

Kick-Off für die Zukunft von DeepGreen: bisherige Erfolge und neue Ziele

Julia Boltze, Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

Matthias Groß, Bibliotheksverbund Bayern

Stefan Lohrum, Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

Heinz Pampel, Helmholtz, Gemeinschaft, Helmholtz Open Science Office

Markus Putnings, UB der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Regina Retter, Bayerische Staatsbibliothek München

Beate Rusch, Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

Hildegard Schäffler, Bayerische Staatsbibliothek München

Konstanze Söllner, UB der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Agenda

1. Einleitung
2. Repositoriensicht
3. Verlage
4. Ausblick in die Zukunft

Einleitung

Zielsetzung des Projektes

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



Factsheet: Projekt DeepGreen

- DFG-gefördert
- Projektkonsortium
besteht aus 6 Institutionen
- Start: 01.01.2016
- Aktuelle Förderphase: bis April 2021
- Weiterentwicklung des „Jisc Publications Event Router“

HELMHOLTZ
Open Science

TU Berlin
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

BSB Bayerische
Staatsbibliothek
Information in erster Linie

kobv

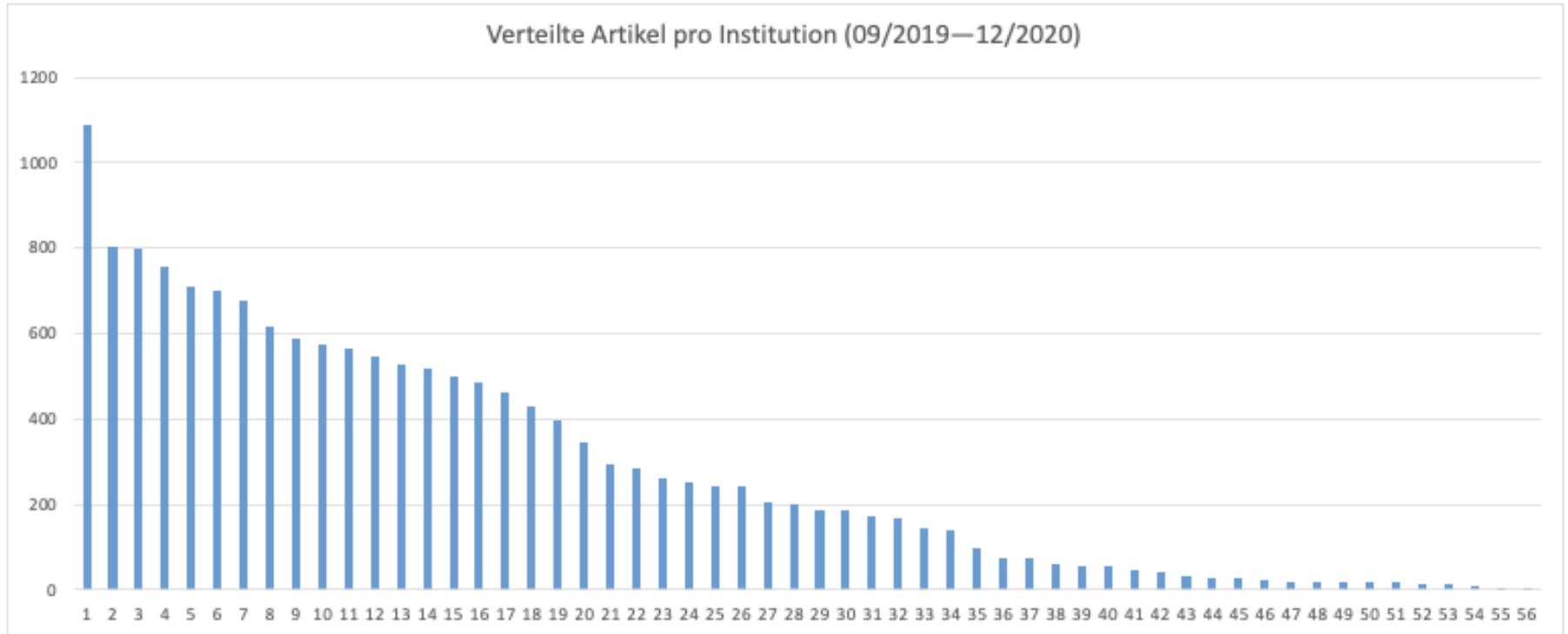
BVB BibliotheksVerbund
Bayern

Erfolge

	07/2019	02/2021
Teilnehmende institutionelle Open-Access-Repositoryen	27	54
Teilnehmende Forschungsinformationssysteme	0	6
Teilnehmende Open-Access-Fachrepositorien	0	3
Teilnehmende Verlage	5	7
Verteilte Artikel	-	25.208 (09.19-12.20)

Artikelzuordnungen nach Repositorien

- Artikelzuordnungen



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>

Repositoriensicht

Exemplarische Auswertung der FAU

Zahlen an der FAU (Stand 18.02.2021)

- 1.752 Notifications
- In OPUS FAU (<https://opus4.kobv.de/opus4-fau/home>):
 - 1.213 veröffentlichte Artikel (2019: 271, 2020: 832, 2021 akt. Stand: 110)
 - 13 in Bearbeitung (Embargo-Frist u.ä.)
 - 358 abgelehnt, da interne Dubletten (z.B. Fonds-gefördert)
 - 30 abgelehnt, da keine Lizenz (z.B. ausgelaufene Allianz-Lizenz)
 - 20 abgelehnt, da Erlanger Autorenschaft unklar (z.B. Hiwis als Autor:innen)

Exemplarische Auswertung der FAU

Nutzen für die FAU (Stand 18.02.2021)

- u.a. **deutlich** mehr OA-Einspielungen als z.B. über den OA-Publikationsfonds:

- ▶ Von der FAU geförderte Open Access Artikel 2019 (220)

- ▶ Von der FAU geförderte Open Access Artikel 2020 (287)

- ▶ Eingespielte Open Access Artikel 2019 (271)

- ▶ Eingespielte Open Access Artikel 2020 (832)

- ▶ Eingespielte Open Access Artikel 2021 (110)

Workflows / Spezifika an der FAU

Workflows / Spezifika an der FAU (Einspielung via SWORD)

1. Überprüfung auf FAU-Zugehörigkeit, wenn nötig mit Recherche im Univis
2. Dublettenprüfung in OPUS FAU (Titel und DOI)
3. Prüfung der Lizenz: Ist für das entsprechende Jahr eine Lizenz vorhanden und muss ggf. ein Embargo beachtet werden? Verwaltung in internen Excel-Tabellen.
4. Ergänzung der Metadaten, sofern notwendig:
Erscheinungsjahr, Vornamen der Autor:innen, übergeordneter Titel, veröffentlichende Institution, Referenzierung der Originalveröffentlichung, Sammlungen (open_access, Einrichtungen/Fakultäten/Fachbereiche, "Eingespielte Open Access Artikel JAHR", DDC-Klassifikation (-> aufgrund [DINI Zertifikat](#)).
5. Reihenfolge der Dateien ggf. ändern: PDF an erster Stelle, Anhänge folgend
6. Freischalten

Verlage

DeepGreen - ein Service auch für Verlage

DeepGreen macht es möglich....

- ... an über 60 Repositorien mit nur einer Lieferroutine zu liefern
- ... Metadaten automatisch für verschiedene Repositorientypen aufbereitet zur Verfügung zu stellen
- ... die Reichweite der eigenen Veröffentlichungen zu vergrößern
- ... Anforderungen von Forschungsförderern oder aus Lizenzvereinbarungen ohne Aufwand zu erfüllen
- ... Kunden effektiv beim Aufbau ihrer Repositorien zu unterstützen
- ...das eigene Profil im Bereich Open Access zu schärfen

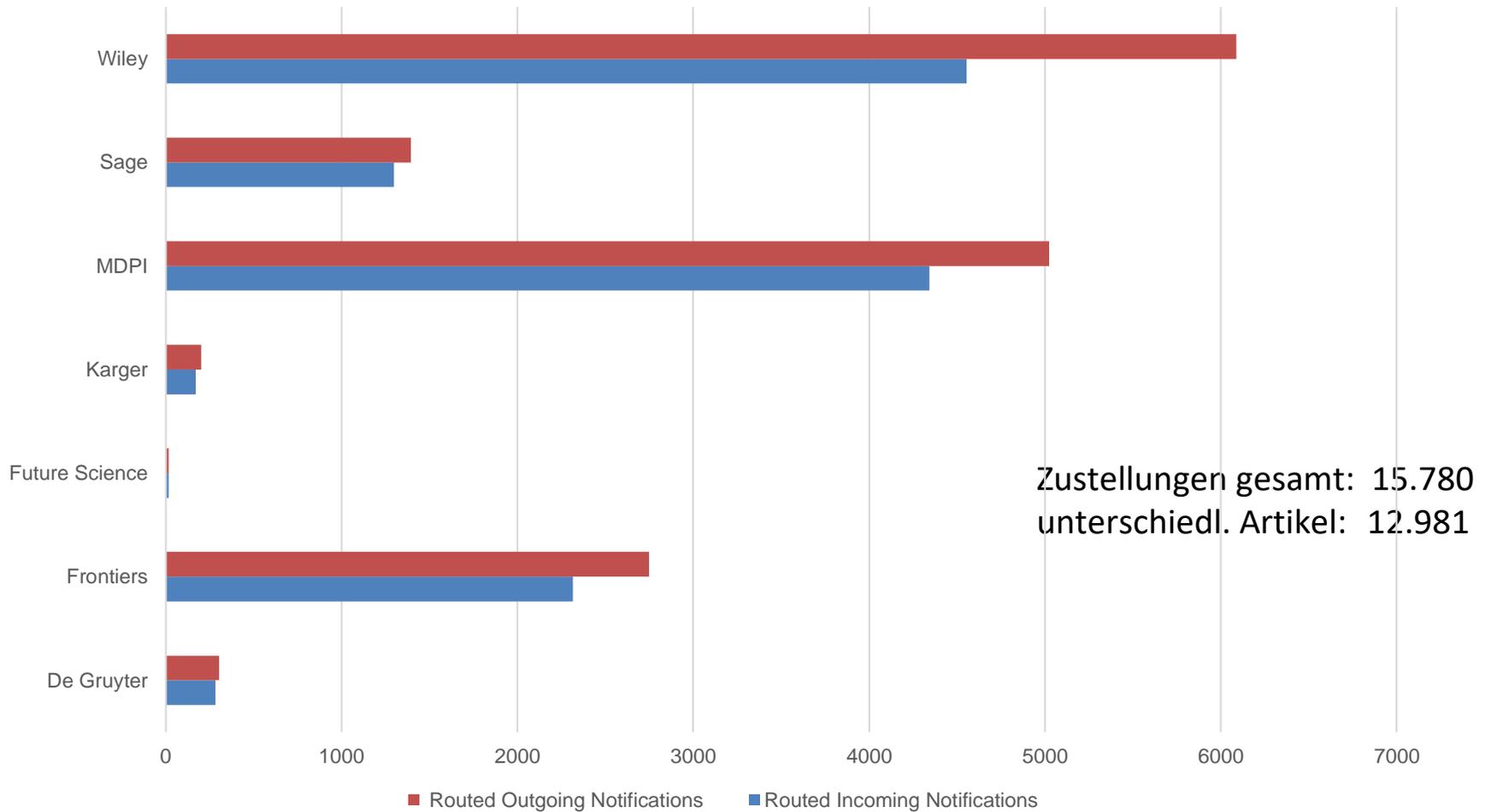
Auslieferbare Lizenztypen

- Allianzlizenzen (grüner Open Access): De Gruyter, Karger, Sage
- Nationallizenzen (grüner Open Access): Karger, Sage
- FID-Lizenzen (grüner Open Access): Future Science
- Transformationsverträge (entweder gold/hybrid oder grüne Komponente):
Wiley, Karger
- Reiner Gold Open Access: MDPI, Frontiers

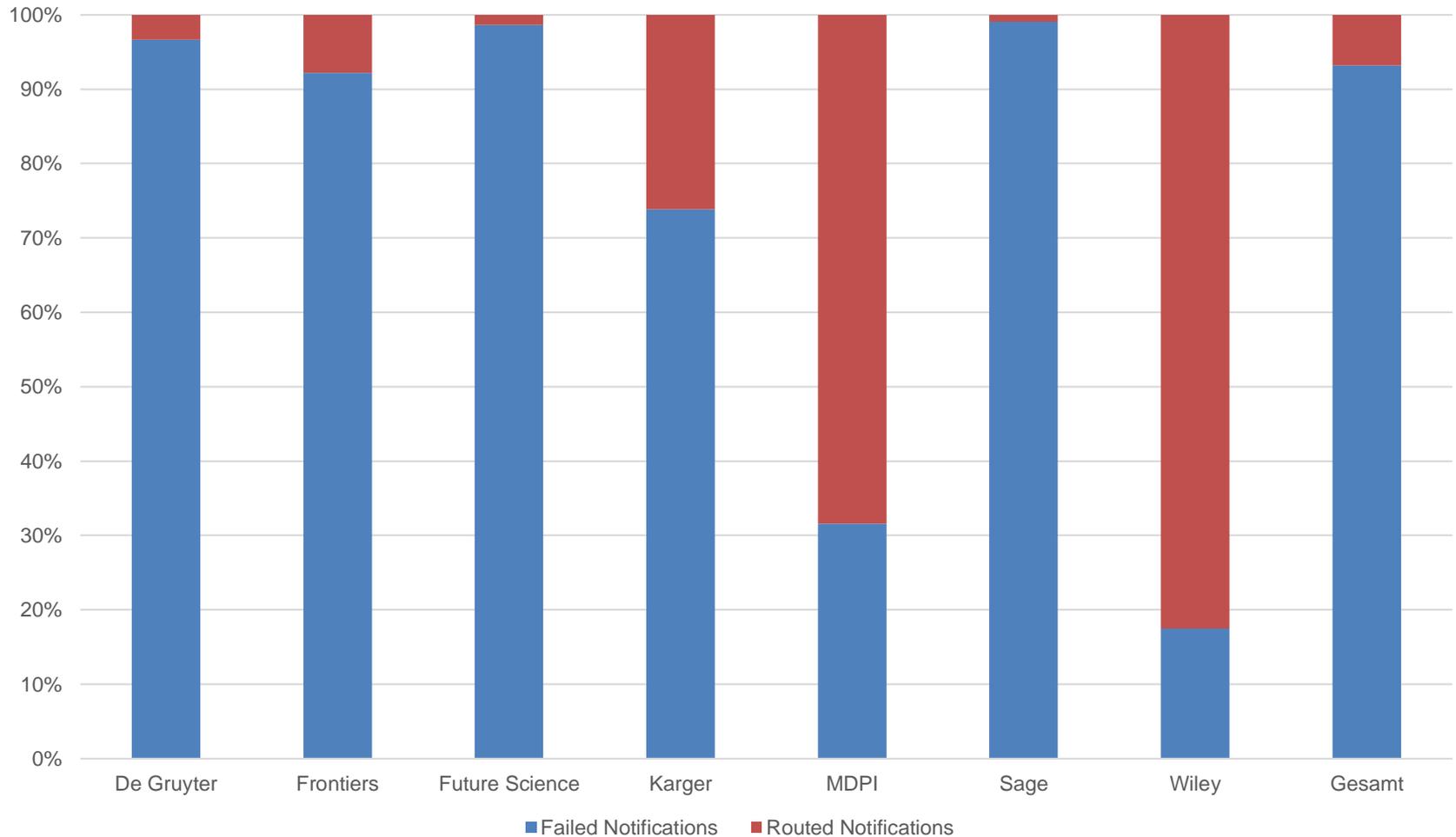
Soon to come:

- Transformationsverträge (zugleich grüne und goldene/hybride
Komponente)

Zustellungen an Repositorien und zu Grunde liegende unterschiedliche Artikel im Jahr 2020



Verhältnis von zugestellten und nicht-zugestellten Artikeln im Jahr 2020



Unsere Partner für die Zukunft

Weiterhin mit an Bord

- De Gruyter ✓
- Frontiers ✓
- MDPI ✓
- Future Science ✓
- Karger ✓

- Sage 
- Wiley ✓

Newcomer

- Hogrefe ✓
- ... lassen Sie sich überraschen

Ausblick in die Zukunft

Pilotbetrieb

- **Dauer:** 2 Jahre
- **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
- **Ziel:** Gewinn weiterer Repositorien, Ausbau der Verlagskooperationen, Konsolidierung und funktionelle Weiterentwicklung der Datendrehscheibe, Organisatorisch-rechtliche Grundlagen für den Betrieb schaffen

Funktionelle Erweiterungen – in Fertigstellung

- **Upgrade auf Python 3** (Fertigstellung Mitte März 2021)
- **Upgrade auf die Elastic Search 7.10** (Fertigstellung April 2021)
- **Filterfunktion für Repositorien** (Fertigstellung Mitte März 2021)
 - Repositorien können in ihrem Konto einsehen, welche Lizenzinhalte welcher Verlage ihnen zur Verfügung stehen (bspw. Karger Allianz-Lizenz, Karger OA-Journals, Wiley DEAL, ...)
 - Diese Inhalte sind von Repositorien abwählbar
 - Use Case: Es gibt Repositorien, die keine Artikel von Gold-Open-Access-Verlagen veröffentlichen -> nun besteht die Möglichkeit, Artikel von solchen Verlagen nicht mehr zu bekommen

Configure Settings

Upload matching details

Remote csv file (URL)

Local csv file (this computer) No file selected.

View matching details

[See csv example](#)

[View current JSON config for this repository](#)

View routing history

[View routed notifications for this institution](#)

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]
- Sage Journals Archiv NL [EZB-NALJC-00505]
- Frontiers Open Access Journals [PUB-FRONT-00001],

Manage account

Repository account

Account settings

- Active
- Passive
- Match with all institutions

Funktionelle Erweiterungen – in Planung 2021

- **Lizenzmanagement-Tool für die Administration**
 - Erleichtert die Administration von Lizenzen und dazugehörigen Teilnehmerlisten

- **Verarbeitung von Hybriden Zeitschrifteninhalten**
 - DeepGreen ist bald in der Lage, auch hybride Zeitschrifteninhalte zu verarbeiten (Unterscheidung zwischen goldenen und grünen Artikeln innerhalb einer Zeitschrift)
 - Möglichkeiten zur Kooperation mit weiteren Verlagen

Funktionelle Erweiterungen – in Planung 2021

- **SWORD über Repositorien-Konten administrierbar machen**
 - Repositorien sollen über ihr Konto den Status ihrer SWORD-Schnittstelle abfragen können
 - Die letzte ausgegebene Fehlermeldung soll einsehbar sein
 - Repositorien sollen ihre SWORD-Schnittstelle selbstständig aktivieren können
- **Metadaten-Anreicherung**
 - Anreicherung der Metadaten um das Embargo-Datum

Betriebsmodell und Rolle der Bibliotheksverbände

- Nach 2-jährigem Pilotbetrieb soll DeepGreen in bundesweiten Regelbetrieb übergehen
- Dann ist finanzielle Beteiligung der teilnehmenden Repositorien geplant
- Kosten -> Stufenkonzept
- **Rolle der deutschen Bibliotheksverbände**
 - Verbände wollen sich in einer oder anderen Form am Betrieb von DeepGreen beteiligen
 - DeepGreen soll perspektivisch ein Dienst der deutschen Bibliotheksverbände werden

Sprechen Sie mit uns!

Sie wollen das Repository Ihrer Institution bei DeepGreen registrieren?

Kontaktieren Sie uns unter: info-deepgreen@zib.de

Sie sind als Verlag an einer Kooperation mit DeepGreen interessiert?

Kontaktieren Sie uns unter:

deepgreen@bsb-muenchen.de

Ihr Repository nimmt bereits an DeepGreen teil?

Tauschen Sie sich mit anderen

Anwender:innen aus:

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



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Die Präsentation steht unter einer CC BY-Lizenz:

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

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

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