



# DeepGreen – ein technischer Workflow für eine lizenzrechtlich gestützte automatisierte Zweitveröffentlichung

**Deutsche Nationalbibliothek, Leipzig**

Julia Alexandra Goltz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg (KOBV)

# Vorteil: erweiterte Open Access-Rechte



» Autoren aus autorisierten Einrichtungen sind ohne Mehrkosten berechtigt, ihre in den lizenzierten Zeitschriften erschienenen Artikel in der Regel in der durch den Verlag publizierten Form (z.B. PDF) zeitnah in institutionelle oder disziplinspezifische Repositorien ihrer Wahl einzupflegen und im Open Access zugänglich zu machen. Das gleiche Recht besitzen die autorisierten Einrichtungen, denen die jeweiligen Autoren angehören.

Der Anbieter erklärt sich bereit, autorisierte Einrichtungen bei der Identifizierung und Lieferung relevanter Artikeldaten und Volltexte, einschließlich der digitalen Objekte, ohne Mehrkosten beratend und technisch zu unterstützen. Das kann z.B. darin bestehen, die Volltexte inkl. der Metadaten in einem gängigen Format bzw. nach solchen Standards bereit zu stellen, die ein Einspielen in Repositorien erleichtern. Begrüßenswert wäre zudem, dass der Anbieter es selbst übernimmt, Artikel von Autoren aus autorisierten Einrichtungen in ein vereinbartes Repositorium einzupflegen, z.B. über eine SWORD-Schnittstelle.«

Grundsätze für den Erwerb DFG-geförderter überregionaler Lizenzen (Allianz-Lizenzen), [http://www.dfg.de/formulare/12\\_181/12\\_181\\_de.pdf](http://www.dfg.de/formulare/12_181/12_181_de.pdf)

DFG-Logo: <http://www.dfg.de/service/bildarchiv/index.html>



# Nutzung der Open-Access-Komponente

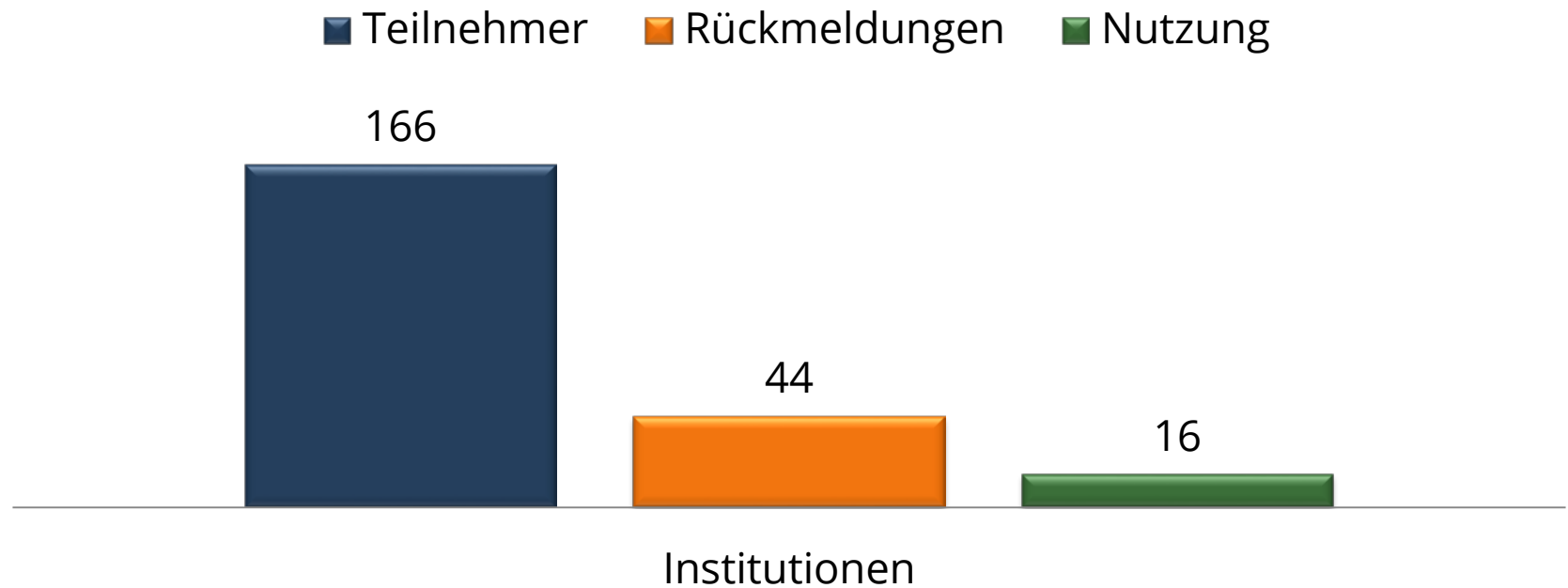
Quelle: <http://archivalia.hypotheses.org/3178>



Die Erfahrung der bisher getätigten Verträge zeigt jedoch, dass von diesen Rechten kaum Gebrauch gemacht wird.



# Umfrage der Bayerischen Staatsbibliothek, 2013



# DFG-Ausschreibung: Open Access Transformation

Ausschreibung im Juni 2014

Wiss. Literaturversorgungs-  
und Informationssysteme  
(LIS)

Das Projekt DeepGreen erhielt eine  
Zusage zur Förderung im Sommer 2015,  
das insgesamt auf 2 Jahre geplante  
Projekt startete offiziell am 01. 01. 2016.

Die Projektleitung liegt beim KOBV.





# DFG-Ausschreibung: Open Access Transformation

Bayern – Berlin – Brandenburg

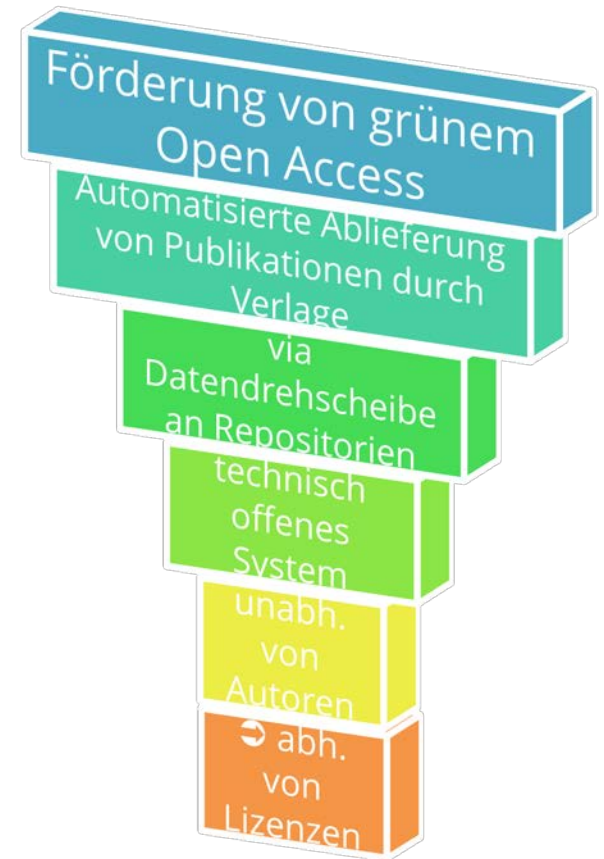
**BVB** BibliotheksVerbund Bayern  
**BSB** Bayerische Staatsbibliothek  
Information in erster Linie  
**FAU** FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG  
**ZIB**  
**kobv**  
**HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT**  
Open Science  
**WISSEN IM ZENTRUM UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK**  
Technische Universität Berlin



Ein Projekt im Rahmen der strategischen Allianz mit weiteren nationalen Partnern

# DeepGreen Projektidee

**DeepGreen zielt darauf, wissenschaftliche Veröffentlichungen**, die im Rahmen der in den Allianz-Lizenzen verankerten Open-Access-Komponente nach einem definierten Embargo, i.d.R. in der originalen Verlags-PDF, frei publiziert werden dürfen, **durch technische Workflows möglichst automatisiert der Allgemeinheit über dazu autorisierte Repositorien zugänglich zu machen.**







# DeepGreen Prototyp – die Datendrehscheibe



**Verlagsumfrage im 1.+2. Q 2016**  
**ExpertInnen-Workshop, 06. April 2016**

**Workshop** mit ExpertInnen aus Verlagswirtschaft, Bibliotheken als Betreiber der Repositorien, WissenschaftlerInnen, sowie Experten- und Arbeitsgruppen zum Thema Open Access



**DeepGreen-Metadatenschemata**  
veröffentlicht Version 1.1, Juni 2016



# Fazit aus der Projekterfahrung mit den Verlagen

- (1) Die „technische Abteilung“ der Verlage kann komplette oder vordefinierte (z. B. durch Lieferung von DOIs) Datensets liefern

Eine eigenständige **Auswahl** spezifischer Artikel mit ihren zugehörigen Metadaten in Abstimmung mit der „Lizenzabteilung“ des Verlags ist seltsamerweise schwierig

- (2) Vor Ort existieren kaum Schnittstellen

Abholung über Webseite bzw. FTP nötig oder gar Empfang per E-Mail denkbar?

- (3) Es dominieren XML-Formate (NISO JATS/CrossRef)

- (4) Eine Zuordnung Autor <-> Affiliation findet selten statt

- (5) Die Affiliation-Angabe ist nicht normiert (versch. Textstrings)



# DeepGreen Prototyp – die Datendrehscheibe

## Das interne Metadatenschema bildet ab:

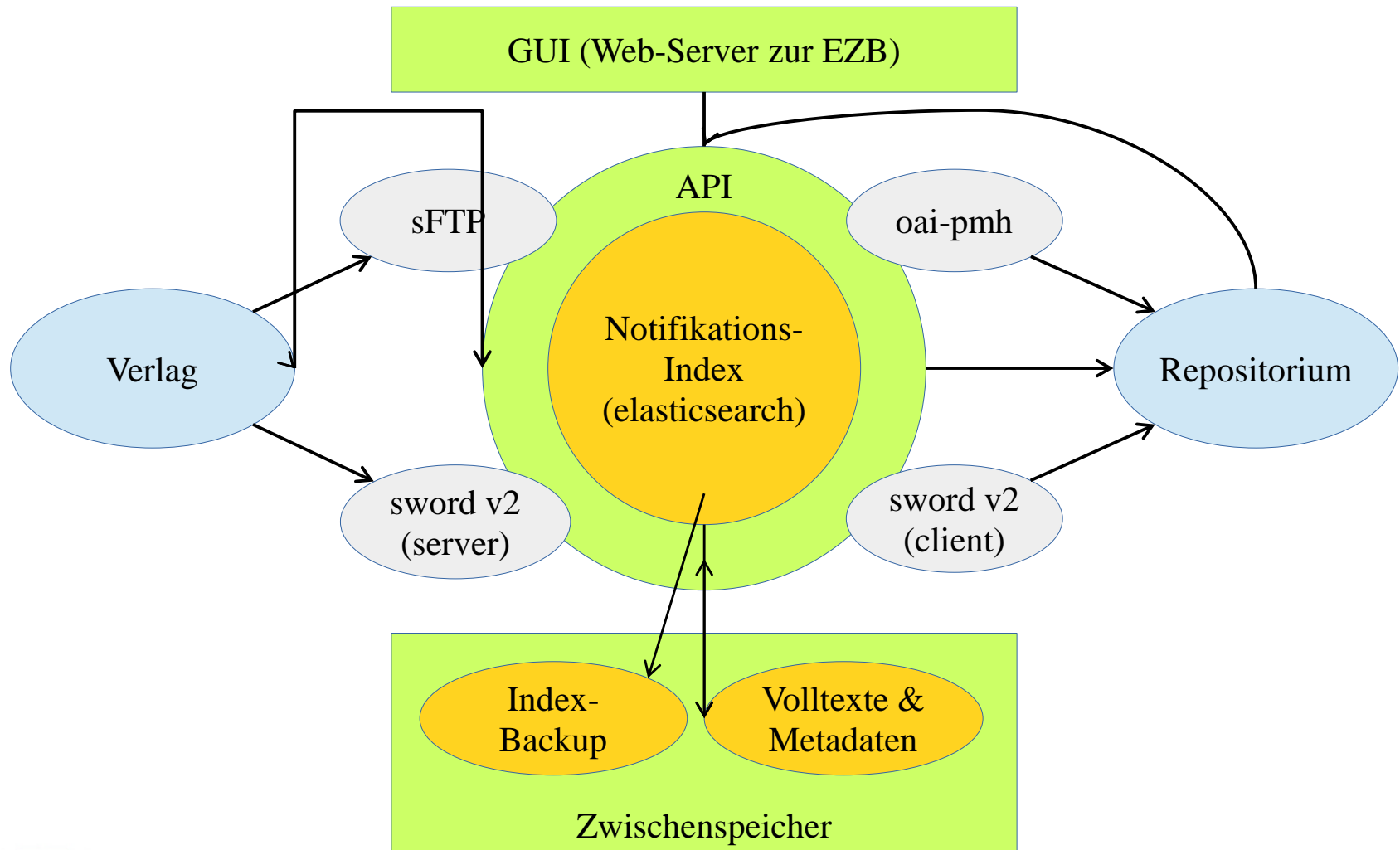
- Bibliographische Informationen, für den Import in Repositorien
- Allianzlizenzinformationen (via EZB-OA)
  - berechtigte Einrichtungen
  - lizenzierte Zeitschriften + Jahrgänge
  - vereinbarte Open Access-Rechte
- Mappbar auf
  - NISO JATS als Verlags-Exportformat
  - eine definierte Auswahl an Repositorien-Importformate (z. B. DSpace Simple Archive Formate, OPUS Import XML-Format)

# DeepGreen Prototyp – die Datendrehscheibe



[JISC Publication Events Router](#)

# DeepGreen Prototyp – die Datendrehscheibe





# DeepGreen Prototyp – die Datendrehscheibe

The screenshot displays the DeepGreen Prototyp website interface. At the top left, the logo 'DeepGreen' is shown with 'PROTOTYPE' in a small box next to it. To the right is a 'Log in' button. Below the logo are two green buttons labeled 'About' and 'Information'. The main content area features the heading 'Login to Publications Router' and a sub-heading 'Enter your login details to continue'. The login form includes an 'Email address' field with the text 'UBEN@deepgreen' and a 'Password' field with ten black dots. A green 'Log in' button is positioned at the bottom right of the form. On the right side of the page, there is a large image of a dandelion seed head against a green background. The footer contains three columns: 'Contact' with the email 'info@oa-deepgreen.de', 'Twitter' with the handle '@oa\_DeepGreen', and 'Funding' with the DFG logo and the text 'Deutsche Forschungsgemeinschaft'. At the bottom left, the 'DEEP GREEN' logo is displayed with the tagline 'OPEN ACCESS TRANSFORMATION', and the text 'Find out more at www.oa-deepgreen.de' and 'Impressum' is visible.



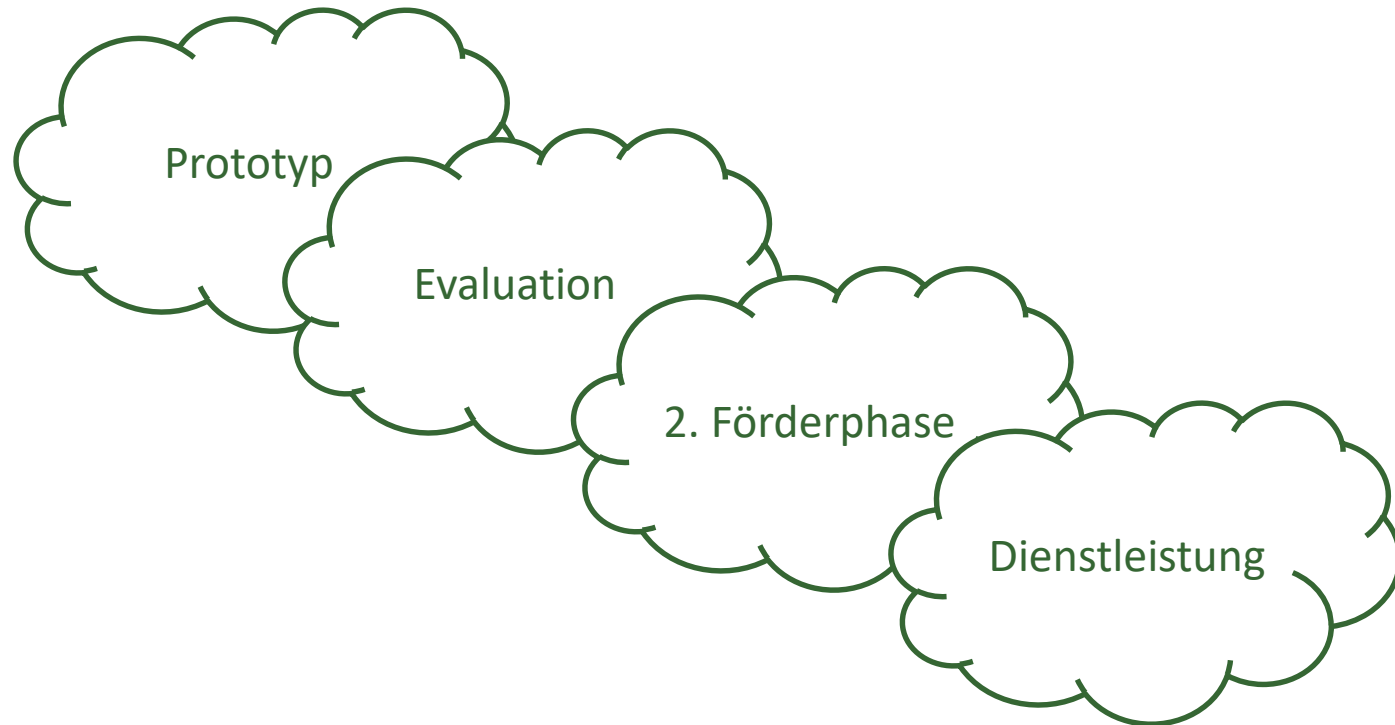
# DeepGreen Prototyp – die Datendrehscheibe

## Die Testrepositorien





# Ein Ausblick ...





# DeepGreen-Projektkonsortium

Kooperativer Bibliotheksverbund  
Berlin-Brandenburg (KOBV) –  
Projektleitung

- Prof. Dr. Thorsten Koch
- Beate Rusch
- Julia Alexandra Goltz
- Dr. Thomas Dierkes
- Jens Schwidder
- Laura Baumann

Bayerische Staatsbibliothek (BSB)  
Bibliotheksverbund Bayern (BVB)

- Dr. Klaus Ceynowa
- Dr. Hildegard Schäffler
- Dr. Ortwin Guhling
- Michael Kassube
- Matthias Gross

Technische Universität Berlin (TUB),  
Universitätsbibliothek

- Jürgen Christof
- Monika Kuberek
- Per Broman
- Dagmar Schobert
- Pascal Becker
- Thea Gronemeyer
- Steffi Grimm

Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg (FAU),  
Universitätsbibliothek

- Konstanze Söllner
- Markus Putnings
- Cornelia Hoffmann
- Regina Heidrich

Helmholtz Open Science  
Koordinationsbüro am Deutschen  
GeoForschungsZentrum (GFZ)

- Roland Bertelmann
- Heinz Pampel
- Kaja Scheliga
- Tobias Höhnow

**BVB** BibliotheksVerbund  
Bayern

**BSB** Bayerische  
StaatsBibliothek  
Information in erster Linie

**FAU**  
FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG



**HELMHOLTZ  
GEMEINSCHAFT**  
Open Science

**kobv**

WISSEN IM ZENTRUM  
**UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK**  
Technische Universität Berlin

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## DeepGreen Projekt

**KOBV (Projektmanagement), BVB, Bayerische Staatsbibliothek,  
UB der FAU Erlangen-Nürnberg, UB der TU Berlin,  
Helmholtz Open Science Koordinationsbüro am GFZ**

Kontakt

Projektmanagement KOBV

Julia Alexandra Goltz  
(030) 84185 487  
goltz@zib.de

Dr. Thomas Dierkes  
(030) 84185 366  
dierkes@zib.de

Projektwebseite mit Informationen zum Projekt und dem aktuellen  
Stand der Arbeiten unter  
<https://deepgreen.kobv.de/>

# Lizenzen

Diese Präsentation steht unter der CC-BY-Lizenz:

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