

# IMPORT IN OPUS

**Digitaler OPUS 4-Workshop im  
Rahmen des 109. Deutschen  
Bibliothekartages**

15.06.2021

kobv



Stefanie Söhnitz

<https://orcid.org/0000-0003-3988-1768>



Dieses Werk ist lizenziert unter  
einer Creative Commons  
Namensnennung 4.0 International  
Lizenz.

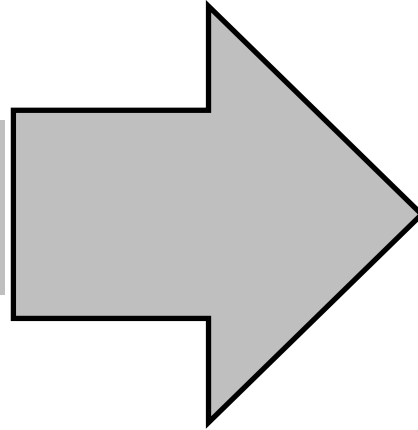
# PUBLIKATIONEN ERFASSEN



# VERÖFFENTLICHUNGSMASKE



Viele Datensätze in Opus einstellen

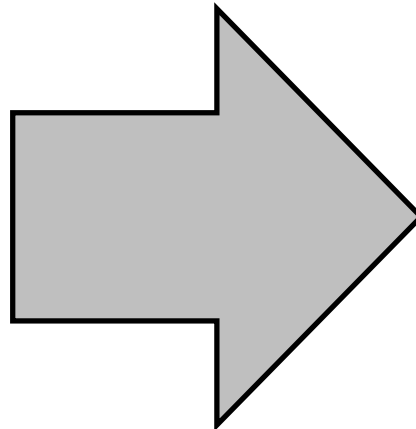


→ sehr anstrengend über die Maske



insbesondere für Administration bei Zuordnung zu verschiedensten Sammlungen

# PROBLEMATIK - ZUORDNUNGEN



Impact of Renewable Energy Expansion to the Balancing Energy Demand of Differential Balancing Groups

Thomas Spiegel

The research addresses the present situation on the German electricity market caused by variable renewable energy sources. The increasing number of households with photovoltaic and battery storage systems and their impacts require special attention. These systems change the traditional electricity customer from the sole electricity consumer to an electricity producer and consumer in one person. These so-called prosumers differ in their actual electricity demand from the initially estimated electricity demand with standard load profile. This discrepancy results in deviations within a differential balancing group. Thereby, the main finding of this research is a significant higher balancing energy demand with the expansion of photovoltaic and battery storage systems. Hence, the standard load profile is particularly not suitable for differential balancing groups with a high penetration of solar systems and still less suitable for groups with solar and battery storage systems

VOLLTEXT DATEIEN HERUNTERLADEN

[JSDEWES\\_d6.0215.pdf](#) (1237KB)

METADATEN EXPORTIEREN

[BibTeX](#) [RIS](#) [XML](#)

WEITERE DIENSTE

[Twitter](#) [Google Scholar](#)

Metadaten

Verfasserangaben:	Thomas Spiegel
Open Access (DINI-Set):	<a href="#">open access</a>
Qualitätssicherung:	<a href="#">peer reviewed</a>
Open Access :	<a href="#">Gold - Erstveröffentlichung mit Lizenzhinweis</a>
Institute:	<a href="#">Zentrum für Innovative Energiesysteme (ZIES)</a>
Fachbereich/Einrichtung:	<a href="#">Hochschule Düsseldorf / Fachbereich - Maschinenbau und Verfahrenstechnik</a>
Dokumentart:	Wissenschaftlicher Artikel
Erscheinungsjahr:	2018
Sprache der Veröffentlichung:	Englisch
Verlag:	SDEWES

Lizenz (Deutsch): Creative Commons - CC BY - Namensnennung 4.0 International

Datum der Freischaltung: 18.05.2021

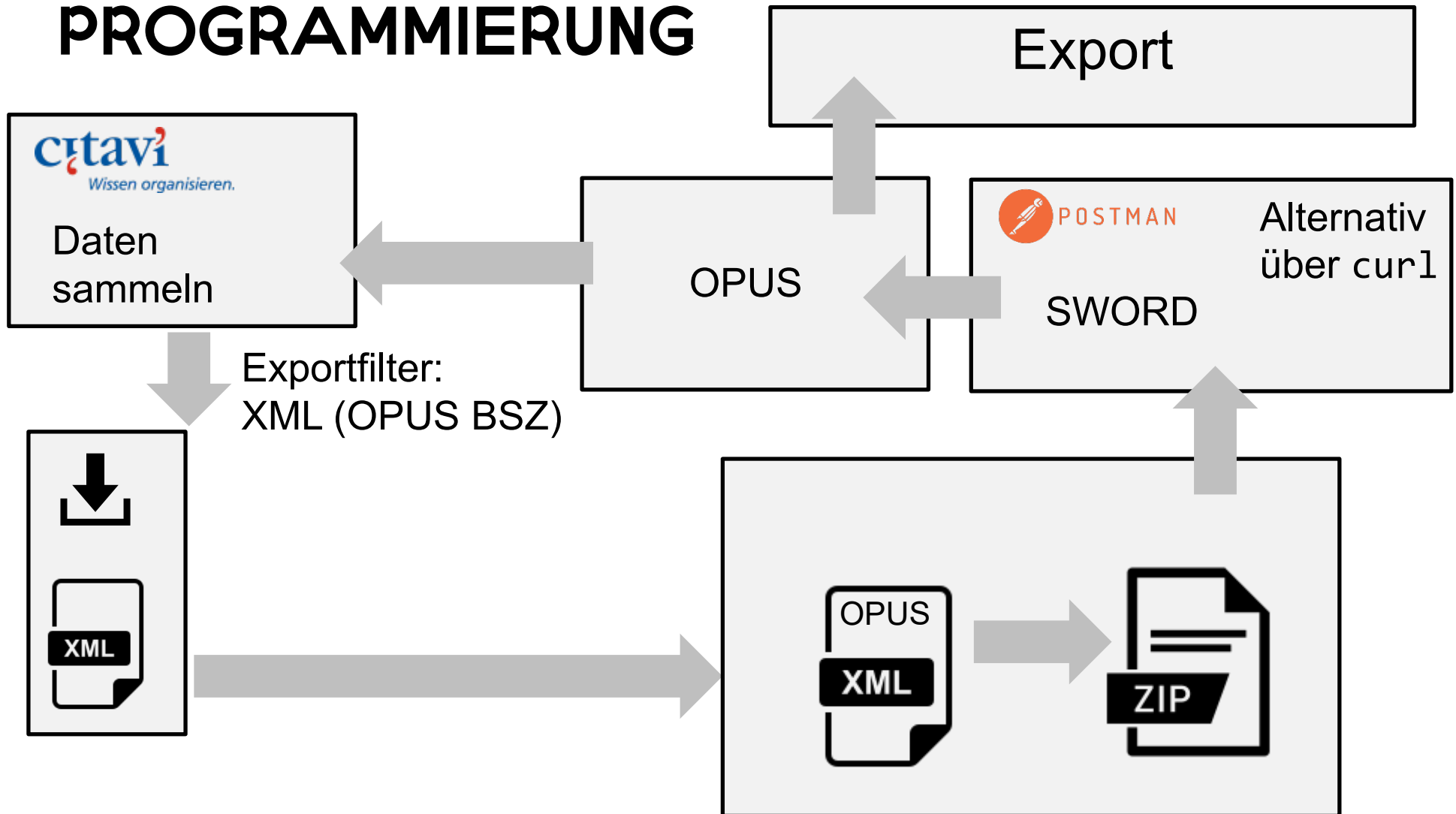
<b>Open Access (DINI-Set):</b>	<a href="#">open access</a>
<b>Qualitätssicherung:</b>	<a href="#">peer reviewed</a>
<b>Open Access :</b>	<a href="#">Gold - Erstveröffentlichung mit Lizenzhinweis</a>
<b>Institute:</b>	<a href="#">Zentrum für Innovative Energiesysteme (ZIES)</a>
<b>Fachbereich/Einrichtung:</b>	<a href="#">Hochschule Düsseldorf / Fachbereich - Maschinenbau und Verfahrenstechnik</a>

city schedule profile; peer 20

# CITAVI

The screenshot displays the CITAVI software interface. At the top, the title bar reads 'Beispiel\_Recherche: Literaturverwaltung - Lokales Projekt - Citavi'. Below it is a menu bar with options like 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Titel', 'Zitation', 'Listen', 'Extras', 'Fenster', and 'Hilfe'. A toolbar contains icons for adding titles, searching by ISBN/DOI, researching, finding full texts, searching, and managing lists and tables. The main window shows a search result for 'Mustermann, L.: Eine Importmöglichkeit' in 'Computers', 2018, Jg. 7, H. 1, S. 12. The left sidebar lists several other entries, with 'Eine Importmöglichkeit' selected. The right pane shows details for the selected entry, including 'Schlagwörter' (CC\_BY\_SA\_4.0; FBMV; Gold; Importierung; OA, peer; ZIES), 'Kategorien', 'Gruppen', and 'Wechselseitige Verweise'. The status bar at the bottom indicates '44 Titel insgesamt', '44 Titel angezeigt', '1 Titel markiert', and 'Keine Gruppierung'.

# LÖSUNG DES IMPORTS OHNE PROGRAMMIERUNG



# CITAVI - EXPORT DER OPUS-XML

Beispiel\_Recherche: Literaturverwaltung - Lokales Projekt - Citavi

Datei Bearbeiten Ansicht Titel Zitation Listen Extras Fenster Hilfe

Titel ISBN, DOI, andere ID Recherchieren Volltexte finden Suchen Literaturliste Tabelle Zitieren Gedanke

Literatur Wissen Aufgaben Mustermann 2018 – Eine Importmöglichkeit

Übersicht Titel Inhalt Zusammenhang Zitate, Kommentare

Gehe zu... (Strg+E)

Mustermann, L.: Eine Importmöglichkeit. In Computers, 2018, Jg. 7, H. 1

Mustermann, Luisa  
**Eine Importmöglichkeit**  
2018 – Zeitschriftenaufsatz

Ryskeldiev, Bektur; Cohen, Michael; Herder, Jens  
**StreamSpace: Pervasive Mixed Reality Telepresence for Remote Co**  
2018 – Zeitschriftenaufsatz

Sinn, Arndt  
**Organisierte Kriminalität 3.0**  
2016 – Buch (Monographie)

Jahr, Andreas; Bongartz, Robert; Sim, Hunn; Pillmann, Alex  
**A Novel Test Method to Determine the Wear Resistance of Agricu**  
2015 – Zeitschriftenaufsatz

Priest, Naomi; Walton, Jessica; White, Fiona; Kowal, Emma; Baker, Alis  
**Understanding the complexities of ethnic-racial socialization proc**  
2014 – Zeitschriftenaufsatz

Rimscha, Markus von (Hg.)  
**Algorithmen kompakt und verständlich**  
2014 – Buch (Sammelwerk)

Rimscha, Markus von  
**Künstliche Intelligenz**  
2014 – Beitrag

Geißler, Harald; Metz, Maren (Hg.)  
**E-Coaching und Online-Beratung**

Export - Lokales Projekt - Citavi

In welchem Format möchten Sie die Titel exportieren?

Exportfilter hinzufügen

In ein anderes Citavi Projekt

EndNote Tagged Import Format

RIS

BibTeX

MODS (Metadata Object Description Schema)

Exportformat wählen

Wählen Sie das Format aus, in dem Sie Ihre Daten exportieren möchten. Wenn Sie ein bestimmtes Format...

Exportfilter hinzufügen - Citavi

Exportfilter hinzufügen

Online verfügbar: 23

Suchen:

Name: opus

Gefunden:

IFPEN (Scopus)

XML (OPUS BSZ)

Vermissen Sie einen Filter?

Schreiben Sie uns, welches Import- bzw. Exportformat wir ergänzen sollen:  
[www.citavi.com/filter](http://www.citavi.com/filter)

Hinzufügen Schließen



# DATENSAMMLUNGEN IMPORTIEREN

KEIN ZAUBER



# ACCOUNT IN HSDOPUS FÜR IMPORT

Administration > Zugriffskontrolle > Nutzerkonten > Nutzerkonto editieren

**Benutzername:**

Vorname:

Nachname:

Email:

Passwort:

Passwort bestätigen:

**NUTZERROLLEN**

administrator	<input type="checkbox"/>
campus	<input type="checkbox"/>
documentAdmin	<input type="checkbox"/>
guest	<input checked="" type="checkbox"/>
import	<input checked="" type="checkbox"/>
reviewer	<input type="checkbox"/>



Account für  
Import bei OPUS  
einrichten

# SCHNITTSTELLE



## – Software

POSTMAN Product Use Cases Pricing Enterprise Explore Learning Center Sign In Sign Up

## Download Postman

Download the app to quickly get started using the Postman API Platform. Or, if you prefer a browser experience, you can try the new web version of Postman.

### The Postman app

The ever-improving Postman app (a new release every two weeks) gives you a full-featured Postman experience.

[Download the App](#)

By downloading and using Postman, I agree to the [Privacy Policy](#) and [Terms](#).

Version 8.5.1 | [Release Notes](#) | [Product Roadmap](#)

Not your OS? Download for Mac ([macOS](#)) or Linux ([x64](#))

### Postman on the web

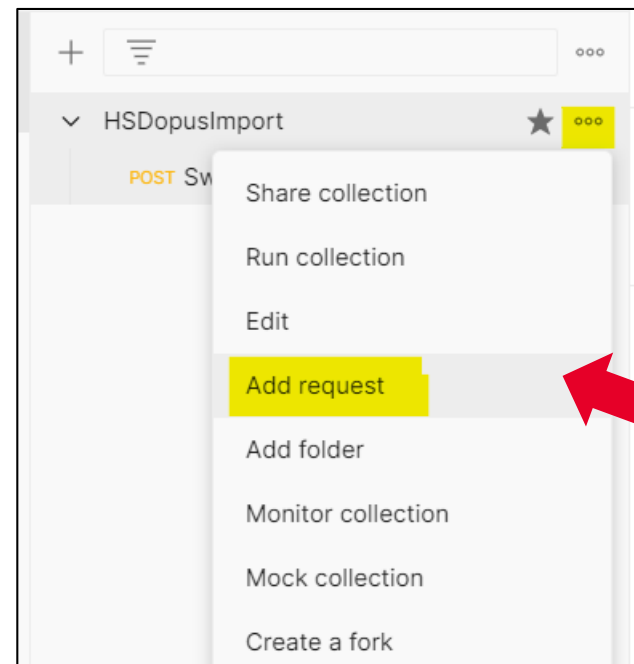
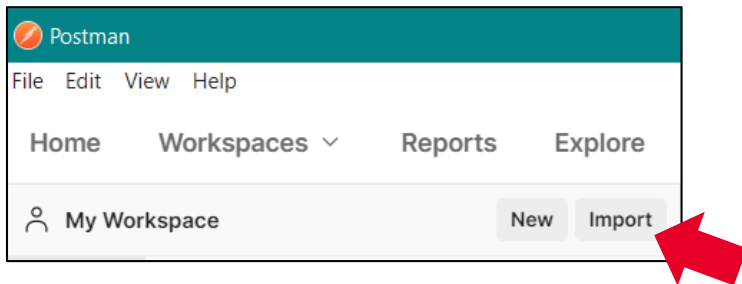
You can now access Postman through your web browser. Simply create a free Postman account, and you're in.

[Try the Web Version](#)

# Alternativ: curl



# SCHNITTSTELLE EINRICHTEN



# SCHNITTSTELLE EINRICHTEN

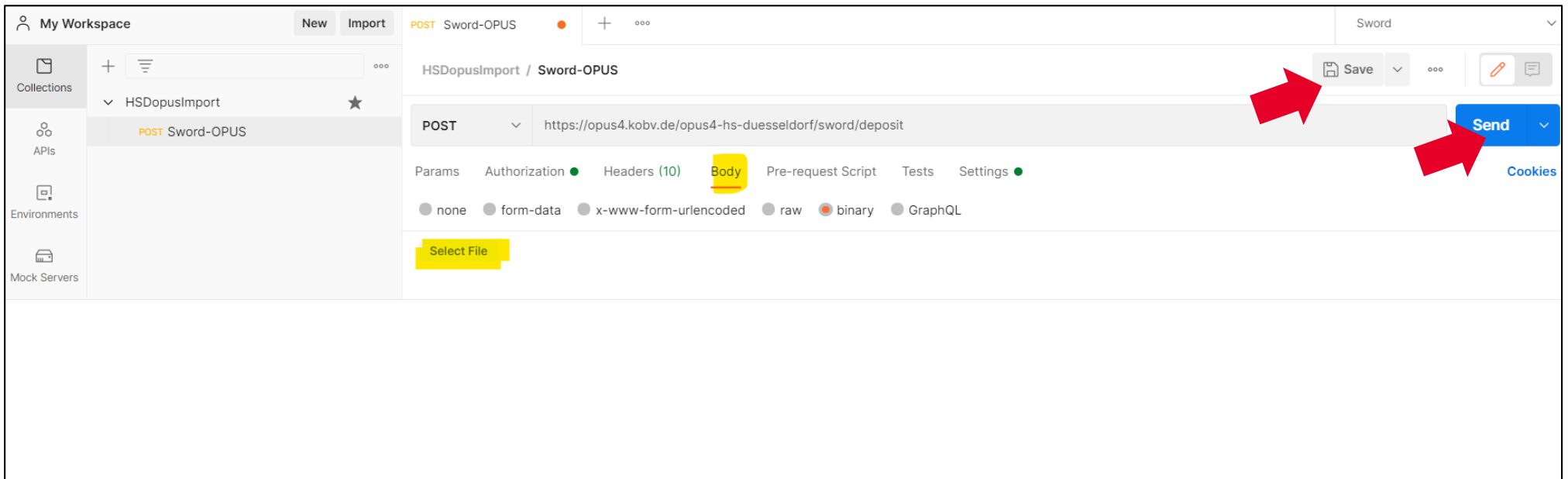


A screenshot of the Postman web interface. The left sidebar shows a workspace named "My Workspace" with a collection "HSDopusImport" containing a "POST Sword-OPUS" request. The main area shows the configuration for this request. The "Type" is set to "POST" (highlighted in yellow). The URL is "https://opus4.kobv.de/opus4-hs-duesseldorf/sword/deposit" (with "opus4-hs-duesseldorf" highlighted in yellow). The "Auth" tab is selected, and a red arrow points to it. The "Type" dropdown is set to "Basic Auth". A warning message states: "Heads up! These parameters hold sensitive data. To keep this data secure while working in a collaborative environment, we recommend using variables. Learn more about variables". The "Username" field contains "importUser" (highlighted in yellow) and the "Password" field is masked with dots (highlighted in yellow). There is a "Show Password" checkbox. The "Response" section is visible at the bottom.

# SCHNITTSTELLE EINRICHTEN



# SCHNITTSTELLE EINRICHTEN



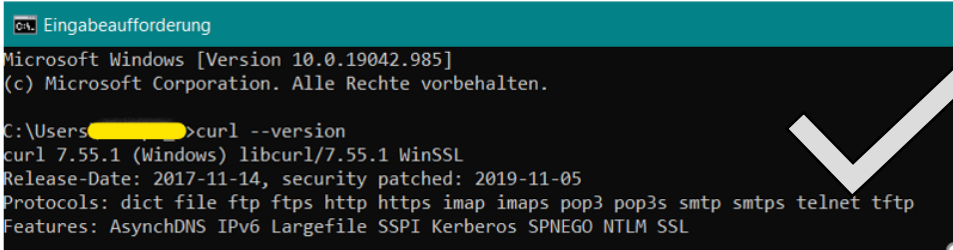
# ALTERNATIVE CURL

Dokumentation für SWORD bei KOBV (ganz unten auf der Webseite)

<https://www.opus-repository.org/userdoc/import/sword.html>

- cmd-Termin:

```
curl --version
```



```
cmd. Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\>curl --version
curl 7.55.1 (Windows) libcurl/7.55.1 WinSSL
Release-Date: 2017-11-14, security patched: 2019-11-05
Protocols: dict file ftp ftps http https imap imaps pop3 pop3s smtp smtps telnet tftp
Features: AsynchDNS IPv6 Largefile SSPI Kerberos SPNEGO NTLM SSL
```

## Syntax:

```
curl --verbose --header "Content-Type: [MIME-Type]" --data-binary "@[Pfad zur Paket-Datei]" -u "[Username]:[Passwort]" "https://[OPUS4-Servername]/[OPUS4-Instanz]/sword/deposit"
```

## Beispiel:

```
curl --verbose --header "Content-Type: application/zip" --data-binary "@/verzeichnis/opus.zip" -u "username:passwort" "https://opus4.kobv.de/opus-instanz/sword/deposit"
```

# ANPASSUNG AN HSDOPUS

## Sammlungszuordnung



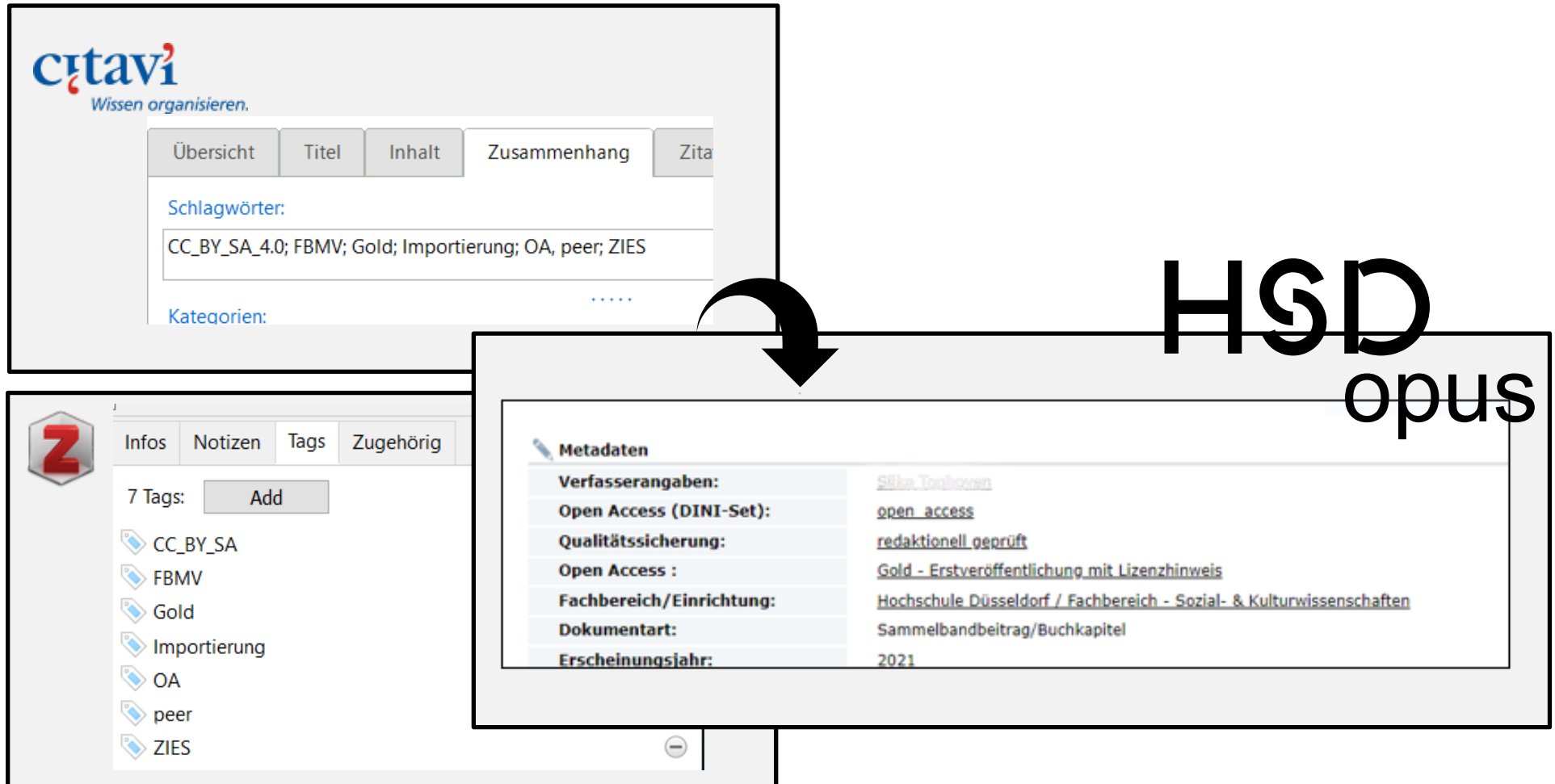




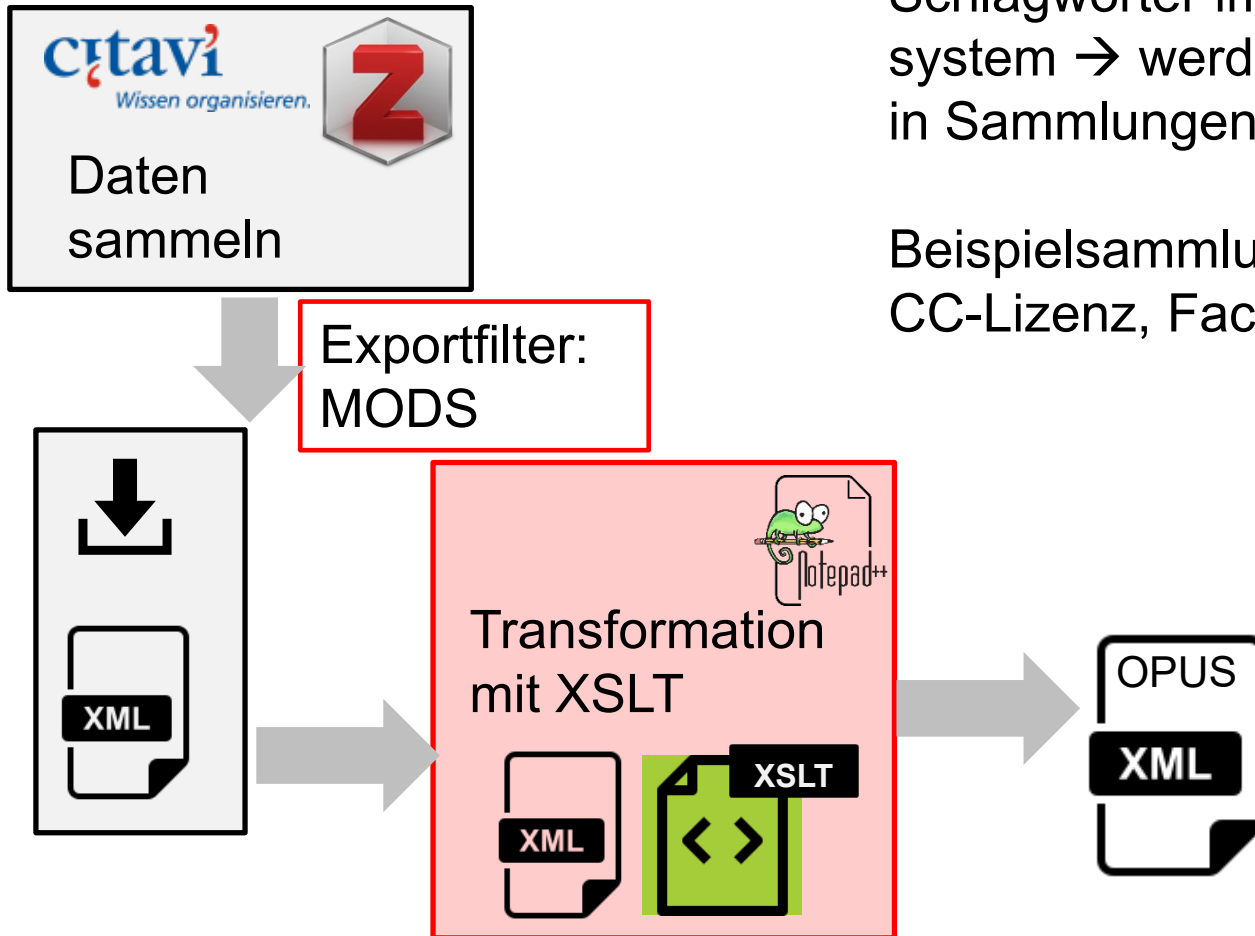
# LITERATURVERWALTUNGSTOOL

citavi  
zotero

# WIESO TRANSFORMATIONSSCHRITT?



# WIESO TRANSFORMATIONSSCHRITT?



Schlagwörter im Literaturverwaltungssystem → werden genutzt für Zuweisungen in Sammlungen

Beispielsammlungen:  
CC-Lizenz, Fachgebiet, DDC-Klassifikation



XSLT-Files

<https://bit.ly/3wqT6bc>

# CITAVI – EXPORT MODS-XML

The screenshot displays the Citavi application window titled "Beispiel\_Recherche: Literaturverwaltung - Lokales Projekt - Citavi". The main window shows a list of literature entries under the "Literatur" tab. A red arrow points from the entry "Eine Importmöglichkeit" to the "Export" dialog box. The dialog box, titled "Export - Lokales Projekt - Citavi", asks "In welchem Format möchten Sie die Titel exportieren?". It lists several export formats: "In ein anderes Citavi Projekt", "EndNote Tagged Import Format", "RIS", "BibTeX", and "MODS (Metadata Object Description Schema)". The "MODS" option is selected and highlighted in blue. To the right of the dialog box, there is a section titled "Exportformat wählen" with instructions: "Wählen Sie das Format aus, in dem Sie Ihre Daten exportieren möchten. Wenn das gewünschte Format hier nicht aufgeführt ist, klicken Sie auf **Exportfilter hinzufügen**. Wenn Sie einen Exportfilter aus der Liste entfernen möchten, wählen Sie den Eintrag aus und klicken Sie auf **Löschen**. Sie können einen eigenen **BibTeX-Exportfilter erstellen**. Dazu müssen Sie vorher in den Optionen von Citavi die TeX-Unterstützung aktivieren." At the bottom of the dialog box, there are three buttons: "Zurück", "Weiter", and "Abbrechen".

# XSLT-ANPASSUNG AN IHR OPUS

– Datei: MODS\_opus.xslt → Code Zeile: 394

<b>Dokumente</b> Metadaten und Zuweisungen zu Sammlungen, Klassifikationen, Lizenzen und Schriftenreihen bearbeiten. Dokumentstatus ändern und Dateien (Volltexte) verwalten.	<b>Freischalten</b> Unveröffentlichte Dokumente freigeben.	<b>Personen</b> Verwaltung von Autor*innen und anderen Personen.
<b>Sammlungen</b> Institute, Klassifikationen, Publikationslisten, ...	<b>Schriftenreihen</b>	<pre>&lt;collections&gt;   Schlagwort   &lt;collection&gt;     ID   &lt;/collection&gt; &lt;/collections&gt;</pre>
<b>Sprachen</b>	<b>Informationen für I</b> Verbreitende Stelle und Vergab	
<b>Oberflächenanpassungen</b>	<b>Einstellungen</b>	

# EIN BLICK IN DIE XSLT

The screenshot shows a web application window titled "Beispiel\_Recherche: Literaturverwaltung - Lokales Projekt - Citavi". The main content area displays a list of search results for "Mustermann 2018 - Eine Importmöglichkeit". The first result is highlighted in blue:

- Mustermann, Luisa  
**Eine Importmöglichkeit**  
2018 - Zeitschriftenaufsatz

Below the list, there is a preview pane with the following text:

Schlagwörter: CC\_BY\_SA\_4.0; F MV; Gold; Importierung; OA; peer; ZIES

The text "Gold" in the keywords is highlighted with a red box. To the right of the preview pane, there is a vertical label "Vorschau".

At the bottom of the screenshot, there is a code editor showing XSLT code. The code is as follows:

```
562 <!-- Open-Access-Weg / Open-Access-Way -->
563 <xsl:if test="subject/topic='Gold'">
564   <collection>
565     <xsl:attribute name="id">
566       <xsl:text>16273</xsl:text>
567     </xsl:attribute>
568   </collection>
569 </xsl:if>
570 <xsl:if test="subject/topic='Hybrid'">
571   <collection>
572     <xsl:attribute name="id">
573       <xsl:text>16275</xsl:text>
574     </xsl:attribute>
575   </collection>
576 </xsl:if>
```

# XSLT-ANPASSUNG AN IHR OPUS

– Datei: MODS\_opus.xslt

```
<xsl:if test="subject/topic='FBA'">  
  <collection>  
    <xsl:attribute name="id">  
      <xsl:text>16221</xsl:text>  
    </xsl:attribute>  
  </collection>  
</xsl:if>
```

Schlagwort aus 'Citavi / Zotero

Zuweisung, wo es hin sortiert  
werden soll

[Administration](#) > [Sammlungen](#) > [Fachbereich/Einrichtung](#) > Auflistung der Sammlungseinträge

Ihre aktuelle Position: [Sammlungen](#) » [Fachbereich/Einrichtung](#) » [Hochschule Düsseldorf](#) » [Fachbereich - Architektur](#)

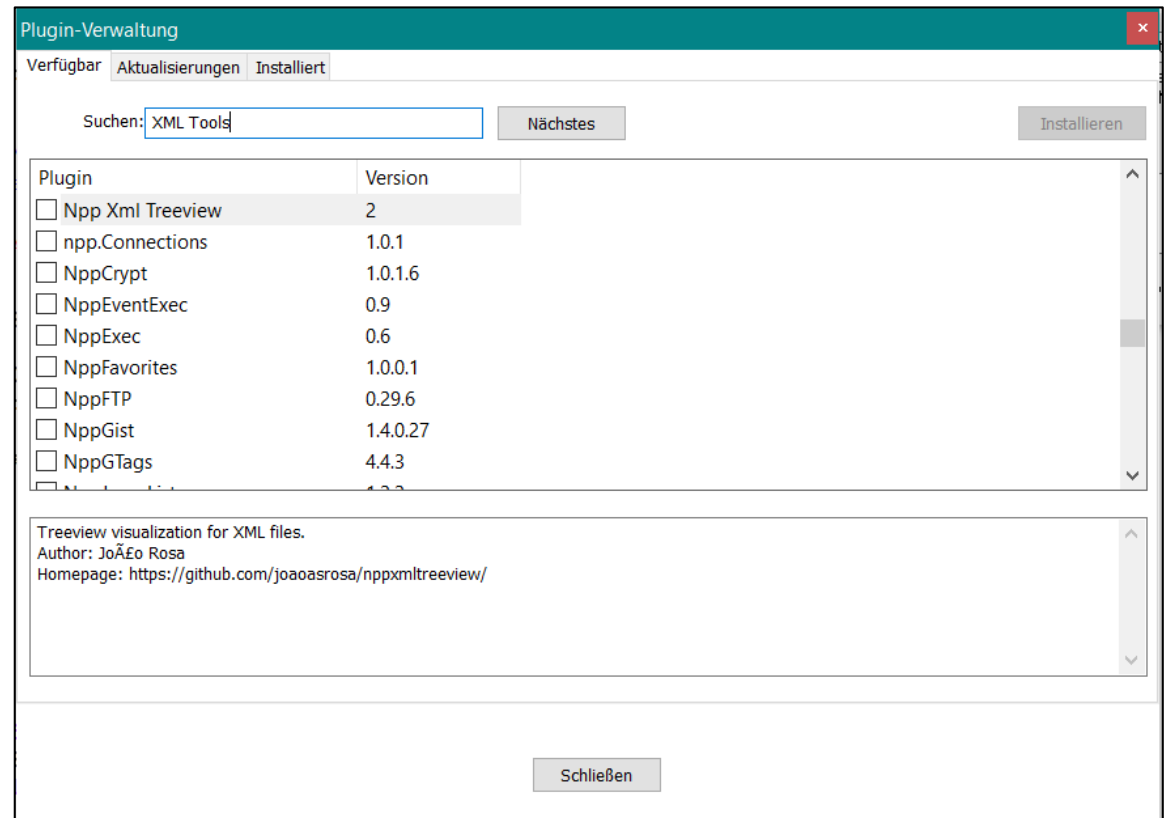
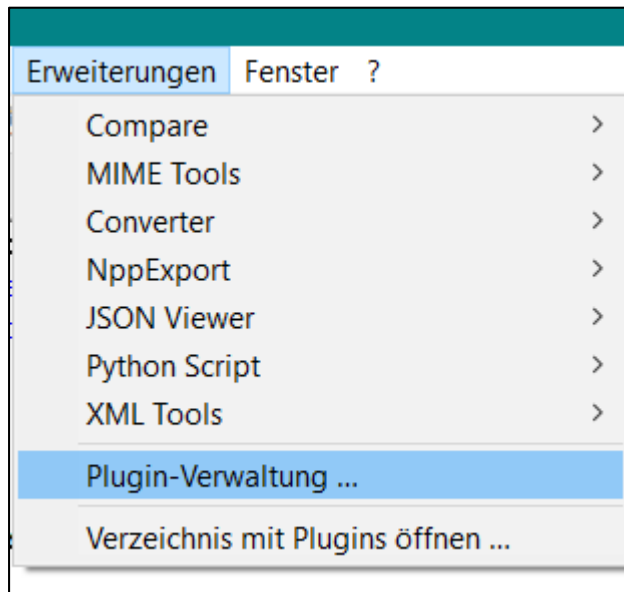
<https://opus4.kobv.de/opus4-hs-duesseldorf/admin/collection/show/id/16221>

# NOTEPAD++

Schritt nur einmalig notwendig

– wird brauchen eine kleine Erweiterung bei Notepad++

XML Tools suchen  
und installieren



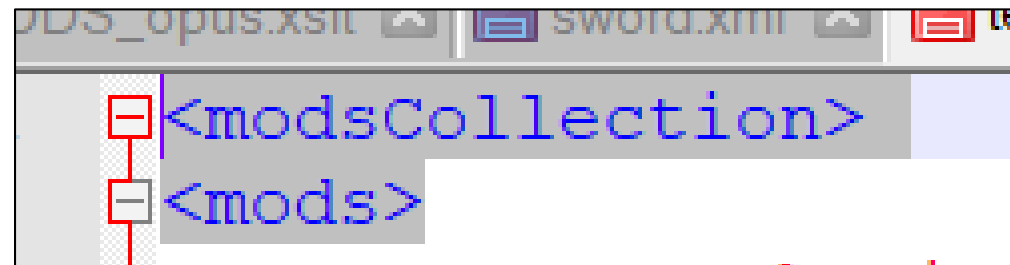


# NOTEPAD++

- exportierte Datei in Notepad++ öffnen

Erste Zeile austauschen:

```
<modsCollection xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mc  
<mods>
```

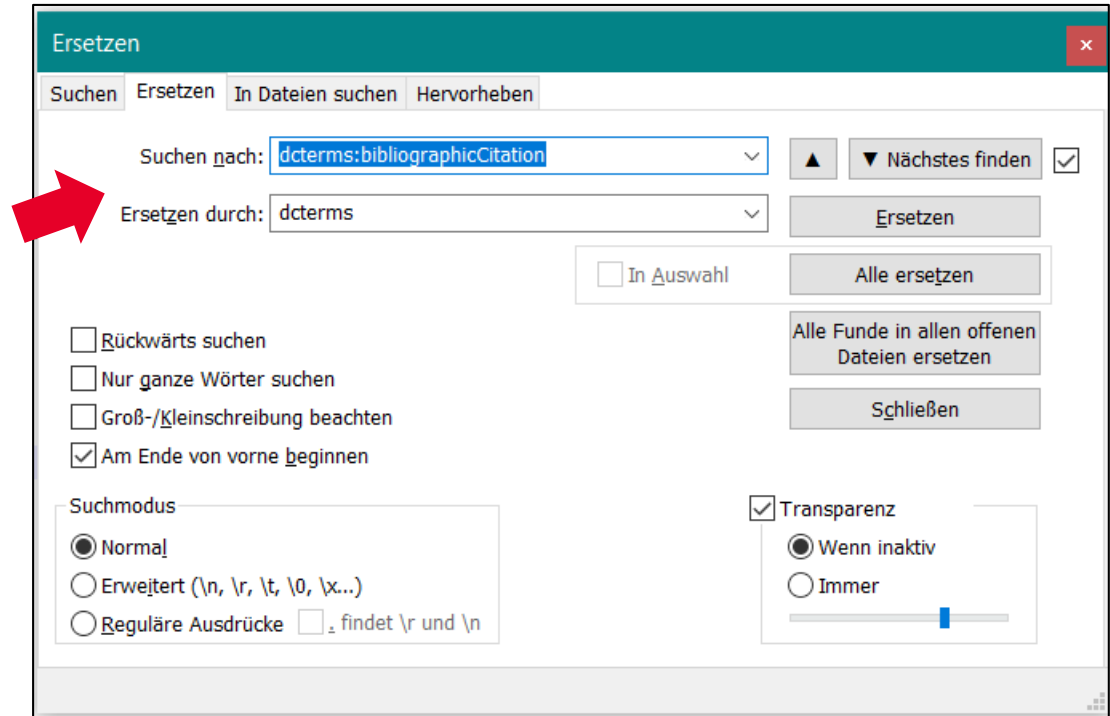


The screenshot shows a Notepad++ window with two tabs: 'opus.xml' and 'sword.xml'. The 'opus.xml' tab is active and shows the XML code after the first line has been swapped. The code is:

```
<modsCollection>  
<mods>
```

# NOTEPAD++

– Strg + f → Ersetzen



Suche nach: dcterms:bibliographicCitation

Ersetzen durch: dcterms

→ Alle ersetzen

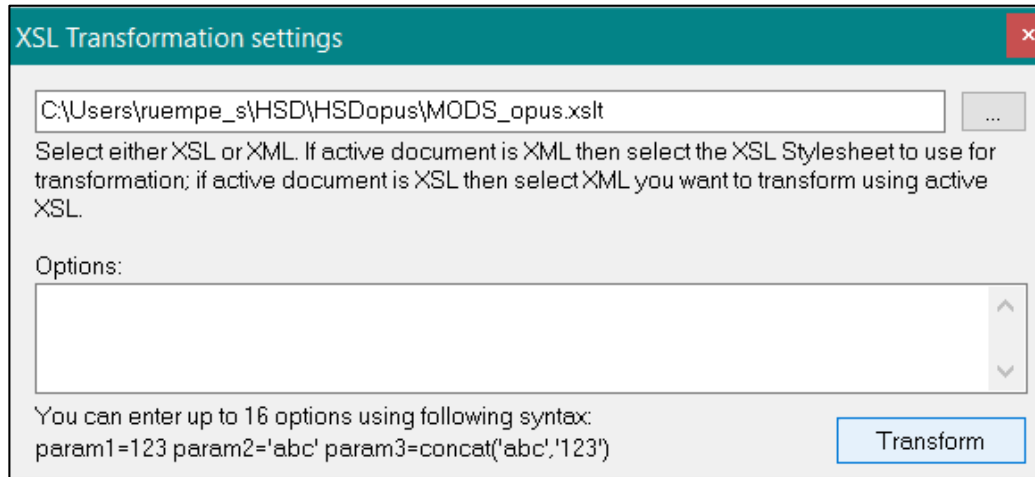
# NOTEPAD++

The screenshot shows the Notepad++ interface with the XML Tools menu open. The menu options are:

- Compare
- MIME Tools
- Converter
- NppExport
- JSON Viewer
- Python Script
- XML Tools
  - Enable XML syntax auto-check
  - Check XML syntax now
  - Enable auto-validation
  - Validate now Ctrl+Alt+Shift+M
  - Tag auto-close
  - Set XML type automatically
  - Prevent XXE
  - Allow huge files
  - Pretty print Ctrl+Alt+Shift+B
  - Pretty print (indent attributes) Ctrl+Alt+Shift+A
  - Linearize XML Ctrl+Alt+Shift+L
  - Apply to all open files
  - Current XML Path Ctrl+Alt+Shift+P
  - Current XML Path with predicates
  - Evaluate XPath expression...
- XSL Transformation...
- Escape characters in selection (<> → &lt;&gt;)
- Unescape characters in selection (&lt;&gt; → <>)
- Comment selection Ctrl+Alt+Shift+C
- Uncomment selection Ctrl+Alt+Shift+R
- Options...
- About XML Tools / Donate...

The background shows XML code in a file named 'sword.xml' with line numbers 34 to 68. The code includes elements like <tableOfContents />, <relatedItem type="host">, <recordInfo>, <recordIdentifier>, <recordCreationDate encoding="iso8601">, <recordChangeDate encoding="iso8601">, <genre authority="local">, <titleInfo>, <name type="personal">, <namePart type="family">, <namePart type="given">, <role>, <roleTerm type="code" authorityURI="http://www.loc.gov/marc/relators/">, <identifier type="isbn">, <originInfo>, <dateIssued encoding="iso8601">, <publisher>, <place>, <placeTerm type="text">, <part>, <extent unit="pages">, <list>, </list>, </extent>, </part>, </relatedItem>, </recordInfo>, and <recordCreationDate encoding="iso8601">.

# NOTEPAD++



Neue Datei als xml-Datei abspeichern und dann als .zip packen

# TRANSFORMATIONSSCHRITTE VEREINFACHT <<BETA>>

XML Datei aus Literaturverwaltung

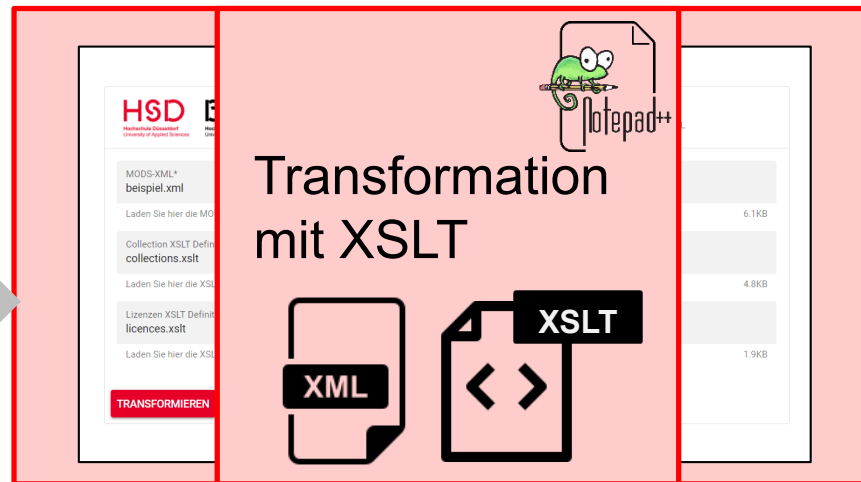
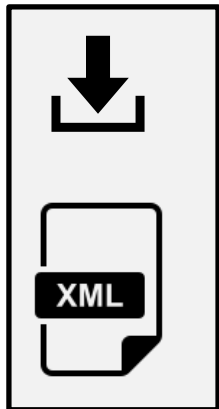
collections.xslt → hier Anpassung für  
Sammlungszuweisungen

licences.xslt → hier Anpassung für Lizenzzuweisung

→ man erhält gepackte ZIP für Import



Export:  
MODS



OPUS



# HSDOPUS TRANSFORMATIONSTOOL

Datei aus Citavi/Zotero in  
MODS-XML

Sammlungszuweisungen in  
XSLT-Datei

Zuweisung zur Lizenz als XSLT-  
Datei

**HSD** **BIB** HSDopus Import  
Hochschule Düsseldorf University of Applied Sciences Hochschulbibliothek University Library  
Transformieren Sie eine MODS-XML (Metadata Object Description Schema) zu eine OPUS-XML

MODS-XML\*  
beispiel.xml  
Laden Sie hier die MODS-XML (Metadata Object Description Schema)

Collection XSLT Definition\*  
collections.xslt  
Laden Sie hier die XSLT Definition für Ihre Collections hoch.

Lizenzen XSLT Definition\*  
licences.xslt  
Laden Sie hier die XSLT Definition für Ihre Lizenzen hoch.

**TRANSFORMIEREN** **ZURÜCKSETZEN**

Bei Fragen, Problemen oder Anregungen wenden Sie sich an: opus.bibliothek(at)hs-duesseldorf.de

Alternativ zu Schritte in Notepad++  
(Beta-Version)  
Basis-XSLT bereits hinterlegt  
➤ Anpassung der beiden:  
collections.xslt  
licences.xslt

<https://hsd-bib.github.io/HSDopusImport/#/>

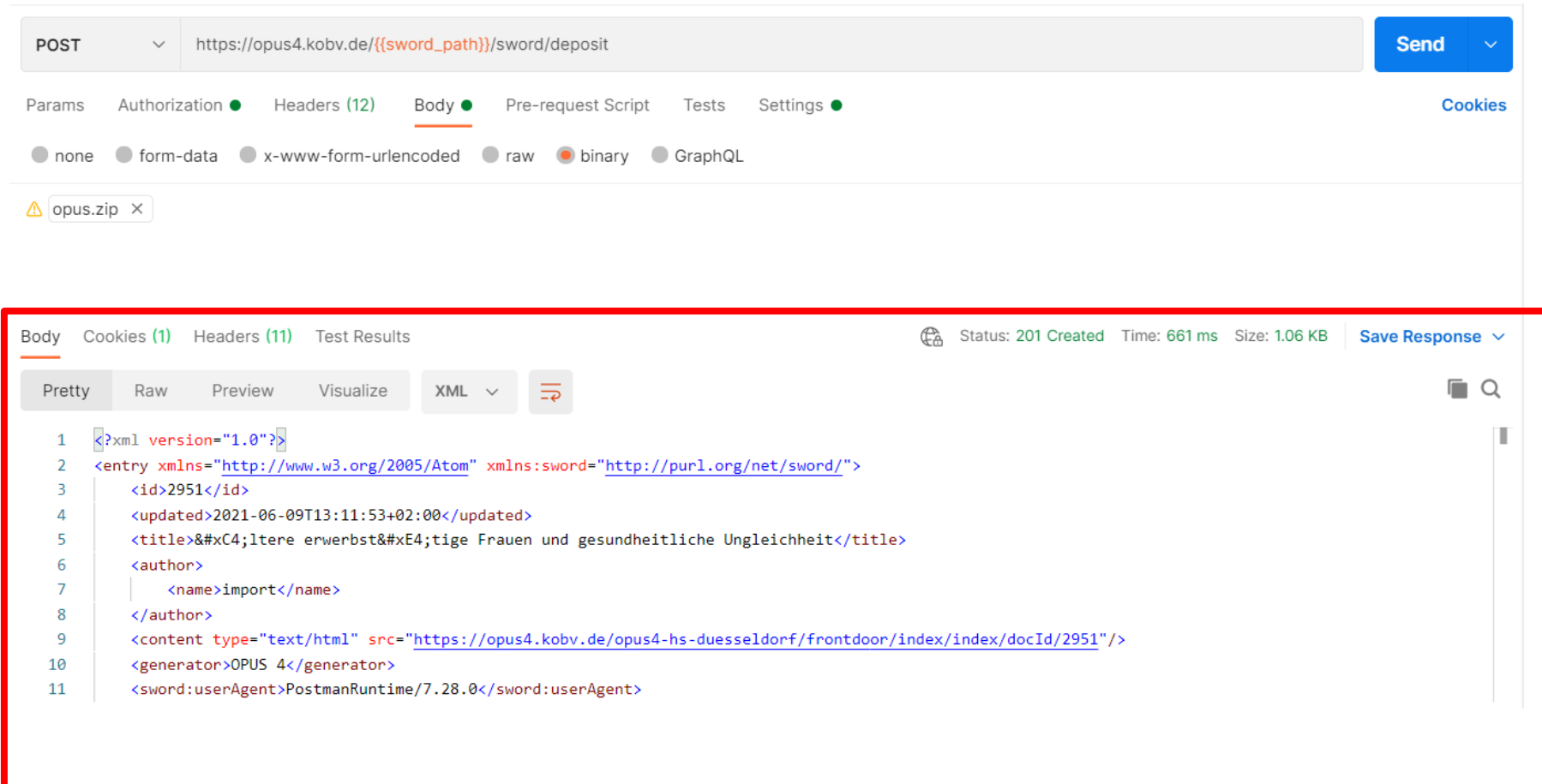
# POSTMAN



**POST** Importer → Body → Select File → Zip-Datei  
wählen die an Opus geschickt werden sollen

The screenshot shows the Postman interface with a workspace named 'My Workspace'. A collection 'HSDopusImport' contains a 'POST Sword-OPUS' request. The request URL is 'https://opus4.kobv.de/opus4-hs-duesseldorf/sword/deposit'. The 'Body' tab is selected, and the 'Select File' button is highlighted with a red arrow. The 'Send' button is also highlighted with a red arrow in a zoomed-in view of the right-hand panel.

## Sendung wurde durchgeführt



The screenshot shows the Postman interface for a POST request. The URL is `https://opus4.kobv.de/{{sword_path}}/sword/deposit`. The request body is a ZIP file named `opus.zip`. The response is an XML document with the following content:

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:sword="http://purl.org/net/sword/">
3   <id>2951</id>
4   <updated>2021-06-09T13:11:53+02:00</updated>
5   <title>&#xC4;lt;ere erwerbst&#xE4;tige Frauen und gesundheitliche Ungleichheit</title>
6   <author>
7     <name>import</name>
8   </author>
9   <content type="text/html" src="https://opus4.kobv.de/opus4-hs-duesseldorf/frontdoor/index/index/docId/2951"/>
10  <generator>OPUS 4</generator>
11  <sword:userAgent>PostmanRuntime/7.28.0</sword:userAgent>
```

The response status is 201 Created, with a time of 661 ms and a size of 1.06 KB. The response is displayed in the 'Body' tab, formatted as XML.



# ALTERNATIVE CURL

```
* Connection #0 to host opus4.kobv.de left intact
```

# KONTAKT:

**HSDopus**

T +49 211 4351-9246

*opus.bibliothek@*

*hs-duesseldorf.de*



zum Material

<https://bit.ly/3wqT6bc>



Bei Fragen rund um HSDopus:

Dipl. Bibl. Stefanie Söhnitz

[stefanie.soehnitz@hs-duesseldorf.de](mailto:stefanie.soehnitz@hs-duesseldorf.de)