

DeepGreen - Vom Projekt zum nationalen Open-Access-Service

Open-Access-Tage 2021, 29.09.2021

Julia Boltze (Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg)

Dr. Heinz Pampel (Helmholtz-Gemeinschaft, Helmholtz Open Science Office)

Markus Putnings (Universitätsbibliothek der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)



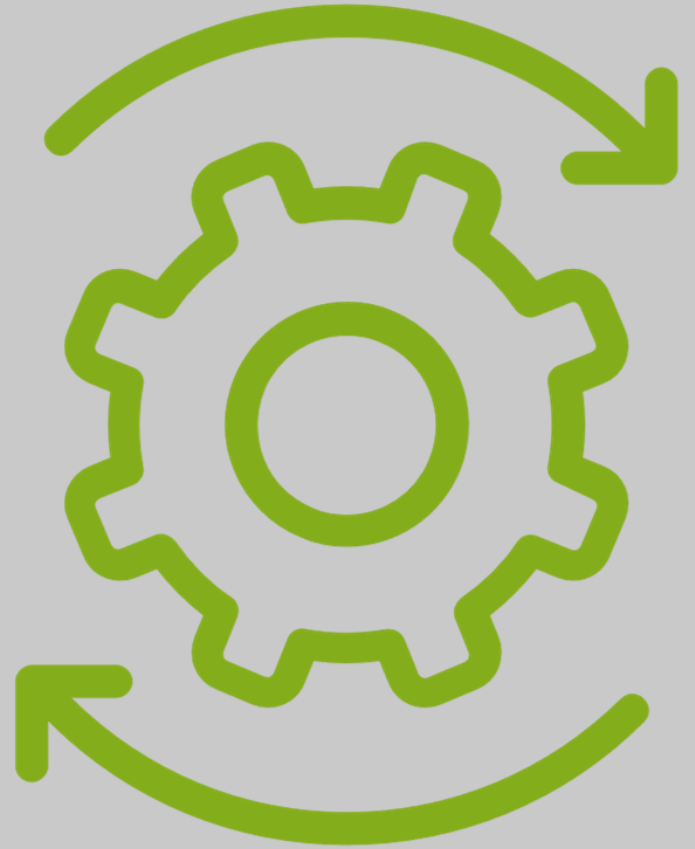
Agenda

1. DeepGreen
2. Pilotbetrieb
3. Zukunft von DeepGreen
4. Dialog



DeepGreen

Open-Access-Tage 2021

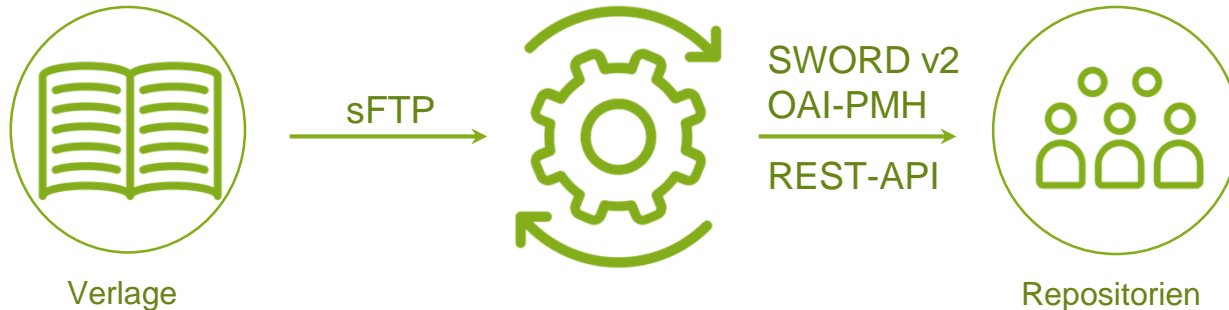


Ausgangslage

- Publikationsmanagement: Anliegen die Publikationen einer Einrichtungen nachzuweisen
- Open Access: Anliegen die Publikationen einer Einrichtungen offen zugänglichen zu machen
- Notwendigkeit: Einfache Workflows, Unterstützung der Autor*innen
- Open-Access-Komponenten in Verträgen zwischen Einrichtungen und Verlagen gewinnen an Relevanz

Zielsetzung

- Entwicklung eines weitgehend automatisierten und rechtssicheren Workflows über eine zentrale Datendrehscheibe, um Datenlieferungen von Verlagen an Open-Access-Repositoryn sicherzustellen
- Zielgruppe: Alle überwiegend öffentlich geförderten Wissenschaftseinrichtungen in Deutschland



DFG-Projekt DeepGreen

- DFG-Förderung: Januar 2016 bis Juni 2021
- Projektkonsortium besteht aus 6 Institutionen
- Basiert technisch auf dem britischen „Jisc Publications Event Router“
- Testphase: September 2019 bis Mai 2021
- Pilotbetrieb: seit Juni 2021



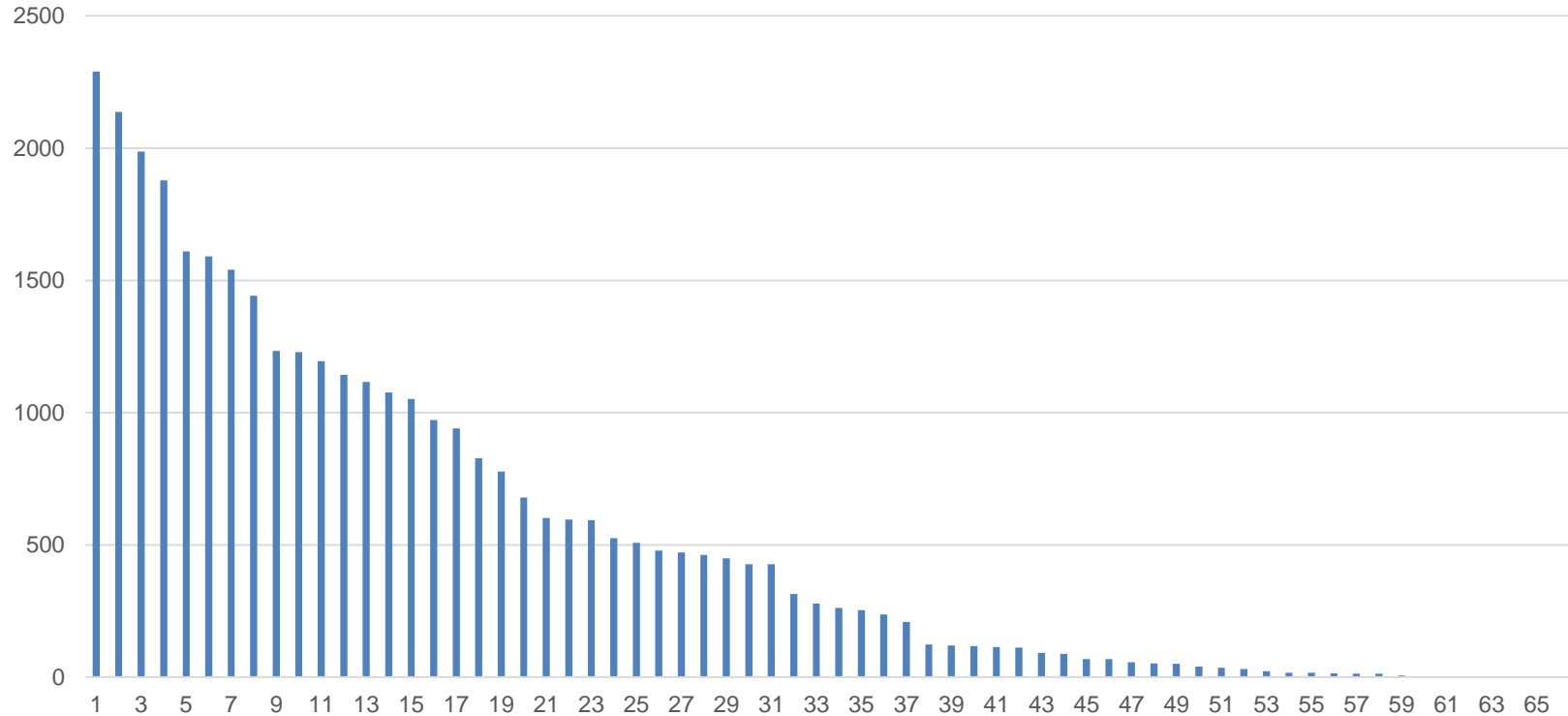
HELMHOLTZ
Open Science

Kennzahlen

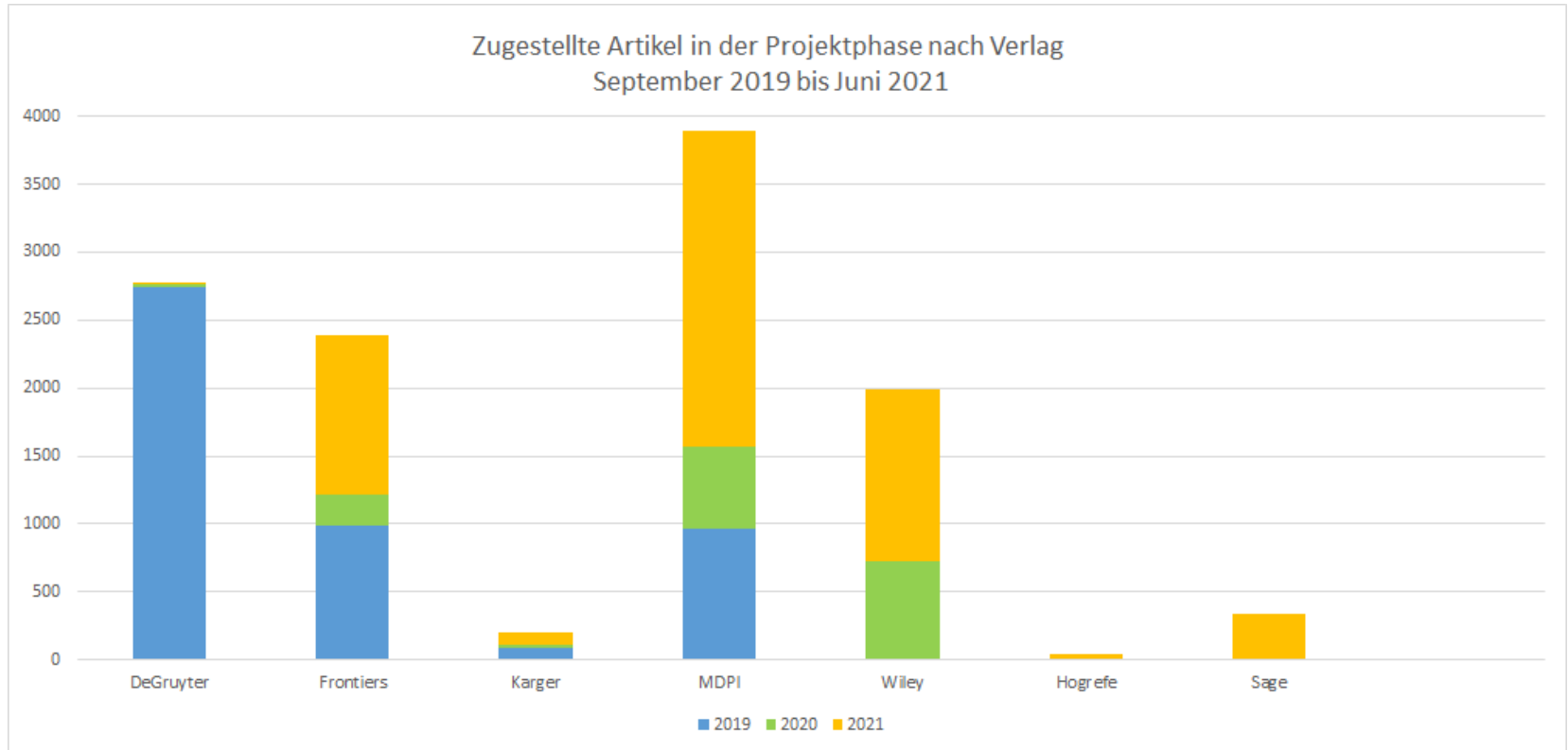
- Zwischen September 2019 und Juni 2021 stellte DeepGreen 35.083 Publikationen von acht wissenschaftlichen Verlagen an 66 Repositorien erfolgreich zu.
- Dabei erhielt das Repository mit den meisten Zuordnungen 2.290 Artikel.

Open-Access-Repositoryen

Verteilte Artikel pro Institution (09/2019-06/2021)



Verlage



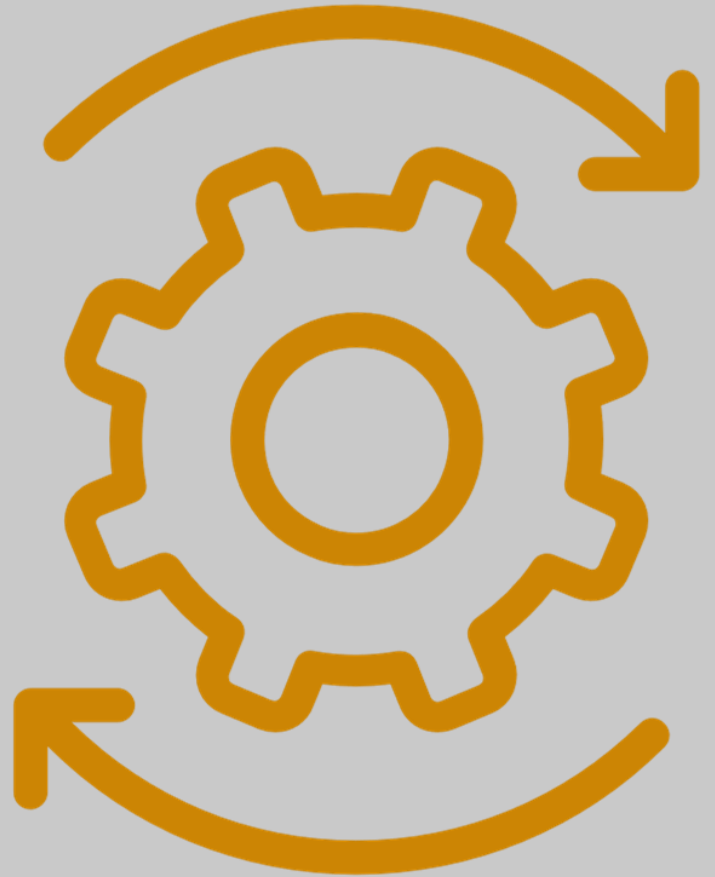
Handreichung

- Einleitung
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Technische Spezifikationen
- Die Verarbeitung von Notifikationen auf Repositorienseite
- Perspektiven zu potenziellen Weiterentwicklungen für den Dienst DeepGreen



<https://doi.org/10.12752/8150>

Pilotbetrieb



Open-Access-Tage 2021

Factsheet: Pilotbetrieb



- Zeitraum: Juni 2021 bis Mai 2023
- Beteiligte Institutionen:
- Finanzierung: Eigenmittel der beteiligten Institutionen
 - **Konditionen für beteiligte Repositorien:** Repositorien werden vorerst nicht an der Finanzierung beteiligt
 - **Konditionen für beteiligte Verlage:** Verlagen entstehen keine Kosten
 - **Ziel:** Gewinn weiterer Repositorien, Ausbau der Verlagskooperationen, Konsolidierung und funktionelle Weiterentwicklung der Datendrehscheibe, Organisatorisch-rechtliche Grundlagen für den Betrieb schaffen

Verlage

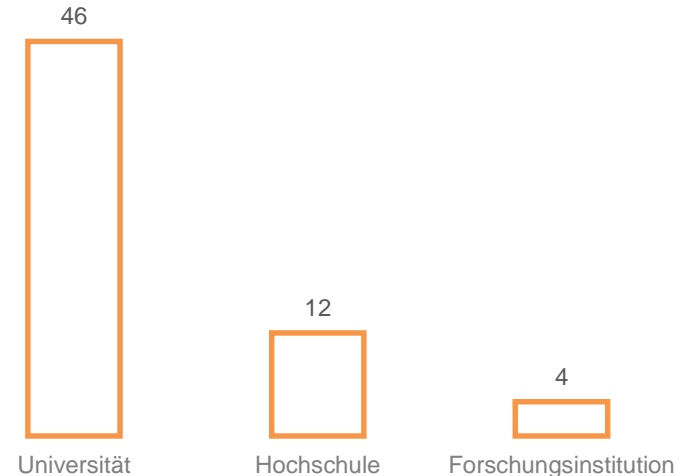
- bessere Verfügbarkeit und Verbreitung der eigenen Artikel
- leichtere Umsetzung von Verpflichtungen aus Verträgen oder Fördervorgaben
- Reduzierung von verlagsseitigen Datenlieferungen auf einen zentralen Abnehmer
- weniger technischer Aufwand



Repositorien

- Vorteile für Bibliotheken:
 - Erhöhung des Anteils frei verfügbarer Publikationen in Open-Access-Repositorien
 - Arbeitersparnis bei der Recherche nach neuen Veröffentlichungen
 - Austausch mit anderen Repositorienbetreibern

- Aktuelle DeepGreen-Teilnehmende:
 - 62 institutionelle Repositorien
 - 3 Fachrepositorien



Datendrehscheibe

- Im August wurde DeepGreen mit der Unterstützung von Cottage Labs auf Python 3.8 und Elastic Search 7.10 aktualisiert
- Damit wurde DeepGreen für einen Real-Betrieb stabilisiert und zukunftsfähig gemacht
- Außerdem wurden zwei neue Funktionen integriert:
 - Funktion zum Aussetzen des Affiliationsmatchings, das für Fachrepositorien wichtig ist, wurde stabilisiert und ins User Interface der Administration integriert
 - Filterfunktion für Verlagsinhalte
 - Bibliotheken können in ihrem Konto sehen, welche für welche Lizenzen sie Artikel geliefert bekommen und selbstständig aus- bzw. abwählen

Datendrehscheibe

Filter

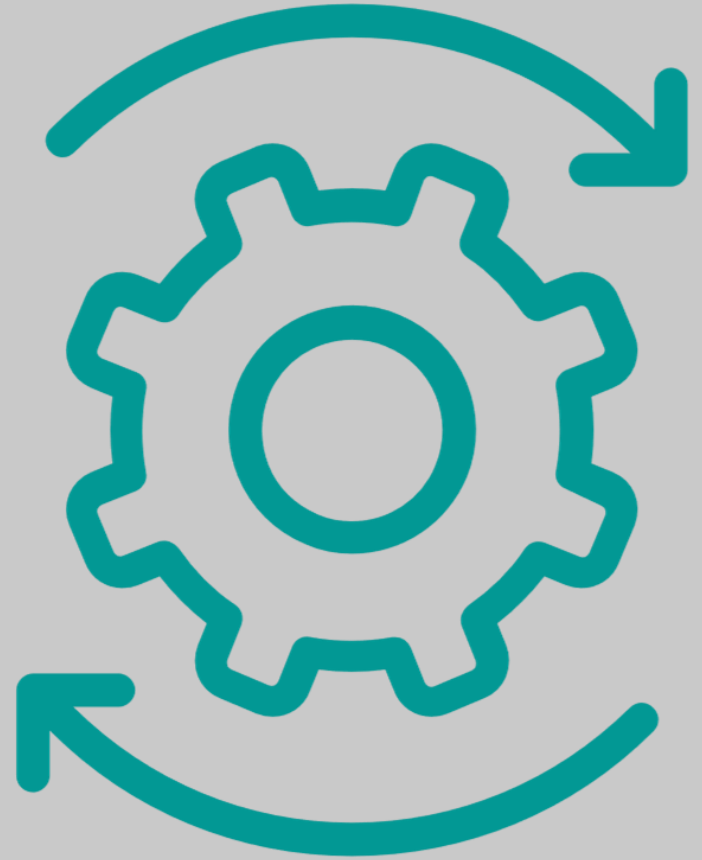
Your institution appears in the following licenses. More information [here](#)

Please uncheck all licenses you don't want to receive articles from:

- Sage Journals Komplett AL [EZB-NALIW-00495]
- FID Pharmazie Future Science [FID-FUTURES-00001]
- Karger Journals Komplett NL [EZB-NALJB-00504]
- SAGE Journals NL [EZB-NALJC-00505]
- Sage Journals Humanities and Social Science Upgrade 2015-16 [EZB-NALIW-01314]
- Wiley Open Access Journals [OA-WILEY-00001]
- Wiley DEAL KP [EZB-WIDEA-01707]
- Frontiers Open Access Journals [PUB-FRONT-00001]
- Gold: Hogrefe [PUB-HOGRE-00001]
- MDPI Open Access Journals [PUB-MDPIO-00001]
- Gold: Karger OA Journals [PUB-KARGER-00001]

Update settings

Zukunft von DeepGreen



Open-Access-Tage 2021

Ausblick auf kommende Weiterentwicklungen

- **Gold/Grün-Unterscheidung bei Verlagslieferungen**
 - DeepGreen soll zukünftig in der Lage sein, bei der Datenlieferung zwischen goldenen und grünen Open-Access-Artikeln zu unterscheiden
 - D.h. dass DeepGreen die gelieferten Daten auf Artikelebene auswerten muss und nicht wie bisher auf Zeitschriftenebene
- **Admin Tool**
 - Management der Lizenzlisten soll ins User Interface integriert werden und so die Handhabung für die Administration erleichtern

Ausblick auf kommende Weiterentwicklungen

- **Abfrage SWORD Status in Konten**
 - In den Repositorienkonten soll es bald möglich sein, den Status der eigenen SWORD-Schnittstelle und im Falle eines Problems, die letzte Fehlermeldung einzusehen
 - Außerdem können Repositorien ihre SWORD-Schnittstelle bald selbstständig aktivieren und deaktivieren

Zukunftsperspektive

- **2022**
 - Erarbeitung eines Betreibermodells für DeepGreen
 - Technische Weiterentwicklungen
 - Erarbeitung Kooperationsmodell mit deutschen Verbänden
- **2023**
 - Ende des Pilotbetriebs im Mai 2023
 - Übergang in bundesweiten Betrieb

Dialog



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Julia Boltze (Projektmanagement)

boltze@zib.de

Dr. Heinz Pampel

heinz.pampel@helmholtz.de

Webseite: <http://deepgreen.kobv.de>

Datendrehscheibe: <http://www.oa-deepgreen.de>

Mailingliste: <https://listserv.zib.de/mailman/listinfo/deepgreen-forum>

Die Präsentation steht unter einer CC BY-Lizenz:

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

