

Metadatenbank-tool

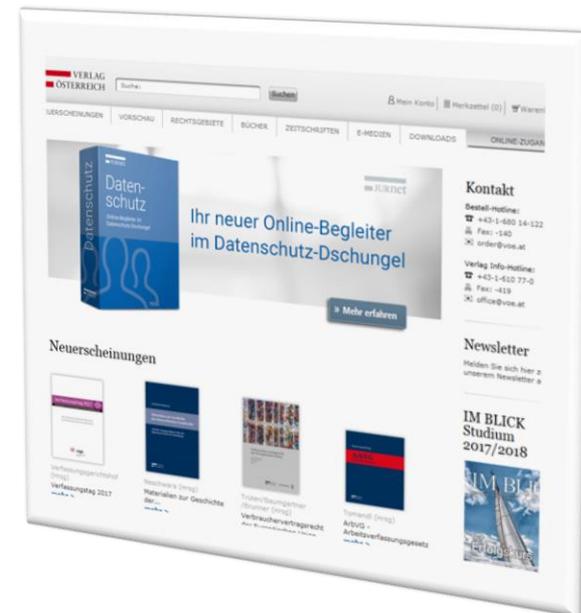
realisiert mit eXist-db
zur Befüllung der
elibrary
des
Verlag Österreich
www.voe.at

Michael Wenzel
17. November 2017



- Juristischer Fachverlag
- 30 MitarbeiterInnen
 - IT und elektronische Publikationen: 4; QS 1
- Rund 150 Bücher pro Jahr
- 22 Zeitschriften

<https://www.verlagoesterreich.at>



• Ab 2013: xml-Erfassung der Zeitschriften

→ Kooperation mit Juristischer Datenbank – LexisNexis Österreich

- **Volltext** und Metadatenerfassung von ca. 20 Titeln mit 10.000 Dokumenten- „in-house-Schema“ an Content und zu beliefernde DB orientiert
- Hoher Zeitdruck: Kurze Analysezeit und rascher Aufbau des Schemas
- Erfassung der Daten – Kontrolle – Ablage in Filesystem

• Umfang der Erfassung

- Formale „Elemente“ einer ZS: (Name, Jg, Heft, Nr, Rubriken, HG...)
- Zeitschriftenartikel selbst: (Titel, Untertitel, Autoren, Schlagworte, Abstrakt)
- „Juristisch-semantisch-Strukturen“:
Gerichte, Aktenzeichen, Entscheidungsdatum usw.
- „Textstrukturen“, Auszeichnungen:
wie Überschriftenebenen, Listen, Textauszeichnungen, Abbildungen usw.



• **Ab Herbst 2014 – Analyse und Planung**

- Analyse von eLibrarys, OPACs, int. Verzeichnisse, **EZB Regensburg**
- Vielzahl an Metadaten die bislang nicht erfasst wurden

• **Neue Anforderungen an die Meta-Daten**

- Ausgabe, Nr., Jahr, Erscheinungsmonat, Erscheinungsdatum, Erscheinungsrhythmus
- Verlag, Verlagsort, (Erscheinungsort), Verlagsrechtsform
- Zeitschriftencover, link zur Homepage, Mediadaten
- Werkbeschreibung, Werk-Erstaussage (Vergleich zum Jg-zählung), erweiterte Titelangabe (kurz – lang- Alternativ)
- Fach/Sachgebietsklassifizierungen, Sprache(n), Wortanzahl
- Zitierbeispiel (juristisches Zitat) in jur. Datenbank erstellt – daher nicht als separates Feld erfasst)

Lösung: „Metadatenbank“

- Aufbau einer xml Datenbank mit eXist-db
- „Flache Metadaten“ erhalten Struktur durch DB
- Einfache „Anreicherung“ der bestehenden Daten
- Verschiedene Import und Exportmöglichkeiten
- „Ein- und Ausgangs-Validierung“
- Flexibel einsetzbar – einfach erweiterbar
- Entwicklungszeit in „Manntagen“ (Wochen)



→ Ergebnis:

„lieferfertige“ Daten für VÖ elibrary“

(inklusive sämtlicher geforderten Metadaten, aber auch pdfs, Bilder etc.)

- eXist-db 2.2
Linux/UBUNTO, Updates XAR Pakete
- Administration über webinterface erreichbar
- Exportscripts über xproc gesteuert
- **Zerschneiden der pdfs in Einzelartikel:**
über Pagelabel (inkl römische Seitenzahlen)
- **Covergenerierung aus dem pdf**
- **Eingangs- und Ausgangsvalidierung in verschiedenen Transformationsschritten**
-> Optional wird beim Import der Export bereits (mit) validiert um fehlerhafte oder fehlende Information aufzuzeigen (siehe Exporte)

- **Einstiegsseite mit Versionsinfos**



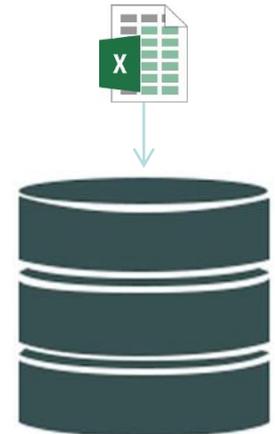
The screenshot shows the 'VÖ Metadaten' management interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'VERLAG ÖSTERREICH' and three menu items: 'Import', 'Export', and 'Zentrale Definitionen'. The main heading is 'VÖ Metadaten'. Below this, a descriptive paragraph states: 'Dies ist die Hauptseite der Metadatenverwaltung von Verlag Österreich.' followed by two statistics: 'Anzahl der Artikel in der Datenbank: 14197' and 'Verwendetes Metadaten-Schema: v2.0.8'. A section titled 'Version:' displays '0.1.16 (installiert am 7.8.2017)'. Below that, 'Neu in dieser Version:' is followed by a bulleted list containing 'Update Stylesheet JATS-Export auf Version 0.1.9'.

Importfunktionen 1

- Anreicherung der xml-Daten

- **1. „meta+“: Anreicherung der xml-Daten**

- Erfassung und Import aus Excel Datei
- Vorteil redaktionelle Bearbeitung von verschiedenen Abteilungen: Zeitschriften, Marketing etc.
- Import in die Metadatenbank (Derzeit kein automatisierter Updatevorgang)



werk-	werk-titel-lang	werk-untertitel	SEO-Daten (max 155 Zeichen)	ISSN	eISSN
BL	Juristische Blätter	Eine Institution seit über 135 Jahren	Die Juristischen Blätter, herausgegeben im Verlag Österreich, prägen die Entwicklung der österreichischen Rechtslandschaft seit über 135 Jahren.	0022-6912	1613-7639

K	L	N	O	P	Q	R	S
Originalsprache	Verlag	Publikationsort	journal-deeplink	hp-link	Mediadata	Cover	werk-rechtsgebiet
deu	Verlag Österreich	Wien	http://elibrary.verlagoesterreich.at/	http://www.verlagoesterreich.at/juristische-	http://www.verlagoesterreich.at/media/pdf/medi	http://www.verlagoesterreich.at/media	Arbeitsrecht; Europa- und Völkerrecht; Straf- und Strafprozessrecht; Öffentliches Recht; Allgemeines Privatrecht; Zivilverfahrensrecht

Importfunktionen 2

- Import der xml Daten

- **2. Import der xml Daten im „In-house-Schema“ (Hauptimport)**
- Auswahl von ein oder mehreren Dateien
- Importvalidierung „obligatorisch“ (Testweise „ignorierbar“)
- Exportvalidierung „optional“ (bis Juni 2017) (Jetzt hohe QS und Schematron pro Journal)

VERLAG
ÖSTERREICH

Import Export Zentrale Definitionen

Import von Zeitschriftenartikeln

Zu importierende Dateien

Durchsuchen... Keine Dateien ausgewählt.

Ignoriere Warnungen

Prüfe JUNI-Export

Importieren

Importvorgang

Importierte Dateien

- jbl_2017_09_0549.xml
- jbl_2017_09_0560.xml
- jbl_2017_09_0568.xml
- jbl_2017_09_0569.xml
- jbl_2017_09_0573.xml

Validierungsergebnisse

- erfolgreich jbl_2017_09_0549.xml
- erfolgreich jbl_2017_09_0560.xml
- erfolgreich jbl_2017_09_0568.xml
- erfolgreich jbl_2017_09_0569.xml
- erfolgreich jbl_2017_09_0573.xml

Vorgang abgeschlossen.

Importfunktionen 3

- Import von pdf Files

- **3. Import von pdfs**

- Neu: elibrary „V2“ (Juni 17)
 - PDFs importieren
 - PDF aktualisieren
- Benötigt in der elibrary werden:
 - Gesamt pdf
 - Ejournal-pdf (issue)
 - einzelne Artikel
 - Coverbildgenerierung

Heft-PDF

Heft-PDF auswählen

Keine Datei ausgewählt.

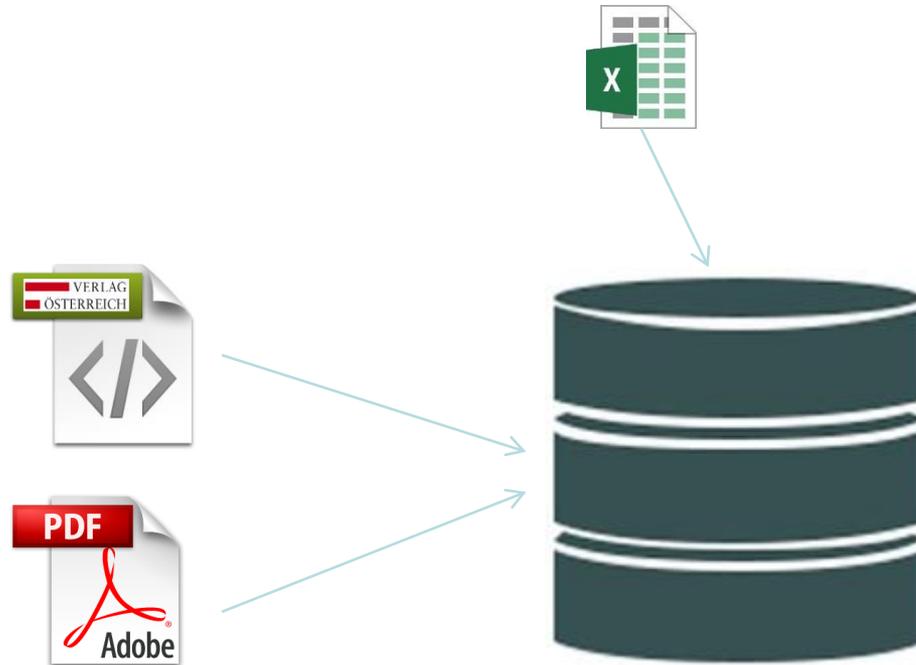
Heft-PDF

Heft-PDF aktualisieren

Keine Datei ausgewählt.

PDF wurde erfolgreich gespeichert.

Übersicht Importdaten



Was die Metadatenbank kann

Zeitschriften

- AFS - Zeitschrift für Abgaben-, Finanz- und Steuerrecht - 837 Artikel
- BBL - Baurechtliche Blätter - 1303 Artikel
- BRZ - Zeitschrift für Beihilfenrecht - 214 Artikel
- EJM - Europäisches Journal für Minderheitenfragen - 158 Artikel
- EUVR - Zeitschrift für Europäisches Unternehmens- und Verbraucherrecht - 100 Artikel
- GES - Zeitschrift für Gesellschaftsrecht - 660 Artikel
- ICL - Vienna Journal on International Constitutional Law - 159 Artikel
- JBL - Juristische Blätter - 1113 Artikel
- JRP - Journal für Rechtspolitik - 233 Artikel
- JST - Journal für Strafrecht - 1140 Artikel
- JSTN - JST newsletter - 84 Artikel
- JURIDIKUM - zeitschrift für kritik | recht | gesellschaft - 329 Artikel
- RPA - Zeitschrift für Vergaberecht - 797 Artikel
- VIL - Vergabe Infoletter - 477 Artikel

Übersicht / Zeitschrift / jbl

Jahrgänge

- 135 (2013)
- 136 (2014)
- 137 (2015)
- 138 (2016)
- 139 (2017)

<ausgabe_jahr>

JBL - Juristische Blätter

Übersicht / Zeitschrift / jbl / 139 (2017)

Ausgaben

- 1
- 2
- 3

<ausgabe>

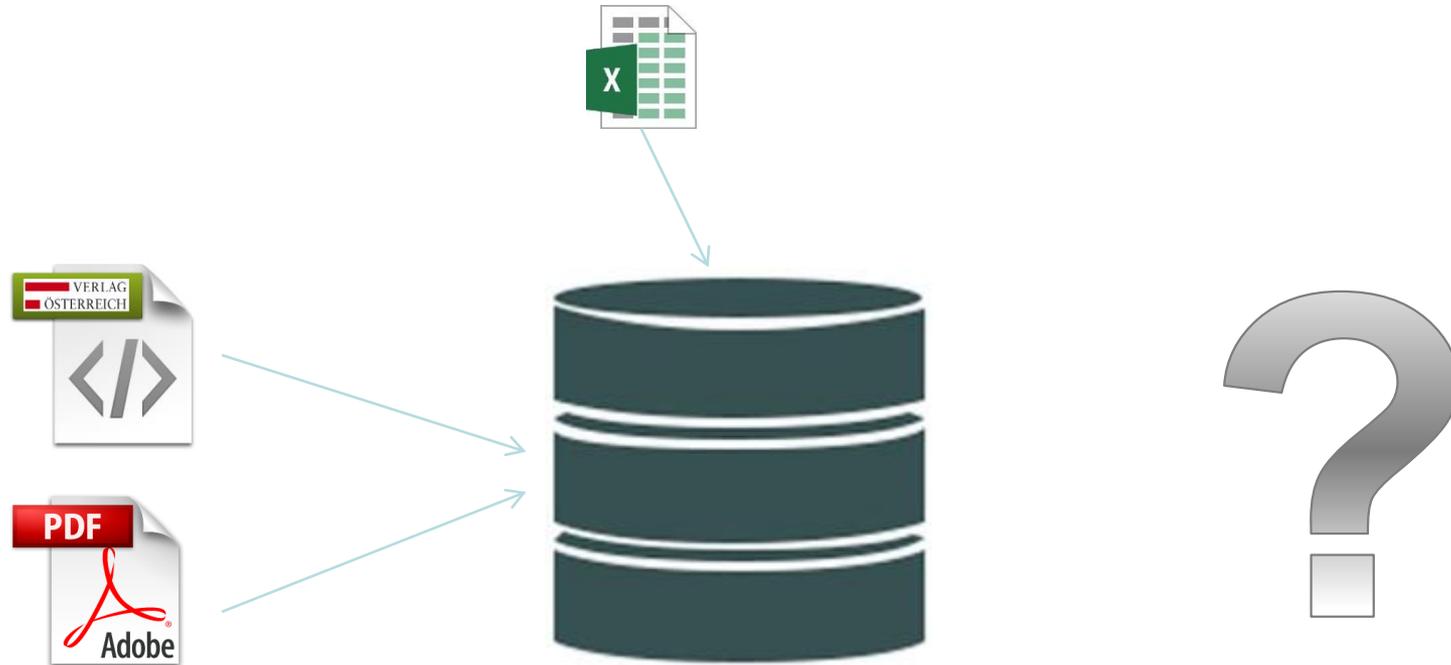
Übersicht / Zeitschrift / jbl / 139 (2017) / 10

Artikel

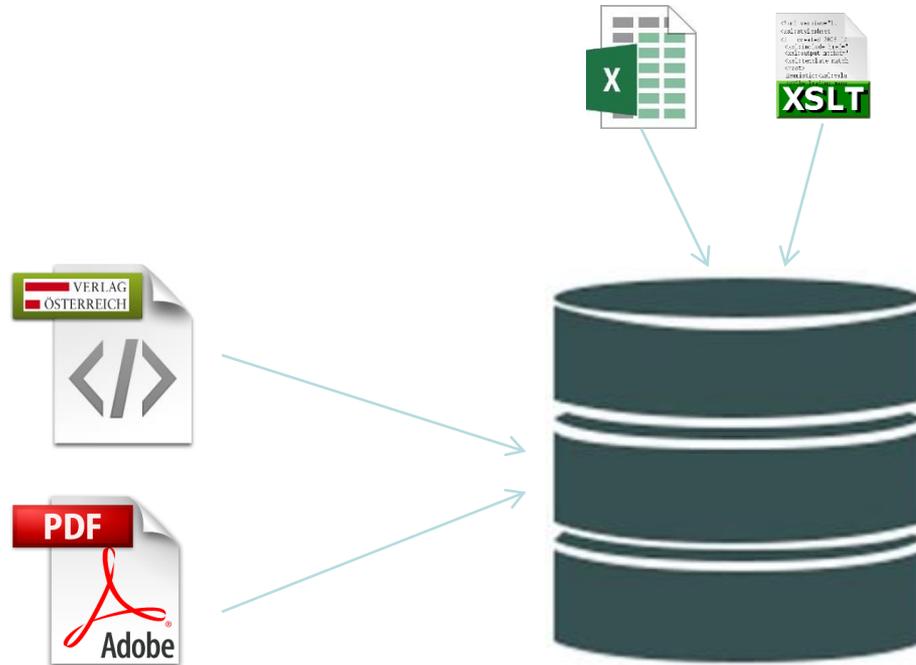
- Schadenersatz beim postmortalen Persönlichkeitsschutz
- Zur Bedeutung des VbVG für die zivilrechtliche Repräsentantenhaftung
- Aus den Vereinen / Ankündigungen
- Anwendung nicht gehörig kundgemachter VO durch Gerichte - Judikaturänderung
- Aufsicht des Gerichtes über die Verwaltung von Vermögens Pflegebefohlener durch gesetzliche Vertreter
- Haftung des Prospektkontrollors (Primeo- und Herald-Fonds): Kausalität der Pflichtwidrigkeit und des mangelhaften Prospekts
- Ersatzpflicht des Jägers bei rechtswidrigem Abschuss eines geschützten Wildtiers
- Verjährung des Anspruchs des Mandanten auf Ausfolgung der beim Rechtsanwalt zu seinen Gunsten erlegten Barschaften
- Ersatz ideeller Schäden bei Verletzung des postmortalen Persönlichkeitsrechts?
- Nicht gehörig fortgesetzte Wiederaufnahmsklage
- Exekution in das frei verfügbare Vermögen des Schuldners vor Aufhebung des Insolvenzverfahrens

<titel>

Übersicht Importdaten

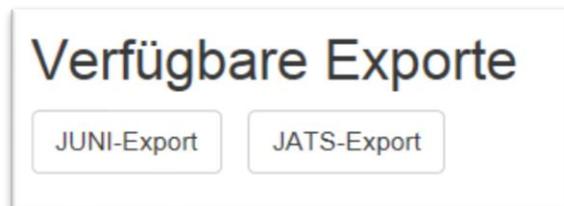


Übersicht Importdaten

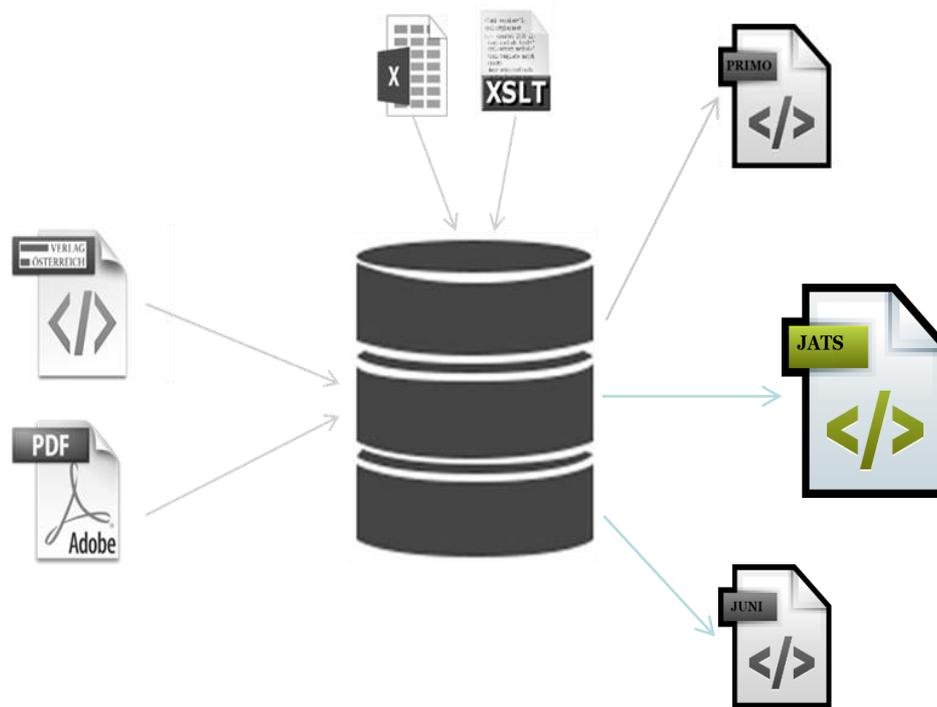


Verschiedene Exportkanäle für verschiedene Hierarchien:

- Journalebene: -> „PPRIMO-export“
Beliebig erweiterbar.....
- Heftebene: elibrary V1 und V2



Export eLibrary V1 und V2



• Hauptexport – Issue (heftebene)

Übersicht / Zeitschrift / jbl / 139 (2017) / 10

Artikel

- Schadenersatz beim postmortalen Persönlichkeitsschutz
- Zur Bedeutung des VbVG für die zivilrechtliche Repräsentantenhaftung
- Aus den Vereinen / Ankündigungen
- Anwendung nicht gehörig kundgemachter VO durch Gerichte - Judikaturänderung
- Aufsicht des Gerichtes über die Verwaltung des Vermögens Pflegebefohlener durch gesetzliche Vertreter
- Haftung des Prospektkontrollors (Primeo- und Herald-Fonds): Kausalität der Pflichtwidrigkeit und des mangelhaften Prospekts
- Ersatzpflicht des Jägers bei rechtswidrigem Abschuss eines geschützten Wildtiers
- Verjährung des Anspruchs des Mandanten auf Ausfolgung der beim Rechtsanwalt zu seinen Gunsten erlegten Barschaften
- Ersatz ideeller Schäden bei Verletzung des postmortalen Persönlichkeitsrechts?
- Nicht gehörig fortgesetzte Wiederaufnahmeklage
- Exekution in das frei verfügbare Vermögen des Schuldners vor Aufhebung des Insolvenzverfahrens
- Versuch und vorsätzliche schwere Körperverletzung
- Zum Begriff der Durchreise bei der Schlepperei
- Schriftformbedürftige Kündigung - Gültigkeit bei Zugang per WhatsApp?
- Balthasar, Alexander: Absolute Nichtigkeit genereller Rechtsnormen in der österreichischen Rechtsordnung.
- Kogler, Gabriel: Formvorschriften im neuen Erbrecht. Zugleich ein Beitrag zu Vereinbarungen über die Anrechnung.
- Mann-Kommenda, Manfred: Rechtliches Gehör in Sicherungs- und Exekutionsverfahren. Die Anforderungen des Art 6 EMRK an ein faires Verfahren.
- Torggler, Ulrich (Hg): UGB Kommentar.

Verfügbare Exporte

JUNI-Export

JATS-Export

Heft-PDF

PDF Herunterladen

Verfügbare Exporte

JUNI-Export

JATS-Export

Heft-PDF

PDF Herunterladen

Exportvorgang

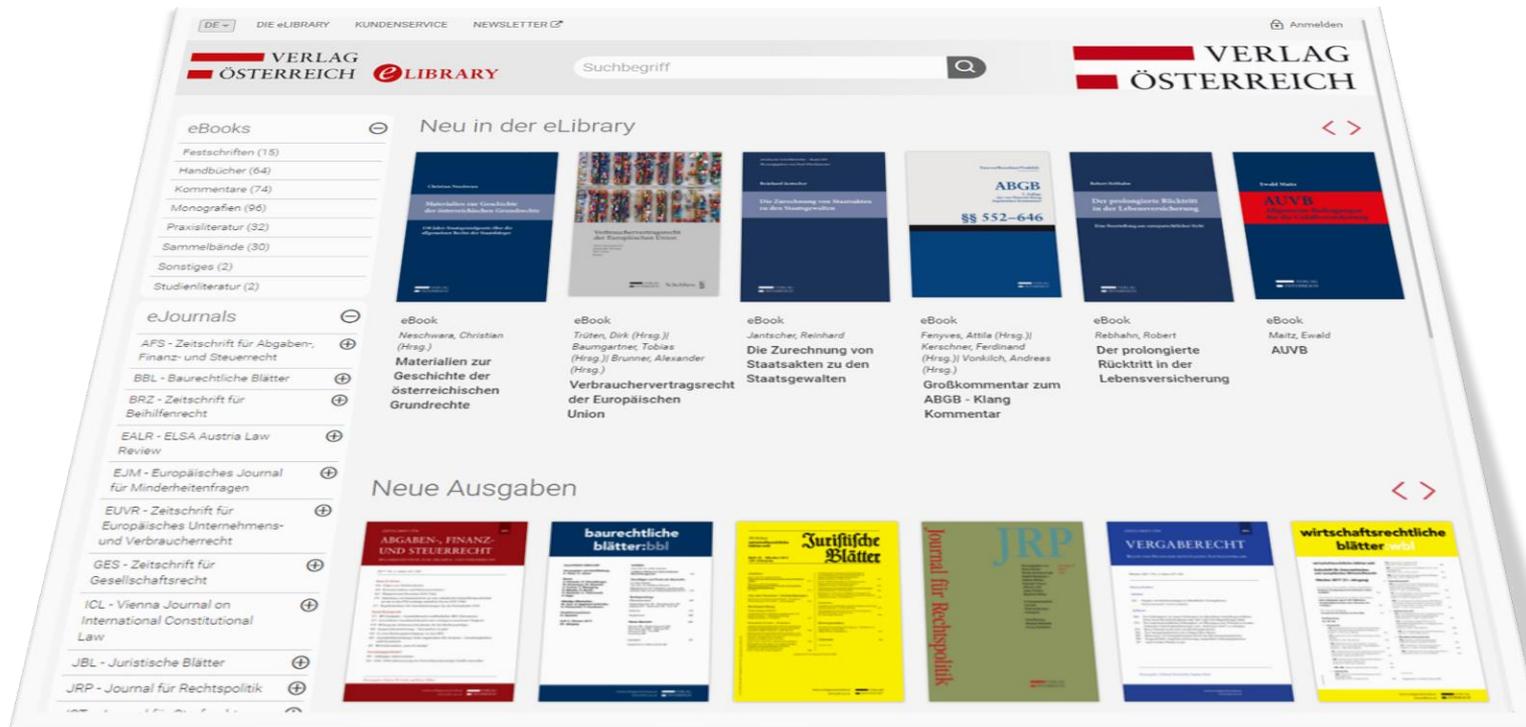
Verfügbare Dateien

- Alle Resultate als ZIP-Datei
- jbl201710.xml
- jbl201710068801.xml
- jbl201710068801.pdf

- jbl201710067001.xml
- jbl201710067001.pdf
- jbl201710.png
- jbl201710.pdf

Validierungsergebnisse

erfolgreich	jbl201710061701.xml
erfolgreich	jbl201710063401.xml
erfolgreich	jbl201710065101.xml



Metadatenbank - Zusammenfassung

- Flexibles tool mit xml Datenbank realisiert
- Nicht nur Meta(-xml), auch Volltext und pdf, jpg, png....
- Bücher (ebooks) eigener workflow aus Verlagsoftware → Onix Export (2.1/3.0)

Ausbau der Meta-Datenbank

- Selbst Aktualisieren von zusätzlichen Metadaten (excel)
- Selbst Upload/Aktualisierung von export (JATS-xslt)
- eXist-db 3.x Version

Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

