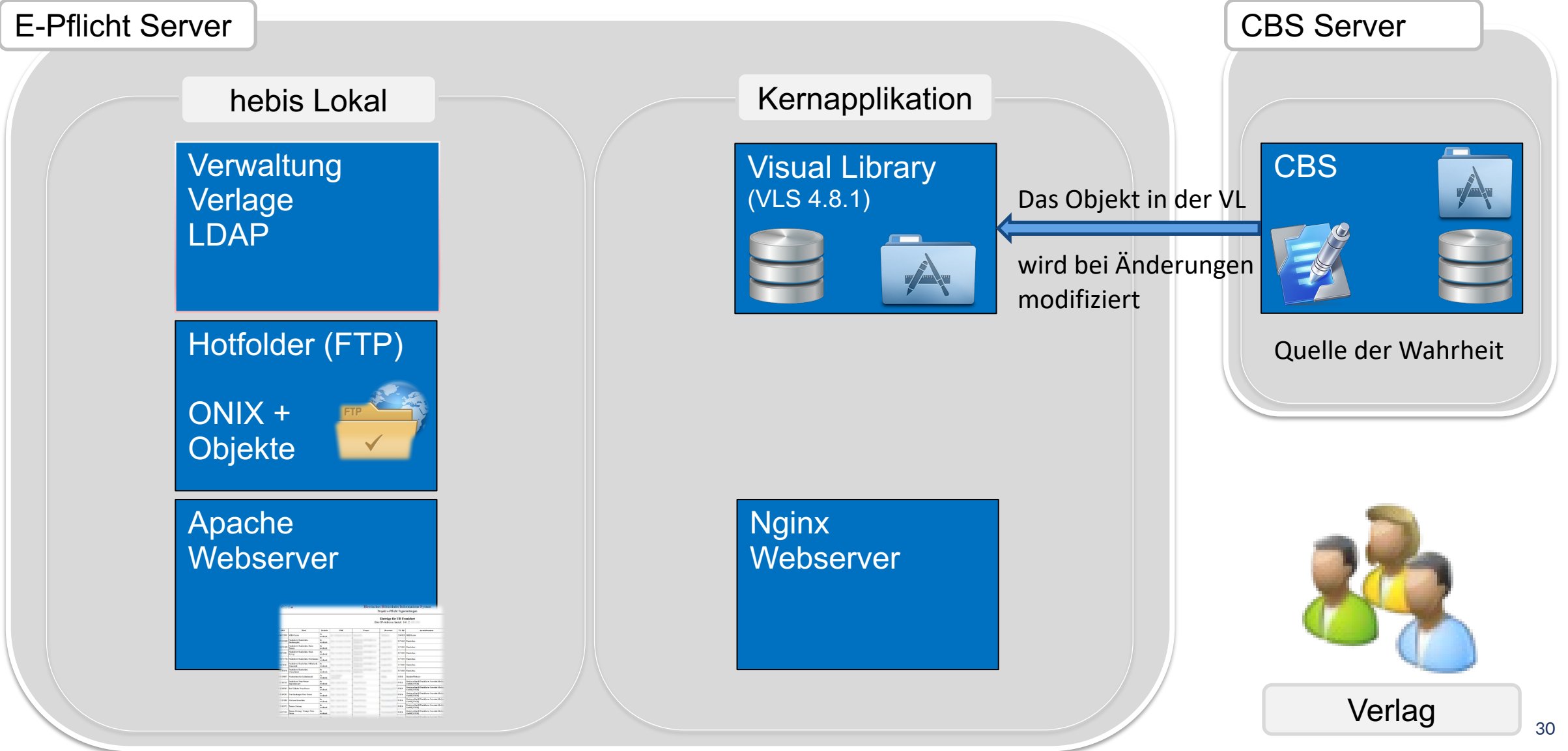


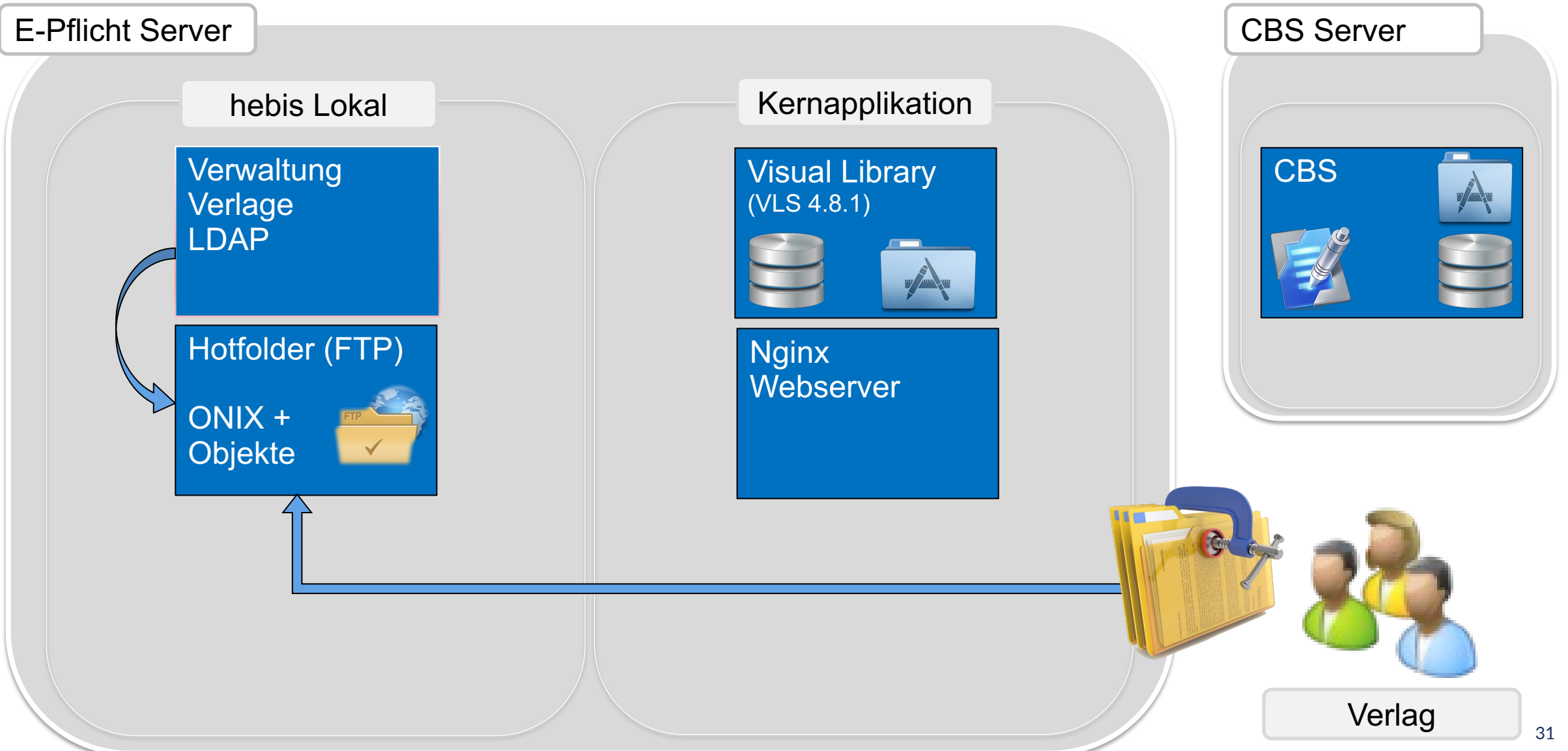
Verlag

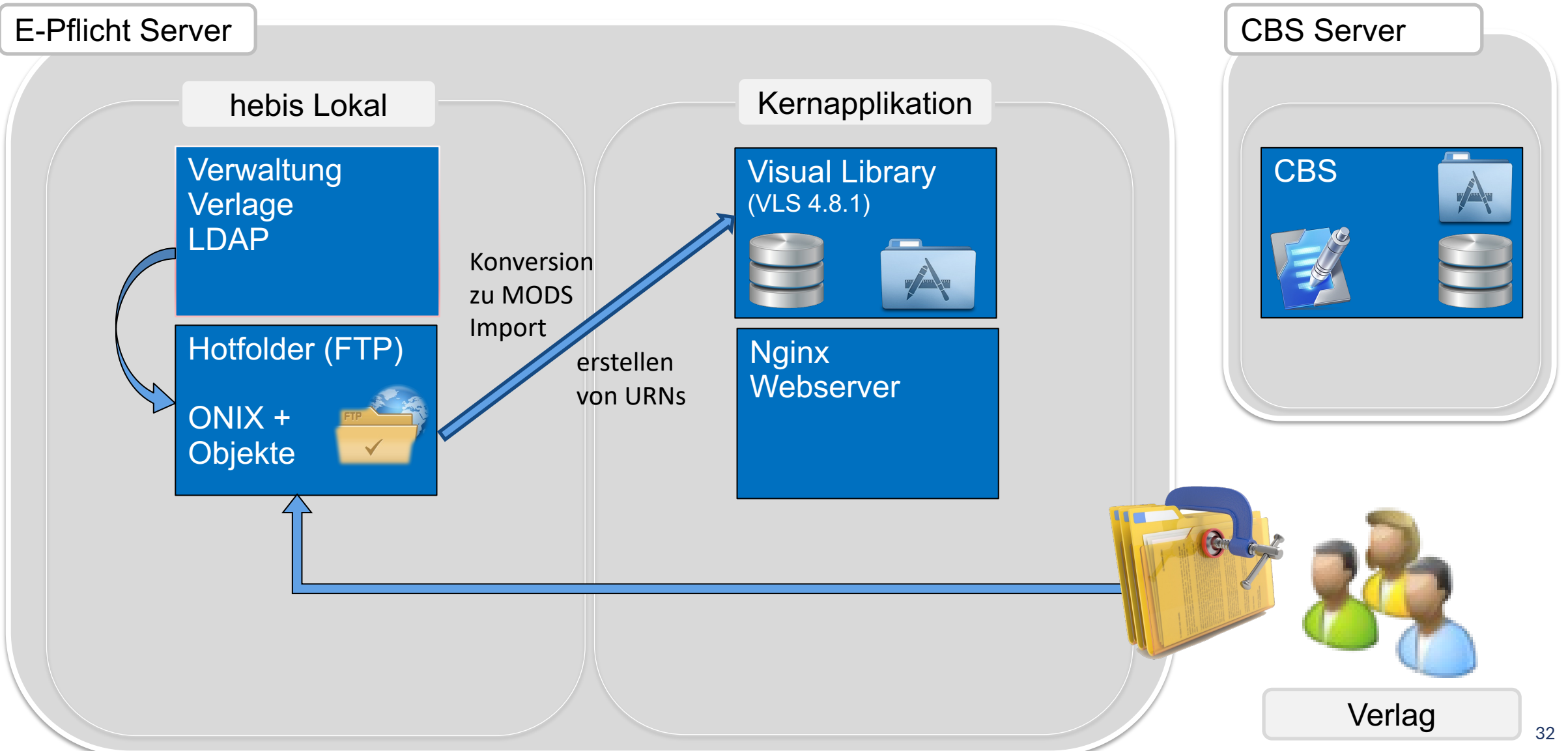
hebis • Workflow: Abgabe digitales Objekt Webformular

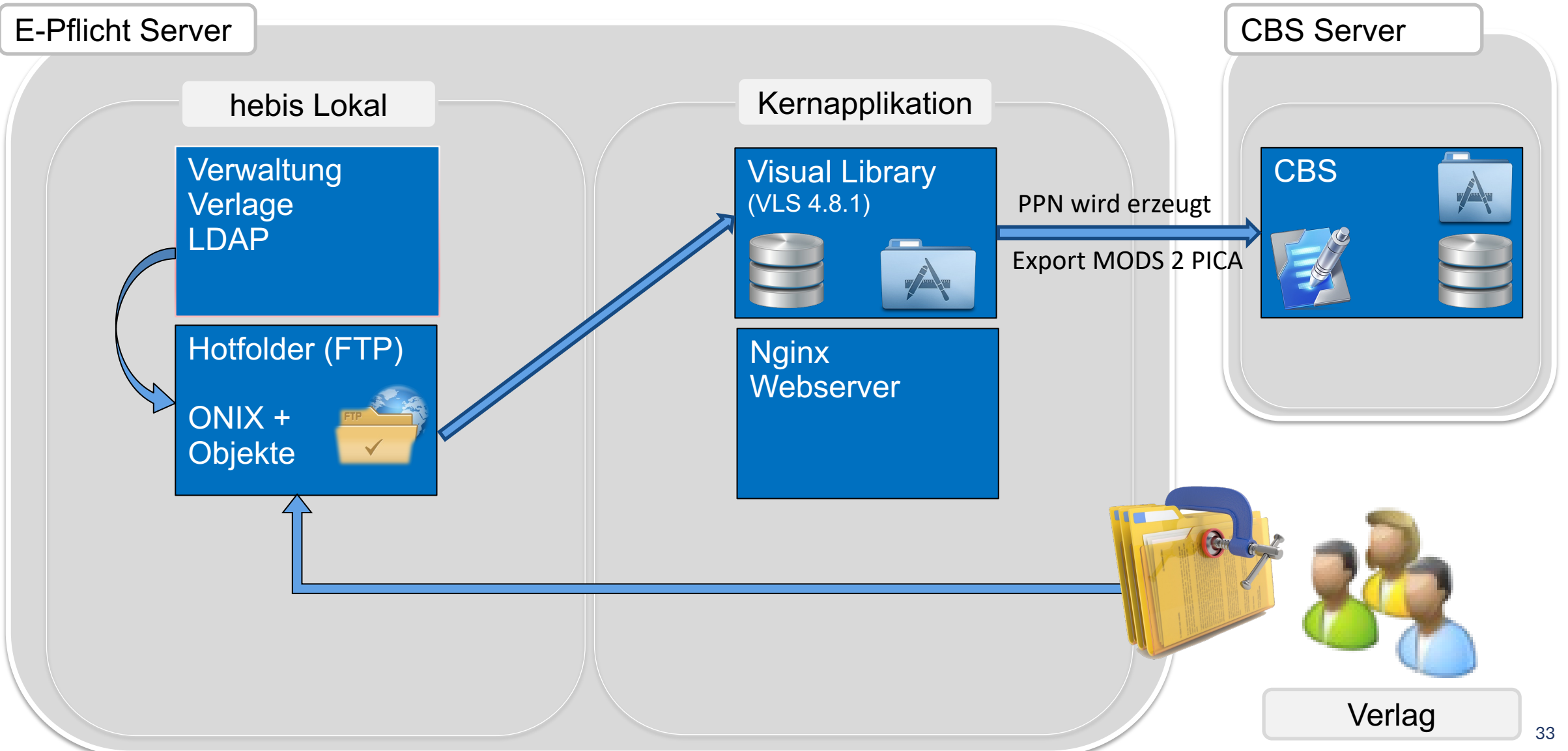


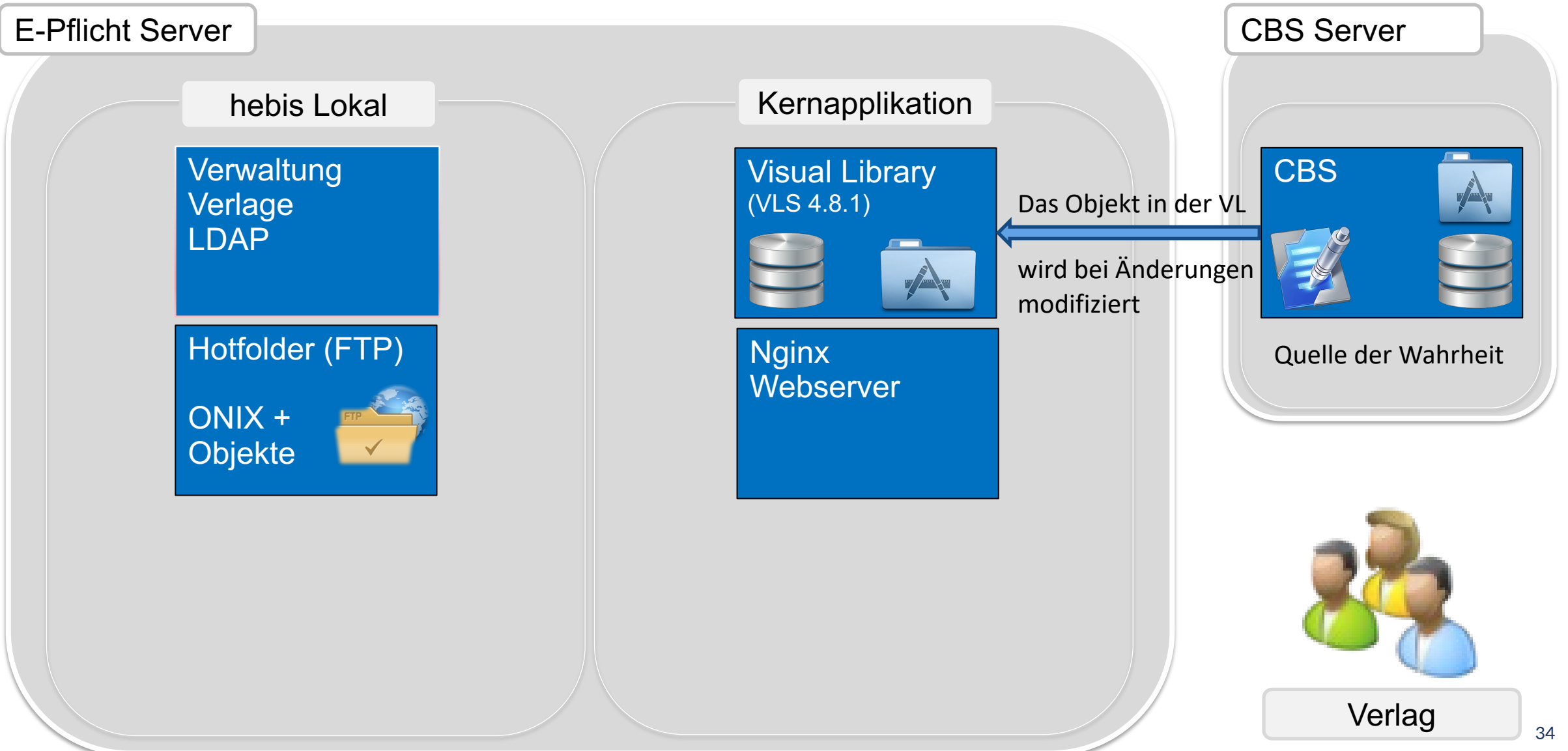
hebis • Workflow: Abgabe digitales Objekt Webformular











PFLICHTABGABE

Ablieferung

ALLE BIBLIOTHEKEN

Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt

Universitätsbibliothek Frankfurt

Hochschul- und Landesbibliothek Fulda

Universitätsbibliothek Kassel

Hochschul- und Landesbibliothek RheinMain

INHALT

Themen

LISTEN

Neuzugänge

Titel

Autor / Beteiligte

Ort

Verlage

Zeitung nach Datum auswählen

Titel

14902 Titel in Universitätsbibliothek Frankfurt

Alle
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

Sortieren nach: Titel ▼

Treffer pro Seite: 20 ▼

Reihenfolge: aufsteigend ▼

Blättern: 1 - 20

Einmal Gilmore Girl, immer Gilmore Girl ■ NUR AN RECHNERN DER BIBLIOTHEK ABRUFBAR

Graham, Lauren ; Strüh, Anna Julia ; Strüh, Christine

1. Auflage, Frankfurt am Main : FISCHER E-Books, 20170824

„ Verschenkte Chancen?!“ ■ FREI ABRUFBAR

Die Anerkennungs- und Beschäftigungspraxis von migrierten Lehrkräften in den Bundesländern

Frankfurt : Gewerkschaft Erziehung und Wissenschaft Hauptvorstand, 2021

iHay un barbudo en mi portada! ■ NUR AN RECHNERN DER BIBLIOTHEK ABRUFBAR

la etapa insurreccional cubana a través de los medios de comunicación y propaganda 1952-1958

Calvo González, Patricia

Madrid/Frankfurt : Vervuert Verlagsgesellschaft, 202104

Dokumenttypen

E-Book	14367
E-Zeitschrift	519
E-Zeitung	16

Zeiträume

1901-2000	37
2001-2100	14865

Sprachen

Deutsch	14152
Englisch	506
Spanisch	248
Französisch	6
Italienisch	3
Portugiesisch	3
Niederländisch	1
Hebräisch	1
Rumänisch	1

Autoren / Beteiligte

Mann, Thomas	407
Deutsche Bundesbank	172
DWS Investment GmbH	102
Kafka, Franz	96
Hermes, Roger	89
Zweig, Stefan	79
Neubauer, Jürgen	64
Otto Brenner Stiftung	64
Strüh, Christine	62
Joas, Hans	61

↓ Zeige 40 weitere

Verlage

FISCHER E-Books	4323
Campus Verlag	3989
FISCHER Digital	2278



Nutzer

Noch Fragen

