

# JATS XML Viewer in OJS3 / OMP

Dulip Withanage

UB Heidelberg

2017-02-23

# Table of contents


- 1** Einführung
  - OJS 3 Artikel
  - Lens Viewer
- 2** Lens viewer in Heidelberg
  - OMP Frontend
  - Lens Erweiterung
  - Aktuelle Entwicklungen
- 3** Zusammenfassung

# Ausgabeformate in OJS 3

[Register](#) [Login](#)

**Open Journal Systems Demonstration Journal**

[Current](#) [Archives](#) [About ▾](#)



**Current Issue**

**Vol 1 No 1 (2016)**

**Published:** 2005-04-08

Articles

**Scholarly Associations and the Economic Viability of Open Access Publishing**  
John Willinsky  
[PDF](#) [XML](#) [HTML](#)

**Democracy and Education: The Missing Link May Be Ours**  
John Willinsky  
[PDF](#) [XML](#)

**Copyright Contradictions in Scholarly Publishing**  
John Willinsky  
[PDF](#) [XML](#)

**A Study of New Versions**  
Jim Brown2  
[PDF](#)

[View All Issues >](#)

# Lens Viewer Eigenschaften

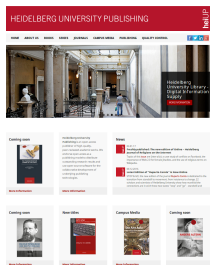


- Ein XML/JSON basiertes HTML-Anzeige-Modul
- Läuft in Web-Browser, geschrieben in Javascript
- Trennung von Content und Navigationselemente
- Unterstützung von Unter-Kategorien, Bilder, Videos, Formeln
- Clientseitige-Wiedergabe (Serverseitig mit anderen Werkzeugen)

# Entwicklung-kooperationen

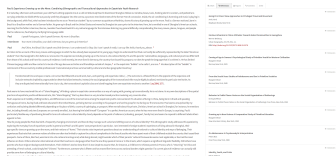
- von elife entwickelt, von substance weiterentwickelt
  - <https://github.com/elifesciences/lens>
- Open-source Software
- Seit 2016 Substance Consortium : PKP, CoKo und 'Erudit'
  - <https://pkp.sfu.ca/2016/04/27/substance-consortium/>
- PKP unterstützt die XML Editor-Entwicklung
  - <https://github.com/substance/texture>

# OMP Frontend



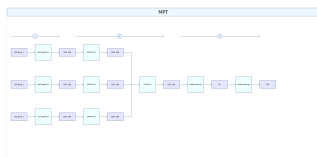
- Eigene OMP-Oberfläche als eigenständige Applikation
- vollständige Nutzung des OMP-Backends
- Responsive Design
- Unterstützung mehrerer Verlagsportale
- Integrierte Lens Viewer
- Open-source
- Links
  - Quellcode <https://github.com/UB-Heidelberg/UBHD-OMPPortal/>
  - Web <http://heiup.uni-heidelberg.de/>

# Lens Erweiterung



- Lens für Monographien /  
Sammelbände
- Einführung von neue  
Bauelemente z.B. Interviews
- Erweiterung von vorhandenen  
Elemente z.B. Fussnoten
- Layout anpassungen
- Links
  - [https://github.com/  
UB-Heidelberg/UBHD-Lens](https://github.com/UB-Heidelberg/UBHD-Lens)

# Aktuelle Entwicklungen



- Ein Word-basiertes XML-Konvertierungs-prozess (CLI)
- Kapitel-basierte Word nach JATS-XML mit meTypeset
- JATS XML Dateien zusammenfassung für lens
- JATS XML nach BITS XML für print PDF
- Nutzung als Produktionsworkflow in Heidelberg
- Links
  - <https://github.com/withanage/mpt>



# Zusammenfassung

- Lens bietet eine andere Ansicht gegenüber klassische einseitige HTML-Reader
- Benötigte Tools für XML-Konvertierung sind schon vorhanden/weiterentwickelt
- Tools sind Open-source
- Kooperationen (auch in Entwickler Ebene) sind willkommen

# Lizens

- Dieses Werk ist unter der Creative Commons-Lizenz 4.0 (CC BY-SA 4.0) veröffentlicht.

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>