Dasselbe in Grün
Analysetool zur automatisierten Identifizierung von Publikationen mit Zweitveröffentlichungspotenzial

Silke Weisheit

8. Bibliothekskongress Leipzig 2022
02. Juni 2022

#EZBib

Ausgangssituation

- **Recht auf Zweitveröffentlichung**
  Erlaubt Autorinnen und Autoren unter bestimmten Bedingungen, die Manuskripte ihrer in Fachzeitschriften veröffentlichten wissenschaftlichen Artikel über das Internet frei zugänglich zu machen

- **Regelungen für eine Zweitveröffentlichung:**
  - Open-Access-Policies der Verlage
  - Zweitveröffentlichungsrecht gemäß dem Urheberrechtsgesetz in Deutschland
  - Open-Access-Regelungen in Allianz-, National- oder Konsortiallizenzen

Problemstellung und Lösungsansatz

- **Identifizierung von Publikationen**, die auf Basis von OA-Rechten aus Allianz-, National- oder Konsortiallizenzen zweitveröffentlicht werden dürfen, **ist mit erheblichem Arbeitsaufwand verbunden**:
  - Feststellung, an welchen Lizenzverträgen mit OA-Rechten die eigene Einrichtung teilnimmt
  - Ermittlung der darin enthaltenen Zeitschriften
  - Ermittlung von Publikationen von Autorinnen und Autoren der eigenen Einrichtung, die in diesen Zeitschriften veröffentlicht wurden, aber noch nicht frei zugänglich sind
- **Grundlage zur (Teil-)Automatisierung der Prozessschritte:**
  OA-Rechte werden in der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB) strukturiert erfasst und über die OA-EZB-Schnittstelle zeitschriften- und institutionsspezifisch bereitgestellt

Hintergrund

Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

- Enthält Informationen zu mehr als **110.000 elektronischen Zeitschriften** aller Fachgebiete, darunter 74.000 frei zugängliche Titel
- Über **650 Bibliotheken und Forschungseinrichtungen** nutzen die EZB
- Einfache Verwaltung einrichtungsspezifischer Lizenzen sowie **zentrale Verwaltung von Zeitschriftenpaketen** und Kollektionen
- Ampelsymbolik visualisiert Zugänglichkeiten der teilnehmenden Einrichtungen
- Hohe **Qualität und Aktualität der EZB-Daten** durch kooperative Zusammenarbeit
- Zahlreiche überregionale Dienste für die wissenschaftliche Literatur- und Informationsversorgung

OA-Rechte in der EZB

OA-EZB-Schnittstelle

- OA-EZB-Schnittstelle ist eine **zentrale Datenquelle für Zweitveröffentlichungsrechte** aus Allianz-, National- oder Konsortiallizenzen in der EZB
  - Verhandlungsführende Einrichtungen erfassen seit einigen Jahren OA-Rechte zentral und strukturiert in der EZB
  - EZB enthält die Titellisten sowie die teilnehmenden Einrichtungen von Allianz-, National- oder Konsortiallizenzen

  → Erfasste OA-Rechte können (ohne Zutun der Lizenzteilnehmer) zeitschriften- und institutionsspezifisch über die OA-EZB-Schnittstelle zur freien Nachnutzung bereitgestellt werden

  → Projekt DeepGreen nutzt OA-EZB-Schnittstelle
- Dokumentation: https://ezb.ur.de/services/oa-ezb
- OA-EZB-Schnittstelle entstand im Projekt OA-EZB (2015 bis 2018) - Gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - 266182992

OA-Rechte in der EZB

OA-Rechte-Auswertung

- Bislang wurden OA-Rechte zu 38 Zeitschriftenpaketen in der EZB erfasst.

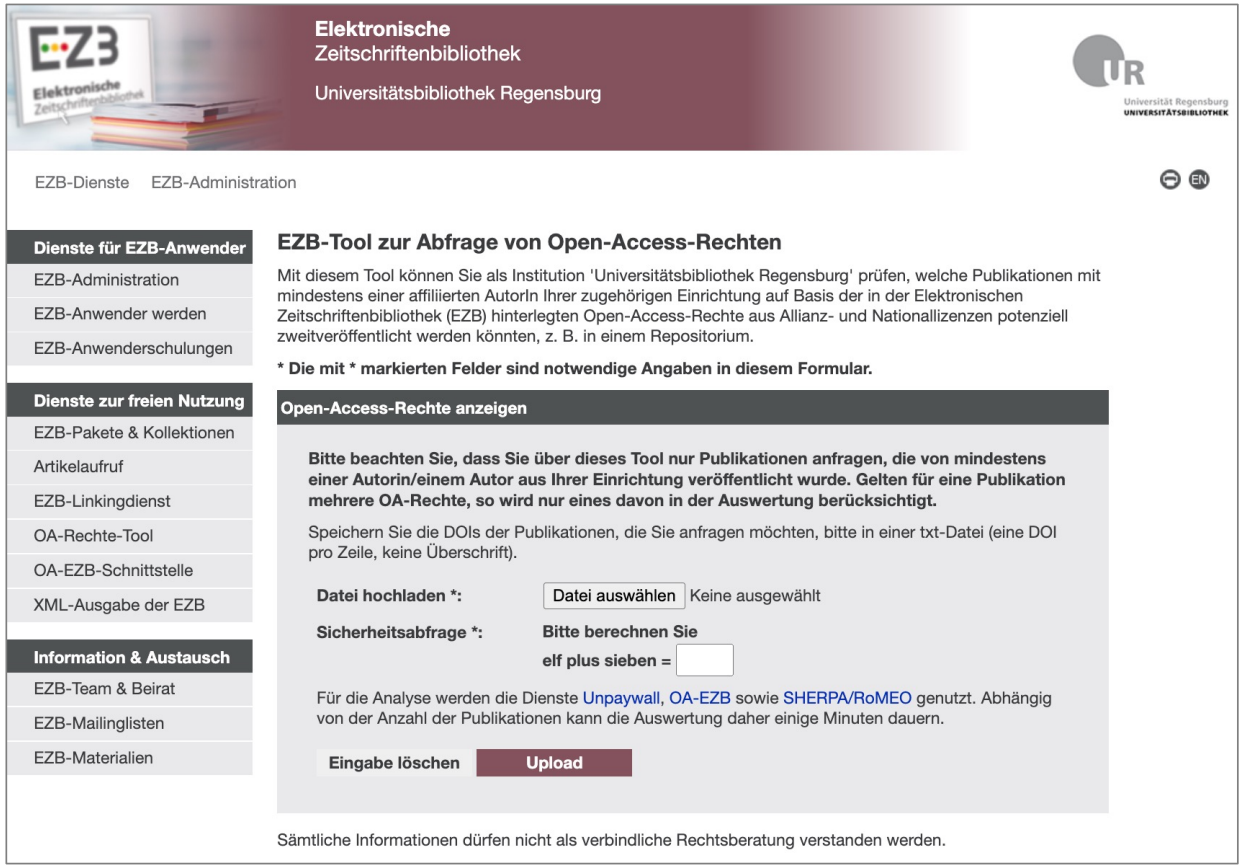
- Daraus resultieren OA-Rechte für insgesamt 522 EZB-Anwendereinrichtungen.

- Die bisher in der EZB eingetragenen OA-Rechte gelten für insgesamt 3.236 Zeitschriften.

Elektronische
Zeitschriftenbibliothek

EZB-Tool zur Abfrage von OA-Rechten

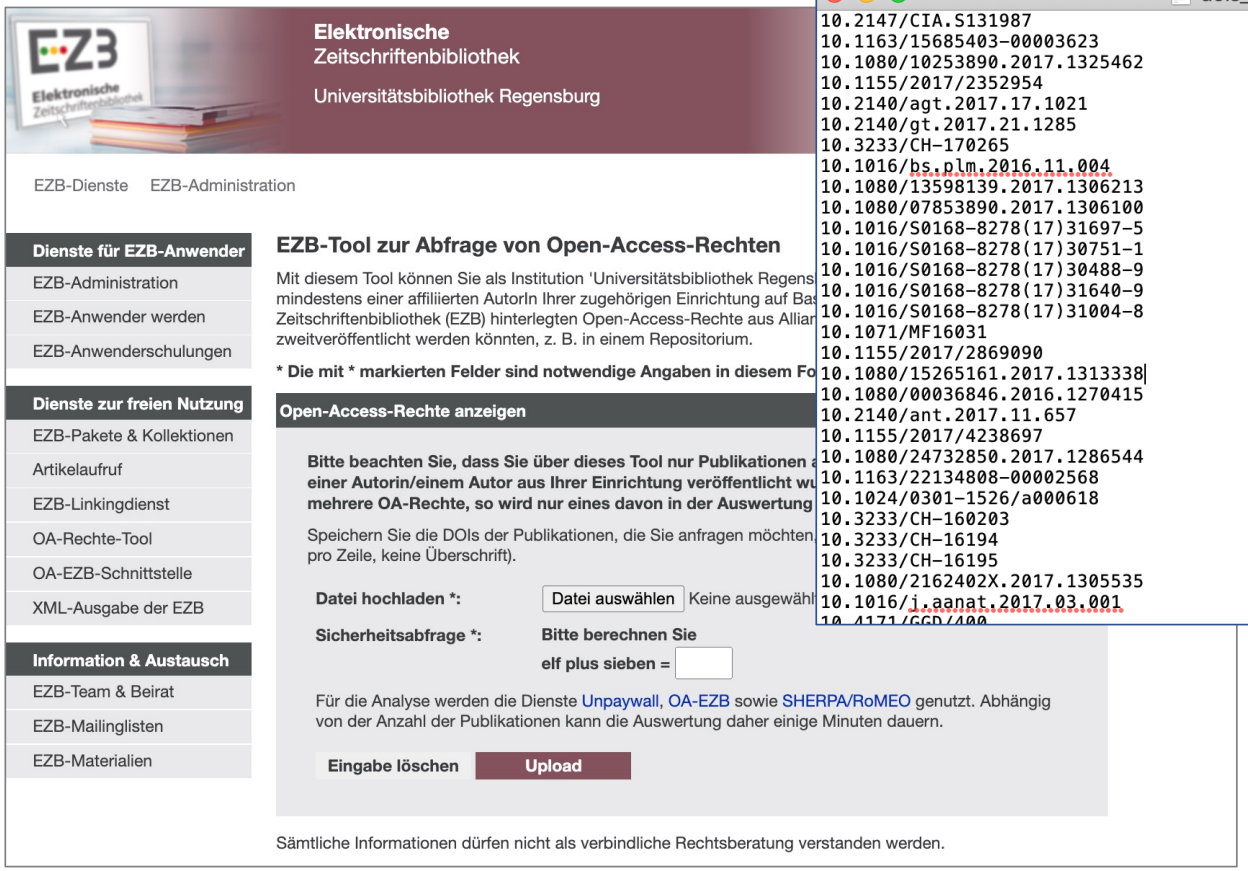
Einrichtungsspezifische Anfrage



https://ezb.ur.de/services/oa

EZB-Tool zur Abfrage von OA-Rechten

Publikationen aus der anfragenden Einrichtung



dois_2017_n.txt

```
10.2147/CIA.S131987
10.1163/15685403-00003623
10.1080/10253890.2017.1325462
10.1155/2017/2352954
10.2140/agt.2017.17.1021
10.2140/gt.2017.21.1285
10.3233/CH-170265
10.1016/bs.plm.2016.11.004
10.1080/13598139.2017.1306213
10.1080/07853890.2017.1306100
10.1016/S0168-8278(17)31697-5
10.1016/S0168-8278(17)30751-1
10.1016/S0168-8278(17)30488-9
10.1016/S0168-8278(17)31640-9
10.1016/S0168-8278(17)31004-8
10.1071/MF16031
10.1155/2017/2869090
10.1080/15265161.2017.1313338
10.1080/00036846.2016.1270415
10.2140/ant.2017.11.657
10.1155/2017/4238697
10.1080/24732850.2017.1286544
10.1163/22134808-00002568
10.1024/0301-1526/a000618
10.3233/CH-160203
10.3233/CH-16194
10.3233/CH-16195
10.1080/2162402X.2017.1305535
10.1016/j.aanat.2017.03.001
```

https://ezb.ur.de/services/oa

EZB-Tool zur Abfrage von OA-Rechten

Ergebnisübersicht

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Universitätsbibliothek Regensburg

EZB-Dienste EZB-Administration

Dienste für EZB-Anwender
- EZB-Administration
- EZB-Anwender werden
- EZB-Anwenderschulungen

Dienste zur freien Nutzung
- EZB-Pakete & Kollektionen
- Artikelaufruf
- EZB-Linkingdienst
- OA-Rechte-Tool
- OA-EZB-Schnittstelle
- XML-Ausgabe der EZB

Information & Austausch
- EZB-Team & Beirat
- EZB-Mailinglisten
- EZB-Materialien

EZB-Tool zur Abfrage von Open-Access-Rechten

Für die folgende Auswertung wurden die Dienste Unpaywall, OA-EZB sowie SHERPA/RoMEO genutzt.

Sämtliche Informationen dürfen nicht als verbindliche Rechtsberatung verstanden werden.

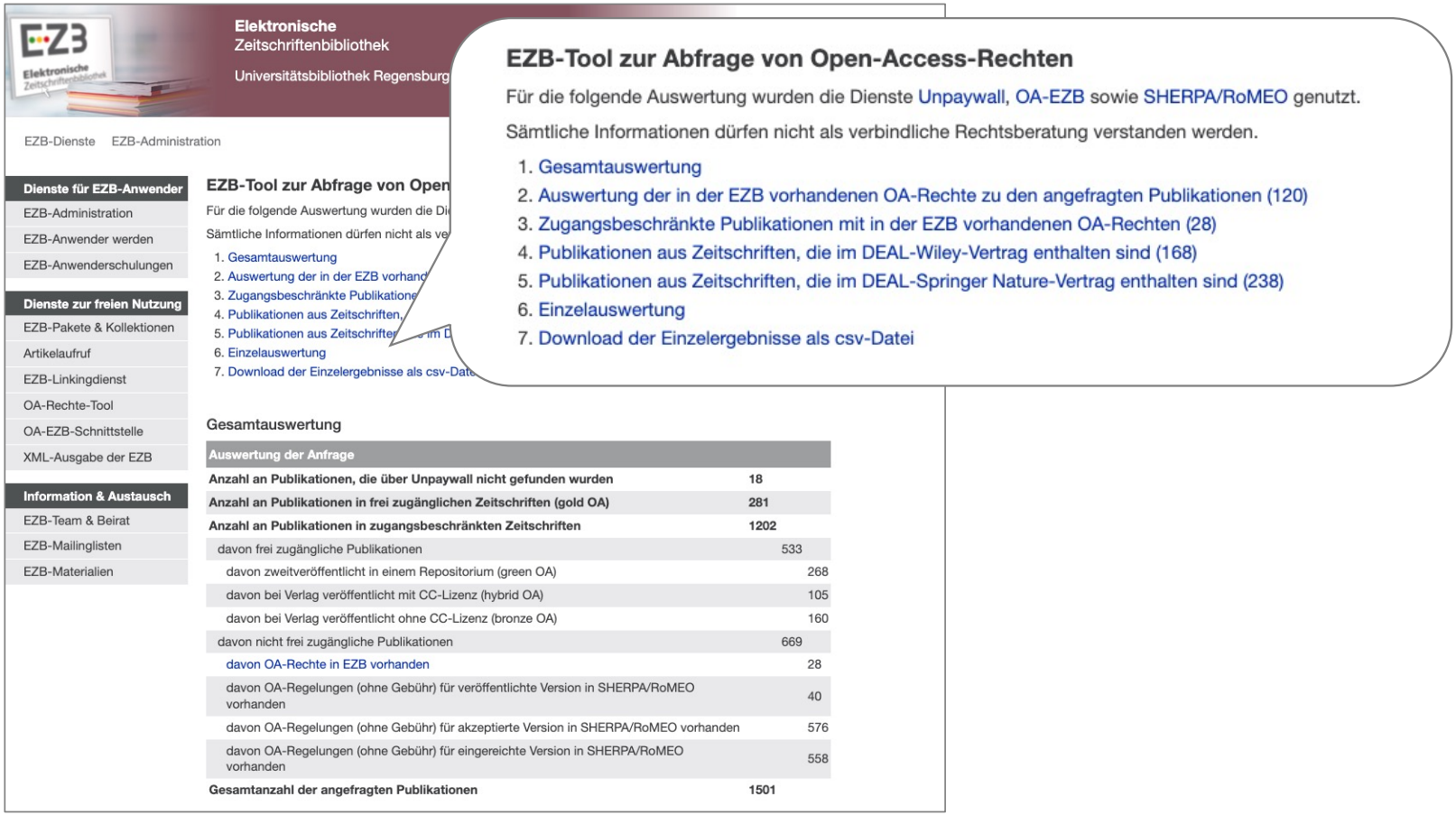
1. Gesamtauswertung
2. Auswertung der in der EZB vorhandenen OA-Rechte zu den angefragten Publikationen (120)
3. Zugangsbeschränkte Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten (28)
4. Publikationen aus Zeitschriften, die im DEAL-Wiley-Vertrag enthalten sind (168)
5. Publikationen aus Zeitschriften, die im DEAL-Springer Nature-Vertrag enthalten sind (238)
6. Einzelauswertung
7. Download der Einzelergebnisse als csv-Datei

Gesamtauswertung

Auswertung der Anfrage		
Anzahl an Publikationen, die über Unpaywall nicht gefunden wurden	**18**	
Anzahl an Publikationen in frei zugänglichen Zeitschriften (gold OA)	**281**	
Anzahl an Publikationen in zugangsbeschränkten Zeitschriften	**1202**	
davon frei zugängliche Publikationen	533	
davon zweitveröffentlicht in einem Repositorium (green OA)		268
davon bei Verlag veröffentlicht mit CC-Lizenz (hybrid OA)		105
davon bei Verlag veröffentlicht ohne CC-Lizenz (bronze OA)		160
davon nicht frei zugängliche Publikationen	669	
davon OA-Rechte in EZB vorhanden		28
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für veröffentlichte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden		40
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für akzeptierte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden		576
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für eingereichte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden		558
Gesamtanzahl der angefragten Publikationen	**1501**	

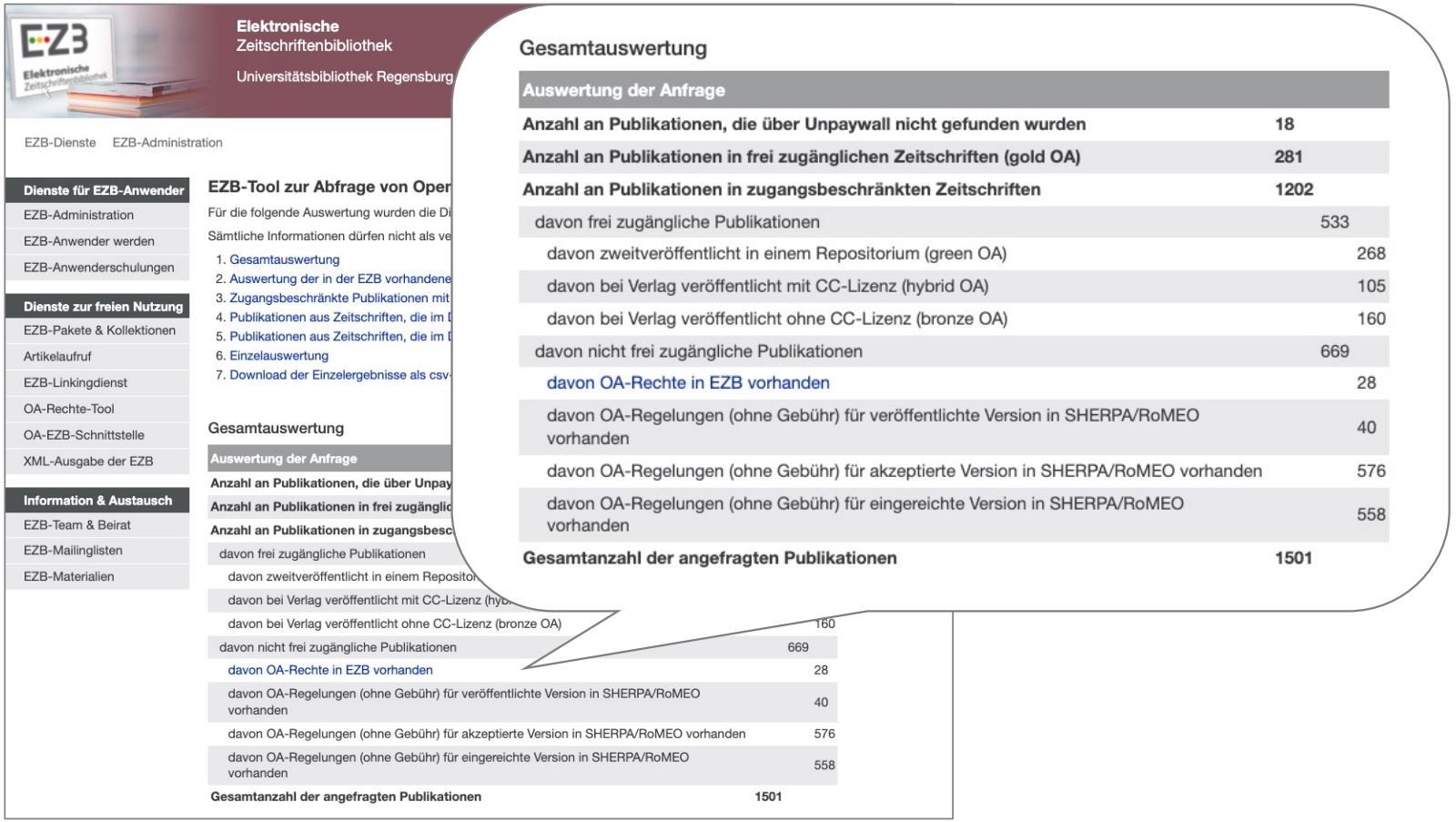
EZB-Tool zur Abfrage von OA-Rechten

Auswertung nach verschiedenen Aspekten



EZB-Tool zur Abfrage von OA-Rechten

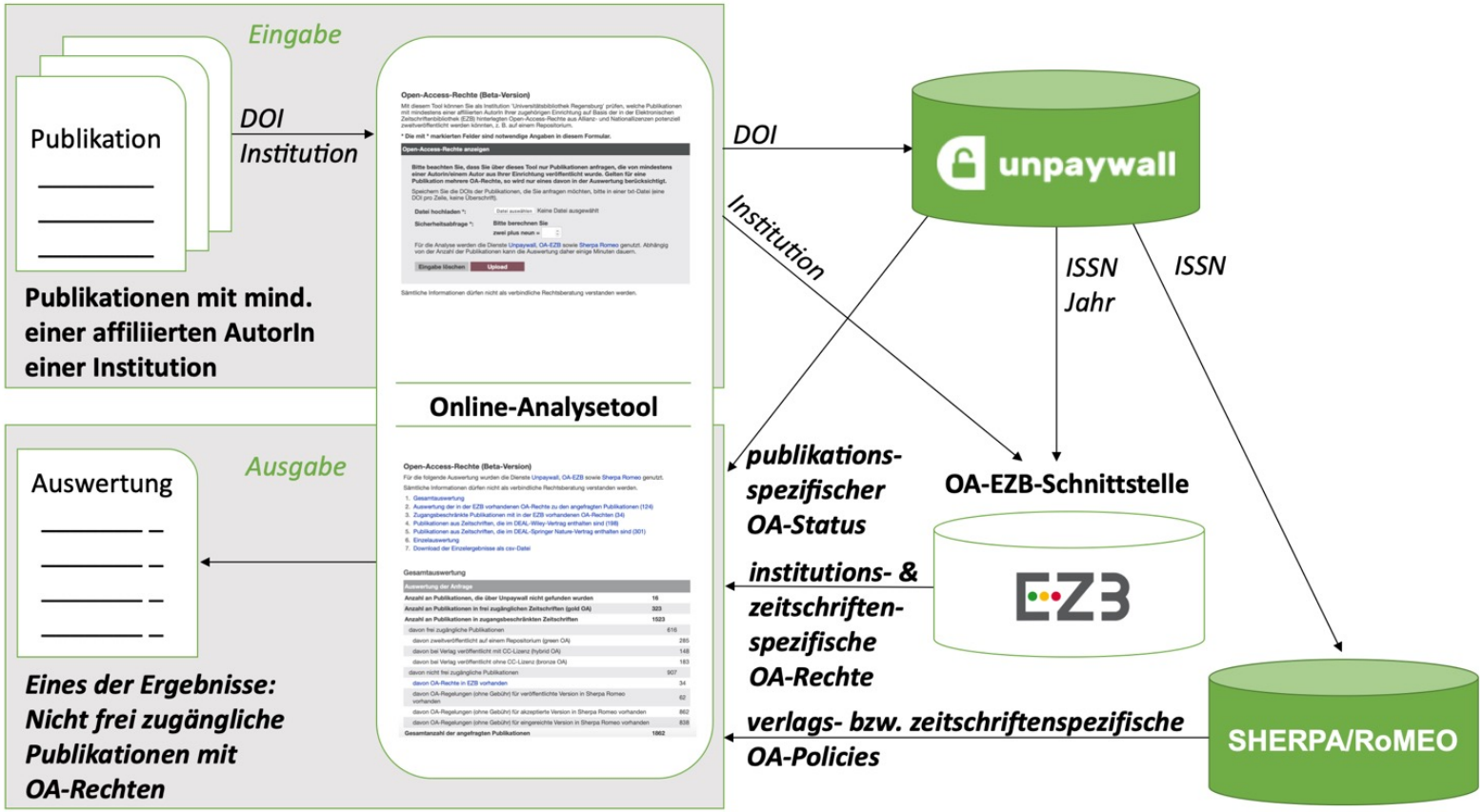
Gesamtauswertung

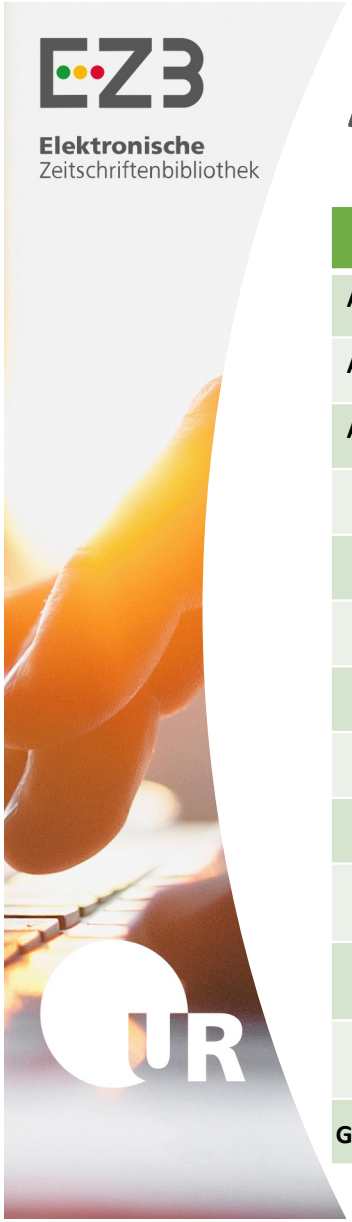


Elektronische
Zeitschriftenbibliothek

EZB-Tool zur Abfrage von OA-Rechten

Technische Funktionsweise





Auswertung zur Universität Regensburg

	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl an Publikationen, die über Unpaywall nicht gefunden wurden	**18**	**46**	**59**	**57**	**53**
Anzahl an Publikationen in frei zugänglichen Zeitschriften (gold OA)	**281**	**390**	**434**	**494**	**767**
Anzahl an Publikationen in zugangsbeschränkten Zeitschriften	**1.202**	**1.473**	**1.476**	**1.214**	**1.435**
davon frei zugängliche Publikationen	533	641	654	741	829
davon zweitveröffentlicht in einem Repositorium (green OA)	268	274	301	236	200
davon bei Verlag veröffentlicht mit CC-Lizenz (hybrid OA)	105	153	202	386	508
davon bei Verlag veröffentlicht ohne CC-Lizenz (bronze OA)	160	214	151	119	121
davon nicht frei zugängliche Publikationen	669	832	822	473	606
davon OA-Rechte in EZB vorhanden	28	41	33	13	12
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für veröffentlichte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden	40	57	56	50	64
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für akzeptierte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden	576	717	722	429	500
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für eingereichte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden	558	687	683	388	449
Gesamtanzahl der angefragten Publikationen	**1.501**	**1.909**	**1.969**	**1.765**	**2.255**

Auswertung zur Universität Regensburg

	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl an Publikationen, die über Unpaywall nicht gefunden wurden	**18**	**46**	**59**	**57**	**53**
Anzahl an Publikationen in frei zugänglichen Zeitschriften (gold OA)	**281**	**390**	**434**	**494**	**767**
Anzahl an Publikationen in zugangsbeschränkten Zeitschriften	**1.202**	**1.473**	**1.476**	**1.214**	**1.435**
davon frei zugängliche Publikationen	533	641	654	741	829
davon zweitveröffentlicht in einem Repositorium (green OA)	268	274	301	236	200
davon bei Verlag veröffentlicht mit CC-Lizenz (hybrid OA)	105	153	202	386	508
davon bei Verlag veröffentlicht ohne CC-Lizenz (bronze OA)	160	214	151	119	121
davon nicht frei zugängliche Publikationen	669	832	822	473	606
davon OA-Rechte in EZB vorhanden	28	41	33	13	12
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für veröffentlichte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden	40	57	56	50	64
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für akzeptierte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden	576	717	722	429	500
davon OA-Regelungen (ohne Gebühr) für eingereichte Version in SHERPA/RoMEO vorhanden	558	687	683	388	449
Gesamtanzahl der angefragten Publikationen	**1.501**	**1.909**	**1.969**	**1.765**	**2.255**

Auswertung zur Universität Regensburg

Zugangsbeschränkte Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten (28)

DOI	OA-Recht
10.1016/j.eururo.2016.05.041	Jahr: 2017 | 0302-2838 Embargo in Monaten: 12 Berechtigung für: Autor und Institution OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsches Nationalkonsortium: Karger Journals [Komplett] Archivierbare Version: Verlags-PDF Bezugsquelle: Verlag stellt Artikel auf Anfrage zur Verfügung Repositorium: Repositorium nach Wahl Weitere Informationen
10.1093/neuros/nyw044	Jahr: 2017 | 0148-396X Embargo in Monaten: 0 Berechtigung für: Autor und Institution OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsche Nationallizenzen: Oxford University Press (Archive) Archivierbare Version: Post-Print-Dokumente Bezugsquelle: Bezug über Autor Repositorium: Repositorium nach Wahl Weitere Informationen
10.1177/1747493016669886	Jahr: 2016 | 1747-4930 Embargo in Monaten: 12 Berechtigung für: Autor und Institution OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsches Nationalkonsortium: Sage Journals Online Publish & Read Archivierbare Version: Verlags-PDF Bezugsquelle: Direktdownload aus der Datenbank Repositorium: Repositorium nach Wahl Weitere Informationen
10.1088/1741-2552/14/1/016011	Jahr: 2016 | 1741-2560 Embargo in Monaten: 12 Berechtigung für: Autor OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsches Nationalkonsortium: Institute of Physics (IOP) Journals (Complete) Archivierbare Version: Pre-Print-Dokumente Bezugsquelle: Bezug über Autor Repositorium: Fachspezifisches Repositorium | Institutionelles Repositorium Weitere Informationen

Auswertung zur Universität Regensburg

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Zugangsbeschränkte Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten (28)

DOI	OA-Recht
10.1016/j.eururo.2016.05.041	Jahr: 2017 | 0302-2838 Embargo in Monaten: 12 Berechtigung für: Autor und Institution OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsches Nationalkonsortium: Karger Journals [Komplett] Archivierbare Version: Verlags-PDF Bezugsquelle: Verlag stellt Artikel auf Anfrage zur Verfügung Repositorium: Repositorium nach Wahl Weitere Informationen
10.1093/neuros/nyw044	Jahr: 2017 | 0148-396X Embargo in Monaten: 0 Berechtigung für: Autor und Institution OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsche Nationallizenzen: Oxford University Press (Archive) Archivierbare Versio Bezugsquelle: Be Repo ium: R Weitere
10.1177/1747493016669886	Jahr: 2016 Embargo in M Berechtigung fü OA-Recht aus L Online Publish & Archivierbare Ve Bezugsquelle: D Repositorium: R Weitere Informa
10.1088/1741-2552/14/1/016011	Jahr: 2016 | 174 Embargo in Monat Berechtigung für: Autor OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsches Nationalkonsortium: Institute of Physics (IOP) Journals (Complete) Archivierbare Version: Pre-Print-Dokumente Bezugsquelle: Bezug über Autor Repositorium: Fachspezifisches Repositorium | Institutionelles Repositorium Weitere Informationen

Jahr: 2017 | 0148-396X
Embargo in Monaten: 0
Berechtigung für: Autor und Institution
OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsche Nationallizenzen: Oxford University Press (Archive)
Archivierbare Version: Post-Print-Dokumente
Bezugsquelle: Bezug über Autor
Repositorium: Repositorium nach Wahl
Weitere Informationen

Auswertung zur Universität Regensburg

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Zugangsbeschränkte Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten (28)

DOI	OA-Recht
10.1016/j.eururo.2016.05.041	Jahr: 2017 | 0302-2838 Embargo in Monaten: 12 Berechtigung für: Autor und Institution OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsches Nationalkonsortium: Karger Journals [Komplett] Archivierbare Version: Verlags-PDF Bezugsquelle: Verlag stellt Artikel auf Anfrage zur Verfügung Repositorium: Repositorium nach Wahl Weitere Informationen
10.1093/neuros/nyw044	Jahr: 2017 | 0148-396X Embargo in Monaten: 0 Berechtigung für: Autor und Institution OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsche Nationallizenzen: Oxford University Press (Archive) Archivierbare Versio Bezugsquelle: Be Repositorium: R Weitere Informa
10.1177/1747493016669886	Jahr: 2016 | 174 Embargo in Mo Berechtigung fü OA-Recht aus L Online Publish & Archivierbare V Bezugsquell Repositori Weitere I
10.1088/1741-2552/14/1/016011	Jahr: 174 Em in Monat Berechtigung für: Autor OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsches Nationalkonsortium: Institute of Physics (IOP) Journals (Complete) Archivierbare Version: Pre-Print-Dokumente Bezugsquelle: Bezug über Autor Repositorium: Fachspezifisches Repositorium | Institutionelles Repositorium Weitere Informationen

Jahr: 2016 | 1741-2560
Embargo in Monaten: 12
Berechtigung für: Autor
OA-Recht aus Lizenzvertrag: Deutsches Nationalkonsortium: Institute of Physics (IOP) Journals (Complete)
Archivierbare Version: Pre-Print-Dokumente
Bezugsquelle: Bezug über Autor
Repositorium: Fachspezifisches Repositorium | Institutionelles Repositorium
Weitere Informationen

Elektronische
Zeitschriftenbibliothek

Auswertung zur Universität Regensburg

Auswertung der vorhandenen OA-Rechte in der EZB zu den angefragten Publikationen (120)

Auswertung der vorhandenen OA-Rechte in der EZB		
Anzahl an angefragten Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten	**120**	
...nach derzeitiger Zugänglichkeit		
Anzahl an (noch) nicht frei zugänglichen Publikationen	**28**	
Anzahl an (bereits) frei zugänglichen Publikationen	**92**	
davon zweitveröffentlicht in einem Repositorium (green OA)		45
davon in frei zugänglicher Zeitschrift veröffentlicht (gold OA)		16
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift mit CC-Lizenz veröffentlicht (hybrid OA)		10
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift ohne CC-Lizenz veröffentlicht (bronze OA)		21
...nach Lizenzvertrag, in dem die vorhandenen OA-Rechte vereinbart wurden		
Fachinformationsdienst Mathematik	**6**	
Allianz-Lizenz: European Mathematical Society / EMS Journals	**1**	
Deutsches Nationalkonsortium: Karger Journals [Komplett]	**13**	
Deutsches Nationalkonsortium: Sage Journals Online Publish & Read	**17**	
Deutsche Nationallizenzen: Oxford University Press (Archive)	**39**	
Deutsche Nationallizenzen: Cambridge Journals Digital Archive	**12**	
Deutsches Nationalkonsortium: Institute of Physics (IOP) Journals (Complete)	**17**	
Deutsche Nationallizenzen: Sage Journals Online Deep Backfile	**3**	
Deutsche Nationallizenzen: BMJ Journals Online Archive	**2**	
Deutsches Nationalkonsortium: Cambridge Journals [Komplett]	**1**	
...nach Embargofrist in Monaten		

Auswertung zur Universität Regensburg

	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl an angefragten Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten	**120**	**111**	**84**	**54**	**65**
...nach derzeitiger Zugänglichkeit					
davon (noch) nicht frei zugängliche Publikationen	28	41	33	13	12
davon (bereits) frei zugängliche Publikationen	92	70	51	41	53
davon zweitveröffentlicht in einem Repositorium (green OA)	45	31	22	9	10
davon in frei zugänglicher Zeitschrift veröffentlicht (gold OA)	16	16	14	12	18
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift mit CC-Lizenz veröffentlicht (hybrid OA)	10	9	9	12	19
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift ohne CC-Lizenz veröffentlicht (bronze OA)	21	14	6	8	6
...nach Berechtigung zur Veröffentlichung für					
Autor und Institution	94	73	44	30	32
Autor	17	29	31	17	23
Institution	0	0	0	0	0
...Anzahl der Lizenzverträge, in denen die vorhandenen OA-Rechte vereinbart wurden	**10**	**7**	**7**	**4**	**3**

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Auswertung zur Universität Regensburg

	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl an angefragten Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten	**120**	**111**	**84**	**54**	**65**
...nach derzeitiger Zugänglichkeit					
davon (noch) nicht frei zugängliche Publikationen	28	41	33	13	12
davon (bereits) frei zugängliche Publikationen	92	70	51	41	53
davon zweitveröffentlicht in einem Repositorium (green OA)	45	31	22	9	10
davon in frei zugänglicher Zeitschrift veröffentlicht (gold OA)	16	16	14	12	18
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift mit CC-Lizenz veröffentlicht (hybrid OA)	10	9	9	12	19
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift ohne CC-Lizenz veröffentlicht (bronze OA)	21	14	6	8	6
...nach Berechtigung zur Veröffentlichung für					
Autor und Institution	94	73	44	30	32
Autor	17	29	31	17	23
Institution	0	0	0	0	0
...Anzahl der Lizenzverträge, in denen die vorhandenen OA-Rechte vereinbart wurden	**10**	**7**	**7**	**4**	**3**

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Auswertung zur Universität Regensburg

	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl an angefragten Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten	**120**	**111**	**84**	**54**	**65**
...nach derzeitiger Zugänglichkeit					
davon (noch) nicht frei zugängliche Publikationen	28	41	33	13	12
davon (bereits) frei zugängliche Publikationen	92	70	51	41	53
davon zweitveröffentlicht in einem Repositorium (green OA)	45	31	22	9	10
davon in frei zugänglicher Zeitschrift veröffentlicht (gold OA)	16	16	14	12	18
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift mit CC-Lizenz veröffentlicht (hybrid OA)	10	9	9	12	19
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift ohne CC-Lizenz veröffentlicht (bronze OA)	21	14	6	8	6
...nach Berechtigung zur Veröffentlichung für					
Autor und Institution	94	73	44	30	32
Autor	17	29	31	17	23
Institution	0	0	0	0	0
...Anzahl der Lizenzverträge, in denen die vorhandenen OA-Rechte vereinbart wurden	**10**	**7**	**7**	**4**	**3**

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

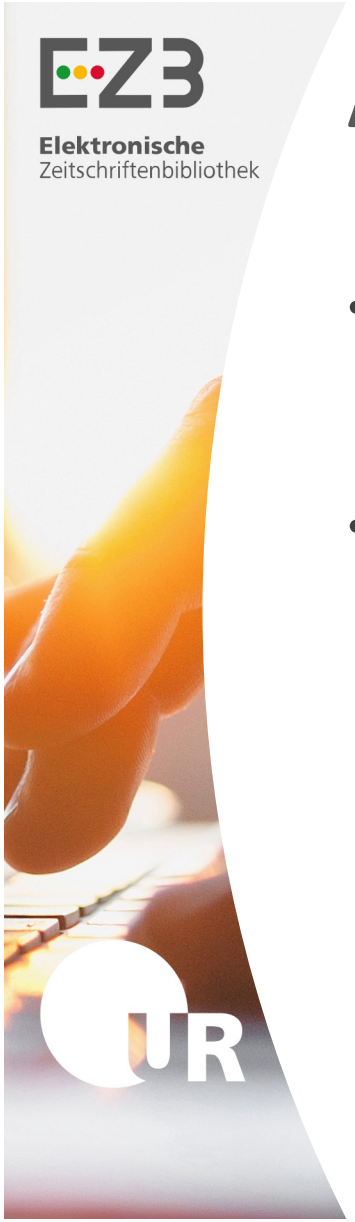
Auswertung zur Universität Regensburg

	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl an angefragten Publikationen mit in der EZB vorhandenen OA-Rechten	**120**	**111**	**84**	**54**	**65**
...nach derzeitiger Zugänglichkeit					
davon (noch) nicht frei zugängliche Publikationen	28	41	33	13	12
davon (bereits) frei zugängliche Publikationen	92	70	51	41	53
davon zweitveröffentlicht in einem Repositorium (green OA)	45	31	22	9	10
davon in frei zugänglicher Zeitschrift veröffentlicht (gold OA)	16	16	14	12	18
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift mit CC-Lizenz veröffentlicht (hybrid OA)	10	9	9	12	19
davon in zugangsbeschränkter Zeitschrift ohne CC-Lizenz veröffentlicht (bronze OA)	21	14	6	8	6
...nach Berechtigung zur Veröffentlichung für					
Autor und Institution	94	73	44	30	32
Autor	17	29	31	17	23
Institution	0	0	0	0	0
...Anzahl der Lizenzverträge, in denen die vorhandenen OA-Rechte vereinbart wurden	**10**	**7**	**7**	**4**	**3**

Grenzen

- EZB-Tool zur Abfrage von OA-Rechten berücksichtigt nur die OA-Rechte, die wissenschaftlichen Einrichtungen und die Publikationen aus elektronischen Zeitschriften, die auch jeweils in der EZB hinterlegt sind

- EZB-Tool zur Abfrage von OA-Rechten prüft genau die Publikationen, die von den teilnehmenden Einrichtungen angefragt werden:
  - Zuordnung einer Publikation zu einer Einrichtung erfolgt durch die teilnehmende Einrichtung selbst (ohne Prüfung)
  - Es werden Publikationen mit Digital Object Identifier (DOI) berücksichtigt



Ausblick

- Verbesserung der Performance geplant durch Unpaywall Datenbank-Snapshot

- Weitere Ideen zur Erweiterung / Optimierung gern an info.ezb@ur.de

Elektronische
Zeitschriftenbibliothek

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Kontakt:

Universitätsbibliothek Regensburg
Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Silke Weisheit
info.ezb@ur.de
https://ezb.ur.de