

Österreichische Publikationen in Gold Open Access Journals

Open Access Tage
Wien 2012

Christian Gumpenberger,
Steve Reding
& Juan Gorraiz

Hintergrund

ca. 75.000 österreichische Publikationen in WoS
(SCI, SSCI, A&HCI) zwischen 2007 und 2011

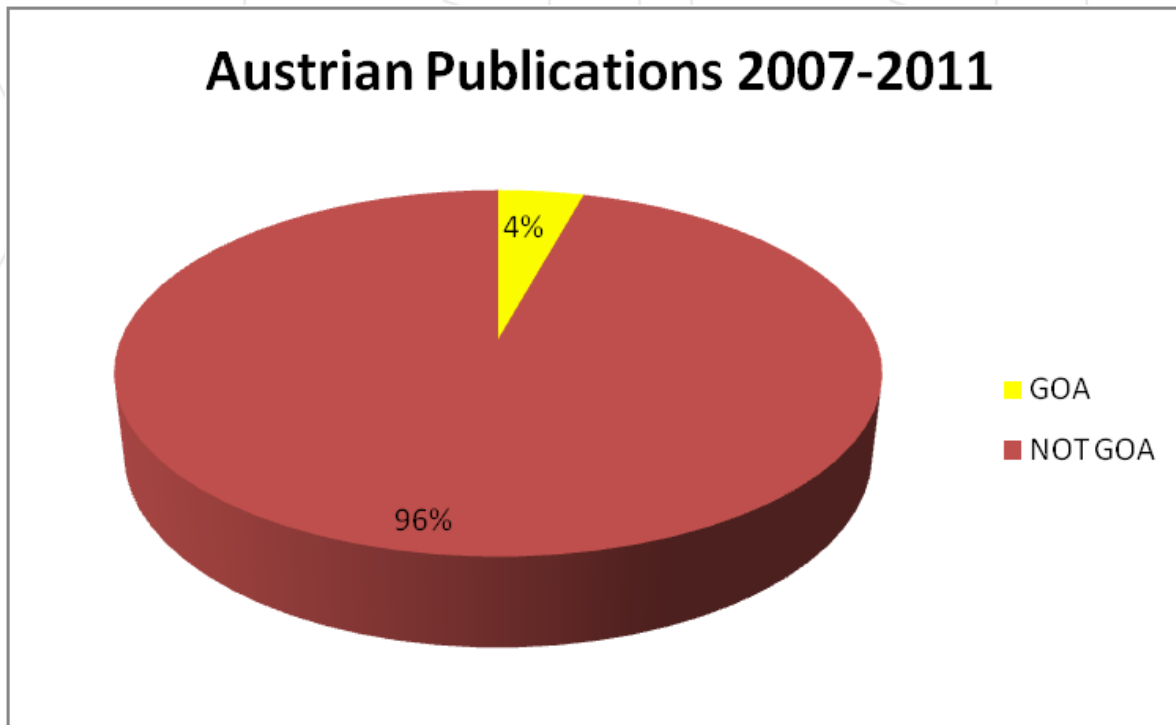
- Wie viele davon werden in Gold OA-Journals veröffentlicht?
- Wie schaut die Entwicklung in der letzten vier Jahren aus?
- In welchen Gold OA-Journals wird am meisten veröffentlicht?
- Wie groß ist der Impact dieser Journals?



Methodik

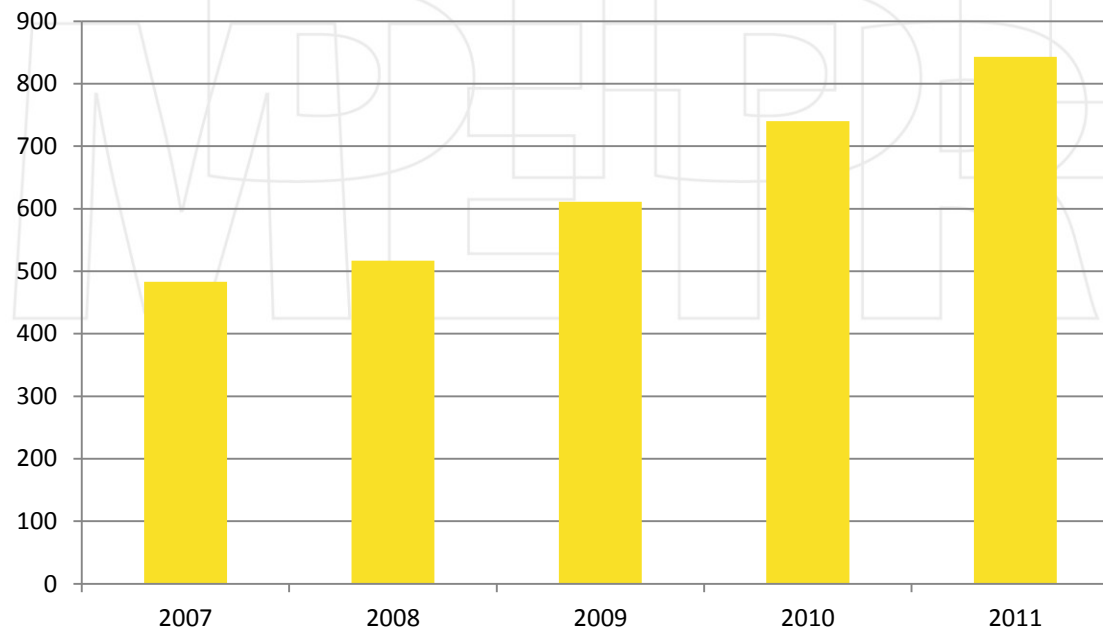
- Abfrage und Download aller österreichischen Publikationen in WoS (SCI, SSCI, A&HCI) zwischen 2007 und 2011
- Identifizierung des in Gold OA Journals veröffentlichten Anteils (laut DOAJ)
- Analysen nach Publikationsjahren, Fachgebieten, geographischer Verteilung, Herausgebern & Quartilen (Q1)

Anteil der österreichischen Publikationen in Gold Open Access Journals in SCI, SSCI und A&HCI



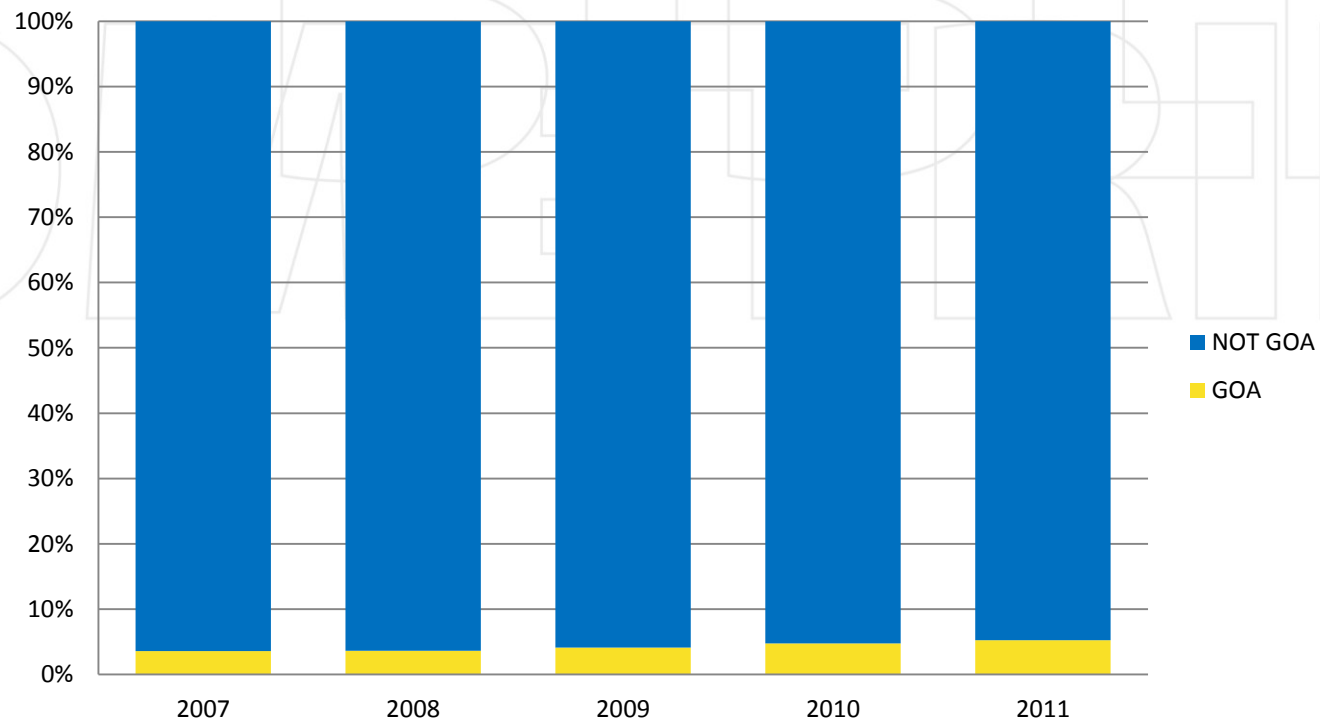
Zeitentwicklung 2007-2011

Austrian GOA-Publications



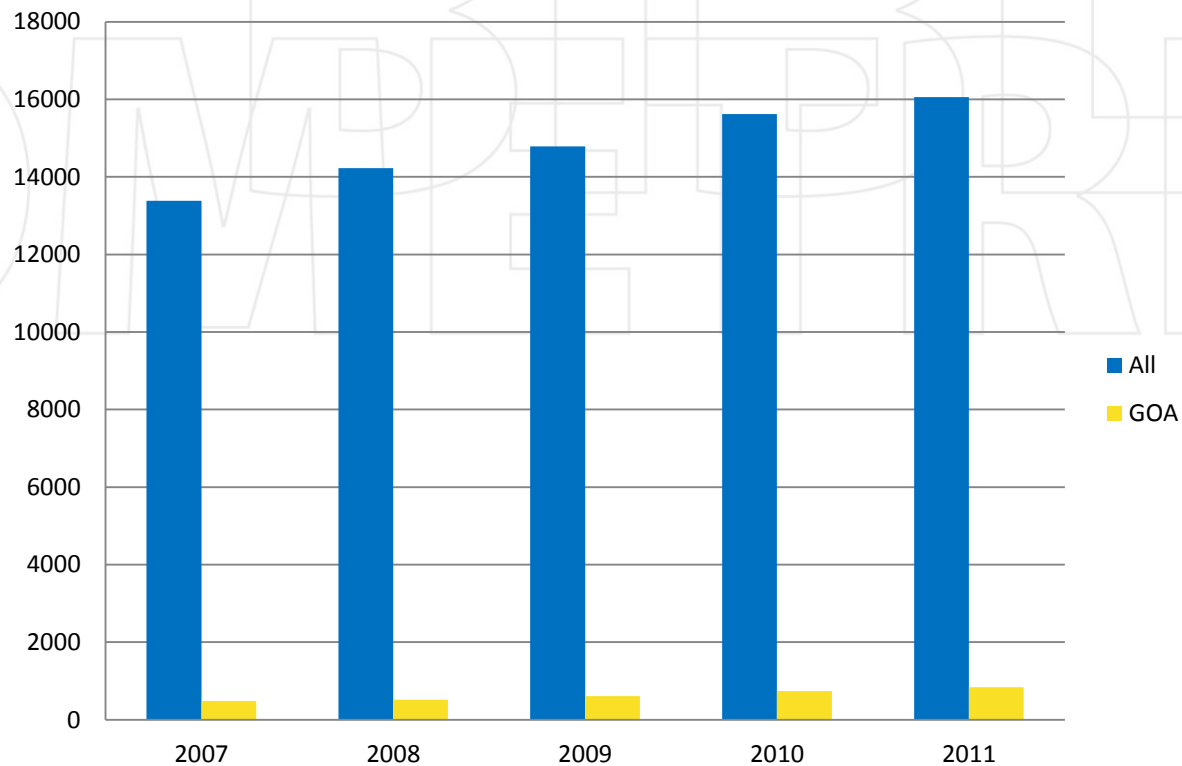
Zeitentwicklung 2007-2011

Timeline of the % GOA-Publications



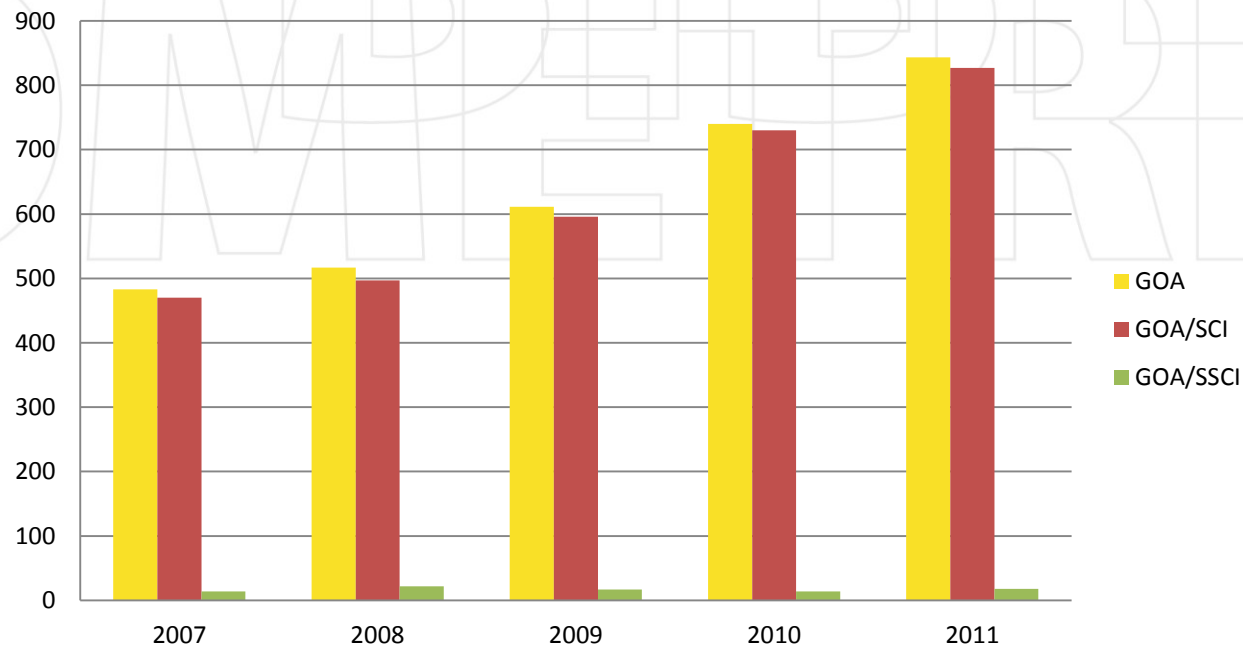
Zeitentwicklung 2007-2011

GOA versus Total Output



Zeitentwicklung 2007-2011: Science and Social Sciences Eds

Timeline GOA Science versus Social Sciences Editions



Top 10 GOA Journals (Science Edition) – Ranking absteigend nach Anzahl der publizierten Beiträge

Title	Counts
PLOS ONE	307
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL	294
NEW JOURNAL OF PHYSICS	128
OPTICS EXPRESS	118
ANNALES GEOPHYSICAE	75
NUCLEIC ACIDS RESEARCH	70
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	64
ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	60
JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE	53
BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	48

Top 10 GOA Journals (Social Sciences Edition) – Ranking absteigend nach Anzahl der publizierten Beiträge

Title	Counts
DEMOGRAPHIC RESEARCH	18
HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES	8
GEODETSKI VESTNIK	6
EDUCATIONAL TECHNOLOGY & SOCIETY	6
JUDGMENT AND DECISION MAKING	5
JASSS-THE JOURNAL OF ARTIFICIAL SOCIETIES AND SOCIAL SIMULATION	4
EUROPEAN INTEGRATION ONLINE PAPERS-EIOP	3
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH GEOGRAPHICS	3
REVISTA DE CERCETARE SI INTERVENTIE SOCIALA	2
PANOECONOMICUS	2

Top 10 GOA Journals (Science Edition) – Ranking absteigend nach Impact Factor

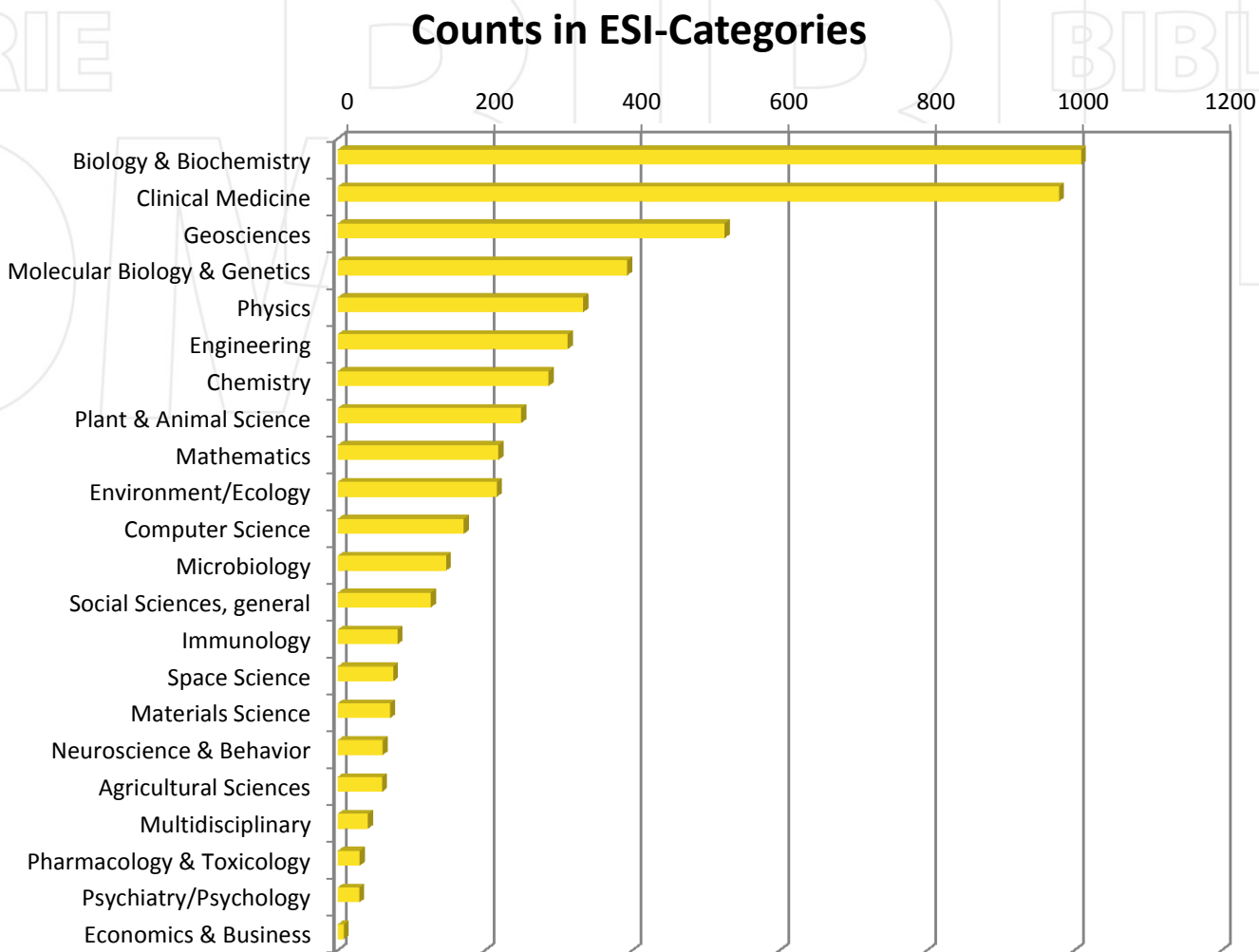
Title	DOAJ Country	Impact Factor	Quartile
PLOS MED	United States	15.617	Q1
PLOS BIOL	United States	12.472	Q1
MOL SYST BIOL	United Kingdom	9.667	Q1
EUR CELLS MATER	Switzerland	9.650	Q1
PLOS GENET	United States	9.543	Q1
PLOS PATHOG	United States	9.079	Q1
NUCLEIC ACIDS RES	United Kingdom	7.836	Q1
EMERG INFECT DIS	United States	6.859	Q1
HAEMATOL-HEMATOL J	Italy	6.532	Q1
J LIPID RES	United States	6.115	Q1

Top 10 GOA Journals (Social Sciences Edition) – Ranking absteigend nach Impact Factor

Title	DOAJ Country	Impact Factor	Quartile
<i>J PSYCHIATR NEUROSCI</i>	Canada	4.893	Q1
<i>ECOL SOC</i>	Canada	3.310	Q1
INT J HEALTH GEOGR	United Kingdom	2.341	Q1
INZ EKON	Lithuania	2.168	Q1
<i>HEALTH QUAL LIFE OUT</i>	United Kingdom	1.860	Q2
JASSS-J ARTIF SOC S	United Kingdom	1.733	Q1
JUDGM DECIS MAK	United States	1.632	Q2
DEMOGR RES	Germany	1.531	Q1
INT J EQUITY HEALTH	United Kingdom	1.306	Q2
EVOL PSYCHOL	United States	1.278	Q3

Kursive Titel: gleichzeitig auch imSCI vertreten

Publications in GOA Journals – Verteilung nach ESI-Kategorien



Publications in GOA Journals – Ranking nach Herausgebern

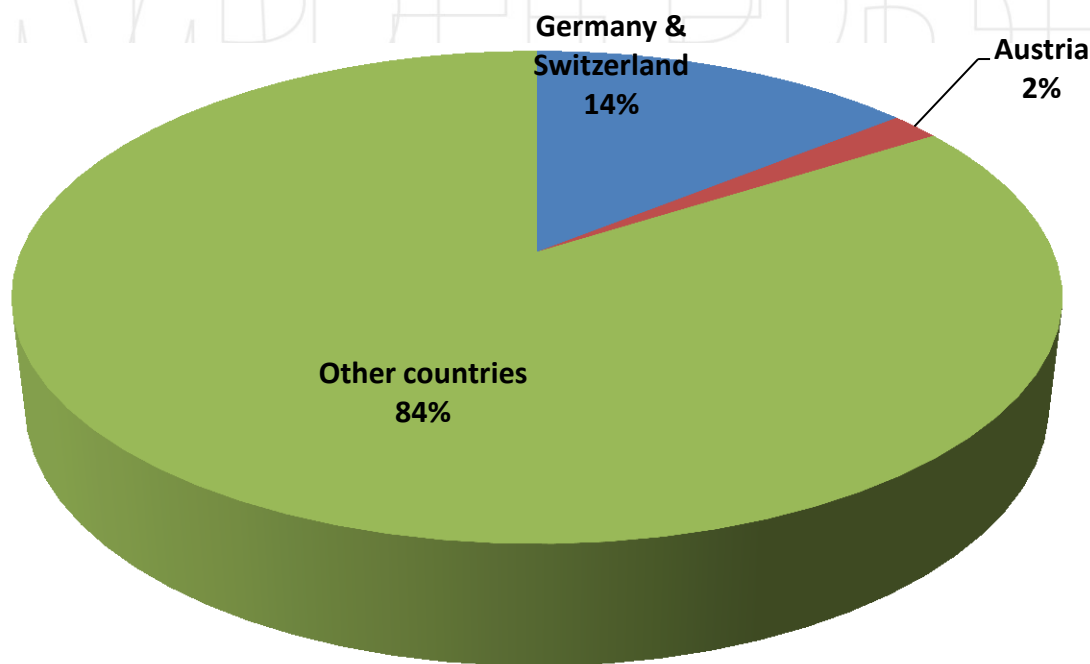
Publisher	# P	# Q1	% Q1
BIOMED CENTRAL LTD	560	229	40.89%
PUBLIC LIBRARY SCIENCE	423	423	100.00%
FERRATA STORTI FOUNDATION	294	294	100.00%
COPERNICUS (GESELLSCHAFT MBH & PUBLICATIONS)	267	188	70.41%
IOP PUBLISHING LTD	143	143	100.00%
OPTICAL SOC AMER	118	118	100.00%
OXFORD UNIV PRESS	78	74	94.87%
GRAZ UNIV TECHNOLOGY, IICM	51	0	0.00%
WILEY-BLACKWELL	43	4	9.30%
HINDAWI PUBLISHING CORPORATION	40	0	0.00%
AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC	38	38	100.00%

Publications in GOA Journals – Ranking nach Erscheinungsland des Journals

Country	# P	# Q1	% Q1
United Kingdom	896	462	51.56%
United States	817	716	87.64%
Germany	345	225	65.22%
Italy	317	294	92.74%
Poland	107	5	4.67%
Switzerland	100	33	33.00%
Austria	57	0	0.00%
Czech Republic	56	0	0.00%
Croatia	53	0	0.00%
Sweden	38	37	97.37%
Serbia	35	2	5.71%
Brazil	34	0	0.00%
Japan	29	2	6.90%
Spain	28	0	0.00%
Ukraine	24	0	0.00%
Turkey	22	0	0.00%
Egypt	22	0	0.00%
Slovenia	20	0	0.00%
India	19	0	0.00%
China	18	0	0.00%

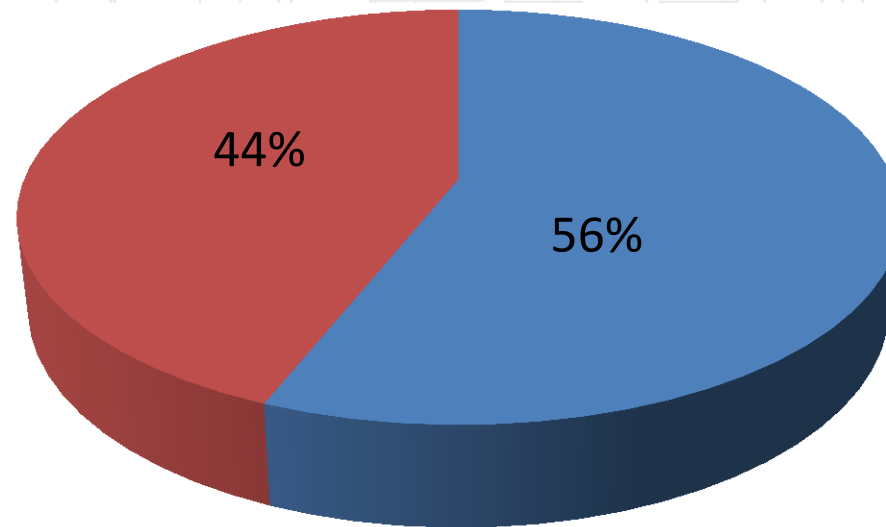
Publications in GOA Journals – Verteilung nach Erscheinungsland

Country of publication



Publications in GOA Journals – Verteilung nach Impact

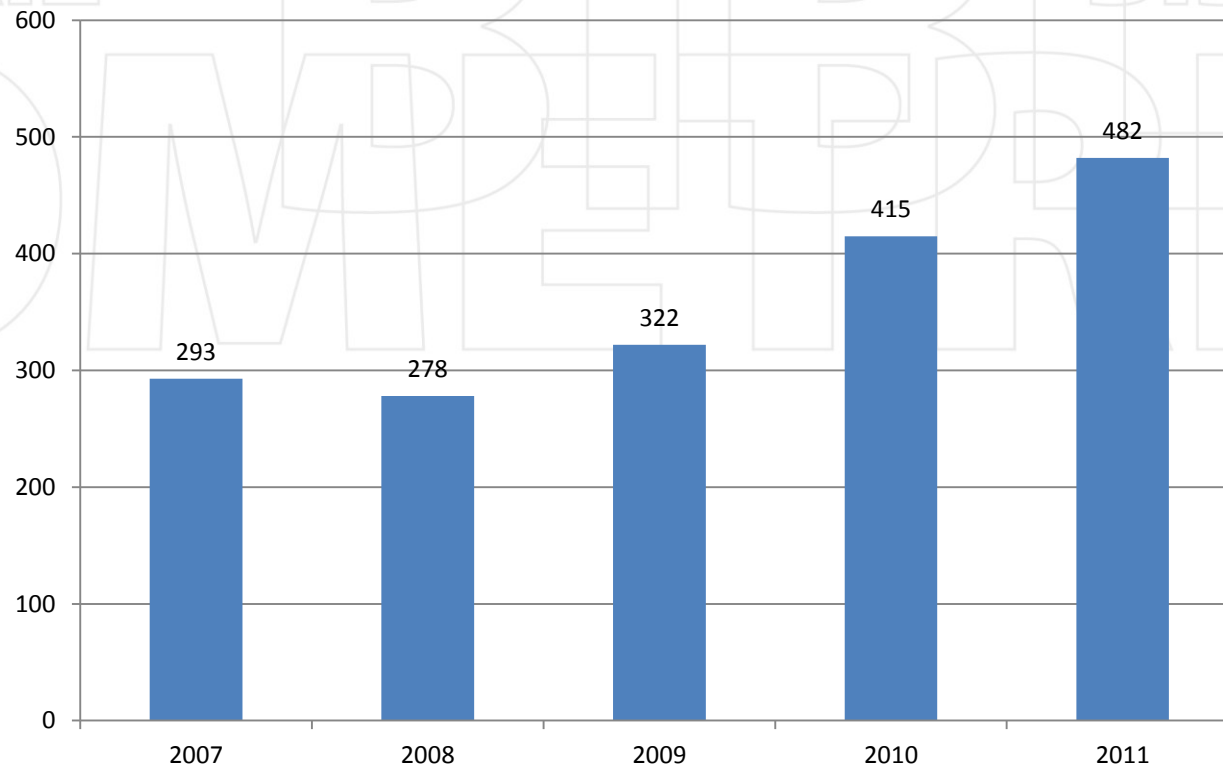
GOA - Publikationen nach Quartilen



■ Q1 ■ Q2-Q4

Publications in Q1 GOA Journals – Zeitentwicklung

Timeline Q1 & GOA



Schlussfolgerungen 1

- sehr geringer Anteil an österreichischen WoS Publikationen werden in GOA-Journals veröffentlicht: < 4%
- steigende Tendenz, aber Anteil der Publikationen in GOA Journals bleibt immer < 10%!

Schlussfolgerungen 2

- unterschiedliches Verhalten in den “Sciences” und “Social Sciences”
- steigende Tendenz nur in der “Science Edition”
- in den “Social Sciences” kaum Änderungen

Die unterschiedliche und unausgewogene Coverage der Datenbank spielt natürlich auch eine Rolle!

Schlussfolgerungen 3

- 56 % der Publikationen erfolgen in Q1 Journals
- Tendenz steigend
- WissenschaftlerInnen nutzen vor allem GOA-Journals, wenn sie den entsprechenden Impact haben
 - Publikationstrategien
 - Aufwertung des persönlichen wissenschaftlichen Profils (CVs)

Kosten spielen sicher auch eine Rolle!

Schlussfolgerungen 4

- Einführung bzw. Optimierung von Qualitätskriterien wird die Verwendung von GOA-Journals als wissenschaftliche Kommunikationskanäle begünstigen und beschleunigen
- große Herausforderung in den “Social Sciences” und “Arts& Humanities”
 - Die Wahrnehmung dieser Chance entspricht dem Interesse der Produzenten von großen multidisziplinären Datenbanken!

BIBLIOMETRIE

METRIE

BIBLIOME

Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit