

Von Subskription zu Open Access: Trans-O-MIM

Stefanie Kuballa¹; Corinna Mielke¹; Mareike Schulze¹; Andrea Schürg²; Reinhold Haux¹

¹Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik, Technische Universität Braunschweig und Medizinische Hochschule Hannover, Deutschland

²Schattauer Verlag, Stuttgart, Deutschland

1. Projektinformation

Titel: Strategien, Modelle und Evaluationsmetriken zur zielgerichteten, schrittweisen, nachhaltigen und fairen Transformation etablierter, subscriptionsbasierter wissenschaftlicher Zeitschriften in Open-Access-basierte Zeitschriften am Beispiel der Zeitschrift *Methods of Information in Medicine*

Laufzeit: 2015-2018

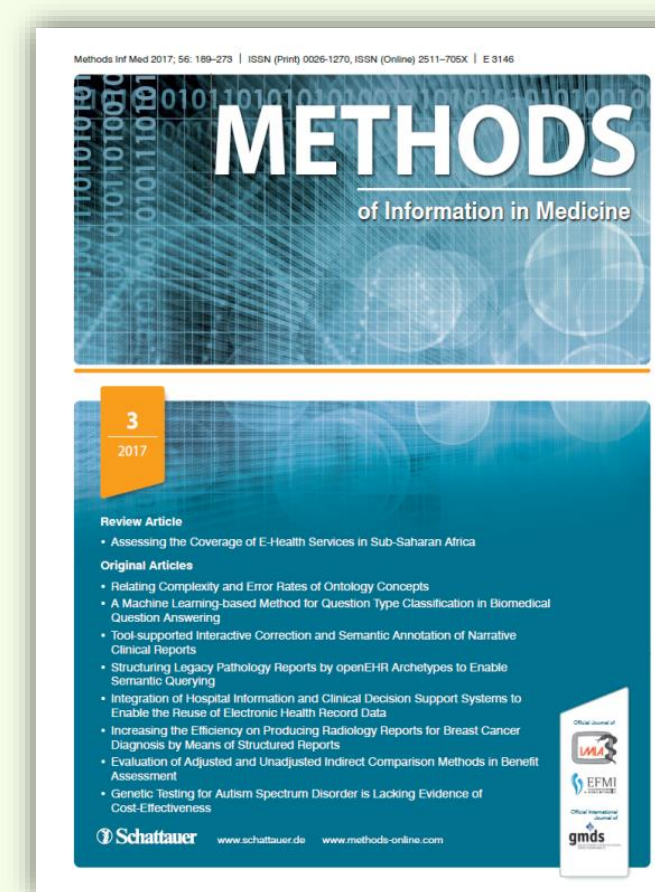
Projektpartner: Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik; Schattauer GmbH - Verlag für Medizin und Naturwissenschaften

Förderung: DFG



2. Ausgangslage

- Das Forschungsobjekt, die Zeitschrift *Methods of Information in Medicine*
 - Ist die älteste Zeitschrift im Bereich der Medizinischen Informatik
 - Ist im Fachbereich sehr gut etabliert
 - Besitzt einen Impact Factor (IF = 1.772)
- Im Bereich der Medizinischen Informatik wurden nur zwei Open-Access-Zeitschriften gegründet, die über einen Impact Factor verfügen
- Der Trend zur Open-Access-Publikation von Zeitschriftenartikeln ist im Fachbereich angekommen, auch durch den Druck durch Forschungsförderer



3. Bisherige Projektschritte

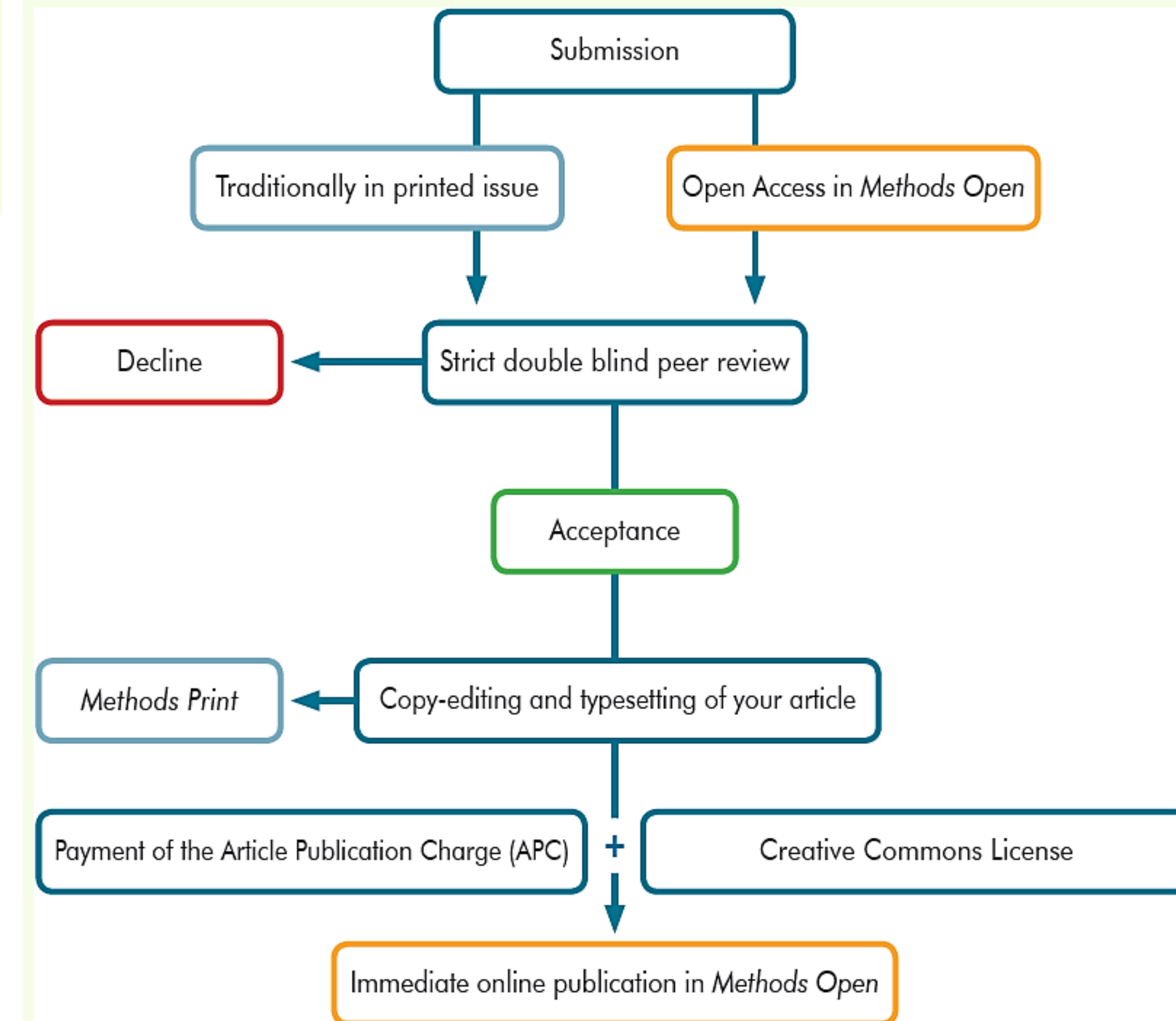
- Erste Evaluation der Anreize für Autoren zur Publikation im Open Access
- Vorbereitung eines Open-Access-Arms für die Zeitschrift
 - Entwicklung eines Tandem-Modells (eine Zeitschrift mit separatem Print- und Open-Access-Teil, somit kein Double Dipping)
 - Ausarbeitung von Rahmenbedingungen und Workflow
 - Umsetzung von technischen Anpassungen
 - Planung und Durchführung von Informations- und Werbemaßnahmen
- Implementierung von *Methods Open* zum Jahresbeginn 2017
- Evaluation der Entwicklung des Tandem-Modells



4. Aktueller Stand

- Die ersten zehn Artikel in *Methods Open* sind publiziert
- Artikel werden in PubMed Central indexiert
- Die Autoren nehmen das Angebot gut an
- Einreichungen für den Print-Arm sinken etwas zugunsten des Open-Access-Arms
- Gut 20% der Einreichungen sind aktuell für *Methods Open*

	Print-Teil # gedruckte Artikel	Open-Access-Teil # Methods Open
Heft 1/2017 (Januar)	9	4
Heft 2/2017 (März)	12	2
Heft 3/2017 (Mai)	9	2
Heft 4/2017 (August)	9	2
Heft 5/2017 (Oktober)	-	-
Heft 6/2017 (Dezember)	-	-
Gesamt		49
Anteil (in %)	39 (79,6 %)	10 (20,4%)



5. Erfahrungen

- Eine Zeitschriftentransformation braucht genügend Vorlauf
- Der definierte Workflow muss im operativen Geschäft bei Bedarf angepasst werden
- Für Autoren ist vor allem die Artikelindexierung, der Impact Factor und die Artikelzugänglichkeit von Bedeutung, Hinderungsgründe für Open Access liegen überwiegend in den Publikationsgebühren begründet
- In Nordamerika wird das Open-Access-Angebot in Form von *Methods Open* am meisten wahrgenommen
- Das Tandem-Modell bedeutet für einen Verlag einen Mehraufwand, da es zwei verschiedene Geschäftsprozesse beinhaltet



6. Weitere Projektschritte

- Evaluation der weiteren Entwicklung des Tandem-Modells
- Internationale Studie zu den Motivatoren und Nicht-Motivatoren des Open-Access-Publizierens
- Erstellung einer Evaluationsmetrik mit Controlling-Werkzeugen zur Zeitschriftentransformation von subscriptionsbasiert zu Open Access

Referenzen:

- Informationsplattform open-access.net. URL: open-access.net.
- Gepris. Strategien, Modelle und Evaluationsmetriken zur zielgerichteten, schrittweisen, nachhaltigen und fairen Transformation etablierter, subscriptionsbasierter wissenschaftlicher Zeitschriften in Open-Access-basierte Zeitschriften am Beispiel der Zeitschrift *Methods of Information in Medicine*. URL: <http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/274974695>.
- Haux R, Kuballa S, Schulze M et al. Exploring possibilities for transforming established subscription-based scientific journals into open access journals. Present situation, transformation criteria, and exemplary implementation within Trans-O-MIM. *Methods Inf Med.* 2016; 55(6): 481-487.
- OA2020. New initiative to boost Open Access. Research organizations declare support for an OA transformation of scholarly journals. München: Max Planck; 2016. URL: <https://www.mpg.de/openaccess/oa2020>.

Kontakt

Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der Technischen Universität Braunschweig und der Medizinischen Hochschule Hannover



Mühlenpfordtstr. 23
38106 Braunschweig
www.plri.de

Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover

Stefanie Kuballa
Braunschweig
stefanie.kuballa@plri.de

Mareike Schulze
Hannover
mareike.schulze@plri.de