

Mediennutrales Publizieren: PDF, XML, HTML mit OS-APS

- 1 Die USB Köln unterstützt mediennutrales Publizieren durch die Integration der kostenneutralen Webanwendung Open-Source Academic Publishing Suite (OS-APS) Software in OJS. Dieser moderne Ansatz ermöglicht die flexible Ausgabe von Artikeln in verschiedenen Formaten.

1. Erstellung und Veröffentlichung in mediennutralen Formaten

- 2 Mediennutrales Publizieren bedeutet, dass Inhalte unabhängig vom Ausgabeformat erstellt und gespeichert werden. Dies bietet mehrere Vorteile:
 - Bessere Zugänglichkeit durch verschiedene Ausgabeformate (PDF, HTML, XML)
 - Optimierte Darstellung auf unterschiedlichen Endgeräten
 - Verbesserte Auffindbarkeit in Suchmaschinen
 - Einfachere Nachnutzung der Inhalte (z.B. durch KI-Anwendungen)
 - Zukunftssichere Archivierung
- 3 Die OS-APS-Anwendung ermöglicht einen XML-basierten Single-Source-Publishing-Workflow, durch den Manuskripte in verschiedene Formate wie PDF, HTML oder JATS-XML konvertiert werden können und das auch ohne tiefgreifende technische Expertise.¹ Das leicht bedienbare Interface enthält Import-, Editier- und Exportfunktionen und soll künftig die Steuerung des Corporate Designs über bestehende Satztemplates oder ein Template Development Kit ermöglichen.²

2. Vorteile von XML und HTML für Sichtbarkeit und Nachnutzung

- 4 Erfahrungen aus dem Fachinformationsdienst (FID) Philosophie, der als offizieller Testanwender der Web-Software fungiert und im wissenschaftlichen Beirat der BMBF-geförderten Projektphase OS-APS (STEMO) vertreten ist,³ zeigen, dass die Sichtbarkeit und Zugriffszahlen bei mediennutral veröffentlichten Journals signifikant höher ausfallen, als bei solchen Journals, die eine rein klassische Veröffentlichung via PDF vorsehen.⁴

1. (OS-APS (2024): Open Source Academic Publishing Suite., n.d. <https://os-aps.de/de/>)

2. (Borchert & Hoffmann, 2022 <https://doi.org/10.5282/o-bib/5859>)

3. (OS-APS STEMO (2024). BMBF-Antrag Zur Weiterförderung. Förderung von Projekten Zur Etablierung Einer Gelebten Open-Access-Kultur in Der Deutschen Forschungs- Und Wissenschaftspraxis. Förderung von Vorhaben, Die Die Vielfältigen Bedarfe Einer Gelebten Open-Access-Kultur Aufgreifen, 2023 https://os-aps.de/files/OS-APS_STEMO_short_version.pdf)

- 5 Die USB bietet optionale Schulungen zur Nutzung von OS-APS an und unterstützt Redaktionen bei der Implementierung des medienneutralen Publikationsprozesses.⁵

Bibliografie

- Borchert, C., & Hoffmann, A. (2022). Open-Access-Publikationen mit OS-APS medienneutral und mit automatisiertem Corporate Design erstellen: Anforderungserhebung, Schlussfolgerungen für den Publikationsworkflow und Stand der Umsetzung. *o-bib. Das offene Bibliotheksjournal / Herausgeber VDB*, 9(4), 4. <https://doi.org/10.5282/o-bib/5859>
- Hampf, Y., Martins, J., Borchert, C., & Bösendörfer, S. (n.d.). *Enhancing Diamond Open Access: How OS-APS Facilitates Media-Neutral Scholarly Publishing. Septentrio Conference Series*. Enhancing Diamond Open Access: How OS-APS Facilitates Media-Neutral Scholarly Publishing, 16.9.2024. <https://septentrio.uit.no/index.php/SCS/article/view/7785/>
- Martins, J. (2024, November 19). *Martins, J. (2024): Neuigkeiten beim digitalen Publizieren (OJS und OS-APS). Universitäts- und Stadtbibliothek Köln (USB Köln)*. https://ub.uni-koeln.de/sites/UB/user_upload/Martins_USB_Coffee_Lecture.pdf
- OS-APS (2024): Open Source Academic Publishing Suite*. (n.d.). [Online post]. <https://os-aps.de/de/>
- OS-APS STEM0 (2024). BMBF-Antrag zur Weiterförderung. Förderung von Projekten zur Etablierung einer gelebten Open-Access-Kultur in der deutschen Forschungs- und Wissenschaftspraxis. Förderung von Vorhaben, die die vielfältigen Bedarfe einer gelebten Open-Access-Kultur aufgreifen.* (2023). [BMBF-Förderantrag]. SciFlow GmbH. https://os-aps.de/files/OS-APS_STEMO_short_version.pdf

4. (Hampf et al., n.d. <https://septentrio.uit.no/index.php/SCS/article/view/7785/>)

5. (Martins, 2024 https://ub.uni-koeln.de/sites/UB/user_upload/Martins_USB_Coffee_Lecture.pdf)