

Publikationen der Universität Wien in Open Access Journals

Open Access Tage
Wien 2012

Christian Gumpenberger,
Steve Reding
& Juan Gorraiz

Hintergrund

19560 Publikationen in Forschungsdokumentation der Universität Wien (RAD) zwischen 2007 und 2011 erfasst.

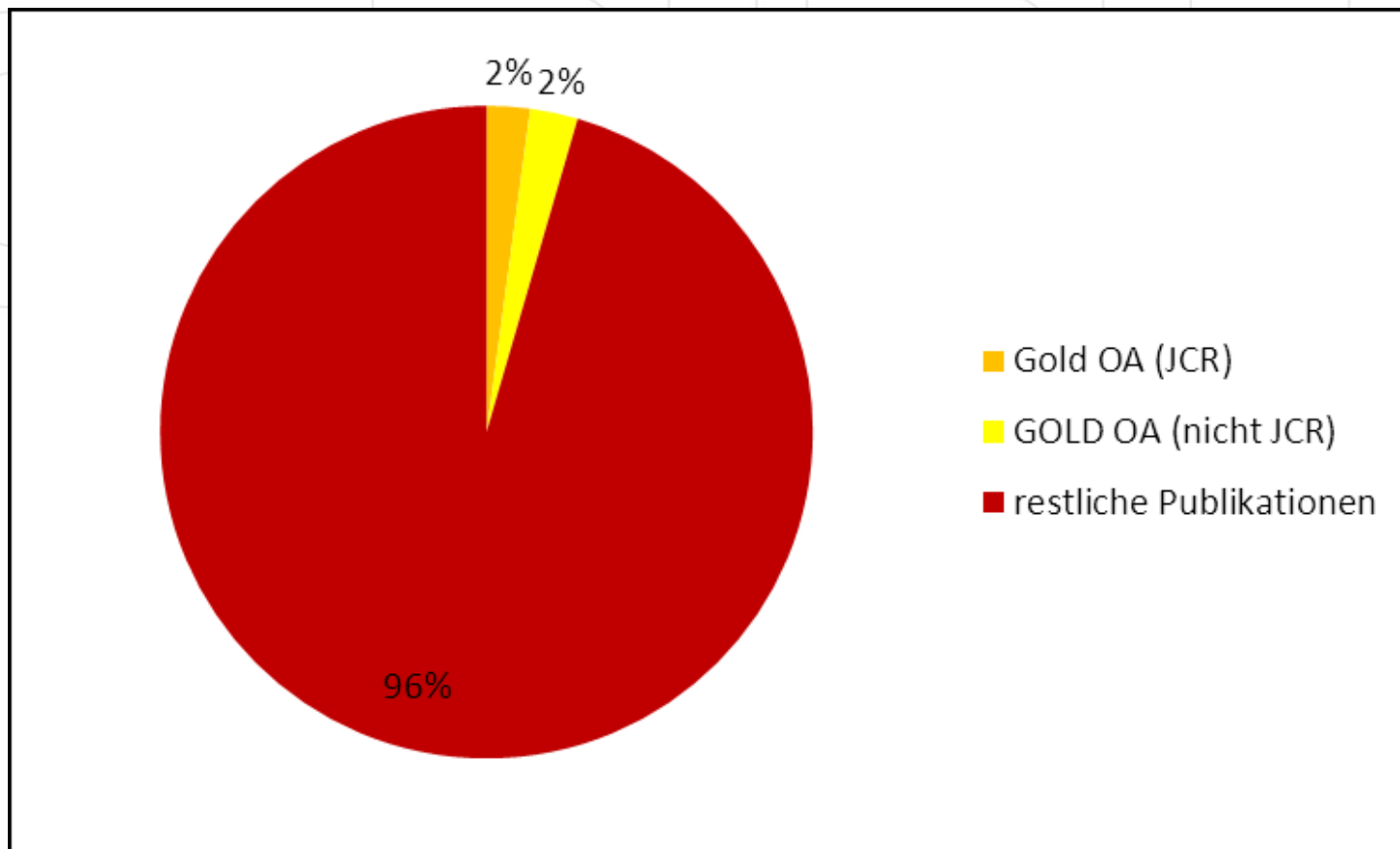
- Wie viele davon wurden in Gold OA-Journals veröffentlicht?
- Wie schaut die Entwicklung in den letzten fünf Jahren aus?
- In welchen OA-Journals wurde am meisten veröffentlicht?
- Wie groß ist der Impact dieser Journals?



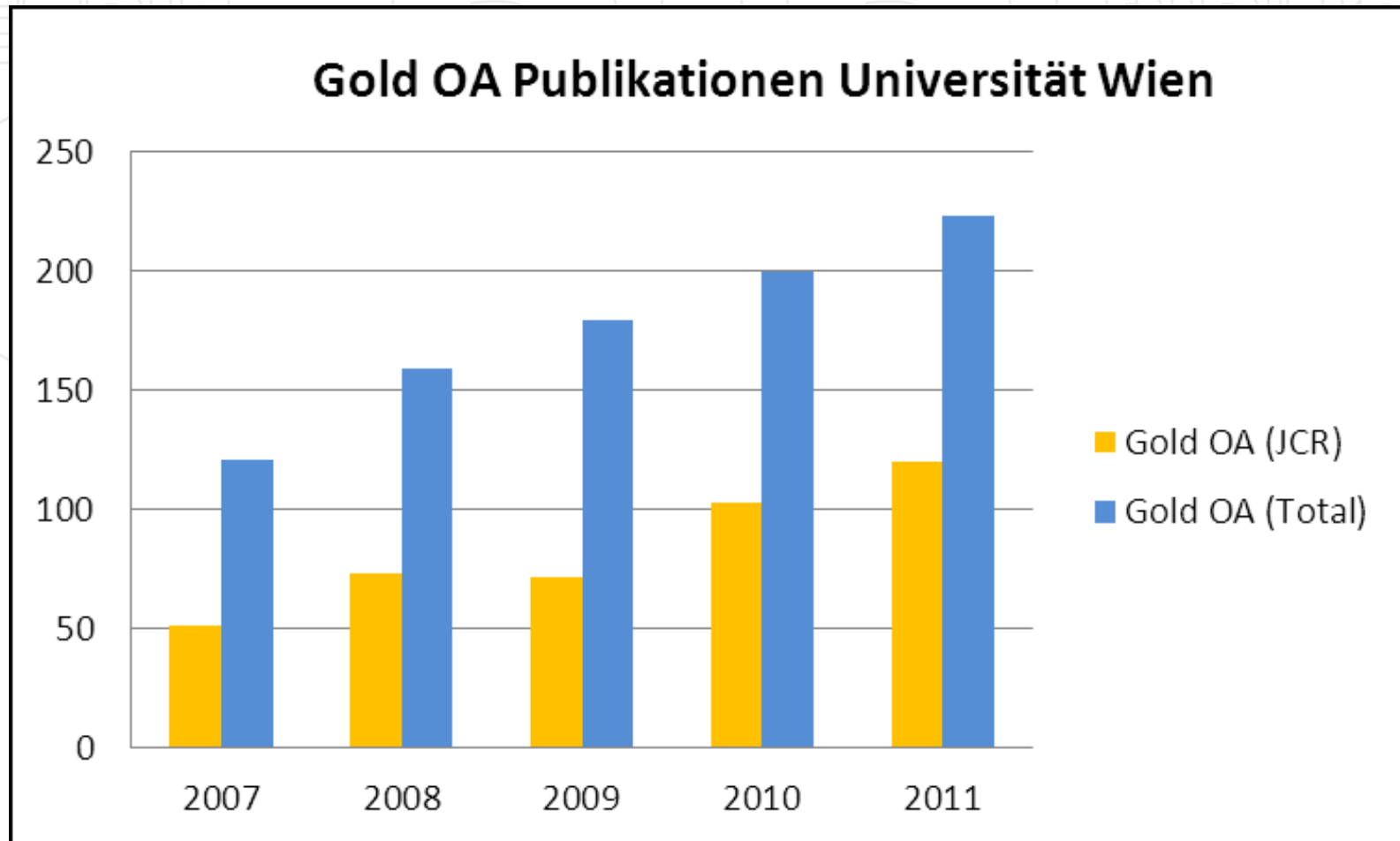
Methodik

- Abfrage aller Publikationen in Periodika in RAD zwischen 2007 und 2011
- Identifizierung des in Gold OA Journals veröffentlichten Anteils (laut DOAJ)
- Verknüpfen mit Journal Citation Report um den Anteil an Publikationen die in JCR indizierten Zeitschriften erschienen sind festzustellen
- Analysen nach Publikationsjahren, Fachgebieten, geographischer Verteilung, Herausgebern & Quartilen (Q1)

Anteil von Gold OA (JCR & nicht JCR) Publikationen am Publikationsoutput der Universität Wien 2007-2011

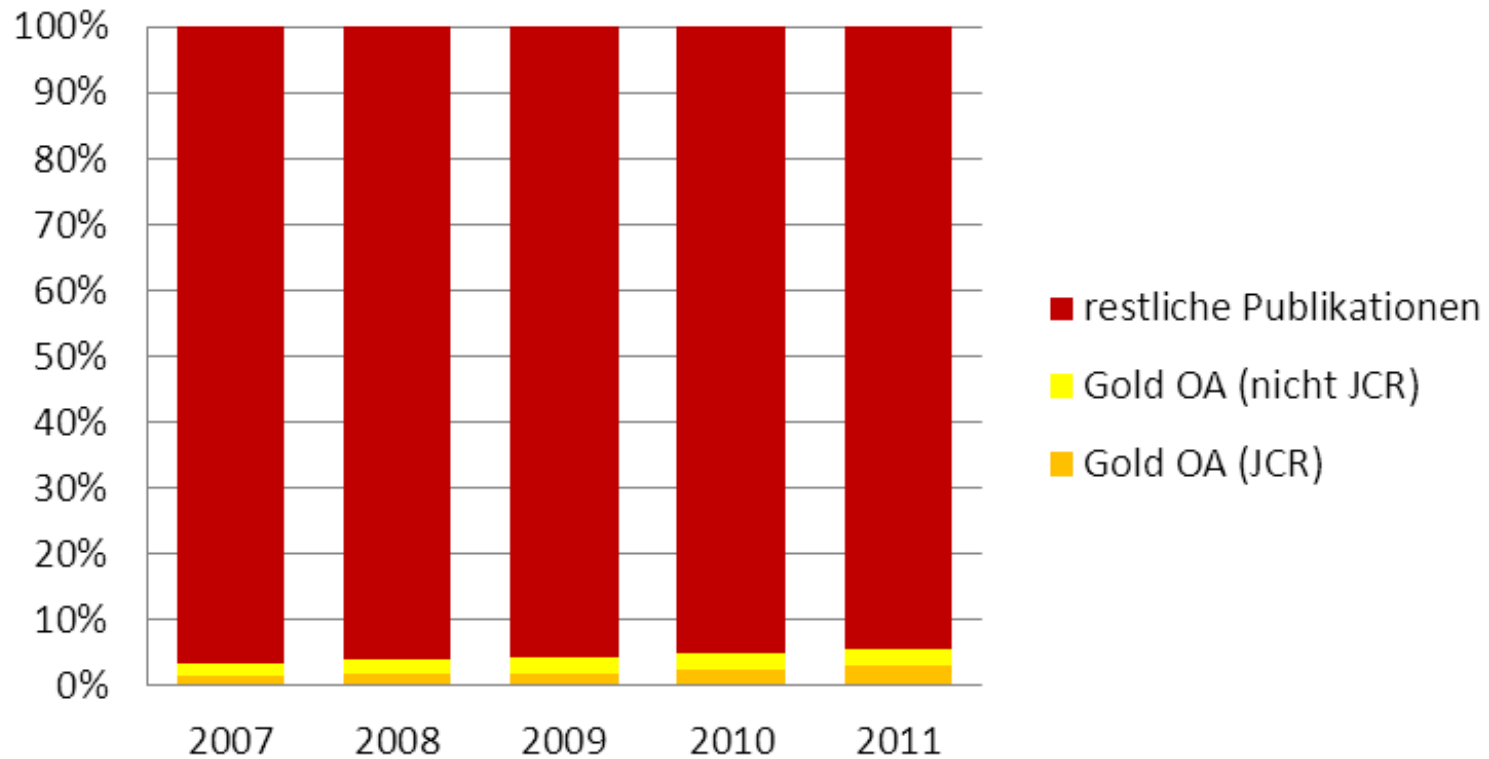


Zeitentwicklung 2007-2011



Zeitentwicklung 2007-2011

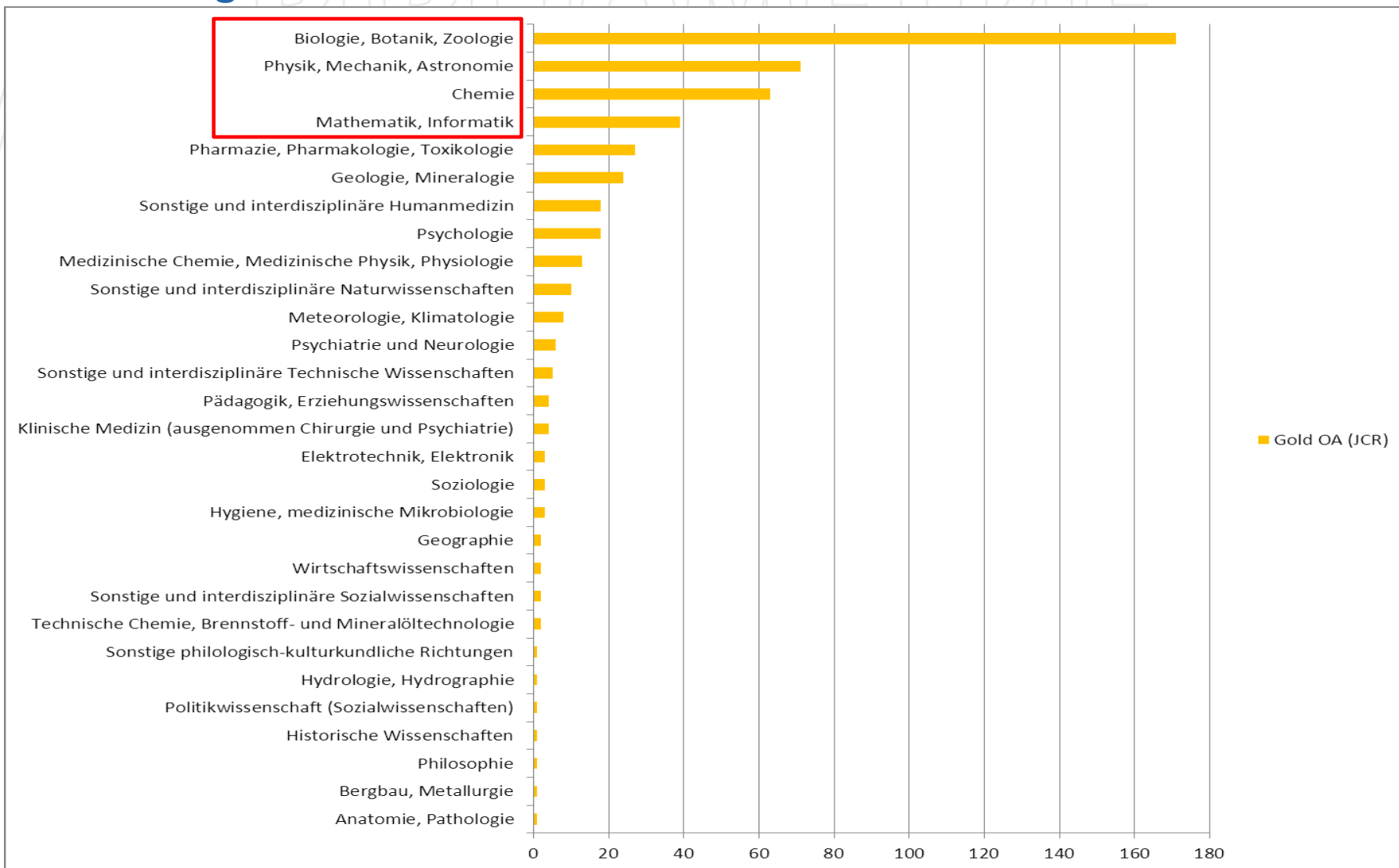
Prozentsatz an Gold OA Publikationen



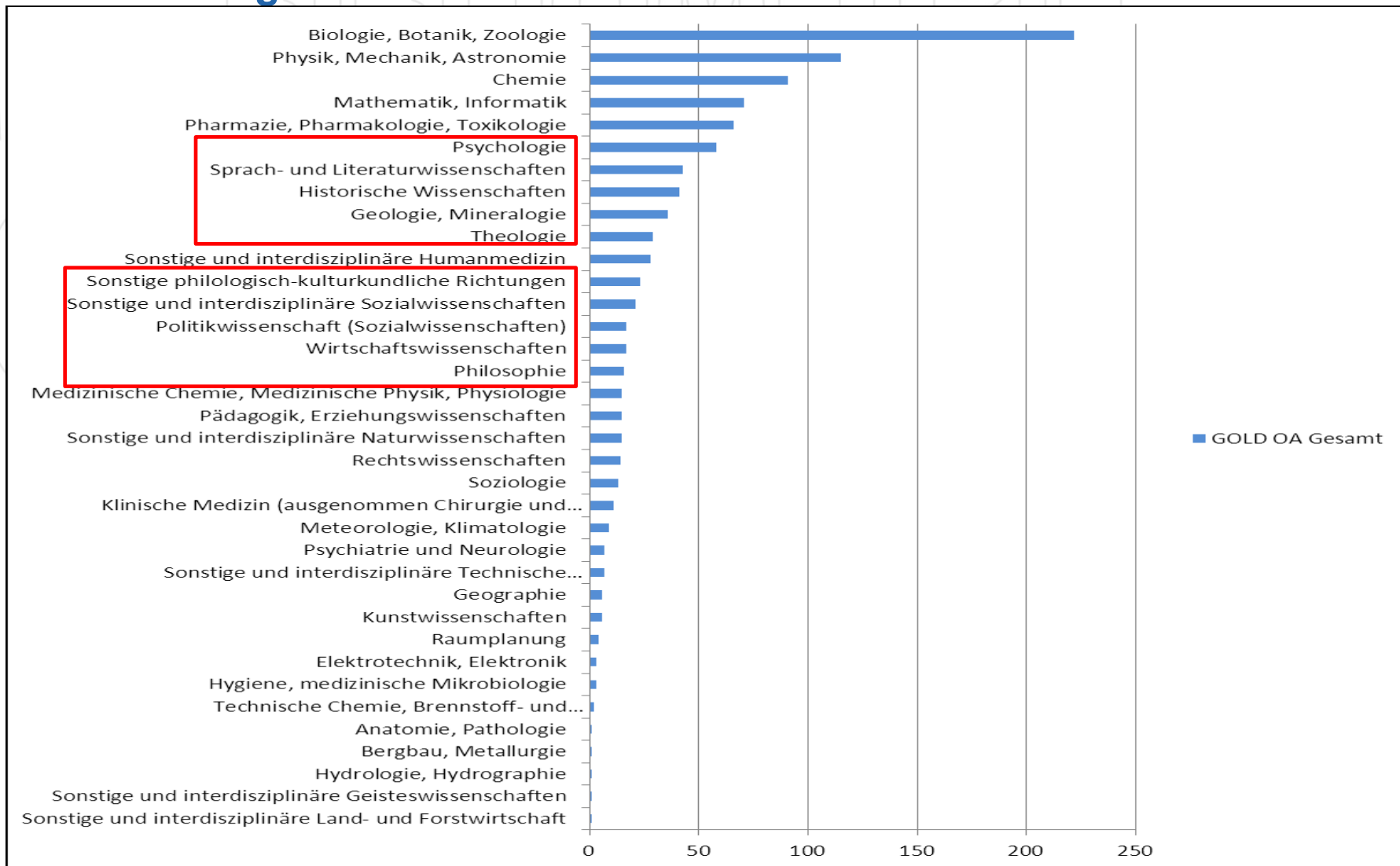
Aufteilung nach Fakultäten / Zentren – Ranking nach Anteil Gold OA

Fakultät/Zentrum	# Gold OA	# Gold OA (JCR)	Alle Publikationen	% OA	% Gold OA (JCR)
Zentrum für Molekulare Biologie	77	65	603	12.77%	10.78%
Fakultät für Psychologie	62	19	759	8.17%	2.50%
Zentrum für Sportwissenschaft und Universitätssport	15	8	205	7.32%	3.90%
Fakultät für Lebenswissenschaften	212	131	3206	6.61%	4.09%
Fakultät für Physik	101	72	1539	6.56%	4.68%
Fakultät für Informatik	14	3	215	6.51%	1.40%
Fakultät für Chemie	74	57	1449	5.11%	3.93%
Fakultät für Mathematik	43	27	863	4.98%	3.13%
Evangelisch-Theologische Fakultät	27		612	4.41%	0.00%
Fakultät für Sozialwissenschaften	32	2	772	4.15%	0.26%
Zentrum für Translationswissenschaft	5		122	4.10%	0.00%
Historisch-Kulturwissenschaftliche Fakultät	38		1010	3.76%	0.00%
Fakultät für Geowissenschaften, Geographie und Astronomie	73	33	2170	3.36%	1.52%
Philologisch-Kulturwissenschaftliche Fakultät	57	2	2032	2.81%	0.10%
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	24	6	890	2.70%	0.67%
Fakultät für Philosophie und Bildungswissenschaft	22		908	2.42%	0.00%
Katholisch-Theologische Fakultät	5		619	0.81%	0.00%
Rechtswissenschaftliche Fakultät	15		1891	0.79%	0.00%

Publikationen in Gold OA Journals (JCR) – nach ÖFOS Kategorien



Publikationen in Gold OA Journals – nach ÖFOS Kategorien



Top 10 Gold OA Journals (JCR) Ranking absteigend nach Anzahl der publizierten Beiträge

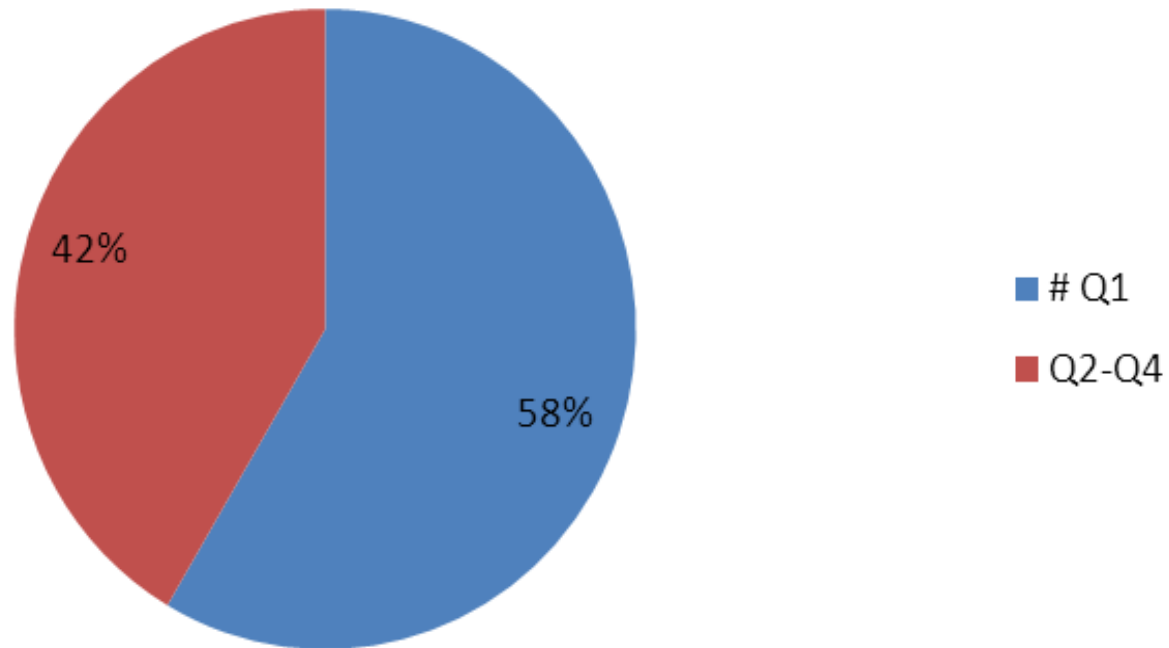
Journal	Anzahl von Publikationen Gold OA
PLoS ONE	59
New Journal of Physics	35
Nucleic Acids Research	33
Optics Express	15
BMC Evolutionary Biology	15
BMC Bioinformatics	12
Acta Crystallographica Section E	11
Sensors	9
PLoS Genetics	8
Symmetry, Integrability and Geometry : Methods and Applications	8

Top 10 Gold OA Journals Ranking absteigend nach Anzahl der publizierten Beiträge

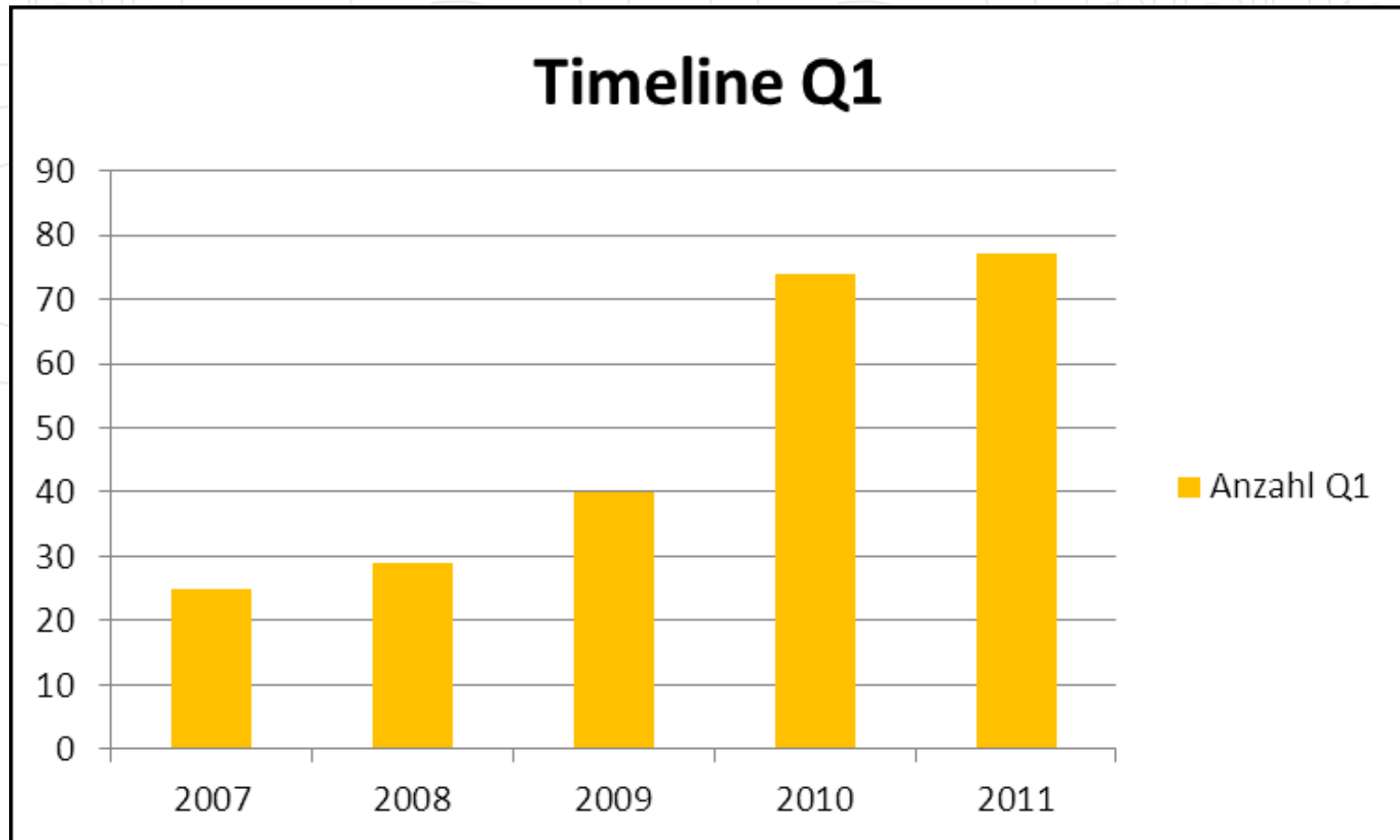
Journal	Anzahl von Publikationen Gold OA
PLoS ONE	59
New Journal of Physics	35
Nucleic Acids Research	33
Journal of Physics : Conference Series	32
Review of Biblical Literature	23
Historische Literatur	17
Molbank	17
BMC Evolutionary Biology	15
Scientia Pharmaceutica	15
Optics Express	15

Publikationen in Gold OA Journals (JCR) – Verteilung nach Impact

Gold OA (JCR) Publikationen nach Quartilen



Publikationen in Q1 Gold OA Journals (JCR) – Zeitentwicklung



Publikationen in Gold OA Journals – Ranking nach Herausgebern

Publisher	# OA Publikationen
BioMed Central	87
Public Library of Science (PLoS)	79
MDPI AG	43
Oxford University Press	36
Institute of Physics (IoP) and Deutsche Physikalische Gesellschaft	35
Institute of Physics (IoP)	33
Society of Biblical Literature	23
Humboldt-Universität zu Berlin	18
Pabst Science Publishers	17
Österreichische Apotheker-Verlagsgesellschaft m. b. H.	15
Optical Society of America (OSA)	15

Publikationen in Gold OA Journals (JCR) – Ranking nach Herausgebern

Publisher	# Publikationen	# Q1	% an Q1
Public Library of Science (PLOS)	79	79	100,00%
BioMed Central	75	36	48,00%
Oxford University Press	36	34	94,44%
Institute of Physics (IoP) and Deutsche Physikalische Gesellschaft	35	35	100,00%
MDPI AG	19	10	52,63%
Optical Society of America (OSA)	15	15	100,00%
The International Union of Crystallography	11		0,00%
Copernicus Publications	11	11	100,00%
National Academy of Science of Ukraine	8		0,00%
Polish Academy of Sciences	6	4	66,67%

Publikationen in Gold OA Journals (JCR) – Ranking nach Erscheinungsort des Journals

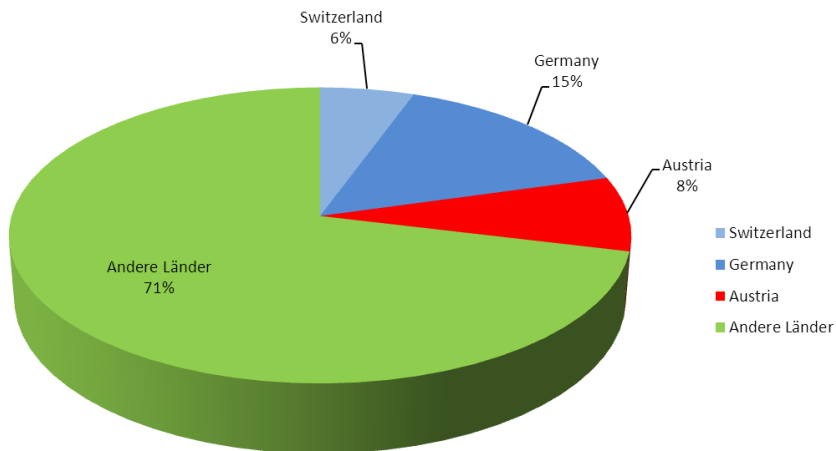
Land	# Publikationen	# Q1	% an Q1
United Kingdom	163	108	66,26%
United States	127	103	81,10%
Switzerland	20	10	50,00%
Germany	14	12	85,71%
Poland	13	4	30,77%
Ukraine	11		0,00%
Turkey	8		0,00%
Serbia	7	2	28,57%
Croatia	7		0,00%
India	5		0,00%

Publikationen in Gold OA Journals – Ranking nach Erscheinungsland des Journals

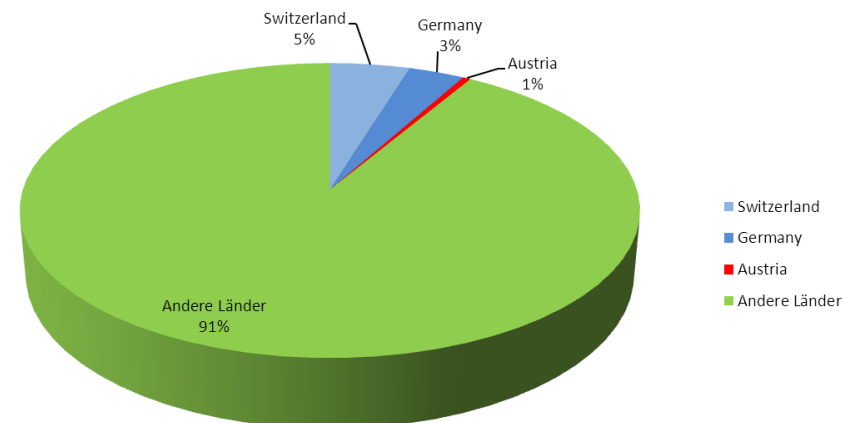
Land	# Gold OA Publikationen
United Kingdom	219
United States	194
Germany	133
Austria	72
Switzerland	49
Poland	18
Italy	16
India	14
Ukraine	12
France	11
Croatia	11

Publications in Gold OA Journals – Verteilung nach Erscheinungsland

% Gold OA Publikationen



% Gold OA (JCR) Publikationen



Schlussfolgerungen

- sehr geringer Anteil an Publikationen der Universität Wien werden in Gold OA-Journals veröffentlicht: ~ 4%
- die Hälfte davon erscheint in JCR indizierten Journals
- steigende Tendenz, aber Anteil der Publikationen in Gold OA Journals bleibt < 6%!
- 58% der Publikationen in GOA-JCR Journals sind Q1
→ Tendenz steigend

Schlussfolgerungen

- Sowohl Analyse nach Fakultäten als auch nach Fachgebieten bestätigt die Dominanz der Naturwissenschaften in der JCR-Sicht
- In der Gesamtsicht wird allerdings die Bedeutung der Sozial- und Geisteswissenschaften sichtbar
- Insgesamt gesehen spielt Österreich am Gold OA Markt eine maßgebliche Rolle (~ 8%); in der JCR-Sicht reduziert sich die Bedeutung auf ~ 1%

BIBLIOMETRIE

METRIE

BIBLIOME

Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit