



# Konsortialverträge und Open-Access-Publikationen

## Kostenrelationen alternativer Publikationsformen

Vortrag auf den Open-Access-Tagen  
Konstanz 7. Oktober 2009  
Dr. Adalbert Kirchgäßner





# Zeitschriften

- Kosten viel Geld
- Bezahlung für Konsum  
Abonnementszeitschriften
- Bezahlung für Produktion  
Open-Access-Zeitschriften





# Zeitschriften

sind

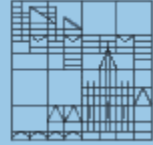
- Informationsmittel
- Qualifikationsinstrument
- Wirtschaftsgut
- Kostenfaktor



# Untersuchung

## Sichtweisen

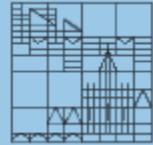
- Naturwissenschaften in Konstanz
- Universität Konstanz
- Universitäten in Baden-Württemberg



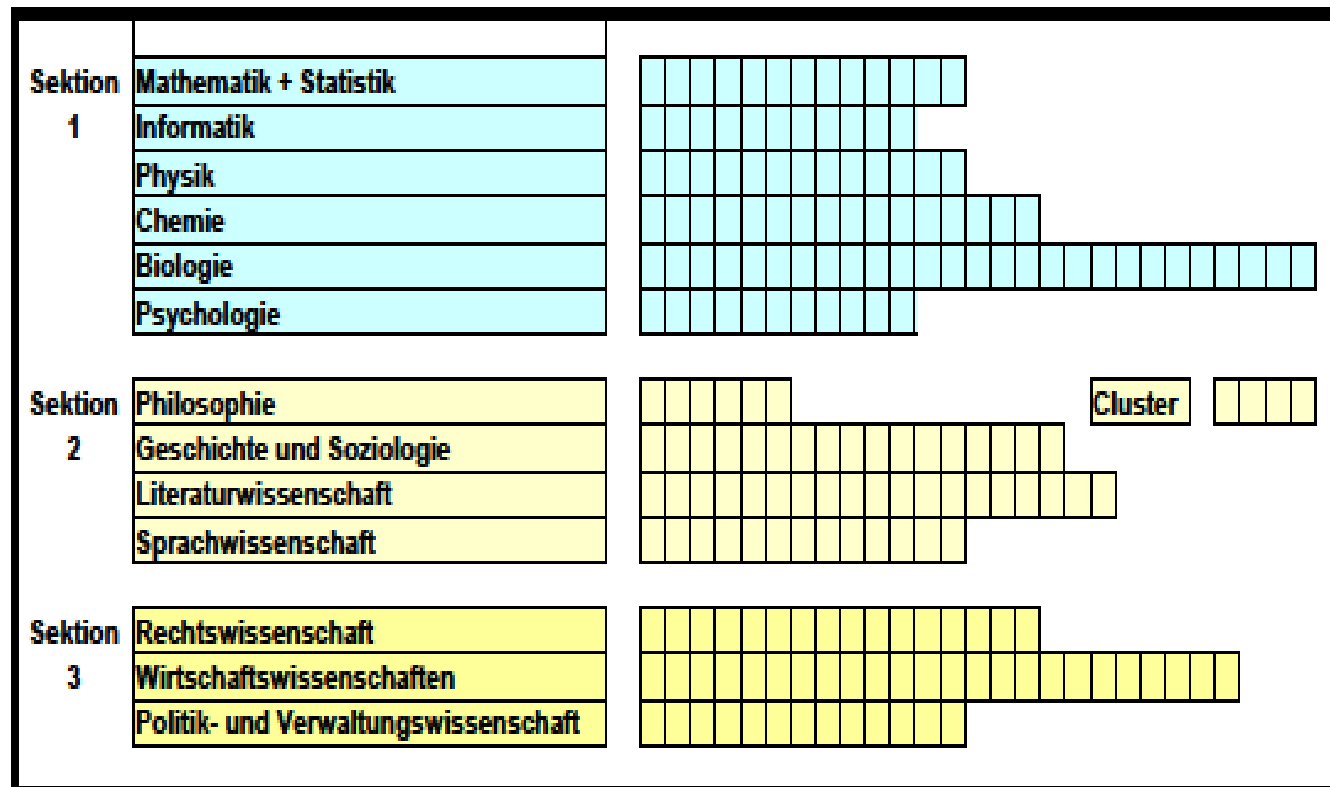
## Struktur der Universität : 3 Sektionen, 13 Fachbereiche

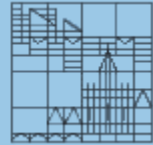


Mathematisch-Naturwissenschaftliche Sektion	
Fachbereiche	Mathematik und Statistik
	Informatik und Informationswissenschaft
	Physik
	Chemie
	Biologie
	Psychologie
Geisteswissenschaftliche Sektion	
Fachbereiche	Philosophie
	Geschichte und Soziologie
	Literaturwissenschaft
	Sprachwissenschaft
Rechts-, Wirtschafts- und Verwaltungswissenschaftliche Sektion	
Fachbereiche	Rechtswissenschaft
	Wirtschaftswissenschaften
	Politik- und Verwaltungswissenschaft



Struktur der Universität : Sektionen, 13 Fachbereiche,  
**203 Professuren mit ihren Arbeitsgruppen**

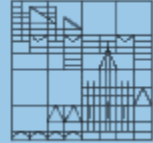




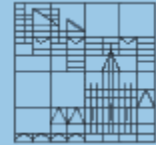
## Professuren und Publikationen in 2008

		Professuren	Artikel
<b>Sektion 1</b>	<b>Mathematik + Statistik</b>	13	41
	<b>Informatik</b>	11	23
	<b>Physik</b>	13	117
	<b>Chemie</b>	16	81
	<b>Biologie</b>	27	209
	<b>Psychologie</b>	11	65
<b>Sektion 2</b>	<b>Philosophie</b>	10	21
	<b>Geschichte und Soziologie</b>	17	26
	<b>Literaturwissenschaft</b>	19	32
	<b>Sprachwissenschaft</b>	13	18
<b>Sektion 3</b>	<b>Rechtswissenschaft</b>	16	24
	<b>Wirtschaftswissenschaften</b>	24	20
	<b>Politik- und Verwaltungswissenschaft</b>	13	66
		<b>203</b>	<b>743</b>

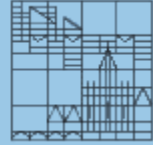



 Publikationen  
 der Sektion Naturwissenschaften

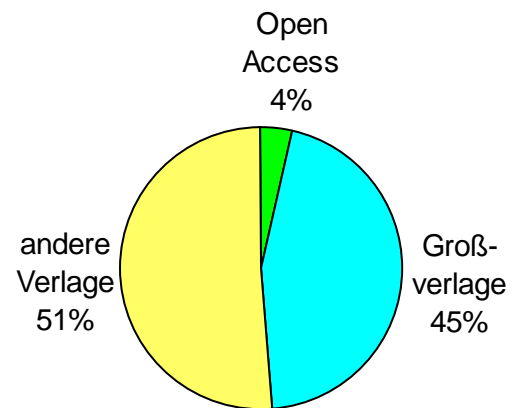
	Bio	Che	Phy	Math Stat	Psy	Inform	NatWiss	Anteil
ACS	3	23	2				28	5,22
AIP		2	26		1		29	5,41
APA					9		9	1,68
APS			30				30	5,60
Am Soc Microbiol	6						6	1,12
BMC	8	3			3		14	2,61
Elsevier	50	6	2	12	11	7	88	16,42
IEEE	1					4	5	0,93
IoP			12				12	2,24
Nature	5		6				11	2,05
Opt Soc Am			6				6	1,12
Oxford	3	3			1		7	1,31
PLOS	5						5	0,93
RSC	2	4	3				9	1,68
Springer	49	6	3	7	9	3	77	14,37
Wiley	32	24	11	2	4	3	76	14,18
Andere < 5	65	42	101	20	38	10	276	51,49
Gesamt	209	81	117	41	65	23	536	
Open Access	13	3	0	0	3	0	19	3,54
Grossverlage	131	36	16	21	24	13	241	44,96



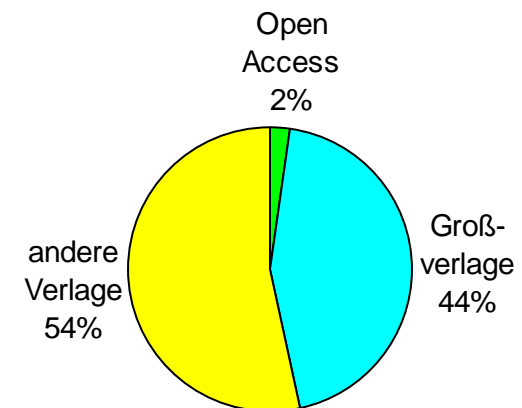
	NatWiss	Anteil Natwiss	ZS Titel NatWiss	Umsatz brutto	Anteil
ACS	28	5,22			
AIP	29	5,41			
APA	9	1,68			
APS	30	5,60			
Am Soc Microbiol	6	1,12			
BMC	14	2,61		13.400	1,27
Elsevier	88	16,42	58	236.000	22,43
IEEE	5	0,93			
IoP	12	2,24			
Nature	11	2,05			
Opt Soc Am	6	1,12			
Oxford	7	1,31			
PLOS	5	0,93		10.000	0,95
RSC	9	1,68			
Springer	77	14,37	74	115.000	10,93
Wiley	76	14,18	64	116.000	11,03
Andere < 5	276	51,49			
Gesamt	536	100	ca. 900	1.052.000	
Open Access	19	3,54		23.400	2,22
Grossverlage	241	44,96	196	467.000	44,39

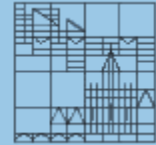


### Publikationsanteil



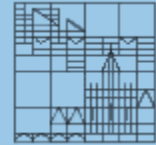
### Kostenanteil





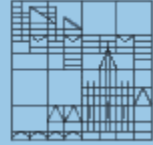
Publikationen der Sektionen  
Geisteswissenschaften und  
Recht/Wirtschaft/Verwaltung

	Phy	Gesch Soz	Lit	Spr	Jura	Wiwi	Pol Verw	Gesamt	Anteil
ACS								0	0,00
AIP								0	0,00
APA								0	0,00
APS								0	0,00
Am Soc Microbiol								0	0,00
BMC								0	0,00
Elsevier		1				1		2	0,97
IEEE								0	0,00
IoP								0	0,00
Nature								0	0,00
Opt Soc Am								0	0,00
Oxford								0	0,00
PLOS								0	0,00
RSC								0	0,00
Springer	2			1		1		4	1,93
Wiley								0	0,00
Andere < 5	19	25	32	17	24	18	66	201	97,10
Gesamt	21	26	32	18	24	20	66	207	
Open Access	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Grossverlage	2	1	0	1	0	2	0	6	2,90

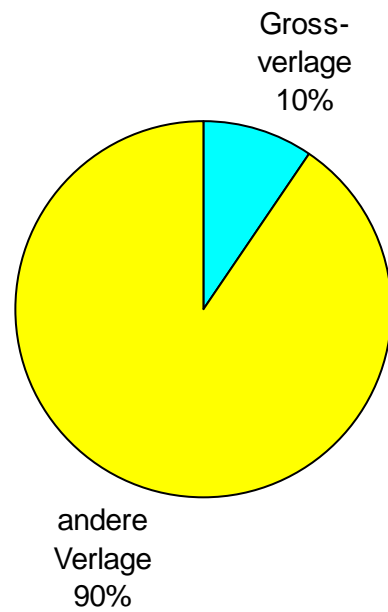


Publikationen in Zeitschriften  
 und Zeitschriftenkosten  
 der Universität Konstanz

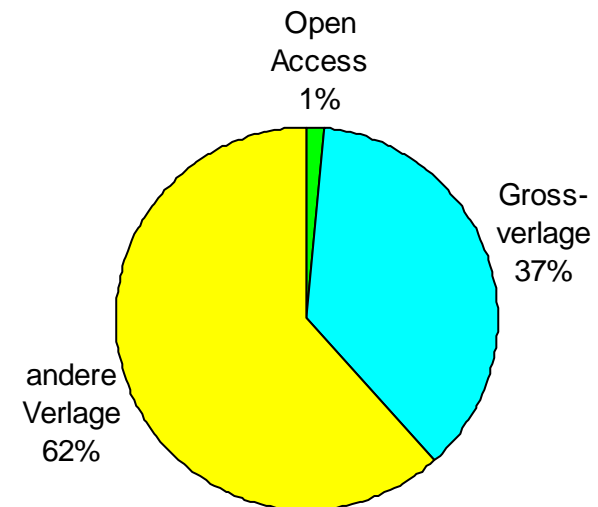
	Artikel	Anteil	ZS Titel	Umsatz brutto	Anteil
ACS	28	3,77			
AIP	29	3,90			
APA	9	1,21			
APS	30	4,04			
Am Soc Microbiol	6	0,81			
<b>BMC</b>	<b>14</b>	<b>1,88</b>		<b>13.400</b>	<b>0,78</b>
<b>Elsevier</b>	<b>90</b>	<b>12,11</b>	<b>97</b>	<b>271.000</b>	<b>15,86</b>
IEEE	5	0,67			
IoP	12	1,62			
Nature	11	1,48			
Opt Soc Am	6	0,81			
Oxford	7	0,94			
<b>PLOS</b>	<b>5</b>	<b>0,67</b>		<b>10.000</b>	<b>0,59</b>
RSC	9	1,21			
<b>Springer</b>	<b>81</b>	<b>10,90</b>	<b>115</b>	<b>181.000</b>	<b>17,21</b>
<b>Wiley</b>	<b>76</b>	<b>10,23</b>	<b>206</b>	<b>180.000</b>	<b>10,53</b>
Andere < 5	477	64,20			
<b>Gesamt</b>	<b>743</b>	<b>100,00</b>	<b>4387</b>	<b>1.709.000</b>	<b>100,00</b>
<b>Open Access</b>	<b>19</b>	<b>2,56</b>		<b>23.400</b>	<b>1,37</b>
<b>Grossverlage</b>	<b>247</b>	<b>33,24</b>	<b>418</b>	<b>632.000</b>	<b>36,98</b>



### Zeitschriftentitel

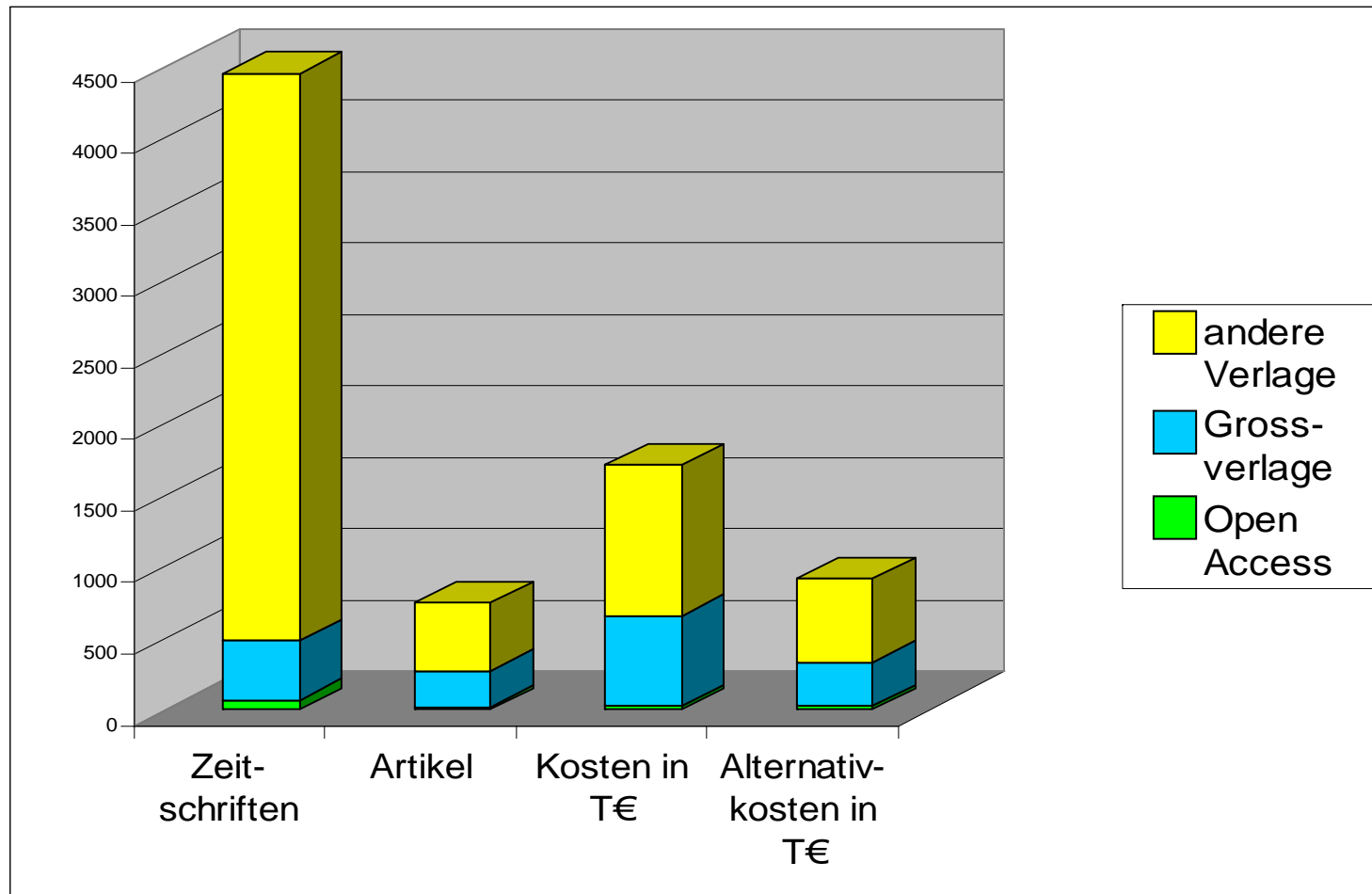
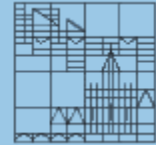


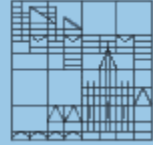
### Konstanzer Zeitschriftenkosten



**Alternativ:**  
743 Artikel à 1.500 € ~ 1,12 Mio €







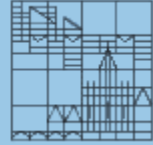
## Kalkulation für Konstanz

	Umsatz -rendite	Umsatz	Ersparnis bei OA Publikation
Open Access	~ 10 %	23.400 €	0 €
Elsevier	> 30 %	271.000 €	54.000 €
Springer	> 20 %	181.000 €	18.000 €
Wiley	> 20 %	181.000 €	18.000 €
			60.000 €
Alle Publikationen			ca. 600.000 €



Kosten einer  
Wissenschaftlerstelle





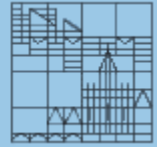
## Kalkulation für Baden-Württemberg

	Titel BW	Abos BW	Umsatz brutto	Anteil
Elsevier	700		4.716.000	41,46
Springer	604		1.920.000	16,88
Wiley	643		1.584.000	13,92
Gesamt		34.965	11.375.499	
Großverlage	1.947		8.220.000	72,26
andere Verlage			3.155.499	27,74



## Open Access in Konsortialverträgen

- Umsätze der Verlage je publiziertem Artikel
  - Elsevier ~ € 4.000
  - Springer und Wiley ~ € 2.000für alle Fachgebiete der Universität Konstanz
- Ziel:  
Bezahlung für Veröffentlichungen statt Abos



# Nutzen von Open Access

- Kostenersparnis  
für Bibliothek und Unterhaltsträger
- Bessere Sichtbarkeit der Veröffentlichungen
- Volkswirtschaftlicher Nutzen





Entscheidend für Veränderungen:

Das Verhalten der Autoren