



FAQs | OLSPub

OLSPub – Fachlicher Projektüberblick und FAQ

Jannik Fischer
Community Management

Fon: +49 (0) 221/999892-361
OLSpub@zbmed.de
<https://olspub-funding.zbmed.de/de>

Was ist PubMed?

- ▶ PubMed ist eine Datenbank für medizinische und pharmazeutische Fachliteratur. Sie wird betrieben von der U.S. National Library of Medicine (NLM). Im Vergleich zu anderen, vergleichbaren Datenbanken ermöglicht PubMed eine qualitätsgeprüfte und zusätzlich besonders verschlagwortete Suche, die keine andere Alternative auf diesem Level bietet. Das macht PubMed zur zentralen Datenbank in den Lebenswissenschaften. Viele Alternativen und Drittdienste bauen außerdem auf PubMed auf und sind davon abhängig.

Warum ist die starke Abhängigkeit von einer zentralen Datenquelle wie PubMed ein Risiko für Forschung und Versorgung?

- ▶ PubMed ist die zentrale Datenbank für medizinische und pharmazeutische Fachliteratur mit hochwertiger MeSH-Verschlagwortung. Sollte der Zugang zu PubMed – aus welchen Gründen auch immer – nicht möglich sein oder der hohe Qualitätsstandard vermindert werden, würde dies potentiell signifikante Verzögerungen und Risiken bedeuten. Dies betrifft sowohl die Informationssuche von Ärzt:innen als auch auf PubMed basierende medizinische Drittdienste und Datenbanken. Zudem könnte ein Ausfall die medizinische und pharmazeutische Forschung kritisch beeinträchtigen – Rückschläge von einem Monat oder auch nur einer Woche hätten hier bereits weitreichende Folgen. Deswegen ist es so wichtig, für Redundanz zu sorgen und mit OLSPub eine zusätzliche europäische infrastrukturelle Absicherung für PubMed zu entwickeln.

Was ist die OLSPub-Initiative und was ist das Ziel des Projekts?

- ▶ OLSPub ist ein Arbeitstitel und steht für "Open life science publication database". Mit dem OLSPub-Projekt wird eine offene, zuverlässige und nachhaltige europäische Alternative zu PubMed geschaffen: Eine Infrastrukturplattform und Datenbank zur Integration, Erschließung und Recherche biomedizinischer Fachliteratur mit hochwertiger Verschlagwortung und auf Betreiber-Nutzer:innen-Netzwerk basierender Governance-Struktur.



**Unterstützen Sie
OLSPub und
spenden Sie jetzt!**



Warum ist OLSPub jetzt strategisch relevant?

- ▶ Um die kritische Abhängigkeit von einer einzigen Datenquelle in der Wissenschaft zu reduzieren, ist es üblich, Risikoszenarien durch Redundanzen zu verhindern. In den Lebenswissenschaften ist dies momentan nicht ausreichend der Fall. In den USA zeigen wichtige Dienstleister in der Forschung wie die National Library of Medicine (NLM) oder die National Institutes of Health (NIH) seit Januar 2025 beunruhigende Entwicklungen, die für hohe wahrgenommene Risiken bei der Integrität und Vertrauenswürdigkeit der Literaturrecherche und der Datenbanken sorgen¹. Gleichzeitig gibt es keine Alternativen die bei einem Ausfall einer Datenquelle wie PubMed dessen Dienste auffangen könnten².

Warum ist KI keine Alternative?

- ▶ KI kann Recherche und Analyse unterstützen, ersetzt jedoch keine verlässliche, kuratierte und dauerhaft gesicherte Datenbasis. KI-Systeme sind vollständig abhängig von der Qualität, Verfügbarkeit und Governance der zugrunde liegenden Publikationsdaten und verstärken bestehende Abhängigkeiten von wenigen, nicht-europäischen Datenquellen, anstatt diese strukturell zu reduzieren. OLSPub schafft daher die notwendige offene und vertrauenswürdige Infrastruktur, auf der KI-gestützte Anwendungen überhaupt erst verantwortungsvoll aufbauen können.

Warum ist ZB MED der richtige Akteur?

- ▶ Wissenschaftliche Bibliotheken sind zentrale Infrastrukturen für den Zugang zu Forschungsdaten und damit wichtige Akteure zur Sicherung der Datensouveränität sowohl im nationalen Kontext als auch auf EU-Ebene. Als Zentrale Fachbibliothek für die Lebenswissenschaften, sehen wir es als unsere Kernaufgaben an, die Literatur- und Datenversorgung in den Lebenswissenschaften sowie eine nachhaltige Datensicherheit, -unabhängigkeit und -integrität aufrechtzuerhalten und sicherzustellen.

¹ So etwa: Zugangsbeschränkungen (<https://www.iqwig.de/presse/im-fokus/us-wissenschaftspolitik/auswirkungen-der-us-politik-auf-die-literaturrecherche/>), Änderung von Inhalten (<https://www.aerzteblatt.de/news/autismus-cdc-andert-infos-auf-webseite-of8264ff-51cf-4d95-b219-83536ae28177>), Löschung von Inhalten (https://en.wikipedia.org/wiki/2025_United_States_government_online_resource_removals), Zurückziehen von Publikationen (<https://climate.law.columbia.edu/content/cdc-orders-retraction-or-pause-publication-research-manuscripts>), Rückzug aus internationalen Kooperationen (<https://www.npr.org/2026/01/07/g-s1-104999/united-states-exits-international-organizations-united-nations>)