

Impact Faktoren von Open Access Journalen

Wolfgang Bereuter & Thomas L. Bereuter, Wien

Ansehen und Qualität von „open access“ Journalen werden durch Impact Faktoren zunehmend mit traditionellen kostenpflichtigen Journalen vergleichbar. Erste Studienergebnisse zeigen, dass sich „open access“ Journale bereits erfolgreich etabliert haben.

Die wissenschaftliche Publikationen, die nach dem peer-review Verfahren in open access Journalen veröffentlicht werden, sind für den Forscher über das Internet kostenfrei verfügbar. Die Fachartikel sind zudem meist in bibliographischen Datenbanken indexiert und durch die Bibliotheken verlinkt. Die leichte Verfügbarkeit ist ein wichtiges Kriterium für die Nutzung. Doch letztlich muss die Qualität der open access Journale das entscheidende Kriterium sein. Für die Qualität verantwortlich sind die Editoren, Referees und die Autoren. Die Autoren haben in der Regel für die Veröffentlichung in open access Journalen einen Beitrag zu zahlen, damit die Kosten für Redaktion und peer-review Verfahren gedeckt werden können. Entscheidend dafür, wo Wissenschaftler ihre Arbeit publizieren, sind jedoch nicht nur die Kosten, sondern in erster Linie das Ansehen und die Qualität einer Zeitschrift, gemessen üblicherweise mit den oft disku-

tierten Impact Faktoren.

Impact Faktoren errechnen sich aus der durchschnittlichen Zitierhäufigkeit der Artikel in einem Journal in einem zweijährigen Betrachtungszeitraum. Verglichen werden dabei die Impact Faktoren von Journalen innerhalb einer Disziplin. Damit es zur Berechnung eines Impact Factors kommt, muss das jeweilige Journal vom US-amerikanischen Institute for Scientific Information (ISI) im Journal Citation Reports aufgenommen werden. Hier befinden sich die open access Journale im Wettbewerb mit vielen traditionellen Journalen. Die ISI Editoren überprüfen jährlich nahezu 2000 Journale, aber nur 10-12% davon werden aufgenommen (www.thomsonisi.com/selection).

Trotz der Selektion erfasst ISI laut einer aktuellen Studie (www.isinet.com/oaj) bereits 191 open access Journale. Die Disziplinen reichen von den Naturwissenschaften über die Sozialwissenschaften bis hin zu den Geisteswissenschaften. Für 148 Journale im Bereich der Naturwissenschaften konnte bereits ein Impact Faktor berechnet werden. Die erfassten open access Journale der Medizin sind in der unten angeführten Tabelle aufgelistet. Darunter befindet sich das British Medical Journal mit einem Impact Faktor von 7,585 im Ranking auf Position 6 von 107

Journalen in der JCR Disziplin ‘Medicine, General and Internal’. Damit zählt es wie CA A Cancer Journals for Clinicians zu den Top-Journalen ihrer Disziplin.

Wenn ein Forscher von einem Evaluierungssystem, basierend auf der Erfassung der Impact Faktoren, abhängt (Habilitation, Berufung, Forschungsgelder...), so hat er bereits jetzt eine Auswahl an Journalen in verschiedenen Disziplinen und im Bereich der Medizin sogar in allen Rankingbereichen.

PLoS Biology zeigt, dass aber auch ohne Impact Faktoren von Beginn an, Autoren zu finden sind, die Artikel von hoher Qualität publizieren. Per April 2004 wurden die Artikel der ersten vier Ausgaben fast 50 mal zitiert. Ein Forscher der in PLoS Biology publiziert, scheint also damit seiner Karriere nicht zu schaden.

Mag. Wolfgang Bereuter
Himmelhofgasse 29 / Top 2
A 1130 Wien
E-Mail: bereuter@well.com

Mag. Thomas L. Bereuter
Friedrich-Engels Platz 9/4/31
A 1200 Wien
E-Mail: bereuter@infobroker.at

Titel	IF	Kategorie	URL
CA-A Cancer Journal for Clinicians	32,886	Oncology	caonline.amcancersoc.org
Journal of Clinical Investigation	14,051	Medicine, Research & Experimental	www.jci.org
British Medical Journal	7,585	Medicine, General & Internal	bmj.bmjournals.com
Emerging Infectious Diseases	4,757	Infectious Diseases	www.cdc.gov/ncidod/eid
Environmental Health Perspectives	3,452	Environmental Sciences	ehis.niehs.nih.gov
Canadian Medical Association Journal	3,22	Medicine, General & Internal	www.cmaj.ca
International Journal of Oncology	2,931	Oncology	virology.med.uoc.gr/IJO/ijo.htm
International Journal of Molecular Medicine	2,063	Medicine, Research & Experimental	virology.med.uoc.gr/IJMM/ijmm.htm
Canadian Journal of Psychiatry – Revue Canadienne de Psychiatrie	1,808	Psychiatry	www.cpa-apc.org/Publications/cjpHome.asp
AAPS PharmSci	1,7	Pharmacology & Pharmacy	www.aapspharmsci.org
Experimental and Molecular Medicine	1,267	Medicine, Research & Experimental	www.e-emm.org
Family Medicine	1,231	Medicine, General & Internal	www.stfm.org/fmhub/fmhub.html
Japanese Journal of Pharmacology	1,23	Pharmacology & Pharmacy	plaza.umin.ac.jp/JPS1927/jjp
Chemical & Pharmaceutical Bulletin	1,133	Chemistry, Multidisciplinary	www.library.soton.ac.uk/info/journals/16776.shtml
BMC Cancer	1,05	Oncology	www.biomedcentral.com/bmccancer
Biological & Pharmaceutical Bulletin	1,038	Pharmacology & Pharmacy	bpb.pharm.or.jp/index.html
Clinical and Investigative Medicine – Medicine Clinique et Experimentale	1,029	Medicine, Research & Experimental	collection.nlc-bnc.ca/100/201/300/cdn_medical_association/cim
BMC Infectious Diseases	0,958	Infectious Diseases	www.biomedcentral.com/bmcinfectdis
Cortex	0,942	Neurosciences	www.cortex-online.org
Endocrine Journal	0,847	Endocrinology & Metabolism	square.umin.ac.jp/endocrine/shuppan.html
Asian Journal of Andrology	0,827	Andrology	www.asiaandro.com
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	0,802	Biology	www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-879X&lng=en&nrm=iso
Croatian Medical Journal	0,71	Medicine, General & Internal	www.cmj.hr
Acta Medica Okayama	0,506	Medicine, Research & Experimental	www.lib.okayama-u.ac.jp/www/acta
Canadian Journal of Surgery	0,448	Surgery	collection.nlc-bnc.ca/100/201/300/cdn_medical_association/cjs
Israel Medical Association Journal	0,412	Medicine, General & Internal	www.ima.org.il/en
Japanese Heart Journal	0,398	Cardiac & Cardiovascular Systems	www.jstage.jst.go.jp/browse/jhj
Japanese Journal of Infectious Diseases	0,306	Infectious Diseases	www.nih.go.jp/JJID/jjid.html
BMC Public Health	0,294	Public, Environmental & Occupational Health	www.biomedcentral.com/bmcpublichealth
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	0,257	Psychiatry	www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0004-282X
Annals of Saudi Medicine	0,117	Medicine, General & Internal	www.kfshrc.edu.sa/annals
BMC Health Services Research	0,083	Health Care Sciences & Services	www.biomedcentral.com/bmchealthservres
BMC Gastroenterology	N/A	Gastroenterology & Hepatology	www.biomedcentral.com/bmcgastroenterol
BMC Musculoskeletal Disorders	N/A	Rheumatology	www.biomedcentral.com/bmcmusculoskeletaldisord
Canadian Association of Radiologists Journal – Journal de l'Association Canadienne des Radiologistes	N/A	Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	collection.nlc-bnc.ca/100/201/300/cdn_medical_association/carj
Circulation Journal	N/A	Cardiac & Cardiovascular Systems	circ.ahajournals.org
Current Controlled Trials in Cardiovascular Medicine	N/A	Cardiac & Cardiovascular Systems	cvm.controlled-trials.com/home

Open Access Journale im Bereich Medizin: Der Rang bezieht sich immer auf die Reihung in der Kategorie im JCR. N/A bedeutet, dass das Journal bereits für den Journal Citation Report ausgewählt wurde, eine Berechnung des Impact Faktors aber noch nicht möglich war.