

# Kooperation von gms mit Dryad – Erfahrungsbericht und Ausblick

*Katja Pletsch, Gabriele Wollnik-Korn, Simone Haas (ZB MED)*

Köln, 09.09.2014

---

# ZB MED und Forschungsdaten

---

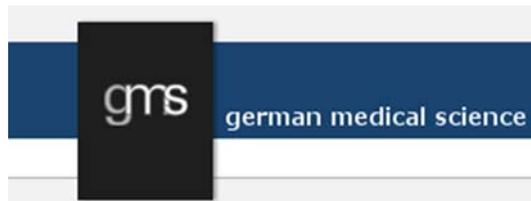
ZB MED engagiert sich für die Registrierung und Veröffentlichung von Forschungsdaten.

- ▶ Zitierfähigkeit publizierter Daten
- ▶ Nachhaltig verbesserte Auffindbarkeit
- ▶ Nachverfolgung des wissenschaftlichen Impacts
- ▶ Nachnutzbarkeit unter transparenten Bedingungen
- ▶ Leichtere Verifizierung von Forschungsergebnissen

# ZB MED für Open Access & Open Data

---

- ▶ Open-Access-Publikationsportal gms (seit 2003)
- ▶ Mitgliedschaft bei DataCite (seit 2009)
- ▶ Mitgliedschaft bei Dryad (seit 2013)



Helping you to find,  
access, and reuse data

# German Medical Science (gms)

---

- ▶ Open-Access-Publikationsservice und -Portal (seit 2003)
- ▶ Kooperation von AWMF, DIMDI und ZB MED
- ▶ Fachzeitschriften, Kongresse (Abstracts, Berichte), Forschungsberichte und demnächst Bücher
- ▶ Zur Zeit 15 laufende Zeitschriften
- ▶ Kosten: Publikationsgebühren der herausgebenden Fachgesellschaften, keine Autorenggebühren (Standardpreis für Artikel 300 €)

# Dryad Forschungsdatenrepositorium

---

- ▶ Open-Access-Repositorium für Forschungsdaten, die peer-reviewed Artikeln aus den Lebenswissenschaften zugrunde liegen
- ▶ DOI als persistenter Identifikator
- ▶ Crossreferenzierung zwischen Zeitschriftenartikel und Datensatz
- ▶ CC0-Lizenz
- ▶ Langzeitarchivierung der Daten (CLOCKSS)
- ▶ Erstellt Nutzungsstatistiken
- ▶ Bietet „Submission Integration“ für Zeitschriften an
- ▶ Embargofristen möglich

# Verlauf der Kooperation mit Dryad

Juli 2012	Entscheidung	
August bis Dezember 2012	Vorbereitungsphase	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integration von Dryad-Abfragen in die Manuskriptverwaltung</li> <li>• Referenzierung von Dryad-Daten im Publikationssystem</li> <li>• Testläufe mit Dryad</li> </ul>
Januar 2013	Journal-Integration	GMS German Medical Science
Juni 2013	Journal-Integration	GMS MIBE
September 2013	Dryad-Mitgliedschaft	
September 2013	Pricing-Plan	Kostenübernahme durch ZB MED für Datenupload
September 2013	1. Datenveröffentlichung	
Januar 2014	Journal-Integration	9 weitere Zeitschriften

# Dryad: Konditionen

Payment Plan	Member	Non-member	Minimum purchase
1. Voucher Plan	\$65 per data package	\$70 per data package	25 vouchers
2. Deferred Payment Plan	\$70 per data package	\$75 per data package	1 yr contract
3. Subscription Plan	annual fee based on \$25 per published research article	annual fee based on \$30 per published research article	2 yr contract
For individuals: Pay on submission	NA	\$80 per data package, payable by the submitter	1 data package

Aufpreis für Datenpakete mit mehr als 10 GB

# Dryad Submission Integration: gms-Workflow I

---

Autor reicht Manuskript bei gms-Zeitschrift über Manuskriptverwaltungssystem ein



Abfrage am Ende der Einreichung: Datenhinterlegung bei Dryad geplant?

# Abfrage zu eventuellem Datenupload

German Medical Science unterstützt die Open Data-Bewegung und lädt die Autoren von GMS German Medical Science ein, Forschungs- und Primärdaten sowie anderes Begleitmaterial für diesen Artikel der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Wir möchten Sie darin bestärken, die diesem Manuskript zugrundeliegenden Daten im Dryad Datenrepositorium (<http://www.datadryad.org>) abzulegen. Die Deutsche Zentralbibliothek für Medizin als eine der an gms beteiligten Institutionen übernimmt bis auf weiteres die Kosten für einen Datenupload bei Dryad, der in Zusammenhang mit neuen gms-Artikeln steht.

Weitergehende Informationen finden Sie auf der Autorensseite des jeweiligen Journals.

Sobald Sie ein Datenpaket ablegen, bekommt es einen eindeutigen und persistenten Identifier (DOI), der umgehend Ihnen und der Journal-Redaktion zur Einbindung in den zu publizierenden Artikel mitgeteilt wird.

Wenn Sie sich zu einer Datenhinterlegung bereit erklären, erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link, der Sie direkt zum Dryad-Eintrag Ihrer Artikelmetadaten führt, so dass Sie die bibliographischen Informationen nicht ein weiteres Mal erfassen müssen und sofort Ihre Daten hochladen können. Mehr Informationen über die Datenhinterlegung bei Dryad finden Sie unter: <http://www.datadryad.org/depositing>.

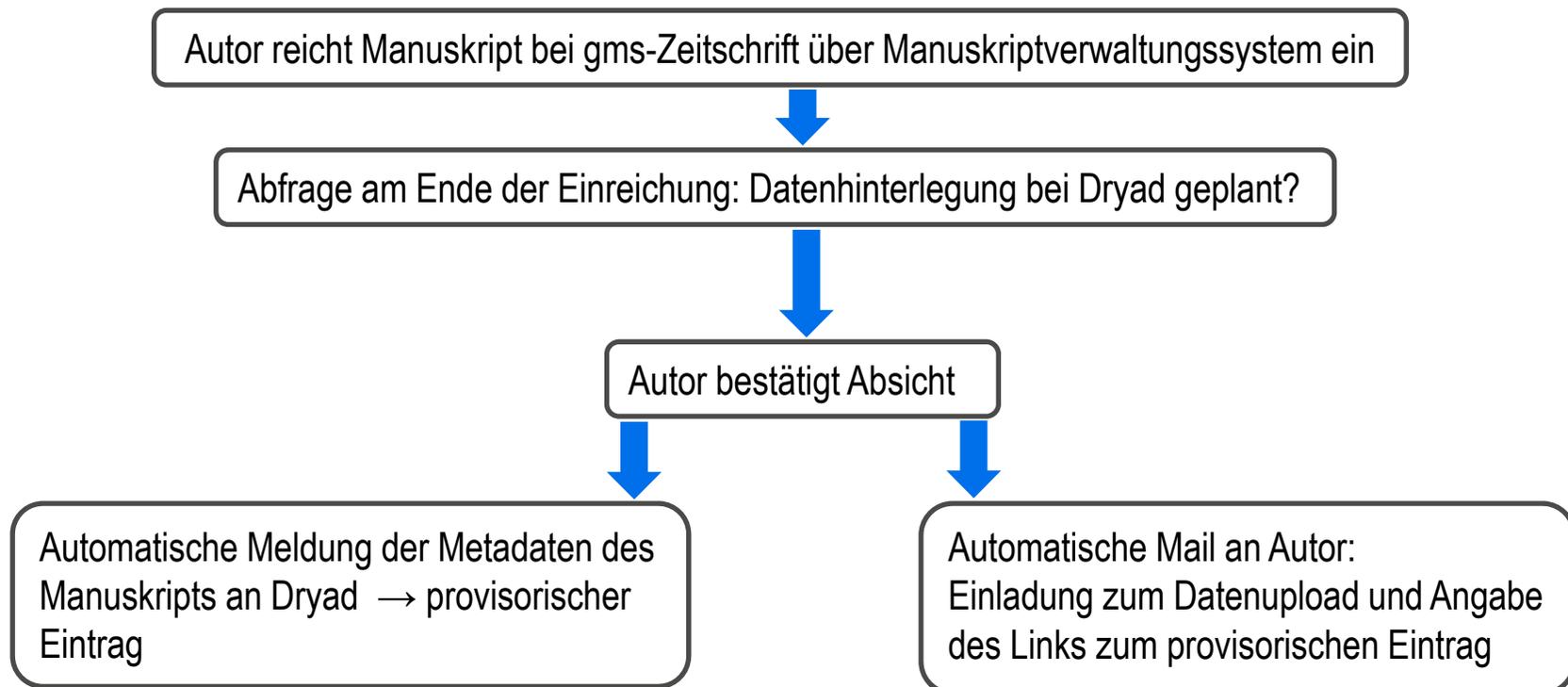
- Ja, ich habe vor, dem Manuskript zugrundeliegende Daten bei Dryad abzulegen.
- Nein, ich habe nicht vor, diesem Manuskript zugrundeliegende Daten bei Dryad abzulegen.

Gründe (im Falle, dass Sie die zugrundeliegenden Daten nicht bei Dryad ablegen möchten)

Entscheidung übermitteln

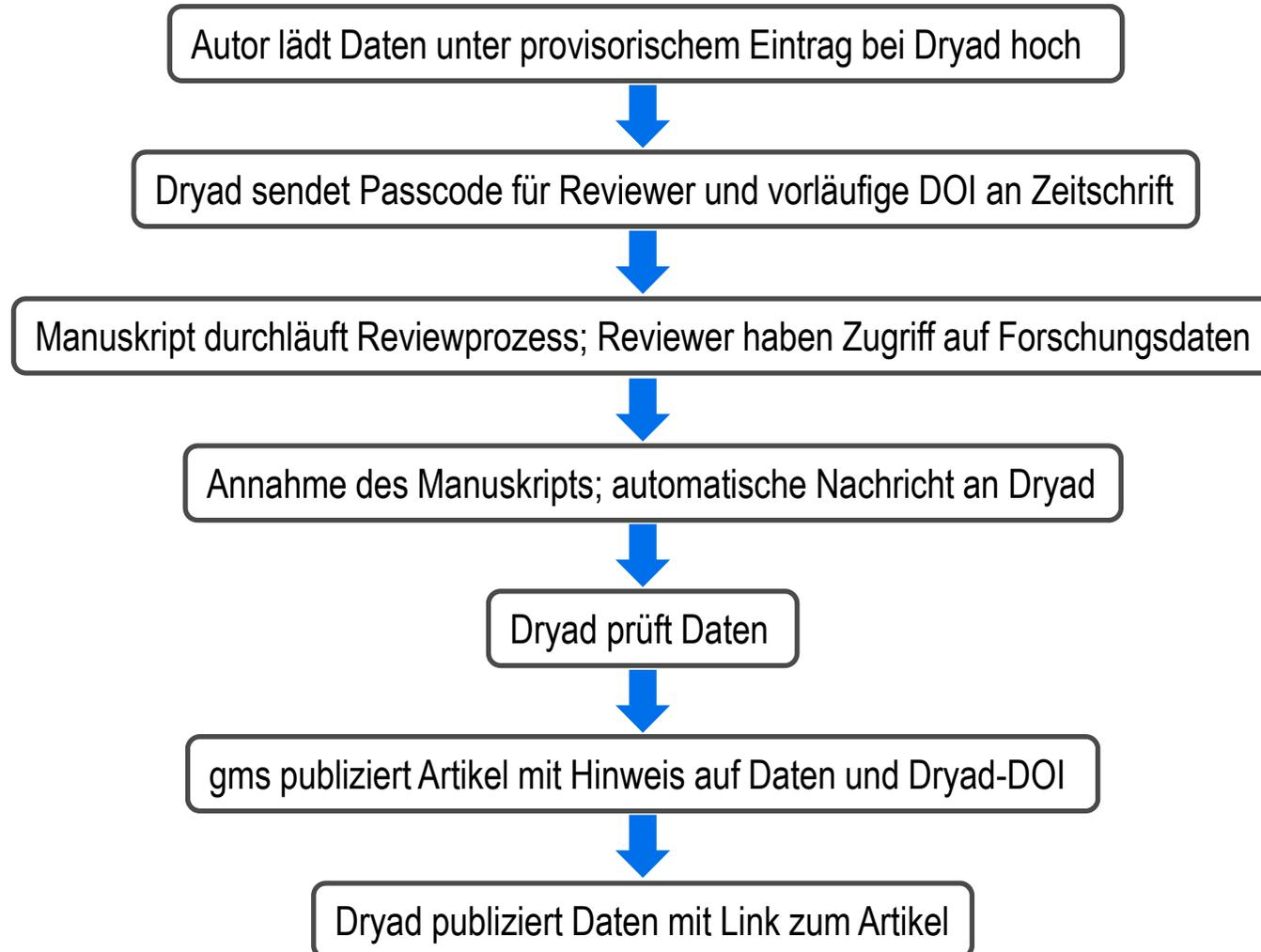
# Dryad Submission Integration: gms-Workflow I

---



# Dryad Submission Integration: gms-Workflow II

---



# Beispiel: Datenveröffentlichung bei Dryad

**Data from: Analysis and prediction of effects of the Manchester Triage System on patient waiting times in an emergency department by means of agent-based simulation**



**Files in this package**

Content in the Dryad Digital Repository is offered "as is." By downloading files, you agree to the [Dryad Terms of Service](#). To the extent possible under law, the authors have waived all copyright and related or neighboring rights to this data.  

<b>Title</b>	<b>The simulation tool, simulation runs and results.</b>
<b>Downloaded</b>	26 times
<b>Description</b>	ReadMe
<b>Download</b>	<a href="#">Simulation.zip (9.902Mb)</a>
<b>Download</b>	<a href="#">README.pdf (722.2Kb)</a>
<b>Details</b>	<a href="#">View File Details</a>

When using this data, please cite the original publication:

Schaaf M, Funkat G, Kasch O, Josten C, Winter A (2014) Analysis and prediction of effects of the Manchester Triage System on patient waiting times in an emergency department by means of agent-based simulation. *GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie* 10(1): Doc 12. <http://dx.doi.org/10.3205/mibe000151>

Additionally, please cite the Dryad data package:

Schaaf M, Funkat G, Kasch O, Josten C, Winter A (2014) Data from: Analysis and prediction of effects of the Manchester Triage System on patient waiting times in an emergency department by means of agent-based simulation. Dryad Digital Repository. <http://dx.doi.org/10.5061/dryad.2n9g6>

[Cite](#) | [Share](#)

# Beispiel: Artikel + Daten bei gms

The screenshot shows the homepage of the German Medical Science (gms) journal. The header includes the gms logo and the text "german medical science". A navigation menu on the left lists "Deutsch", "Portal", "Journals", "Meetings", and "Reports". The main content area features the gms logo and the full name of the journal: "GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie". Below this, it identifies the publisher as the "Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS)" with ISSN 1860-9171. A secondary navigation bar includes "MIBE", "About MIBE", "For authors", "Contact", "Imprint", and "GMS Meetings".

The article section displays the title "Analysis and prediction of effects of the Manchester Triage System on patient waiting times in an emergency department by means of agent-based simulation" in English, and its German equivalent "Analyse und Vorhersage der Auswirkungen des Manchester Triage Systems auf Wartezeiten der Patienten in einer Notfallaufnahme durch agentenbasierte Simulation". The authors listed are Michael Schaaf, Gert Funkat, Oksana Kasch, Christoph Josten, and Alfred Winter, all from the Institute for Medical Informatics, Statistics and Epidemiology (IMISE) at the University Hospital Leipzig AöR (UKL).

At the bottom of the article page, a "Data" section is highlighted with a red arrow. It states: "Data for this article are available from the Dryad Repository: <http://dx.doi.org/10.5061/dryad.2n9q6> [23]". Another red arrow points to the Dryad DOI link.

# Akzeptanz der Herausgeber

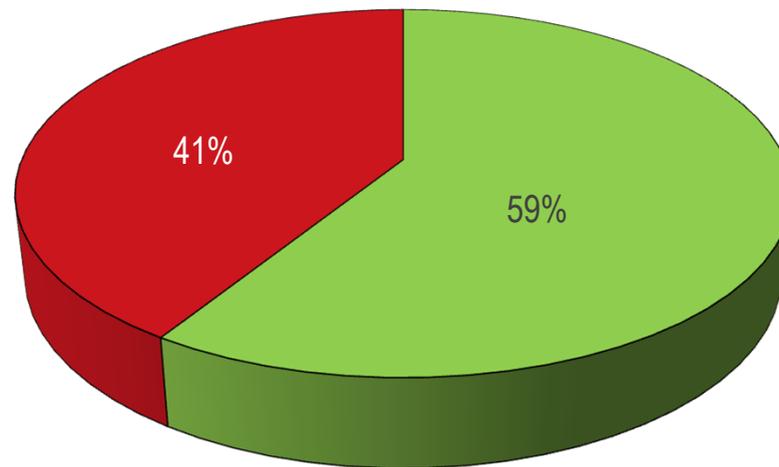
---

- ▶ 11 von 15 Zeitschriften beteiligen sich an Kooperation
- ▶ 8 Journals mit Submission Integration im Manuskriptverwaltungssystem
- ▶ Abwartendes Interesse
- ▶ Zum Teil Vorbehalt: nur solange Kostenübernahme durch ZB MED

# Akzeptanz der Autoren I

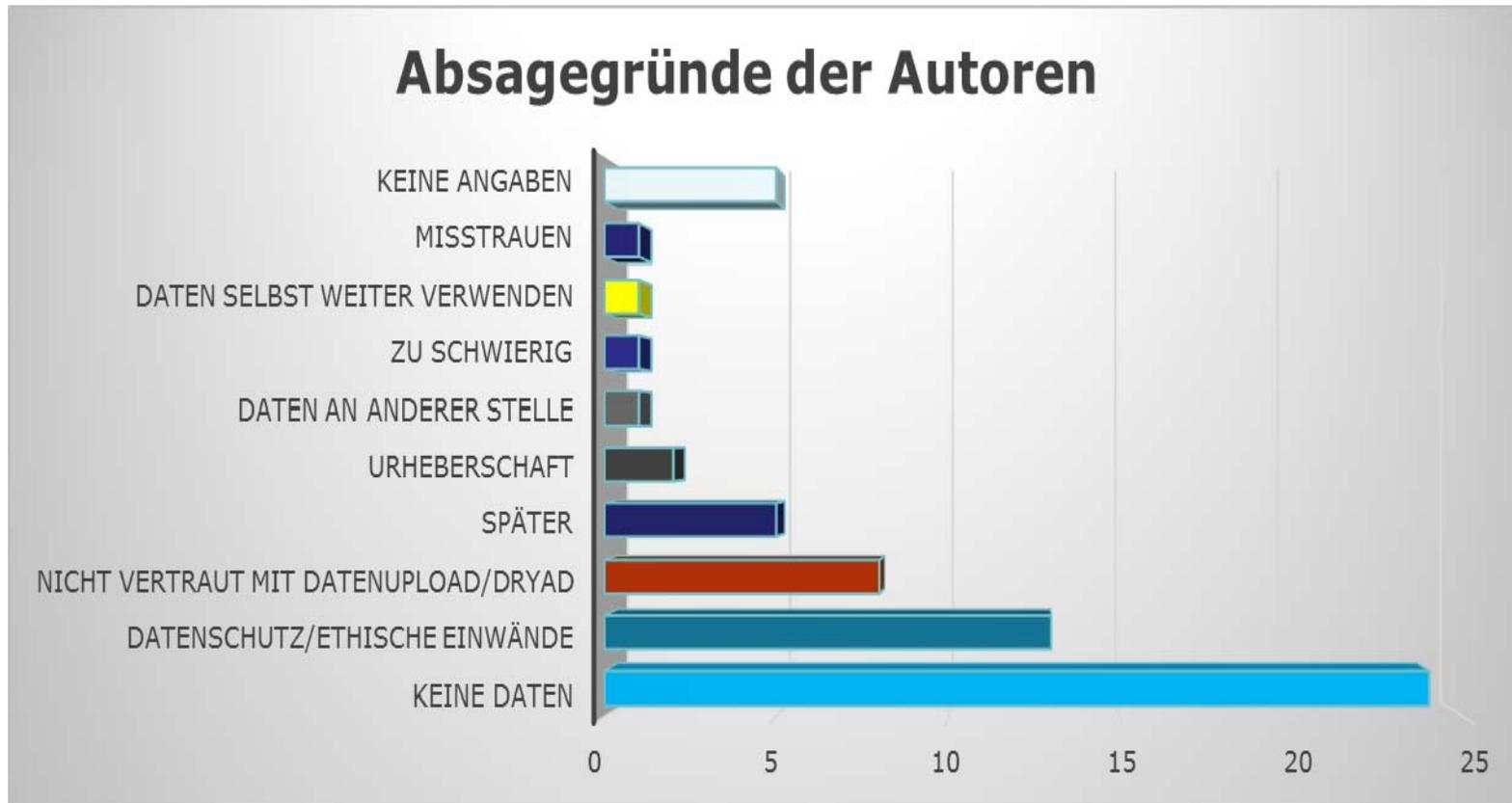
---

Absichtserklärung der Autoren



■ Ja, ich beabsichtige Daten bei Dryad abzulegen ■ Nein, ich beabsichtige nicht, Daten bei Dryad abzulegen

# Akzeptanz der Autoren II



## Akzeptanz der Autoren III

---

- ▶ 149 eingereichte Manuskripte
- ▶ bei 88 Manuskripten „ja“ der Autoren zu Dryad-Daten-Veröffentlichung
- ▶ davon 18 Manuskripte zur Publikation angenommen
- ▶ 3 Datenveröffentlichungen bei Dryad innerhalb von 11 Monaten
- ▶ 1 Datenupload für das Review

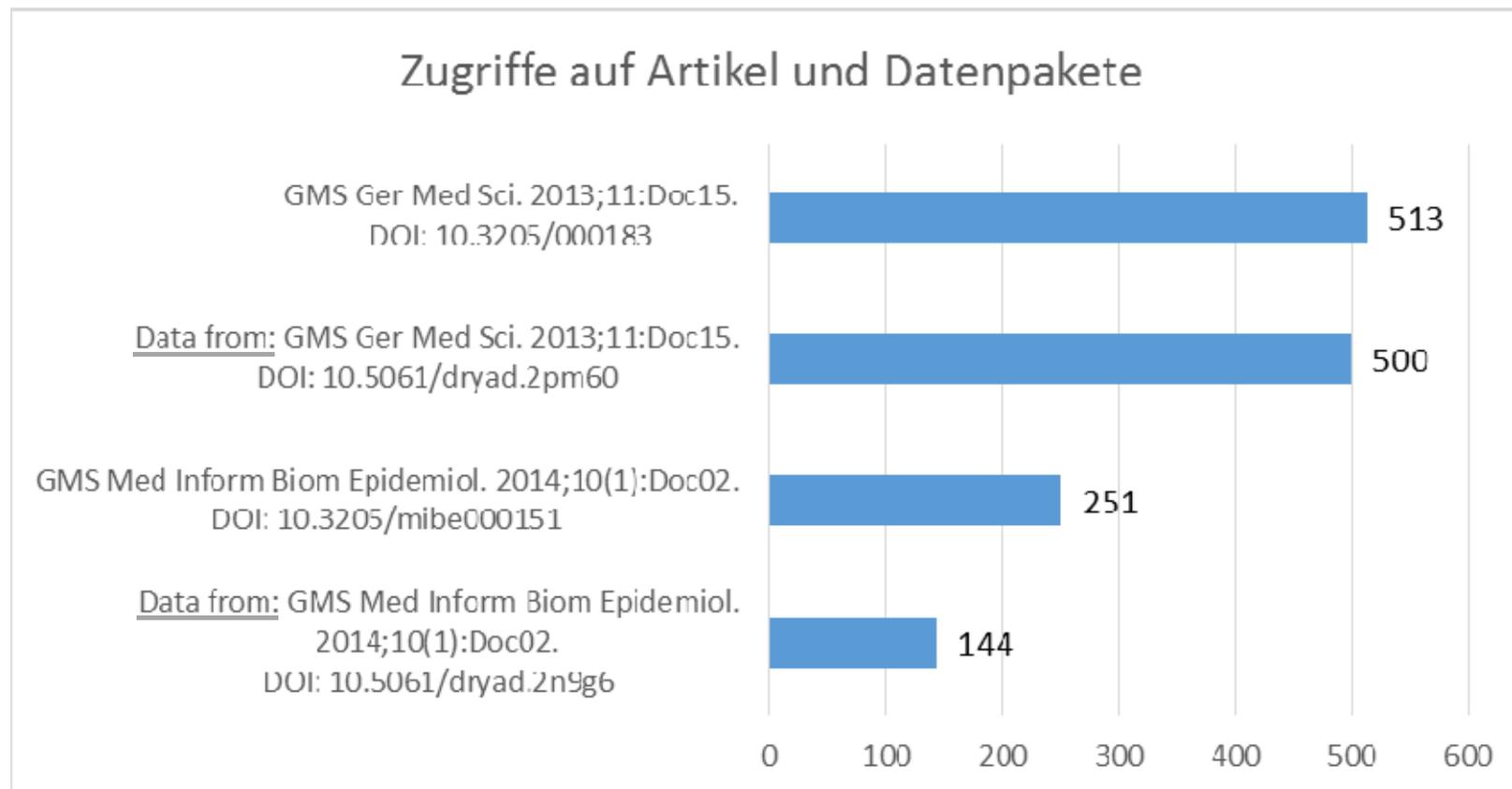
Fazit: Nutzung von Dryad bisher eher gering

# Maßnahmen zur Steigerung der Akzeptanz

---

- ▶ Änderung der Abfrage in der Manuskriptverwaltung
- ▶ Information, Eingehen auf Vorbehalte: Verlinkung auf Publikationsberatung zu Forschungsdaten durch ZB MED (im Aufbau)
- ▶ Erstellung einer Daten-Policy für gms
- ▶ Tutorial zu Dryad
- ▶ Noch fraglich: Systematische Ansprache der Autoren. Zu welchem Zeitpunkt?

# Nutzungszahlen



# Impact: Auswertung

---

- ▶ Vorbehalt: Anzahl der Datenveröffentlichungen zu gering um valide Aussagen zu treffen
- ▶ Keine signifikante positive Korrelation zwischen Datenveröffentlichung zu einem Artikel und Zugriffen auf den Artikel feststellbar
- ▶ Über Impact Story kein höherer Impact von Artikeln mit Datenveröffentlichung nachweisbar

# Kooperation mit Dryad: Vorläufiges Fazit

---

## Pro

- ▶ Etablierter Partner
- ▶ Schneller und kundenfreundlicher Support
- ▶ Gute Dissemination

## Contra

- ▶ Einschränkung: nur englischsprachige Daten
- ▶ Qualität der Metadaten: Aktualisierung durch Dryad
- ▶ Zeitverzögerte Veröffentlichung der Daten

# Ausblick

---

- ▶ Kostenübernahme durch ZB MED für Datenveröffentlichungen bei Dryad bis Ende 2015 gesichert
- ▶ Umlegung der Kosten für Datenveröffentlichung bei Dryad auf Publikationsgebühren erscheint zur Zeit kaum durchsetzbar

Danke!

ZB MED

Leibniz-Informationszentrum

Lebenswissenschaften

Katja Pletsch

Redaktion gms

[pletsch@zbmed.de](mailto:pletsch@zbmed.de)