



Open Access aus Ingenieurssicht

Dr.-Ing. habil. Andreas Rauh Lehrstuhl für Mechatronik, Universität Rostock Open Access-Beauftragter an der MSF

24. Oktober 2017





Übersicht

- > Erwartungen an Open Access-Publikationen
- Möglichkeiten zur Open Access-Veröffentlichung
 - Zeitschiften
 - > Bücher
 - Tagungsbände
- Recherche nach Open Access-Medien
- Vergleich von Open Access mit "klassischen" Zeitschriftenpublikationen
 - Xosten
 - › Begutachtungsprozesse
 - Impact factor
- Fördermöglichkeiten
 - Drittmitteleinwerbung
 - Publikationsfonds







Erwartungen an Open Access-Publikationen

- Verbesserte Sichtbarkeit der wissenschaftlichen Arbeit durch freien Zugriff auf die Publikation
- Wie läuft der Qualitätssicherungsprozess ab?
- In welcher Form erscheint die Publikation?
- Transparenz des Begutachtungsprozesses
- Dauer des Begutachtungsprozesses
- Schnellere Veröffentlichung (Preprints, Druck)?
- Freiheit, Publikation selbst weiterzugeben (z.B. Veröffentlichung auf eigener Webseite/ Institutsserver)





Erwartungen an Open Access-Publikationen

- Verbesserte Sichtbarkeit der wissenschaftlichen Arbeit durch freien Zugriff auf die Publikation
- Wie läuft der Qualitätssicherungsprozess?

Recherchemöglichkeiten in geeigneten Datenbanken (ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

- Directory of Open Access Journals (DOAJ): www.doaj.org
- Directory of Open Access Book: www.doabooks.org
- Recherche bei Verlagen
 - De Gruyter Open: www.degruyter.com/dg/page/dg-open/de-gruyter-open
 - Springer Open: <u>www.springeropen.com</u>
 - Intech Open: <u>www.intechopen.com</u>
 - Hindawi: www.hindawi.com
 - MDPI: http://www.mdpi.com/
 - PLOS ONE: journals.plos.org/plosone/





Erwartungen an Open Access-Publikationen

- Verbesserte Sichtbarkeit der wissenschaftlichen Arbeit durch freien Zugriff auf die Publikation
- In welcher Form erscheint die Publikation?

Recherchemöglichkeiten in geeigneten Datenbanken (ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

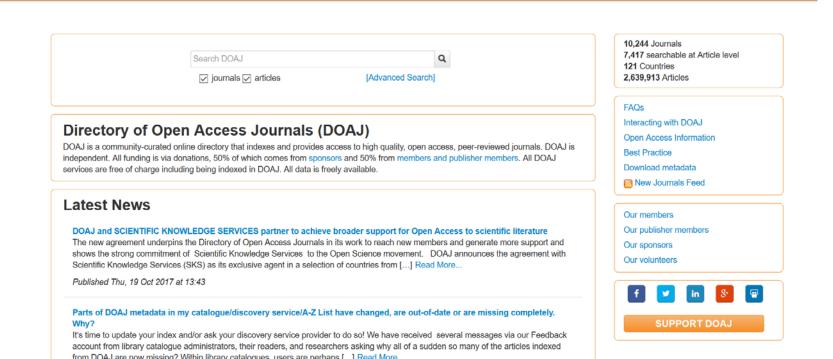
- Directory of Open Access Journals (DOAJ): www.doaj.org
- Directory of Open Access Book: www.doabooks.org
- Recherche bei Verlagen
 - De Gruyter Open: www.degruyter.com/dg/page/dg-open/de-gruyter-open
 - Springer Open: <u>www.springeropen.com</u>
 - Intech Open: <u>www.intechopen.com</u>
 - Hindawi: www.hindawi.com
 - MDPI: http://www.mdpi.com/
 - PLOS ONE: journals.plos.org/plosone/





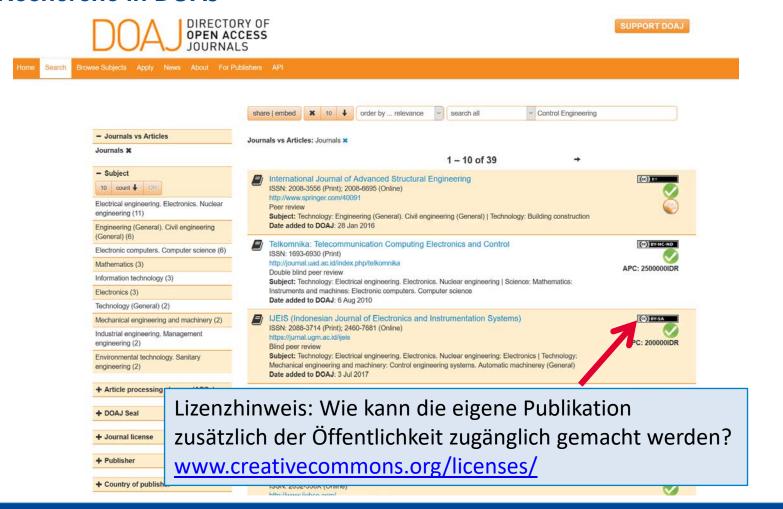


SUPPORT DOAJ













Algorithms 1999-4893 (Online) Homepage LCC Subject Category: Technology: Technology (General): Industrial engineering. Management engineering | Science: Mathematics: Instruments Publisher: MDPI AG and machines: Electronic computers. Computer science Country of publisher: Switzerland Publisher's keywords: computer science Platform/Host/Aggregator: MDPI AG Language of fulltext: English Date added to DOAJ: 5 Nov 2008 Full-text formats available: PDF, HTML, XML **PUBLICATION CHARGES EDITORIAL INFORMATION** Article Processing Charges (APCs): Yes. 300CHF Blind peer review Submission Charges: No. **Editorial Board** Waiver policy for charges? No. Aims and scope Instructions for authors Time From Submission to Publication: 11 weeks

Tables of Contents

More







International Journal of Applied Mathematics and Computer Science



2083-8492 (Online)

Homepage

Publisher: De Gruyter Open

Society/Institution: University of Zielona Góra & Lubuskie Scientific Society

Country of publisher: Poland

Platform/Host/Aggregator: De Gruyter Online

Date added to DOAJ: 12 Jan 2015

PUBLICATION CHARGES

Article Processing Charges (APCs): Yes. 70EUR

Submission Charges: No.

Waiver policy for charges? No.

LCC Subject Category: Science: Mathematics: Instruments and machines:

Electronic computers. Computer science

Publisher's keywords: control theory, applied mathematics, scientific

computing, computer science, biomedical engineering

Language of fulltext: English

Full-text formats available: PDF

EDITORIAL INFORMATION

Blind peer review

Editorial Board

Aims and scope

Instructions for authors

Time From Submission to Publication: 53 weeks



More

Verweis auf Webseite der Zeitschrift oft hilfreich bzgl. Kosten/ Begutachtungsinformationen





Vergleich Open Access vs. klassische Zeitschriftenpublikation (Regelungstechnik), indiziert bei Scopus

- Open Access: Applied Mathematics and Computer Science
 - Druck und Online
 - Impact factor: 1.597
 - Herausgeber: Univ. Zielona Góra, Polen
- International Journal of Control, Taylor&Francis
 - Impact factor: 2.208
- > IEEE Transactions on Automatic Control
 - Impact factor: 4.270
- Automatica, Elsevier
 - Impact factor: 5.451

Vergleich durchschnittliche Zeitschriften eines Fachgebiets vs. Top-Journals





Vergleich Open Access vs. klassische Zeitschriftenpublikation

- Gute Open Access-Zeitschrift
 - Gründlicher Begutachtungsprozess
 - In Community bekannte Mitglieder des "editorial board"
 - > Peer review
 - > Blind/Double blind review
 - Verfahren sehr ähnlich zu klassischen Zeitschriften
 - Zumindest Online-Version sehr zeitnah veröffentlicht
- Achtung: Einige Journals fallen durch "schlampige" Begutachtung auf
 - Oft schon daran zu erkennen, dass Review-Fristen unangemessen kurz sind
 - Wichtig für Reviewer: Immer auf ausreichende Zeit bestehen
 - Bonus-Programm für Reviewer: Rabatt auf APC (zusätzlich zu ggf. vorhandenem Institutsrabatt)





Vergleich Open Access vs. klassische Zeitschriftenpublikation

- Gute Open Access-Zeitschrift
 - Gründlicher Begutachtungsprozess
 - In Community bekannte Mitglieder des "editorial board"
 - Peer review
 - > Blind/Double blind review
 - Verfahren sehr ähnlich zu klassischen Zeitschriften
 - 7 Zumindest Online-Version sehr zeitnah veröffentlicht
- Oberste Entscheidungsgrundlage sollte aber immer
 - die inhaltliche Passgenauigkeit der Zeitschrift,
 - der Leserkreis und
 - die Reputation der Zeitschrift

sein





Open Access-Publikationen sind nicht immer kostenpflichtig

Reliable Computing, ehemals Springer: nun selbst geführt durch Fach-

Community

http://interval.louisiana.edu/reliable-computing-journal/tables-of-contents.html

Reliable Computing

Devoted to interval computations

Tables of Contents (starting in 2010)

Full text is available in PDF for each listed paper by clicking on the link for that paper. *Users of this site should properly credit and cite any material they use.*

(With some exceptions, papers are sequenced in the order in which the final accepted manuscript has been received.)

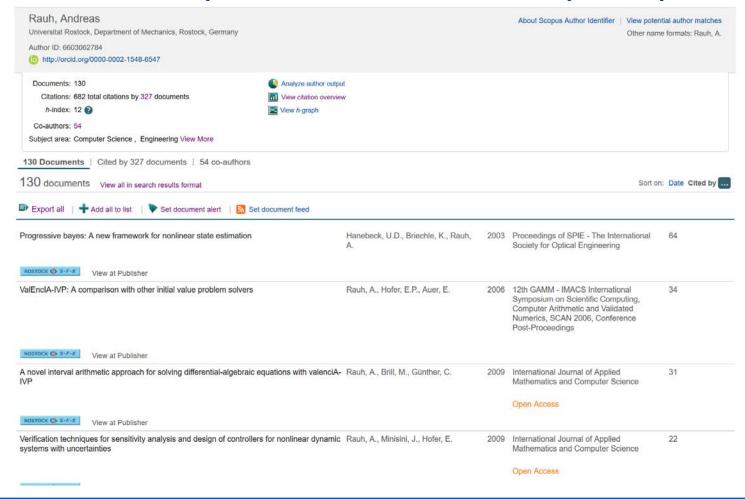
- Volume 14 (June to December, 2010)
- Volume 15 (Special volume devoted to material presented at SCAN 2008)
- Volume 16 (July, 2011 through December, 2012)
- Volume 17 (Special Issue on the Use of Bernstein Polynomials in Reliable Computing: A Centennial Anniversary)
- Volume 18 (2013)
- Volume 19 (Special volume devoted to material presented at SCAN 2012)
- Volume 20 (Starting 2014)
- <u>Volume 21</u> (Starting 2015)
- Volume 22 (Special issue devoted to material presented at SWIM 2015)
- Volume 23 (Special issue in honor of Ray Moore, 1929-2015)
- Volume 24 (2017)
- <u>Volume 25</u> (Special volume containing refereed papers from <u>SCAN 2016</u>)
- Supplementum: Proceedings of the 2002 SIAM Workshop on Validated Computing

Go to the Reliable Computing home page





Sichtbarkeit von Open Access Publikationen: Beispiel Scopus







Fördermöglichkeiten

- Antrag bei Deutscher Forschungsgemeinschaft DFG
 - Generell: Antrag auf Sachbeihilfe (einschließlich der Finanzierung beteiligter Wiss. Mitarbeiter)
 - > Leitfaden 52.01: 2.6 Publikationsmittel
 - > Publikationspauschale 750€ pro Förder-Jahr und am Sachbeihilfeantrag beteiligtem Antragsteller
- TBI (Landes-Verbundvorhaben in M/V)
 - Keine direkte F\u00f6rderung von Publikationen, jedoch Gemeinkostenpauschale/Overhead

> FU/BMBF

Beantragung von Publikationsmitteln ähnlich zu Teilnahmegebühren im Rahmen von Tagungs-/Kongressteilnahmen

Projektspezifische Publikationsmittel sollten IMMER zusammen mit dem eigentlichen Forschungsvorhaben beantragt werden





Fördermöglichkeiten

- Antrag bei Deutscher Forschungsgemeinschaft DFG
 - Generell: Antrag auf Sachbeihilfe (einschließlich der Finanzierung beteiligter Wiss. Mitarbeiter)
 - > Leitfaden 52.01: Pkt. 2.6 Publikationsmittel
 - > Publikationspauschale 750€ pro Förder-Jahr und am Sachbeihilfeantrag beteiligtem Antragsteller
- TBI (Landes-Verbundvorhaben in M/V)
 - Keine direkte Förderung, jedoch Gemeinkostenpauschale/Overhead
- > FU/BMBF
 - Beantragung von Publikationsmitteln ähnlich zu Teilnahmegebühren im Rahmen von Tagungs-/Kongressteilnahmen

Weitere Möglichkeiten: z.B. Publikationsfonds Vortrag Steffen Malo (UB Rostock)





Fragen

Kommentare

Diskussion

Rückfragen bitte an:

Dr.-Ing. habil. Andreas Rauh Lehrstuhl für Mechatronik Universität Rostock Open Access-Beauftragter an der MSF

Tel.: (0381) 498-9216

E-Mail: Andreas.Rauh@uni-rostock.de