

# Neuerungen OPUS 4.7

## Ausblick auf Folgeversionen

### Planung Versionswechsel

5. OPUS-Anwendertreffen  
BSZ Stuttgart, 12.11.2019

- Typisierte Enrichment-Felder
- Verbesserte Metadatenbereitstellung über HTML-Meta-Tags in Frontdoor (z.B. für Google Scholar)
- Überarbeitung der DOI-Registrierung, Übermittlung von DOIs in XMetaDissPlus
- Selektion der Datensätze in der Dokumentenverwaltung nach Herkunft (automatisierter Import oder manuelle Erfassung)
- MARCXML-Export über OAI-Schnittstelle (Automatisierung der Verbundanbindung)

- Verlagerung konfigurierter Textelemente in Datenbank
    - Nurmehr Default-Textelemente in serverseitigen Dateien
    - Weitgehend über Benutzeroberfläche (Adminbereich) editierbar
  - Flexiblere Editierbarkeit der FAQs
  - Erweiterte Konfiguration der Facetten
  - Bugs an E-Mail-Benachrichtigungen bei Freischaltung eines Dokuments
    - Kein Versand an Autor
    - Immer Versand an Submitter
- behoben

# 4.7: Typisierte Enrichment-Felder

**Benutzerdefinierte Felder (Enrichments)** + Hinzufügen

Schlüssel	Text	
EnrichmentEingabefeld	<input type="text"/>	<span>- Entfernen</span>
EnrichmentTextfeld	<div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div>	<span>- Entfernen</span>
EnrichmentCheckbox	<input checked="" type="checkbox"/>	<span>- Entfernen</span>
EnrichmentRegulaererAusdruck	<input type="text"/>	<span>- Entfernen</span>
EnrichmentAuswahlliste	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"><p>Apfel-Walnuß <span>▼</span></p><p>Apfel-Walnuß</p><p>Mandarine-Käse</p><p><b>Schokolade</b></p><p>Zitrone</p></div>	<span>- Entfernen</span>

**Sammlungen, Klassifikationen** + Hinzufügen

*DDC-Klassifikation*

014.2 Landeskunde Deutschlands - Entfernen

- Verbesserte Metadatenbereitstellung an aggregierende Dienste über HTML-Meta-Tags in Frontdoor
  - Vollständige Implementierung der Highwire Press Tags
  - Z.B. für Google Scholar
- Mapping-Tabelle: <https://www.opus-repository.org/userdoc/reference/metatags.html>

Erweiterungen an verschiedenen Stellen, z.B.:

- Verarbeitung von Aufsatznummern
- Verschiedene Optimierungen an der Suche, z.B.:
  - Suche mit deutschen Umlauten (ä = ae, ö = oe usw.)
  - Suche nach Schlagwörtern
- XMetaDissPlus: Ausgabe der ISBN

The image shows a screenshot of an Elsevier journal page. At the top left is the Elsevier logo. The journal title 'Cities' is centered, with 'Volume 95, December 2019' below it. The issue number '102358' is circled in blue, with an arrow pointing to a callout box. The callout box contains the text: Cities 95 (2019), 102358 (ScienceDirect = Elsevier). Below the journal information, the article title 'A complexity approach to defining urban energy systems' is visible. The citation 'Resources 2019, 8(3) 127; https://doi.org/10.3390/resources8030127' is shown, with '127' circled in blue and an arrow pointing to another callout box. This box contains the text: Resources 2019, 8(3), 127 (MDPI). An 'Open Access' button is located to the right of the citation. Below the citation, the article title 'Investigating the Impacts of Energy Access Scenarios in the Nigerian Household Sector by 2030' is displayed, followed by the authors' names: Michael O. Dioha and Nnaemeka Vincent Emodi.

- Trend bei E-Journals:
  - Verzicht auf durchgehende Seitenzählungen
  - Stattdessen Nummerierung der Aufsätze
  - Beispiel Heft: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/15>
- OPUS:
  - Erfassung / Darstellung → in Entwicklung für Folgeversion
  - Indexierung / Suchbarkeit → Spezifizierung läuft
  - Abbildung in Exportformaten → Spezifizierung läuft

- Ausbau der Personenverwaltung
  - Vorschlagsliste bei der Eingabe von Personen (Datenschutz?)
  - Angabe weiterer Informationen (Affiliations, Namensänderungen ...)
  - Einführung eindeutiger Personen-IDs in OPUS:
    - Erweiterung der Funktionalitäten in der Administration (Übersichtsseite für jede Person, Zusammenführen/Löschen von Personendatensätzen ...)
    - Automatisierung beim Browsen und Publikationslisten (keine manuelle Zuordnung der Datensätze zu Sammlungen mehr nötig)
  - XMetaDissPlus: Persönlicher Name (z.B. nicht-westliche Namen)
- Automatisches Hinzufügen eines Deckblatts für eingestellte PDF-Dokumente

- Erfassung bereits möglich, Verlinkung vorhanden
- Funktionsweise / Workflows von ORCID erarbeitet
- Festlegung / Spezifikation der Implementierung ausstehend
  - Public API (kostenfrei) → Abfrage als öffentlich definierter Daten, Validierung von ORCID iDs („Authenticated iD“)
  - Private API (kostenpflichtig) → zusätzlich Abfrage eingeschränkt zugänglicher Daten, schreibender Zugriff auf ORCID-Datensätze
- Organisatorische Rahmenbedingungen
  - ORCID-Mitgliedschaft pro Jahr und Einrichtung
    - Direkt bei ORCID: mind. 4.120 US-\$
    - Über ORCID Deutschland-Konsortium: 3.500 US-\$

- **Umsetzungsmöglichkeiten, Hindernisse**
  - Kopplung mit CrossRef / DataCite
    - Import von ORCID iDs ins Repositorium lesend aus CrossRef / DataCite
  - Metadaten-Import: Dublettenkontrolle?
  - ORCID-Workflows sind autorenzentriert (Autor muss Berechtigungen erteilen)
    - persönlicher Account für jeden Autor in OPUS
    - Anbindung an Corporate Directory
    - Datenschutz

69 produktive OPUS-Instanzen  
einige davon nicht öffentlich,  
ca. 80 Test-Instanzen

Nutzung als:

- Dokumenten- /Hochschulschriftenserver
- (Hochschul-)Bibliografien
- Mischnutzung

Insgesamt beim BSZ:

- > 100.000 publizierte Dokumente
- > 90.000 Volltexte mit ca. 400 GByte



- Alle produktiven Instanzen haben aktuell die OPUS Version 4.6.3

ab Januar 2020: Update auf OPUS 4.7

- Update der OPUS-Software (aus GitHub) mit eventl. Nacharbeiten
- Update des Indexierungsservers (Solr 5.x → Solr 7.x)
- Update der Datenbank (Mysql)



Update auf Testserver - **nach OK durch den Kunden** - auf Produktivserver

- kurze Ausfallzeiten werden erwartet
- Neuindexierung der Daten nötig