

DeepGreen im Pilotbetrieb

Vortrag auf der 22. DINI-Jahrestagung
06.10.2021

Julia Boltze (Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg)
Annika Höllerl (Bayerische Staatsbibliothek)



kobv



FAU FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

BSB Bayerische
StaatsBibliothek
Information in erster Linie

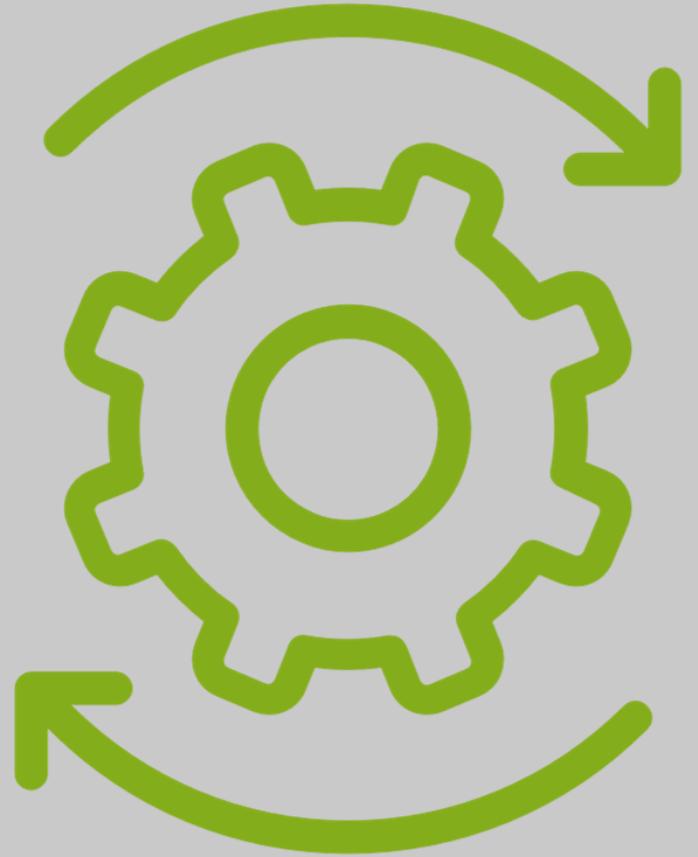


Agenda

1. Was ist DeepGreen?
2. Die Pilotphase
3. DeepGreen und die Zukunft
4. Was möchten Sie noch wissen?



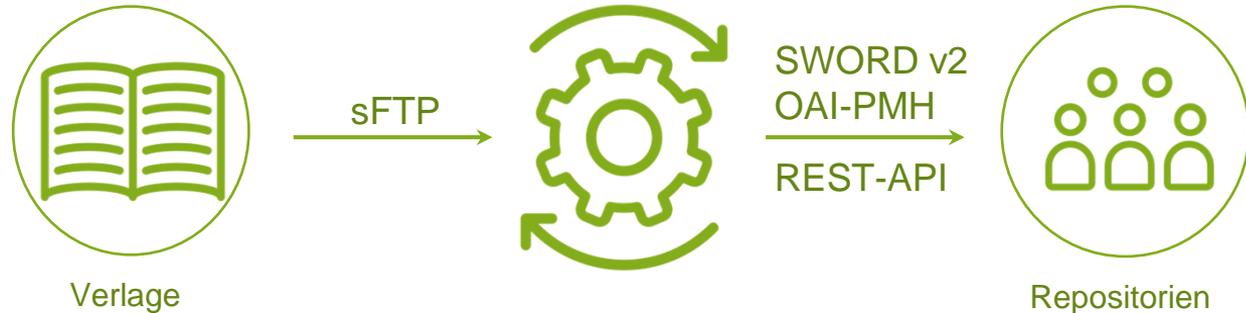
Was ist DeepGreen?



DINI-Jahrestagung, 06.10.2021

Zielsetzung

- Entwicklung eines **weitgehend automatisierten Workflows** über eine **zentrale Datendrehscheibe**, um Datenlieferungen von Verlagen in Open-Access-Repositorien verfügbar zu machen
- Zielgruppe: Alle überwiegend öffentlich geförderten Wissenschaftseinrichtungen in Deutschland



Rückblick: Projekt DeepGreen

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

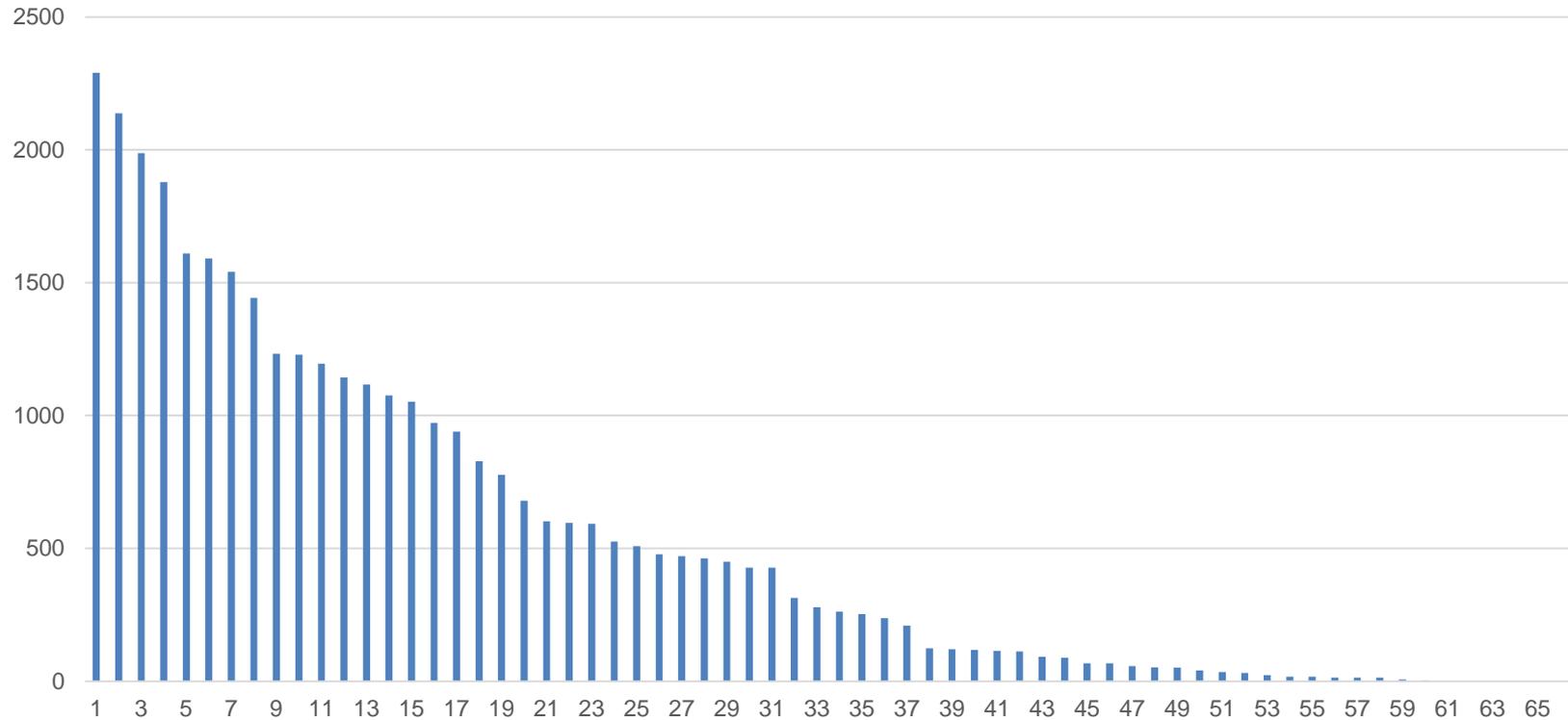


Kennzahlen aus dem Projekt DeepGreen

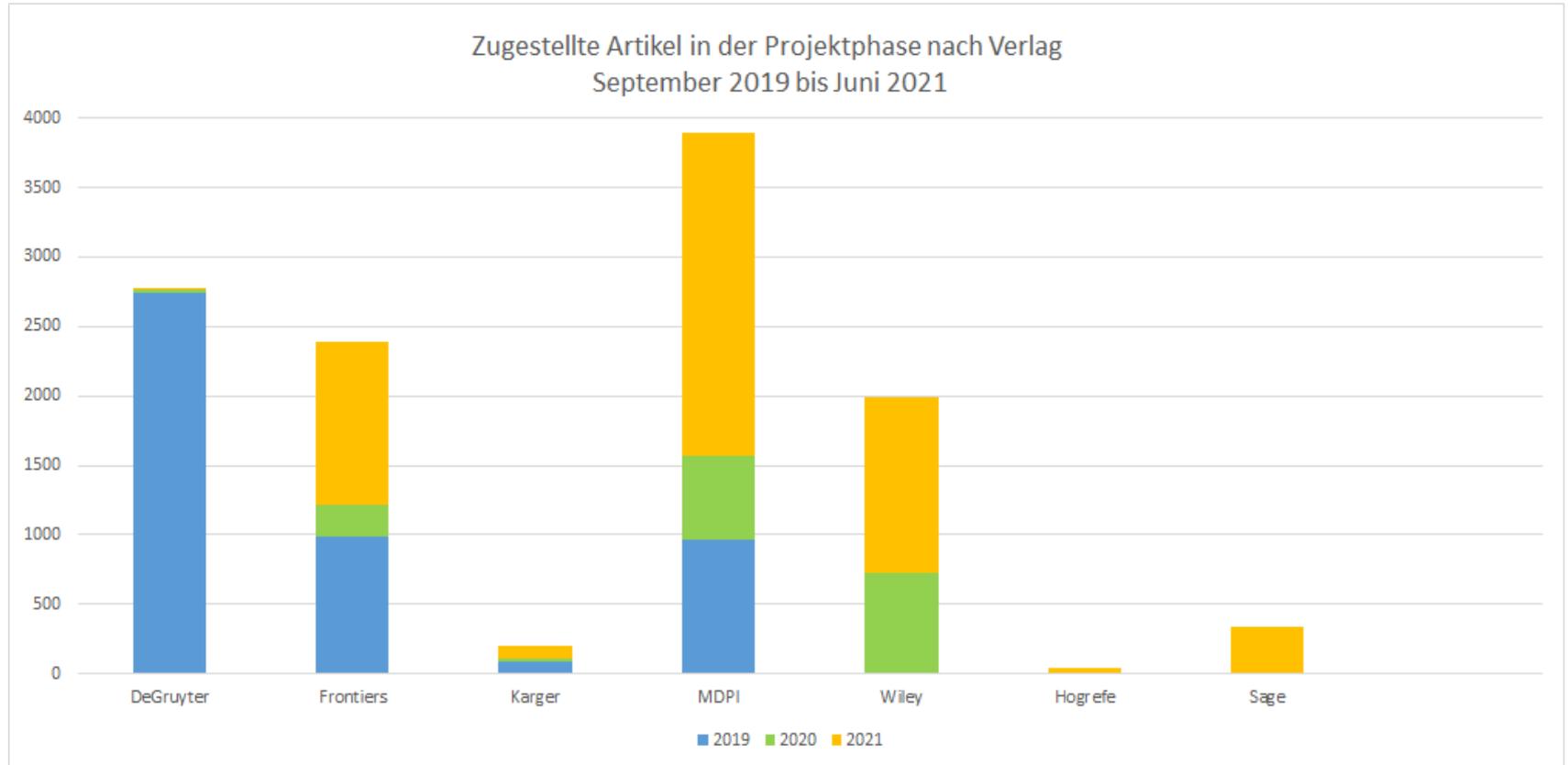
- Zwischen September 2019 und Juni 2021 stellte DeepGreen 35.083 Publikationen von acht wissenschaftlichen Verlagen an 65 Repositorien erfolgreich zu.
- Dabei erhielt das Repository mit den meisten Zuordnungen 2.290 Artikel.

Repositorien

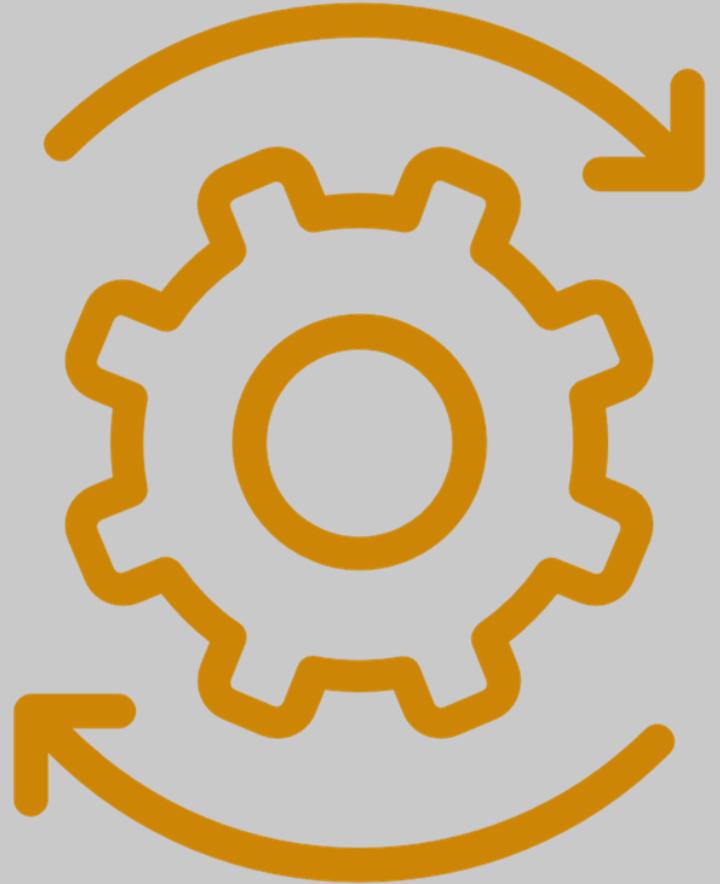
Verteilte Artikel pro Institution (09/2019-06/2021)



Verlage



Der Pilotbetrieb



DINI-Jahrestagung, 06.10.2021

Factsheet: Pilotbetrieb

- Zeitraum: Juni 2021 bis Mai 2023
- Beteiligte Institutionen:
 -  BSB Bayerische Staatsbibliothek
 -  FAU FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG
 -  kobv
 - 
- 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
- **Ziele:** Gewinn weiterer Repositorien, Ausbau der Verlagskooperationen, Konsolidierung und funktionelle Weiterentwicklung der Datendrehscheibe, organisatorisch-rechtliche Grundlagen für den Betrieb schaffen

Verlage

- bessere Sichtbarkeit und Verbreitung der eigenen Artikel
- leichtere Umsetzung von Anforderungen aus Verträgen oder Fördervorgaben
- Reduktion von verlagsseitigen Datenlieferungen auf einen zentralen Abnehmer
- geringerer technischer Aufwand



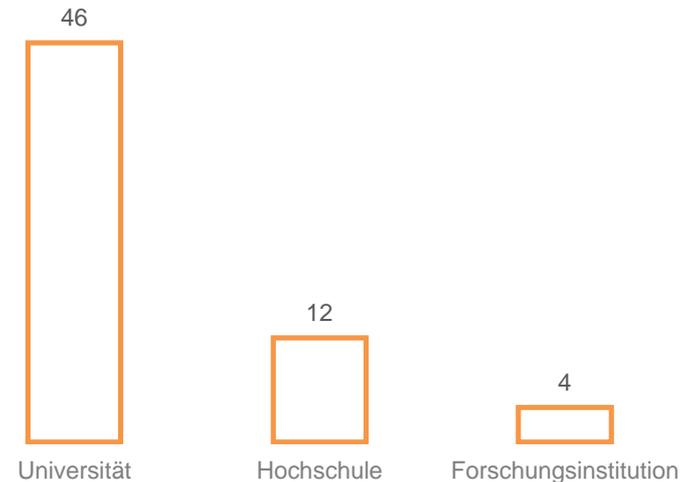
Verlage - wer liefert was?

| Verlag | Lizenztyp |
|----------------------|---|
| BMJ | Gold OA (Lizenzunabhängig), OA-Transformationsmodell |
| Frontiers | Gold OA (Lizenzunabhängig) |
| Future Science Group | FID-Lizenz Pharmazie, grüner OA |
| Hogrefe | OA-Transformationsmodell |
| MDPI | Gold OA (Lizenzunabhängig) |
| Sage Publishing | OA-Transformationsmodell (ohne DFG-Förderung; ehemalige Allianz-Lizenz) |
| | Nationallizenz, grüner OA |
| S. Karger AG | OA-Transformationsmodell (mit DFG-Förderung; ehemalige Allianz-Lizenz; Option auf read-only ohne DFG-Förderung) |
| | Nationallizenz, grüner OA |
| | Gold OA (Lizenzunabhängig) |
| Walter de Gruyter | Allianz-Lizenz LLH1 und LLH2, grüner OA Für 2022 OA-Transformationsmodell in Vorbereitung |
| Wiley | OA-Transformationsmodell (DEAL) |

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 2021 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, für welche Lizenzen sie Artikel geliefert bekommen und selbstständig aus- bzw. abwählen

Datendrehscheibe

Filter

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

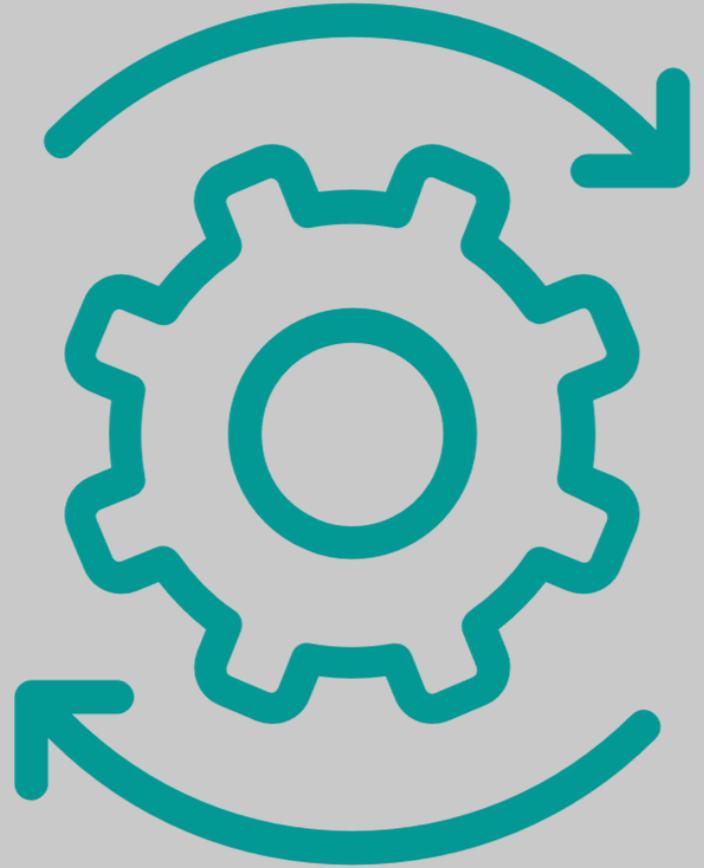
Please uncheck all licenses you don't want to receive articles from:

- 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

Die Zukunft von DeepGreen

DINI-Jahrestagung, 06.10.2021



Einordnung in Transformationslandschaft

- Die Basis der Lieferungen an DeepGreen sind vermehrt Publish and Read / Transformationsverträge
- DeepGreen versucht einen möglichst niedrigschwelligen Zugang zu Open-Access-Inhalten zu schaffen, ohne großen Aufwand für Verlage und Repositorien
- Unterstützt somit wissenschaftspolitischen Transformationsprozess:
 - für Forschende: Erhöhung der Sichtbarkeit von Artikeln
 - für Repositorien: Überblick über die Veröffentlichungen der eigenen Autor*innen
 - für Verlage: erleichterter Workflow

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

Was möchten Sie noch wissen?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Die Präsentation steht unter einer CC BY-Lizenz:

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

Julia Boltze (Projektmanagement)

boltze@zib.de

Annika Höllerl (Lizenzen und Verlagskommunikation)

Annika.Hoellerl@bsb-muenchen.de

Webseite (Informationen zum Projekt): <http://deepgreen.kobv.de/>

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