



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
 - › Zeitschriften
 - › Bücher
 - › Tagungsbände
- › Recherche nach Open Access-Medien
- › Vergleich von Open Access mit „klassischen“ Zeitschriftenpublikationen
 - › Kosten
 - › Begutachtungsprozesse
 - › Impact factor
- › Fördermöglichkeiten
 - › Drittmittelinwerbung
 - › 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:** www.springeropen.com
 - **Intech Open:** www.intechopen.com
 - **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:** www.springeropen.com
 - **Intech Open:** www.intechopen.com
 - **Hindawi:** www.hindawi.com
 - **MDPI:** <http://www.mdpi.com/>
 - **PLOS ONE:** journals.plos.org/plosone/

Recherche in DOAJ

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API

Search DOAJ

journals articles

[\[Advanced Search\]](#)

10,244 Journals
7,417 searchable at Article level
121 Countries
2,639,913 Articles

FAQs

[Interacting with DOAJ](#)
[Open Access Information](#)
[Best Practice](#)
[Download metadata](#)
[New Journals Feed](#)

Our members

[Our publisher members](#)
[Our sponsors](#)
[Our volunteers](#)



SUPPORT DOAJ

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals. DOAJ is independent. All funding is via donations, 50% of which comes from [sponsors](#) and 50% from [members and publisher members](#). All DOAJ services are free of charge including being indexed in DOAJ. All data is freely available.

Latest News

[DOAJ and SCIENTIFIC KNOWLEDGE SERVICES partner to achieve broader support for Open Access to scientific literature](#)

The new agreement underpins the Directory of Open Access Journals in its work to reach new members and generate more support and shows the strong commitment of Scientific Knowledge Services to the Open Science movement. DOAJ announces the agreement with Scientific Knowledge Services (SKS) as its exclusive agent in a selection of countries from [...] [Read More...](#)

Published Thu, 19 Oct 2017 at 13:43

[Parts of DOAJ metadata in my catalogue/discovery service/A-Z List have changed, are out-of-date or are missing completely. Why?](#)

It's time to update your index and/or ask your discovery service provider to do so! We have received several messages via our Feedback account from library catalogue administrators, their readers, and researchers asking why all of a sudden so many of the articles indexed from DOAJ are now missing? Within library catalogues, users are perhaps [...] [Read More](#)

Recherche in DOAJ

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API

share | embed | 10 | order by ... relevance | search all | Control Engineering

Journals vs Articles: Journals **x**

1 – 10 of 39

Journals vs Articles

Subject

10 count ↓ OR

Electrical engineering, Electronics, Nuclear engineering (11)

Engineering (General), Civil engineering (General) (6)

Electronic computers, Computer science (6)

Mathematics (3)

Information technology (3)

Electronics (3)

Technology (General) (2)

Mechanical engineering and machinery (2)

Industrial engineering, Management engineering (2)

Environmental technology, Sanitary engineering (2)

Article processing

DOAJ Seal

Journal license

Publisher

Country of publication

International Journal of Advanced Structural Engineering
ISSN: 2008-3556 (Print); 2008-6695 (Online)
<http://www.springer.com/40091>
Peer review
Subject: Technology: Engineering (General), Civil engineering (General) | Technology: Building construction
Date added to DOAJ: 28 Jan 2016

Telkomnika: Telecommunication Computing Electronics and Control
ISSN: 1693-6930 (Print)
<http://journal.uad.ac.id/index.php/telkomnika>
Double blind peer review
Subject: Technology: Electrical engineering, Electronics, Nuclear engineering | Science: Mathematics: Instruments and machines; Electronic computers, Computer science
Date added to DOAJ: 6 Aug 2010

IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)
ISSN: 2088-3714 (Print); 2460-7881 (Online)
<https://jurnal.ugm.ac.id/ijeis>
Blind peer review
Subject: Technology: Electrical engineering, Electronics, Nuclear engineering; Electronics | Technology: Mechanical engineering and machinery; Control engineering systems, Automatic machinery (General)
Date added to DOAJ: 3 Jul 2017

BY-NC-ND
BY-NC-ND
BY-SA

APC: 250000IDR
APC: 200000IDR

Lizenzhinweis: Wie kann die eigene Publikation zusätzlich der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden?
www.creativecommons.org/licenses/

Recherche in DOAJ

Algorithms

1999-4893 (Online)



[Homepage](#)

Publisher: MDPI AG

Country of publisher: Switzerland

Platform/Host/Aggregator: MDPI AG

Date added to DOAJ: 5 Nov 2008

LCC Subject Category: Technology: Technology (General): Industrial engineering, Management engineering | Science: Mathematics: Instruments and machines: Electronic computers, Computer science

Publisher's keywords: computer science

Language of fulltext: English

Full-text formats available: PDF, HTML, XML

PUBLICATION CHARGES

Article Processing Charges (APCs): [Yes](#), 300CHF

Submission Charges: [No](#).

Waiver policy for charges? [No](#).

EDITORIAL INFORMATION

[Blind peer review](#)

[Editorial Board](#)

[Aims and scope](#)

[Instructions for authors](#)

Time From Submission to Publication: 11 weeks



[More](#)

Tables of Contents

share | embed  100  Publication date  search all  search term

+ Volume

+ Year

1 – 100 of 480



 [Contract-Based Incentive Mechanism for Mobile Crowdsourcing Networks](#)
Nan Zhao, Menglin Fan, Chao Tian, Pengfei Fan
Algorithms. 2017;10(3):104 DOI 10.3390/a10030104
[Abstract](#) | [Full Text](#)

Recherche in DOAJ

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

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

PUBLICATION CHARGES

Article Processing Charges (APCs): **Yes**. 70EUR

Submission Charges: **No**.

Waiver policy for charges? **No**.

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

- › 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)
- [Volume 21](#) (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)
- [Volume 25](#) (Special volume containing refereed papers from [SCAN 2016](#))
- [Supplementum: Proceedings of the 2002 SIAM Workshop on Validated Computing](#)

[Go to the Reliable Computing home page](#)

Sichtbarkeit von Open Access Publikationen: Beispiel Scopus

Rauh, Andreas
 Universität Rostock, Department of Mechanics, Rostock, Germany
 Author ID: 6603062784
<http://orcid.org/0000-0002-1548-6547>

About Scopus Author Identifier | View potential author matches
 Other name formats: Rauh, A.

Documents: 130
 Citations: 682 total citations by 327 documents
 h-index: 12
 Co-authors: 54
 Subject area: Computer Science , Engineering [View More](#)

Analyze author output
 View citation overview
 View h-graph

130 Documents | Cited by 327 documents | 54 co-authors

130 documents [View all in search results format](#) Sort on: **Date** Cited by [...](#)

[Export all](#) | [+ Add all to list](#) | [Set document alert](#) | [Set document feed](#)

Progressive bayes: A new framework for nonlinear state estimation	Hanebeck, U.D., Briechle, K., Rauh, A.	2003	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	64
ROSTOCK S-F-X View at Publisher				
ValEnclA-IVP: A comparison with other initial value problem solvers	Rauh, A., Hofer, E.P., Auer, E.	2006	12th GAMM - IMACS International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerics, SCAN 2006, Conference Post-Proceedings	34
ROSTOCK S-F-X View at Publisher				
A novel interval arithmetic approach for solving differential-algebraic equations with valenciA-IVP	Rauh, A., Brill, M., Günther, C.	2009	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science	31
ROSTOCK S-F-X View at Publisher			Open Access	
Verification techniques for sensitivity analysis and design of controllers for nonlinear dynamic systems with uncertainties	Rauh, A., Minisini, J., Hofer, E.	2009	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science	22
			Open Access	

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 Förderung von Publikationen, jedoch Gemeinkostenpauschale/Overhead

- › EU/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
- › EU/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