

Mathematikzeitschriften - Preise und Kennziffern

Adalbert Kirchgäßner

In diesem Jahr mussten in einigen Fächern, so auch in Mathematik, wieder einmal Zeitschriften abbestellt werden. Da die Preise schneller steigen als die für die einzelnen Fächer verfügbaren Mittel, besteht leider der Zwang, erneut in den Abonnementbestand einzugreifen. Um den Schaden, der der wissenschaftlichen Arbeit durch die Abbestellungen entsteht, möglichst gering zu halten, und zusätzlich zur Einschätzung der wissenschaftlichen Qualität der Zeitschriften möglichst objektive Kriterien zu haben, hatte der Fachbereich Mathematik darum gebeten, zusätzlich zu den Preisen der derzeit laufenden Zeitschriften noch die Seitenpreise und den Impaktfaktor der einzelnen Zeitschriften zu ermitteln. Da aus der Abbestellrunde 1993 ebenfalls eine Liste der Preise der damals laufenden Zeitschriften existiert, haben wir für die heute noch laufenden Zeitschriften auch die Seitenpreise des Jahres 1993 ermittelt. Ziel war es zu untersuchen, ob aus diesen Daten „objektive“ Aussagen abgeleitet werden können, die zu den Entscheidungen über Abbestellungen beitragen können.

Im Jahre 1993 wurden 135 Abonnements gehalten, während 2000 nur noch 92 Abonnements gehalten werden konnten, also nur noch 63 Prozent.

Diese 92 Zeitschriften sind in Tabelle 1 zusammengestellt. Diese Zeitschriften wurden folgendermaßen gekennzeichnet (siehe Spalte 2 in den Tabellen):

- G = Zeitschriften, die von wissenschaftlichen Gesellschaften oder Institutionen verlegt werden,
- U = Zeitschriften, die von University-Presses verlegt werden. Diese

Zeitschriften werden von wissenschaftlichen Gesellschaften herausgegeben, aber von kommerziellen Verlagen vertrieben.

- V = Zeitschriften, die von kommerziellen Verlagen verlegt werden.

Für diese 92 Zeitschriften haben wir – soweit möglich – folgende Angaben ermittelt:

- Abonnementspreis 1993
- Seitenumfang 1993
- Abonnementspreis 1999
- Seitenumfang 1999
- Impaktfaktor 1999

Für fünf Zeitschriften konnten wir die Angaben nicht vollständig ermitteln (Anhang zu Tabelle 1), da drei Zeitschriften neu waren, also 1993 noch nicht gehalten wurden und von zwei Zeitschriften der Jahrgang 1999 noch nicht vollständig geliefert worden war. Somit bleiben 87 Zeitschriften, die ausgewertet werden konnten.

Für 23 der 92 laufenden Zeitschriftenabonnements in Mathematik ist kein Impaktfaktor veröffentlicht. Das liegt daran, dass 25 Prozent der für die Konstanzer Mathematiker wichtigen Zeitschriften nicht in das angloamerikanische Zeitschriftenspektrum fallen, das im Science Citation Index ausgewertet wird. (Die Zeitschriften, für die ein Impaktfaktor veröffentlicht wird, sind in der letzten Spalte mit „I“ gekennzeichnet. Bezeichnung in der Kopfzeile mit (*)).

Für die 87 Zeitschriften, für die wir die Preis- und Seitenangaben für 1993 und 1999 haben, wurden die Kosten untersucht. (vgl. Tabelle 1) Zuerst wurden die Seitenpreise für 1993 und 1999 ausgerechnet.

Dann wurden folgende Steigerungsraten ermittelt:

- Kostensteigerung von 1993 zu 1999 in Prozent des Preises von 1993
- Seitenzuwachs von 1993 bis 1999 im Verhältnis zur Seitenanzahl von 1993
- Relative Veränderung des Seitenpreises von 1993 bis 1999

Anschließend wurde für 1993 und 1999 der Durchschnittspreis aller Zeitschriften, der durchschnittliche Seitenpreis aller Zeitschriften sowie die Veränderung des Seitenpreises von 1993 bis 1999 errechnet. Diese Durchschnittswerte wurden auch für die drei Zeitschriftengruppen G, U und V sowie für die Gesellschaften und Verlage gebildet, die in der untersuchten Zeitschriftengruppe mit mehr als einer Zeitschrift vertreten sind. Dadurch kann für jede Zeitschrift, jede Zeitschriftengruppe und die Zeitschriften einer Gesellschaft bzw. eines Verlages festgestellt werden, ob die jeweiligen Durchschnittswerte über oder unter dem Gesamtdurchschnitt liegen.

Für die 66 Zeitschriften, für die sowohl die Seiten- und Preisangaben für 1993 und 1999 sowie die Impaktfaktoren für 1999 vorliegen und deren Jahrgang 1999 vollständig geliefert ist, wurden folgende weitere Koeffizienten ermittelt (vgl. Tabelle 2):

- Impaktfaktor geteilt durch Seitenanzahl 1999
- Impaktfaktor geteilt durch Abonnementspreis 1999
- Impaktfaktor geteilt durch Seitenpreis 1999 = Leistungskoeffizient 1999.

Für diese 66 Zeitschriften wurde der Durchschnitt der Abonnementpreise und der Seitenpreise ermittelt, um diese Durchschnitte mit den Durchschnitten aller 87 ausgewerteten Zeitschriften vergleichen zu können.

Weiter wurden die Durchschnitte der mit dem Impaktfaktor gebildeten Relationswerte der Zeitschriften errechnet. Ebenso wurden die Durchschnitte dieser Werte für die drei Zeitschriftengruppen und die Gesellschaften und Verlage mit mehreren Zeitschriften gebildet. Damit kann auch hier die relative Position der jeweiligen Werte im Gesamtgefüge festgestellt werden.

Diese Auswertungen führen zu folgendem Ergebnis:

Die Seitenpreise 1993 und 1999 der von wissenschaftlichen Einrichtungen herausgegebenen Zeitschriften – einschließlich der von University Presses verlegten – liegen deutlich unter den Seitenpreisen der Zeitschriften kommerzieller Verlage.

Die Seitenpreise der von Verlagen herausgegebenen Zeitschriften stiegen deutlich stärker als die der von Gesellschaften herausgegebenen Zeitschriften. Lag der durchschnittliche Seitenpreis der Gesellschaftszeitschriften 1993 noch bei etwa zwei Drittel der Seitenpreise der Verlagszeitschriften, so sind die Seitenpreise der Verlagszeitschriften heute fast doppelt so hoch wie die der Gesellschaftszeitschriften.

Betrachtet man die mit dem Impaktfaktor gebildeten Relationen, zeigt sich ebenfalls, dass die Verlagszeitschriften durchschnittlich deutlich schlechtere Rangplätze einnehmen als die von wissenschaftlichen Einrichtungen herausgegebenen Zeitschriften:

Nur im Verhältnis der Impaktfaktoren zu den veröffentlichten Seiten ist der Durchschnittswert der Verlags-

zeitschriften etwas besser als der Durchschnittswert der von wissenschaftlichen Einrichtungen herausgegebenen Zeitschriften.

Der Durchschnittswert Impaktfaktor zum Preis liegt für die von wissenschaftlichen Einrichtungen herausgegebenen Zeitschriften fast doppelt so hoch wie für die Verlagszeitschriften.

Und der Leistungskoeffizient (Impaktfaktor im Verhältnis zum Seitenpreis) ist für die von wissenschaftlichen Einrichtungen herausgegebenen Zeitschriften fast dreimal so hoch wie für die Verlagszeitschriften.

Betrachtet man die einzelnen Verlage bzw. Verlagsgruppen in der gleichen Weise, ergibt sich folgendes Bild:

Die Erhöhung der Abonnementspreise wie der Seitenpreise der Verlagszeitschriften liegen im Durchschnitt deutlich über den durchschnittlichen Steigerungsraten der gesamten untersuchten Zeitschriften. Auf der anderen Seite liegen die Durchschnittswerte der von wissenschaftlichen Einrichtungen herausgegebenen Zeitschriften deutlich unter dem Gesamtdurchschnitt. Dabei liegt der Spitzenwert eines Verlages bei 159 % Preissteigerung in sechs Jahren!

Betrachtet man die mit dem Impaktfaktor gebildeten Relationen, ergibt sich ein ähnliches Bild wie bei der Untersuchung der Preis- und Seitenpreisveränderungen von 1993 zu 1999:

Im Verhältnis von Impaktfaktor zu Seitenanzahl liegt der Durchschnittswert der Verlagszeitschriften leicht über dem Gesamtdurchschnitt, dank

des guten Wertes eines einzigen Verlages. Nimmt man diesen heraus, liegt der Durchschnitt der restlichen Verlagszeitschriften unter dem Gesamtdurchschnitt.

Der Durchschnittswert für das Verhältnis des Impaktfaktors zu den Preisen liegt für Verlagszeitschriften deutlich unter dem Durchschnitt aller Zeitschriften. Nimmt man den Wert des Verlages heraus, dessen Durchschnittswert in der Größenordnung des Gesamtdurchschnitts liegt, ist der Durchschnittswert der Verlagszeitschriften gerade noch halb so groß wie der Gesamtdurchschnitt.

Betrachtet man den Leistungsfaktor, bestätigt sich dieses Bild: Die Leistungsfaktoren für die Zeitschriften der einzelnen Verlage sind alle kleiner als die Hälfte des durchschnittlichen Leistungsfaktors, wobei es zwischen den Verlagen eine Streuung von 0,47 bis 0,22 gibt. Dementsprechend liegt der Durchschnittswert für die Gruppe der von wissenschaftlichen Einrichtungen herausgegebenen Zeitschriften deutlich über dem Gesamtdurchschnitt, wobei die Zeitschriften einer Gesellschaft einen Wert erreichen, der fast dreimal so hoch ist wie der Durchschnittswert.

Diese Auswertungen sind reine Zahlenwerte und damit erst einmal wertfrei. Ob und in welcher Weise sie zur Beurteilung von Zeitschriften, ihren Herausgebern und Verlagen und in der Folge zu Entscheidungen über Abonnements oder Abbestellungen herangezogen werden, ist primär Sache der betroffenen Wissenschaftler.

Tabelle 1: Kostenvergleich 1993 zu 1999

Titel	Verlag	1993			1999			Kosten- steige- rung in %	Seite- n-zu- wachs s in %	Eh-ö- hung des Seiten- preises in %	(*)
		DM	Seite n	Preis je Seite DM	DM	Seite n	Preis je Seite DM				
Journal of operator theory	G Rom. Ac.	181	805	0,22	318	451	0,71	75,9	-44,0	213,9	
Funkcional'nyj analiz i ego prilozhenija	G Ak. Nauk SSSR	114	378	0,30	164	360	0,46	43,9	-4,8	51,1	
Current mathematical publications	G AMS	660	2680	0,25	933	3169	0,29	41,4	18,2	19,6	
Bulletin of the AMS	G AMS	387	748	0,52	566	2200	0,26	46,2	194,1	-50,3	I
Journal of the AMS	G AMS	261	1011	0,26	391	1212	0,32	49,8	19,9	25,0	I
Mathematical reviews	G AMS	7.365	10464	0,70	10.792	10770	1,00	46,5	2,9	42,4	
Mathematics of computation	G AMS	444	1814	0,24	652	1760	0,37	46,9	-3,0	51,5	I
Proceedings of the AMS	G AMS	968	3915	0,25	1.442	3768	0,38	49,0	-3,8	54,8	I
Transactions of the AMS	G AMS	1.582	5682	0,28	2.341	5106	0,46	47,9	-10,1	64,6	I
Transactions of the Moscow Math. Soc.	G AMS	431	249	1,73	631	262	2,41	46,4	5,2	39,1	
Translations	G AMS	455	674	0,68	2.988	3300	0,91	556,8	389,6	34,1	
Journ. of symbolic logic & Bull. of symb. logic	G Ass. for Symbolic Logic	353	1542	0,23	668	2441	0,27	89,3	58,3	19,6	
Quarterly of applied mathematics	G Brown University,	134	795	0,17	197	796	0,25	46,7	0,1	46,5	I
Indiana University mathematics journal	G Indiana University	218	1561	0,14	345	1616	0,21	58,0	3,5	52,7	I
Publications mathematiques	G Inst. des H. Et. Scient.	420	403	1,04	581	180	3,23	38,3	-55,3	209,5	
Acta scientiarum mathematicarum	G Institutum Bolyainum	76	1200	0,06	236	784	0,30	210,3	-34,7	374,9	
Combinatorica	G János Bolyai Math. Soc.	322	499	0,65	538	598	0,90	67,1	19,8	39,4	I
Doklady mathematics	G MAIK Nauka	1.303	1111	1,17	2.533	1001	2,53	94,4	-9,9	115,8	
American mathematical monthly	G Math. Soc. of America	265	978	0,27	348	992	0,35	31,3	1,4	29,4	I
Journal of the Mathematical Society of Japan	G Nihon-Sūgakkai	316	742	0,43	550	1028	0,54	74,1	38,5	25,7	I
Acta arithmetica	G Polska Akademia Nauk	750	1165	0,64	1.304	1214	1,07	73,9	4,2	66,9	I
Annales Polonici mathematici	G Polska Akademia Nauk	747	318	2,35	588	614	0,96	-21,3	93,1	-59,3	I
Izvestiya mathematics	G Russ. Ac. of Sciences	1.324	1226	1,08	1.986	1277	1,56	50,1	4,2	44,1	I
Russian mathematical surveys	G Russ. Ac. of Sciences	987	1323	0,75	1.317	1386	0,95	33,5	4,8	27,4	I
Japanese journal of mathematics	G Science Council	436	430	1,01	470	400	1,17	7,7	-7,0	15,8	
Fundamenta mathematicae	G Sem. Matematyczne [u.a.]	660	590	1,12	874	631	1,38	32,4	6,9	23,8	I
SIAM journal on applied mathematics	G SIAM	457	1784	0,26	700	2300	0,30	53,1	28,9	18,7	I
SIAM journal on mathematical analysis	G SIAM	646	1665	0,39	959	1400	0,68	48,5	-15,9	76,6	I
SIAM journal on matrix analysis and appl.	G SIAM	344	1197	0,29	652	1098	0,59	89,7	-8,3	106,8	I
SIAM journal on numerical analysis	G SIAM	478	1844	0,26	751	1982	0,38	57,0	7,5	46,1	I
Annales de l'Institut Fourier	G Univ. Joseph Fourier Publ.	408	1688	0,24	560	2029	0,28	37,1	20,2	14,1	I
Pacific journal of mathematics	G Univ. of Cal., Berkeley	359	1974	0,18	540	1958	0,28	50,5	-0,8	51,8	I
Bulletin of the London Mathematical Society	U Cambridge Univ. Press	393	624	0,63	534	768	0,69	35,8	23,1	10,3	I
Journal of the London Mathematical Society	U Cambridge Univ. Press	823	1152	0,71	1.112	1920	0,58	35,1	66,7	-18,9	I
IMA journal of applied mathematics	U Oxford Univ. Pr.	435	616	0,71	676	620	1,09	55,4	0,6	54,4	I
IMA journal of numerical analysis	U Oxford Univ. Pr.	432	612	0,71	719	660	1,09	66,4	7,8	54,3	I
Illinois journal of mathematics	U Univ. of Illinois Pr.	177	694	0,26	246	820	0,30	38,8	18,2	17,5	I
Canadian journal of mathematics	U Univ. Press, Toronto, Ont.	426	1344	0,32	786	1341	0,59	84,5	-0,2	84,9	I
Annals of mathematics	U Univ. Press, Princeton	353	1356	0,26	432	1940	0,22	22,5	43,1	-14,4	I
Bulletin of the Australian Mathematical Society	U Univ. Pr., St Lucia	271	1055	0,26	376	1089	0,35	38,8	3,2	34,5	I
Advances in mathematics	V Academic Press	1.639	1600	1,02	4.009	3200	1,25	144,6	100,0	22,3	I
Journal of algebra	V Academic Press	2.600	3240	0,80	7.391	9000	0,82	184,3	177,8	2,3	I
Journal of combinatorial theory / A	V Academic Press	1.856	1079	1,72	2.476	653	3,79	33,4	-39,5	120,4	I
Journal of combinatorial theory / B	V Academic Press	1.855	959	1,93	1.694	708	2,39	-8,7	-26,2	23,7	I
Journal of differential equations	V Academic Press	1.815	2640	0,69	4.919	3664	1,34	171,0	38,8	95,3	I
Journal of functional analysis	V Academic Press	2.144	4080	0,53	5.031	5400	0,93	134,6	32,4	77,3	I
Journal of number theory	V Academic Press	999	1123	0,89	3.386	1424	2,38	239,0	26,8	167,3	I
Archiv der Mathematik	V Birkhäuser	1.128	1198	0,94	1.512	960	1,58	34,1	-19,9	67,3	I
Commentarii mathematici Helvetici	V Birkhäuser	440	672	0,65	475	670	0,71	8,0	-0,3	8,3	I
Computational complexity	V Birkhäuser	499	401	1,24	681	520	1,31	36,5	29,7	5,2	
Integral equations and operator theory	V Birkhäuser	930	1206	0,77	1.578	504	3,13	69,7	-58,2	306,0	I
Zeitschrift für angewandte Math. u. Physik	V Birkhäuser	909	1080	0,84	5.912	1010	5,85	550,3	-6,5	595,4	I
Journal of geometry	V Birkhäuser	510	603	0,85	706	621	1,14	38,5	3,0	34,5	
Acta mathematica	V Charlesworth Group	364	604	0,60	422	605	0,70	15,8	0,2	15,6	I
Quarterly journal of mathematics	V Clarendon Pr.	253	516	0,49	431	531	0,81	70,5	2,9	65,7	I
Journal für die reine und angewandte Math.	V de Gruyter	2.722	1969	1,38	3.778	2160	1,75	38,8	9,7	26,5	I
Communications in partial differential eq.	V Dekker	1.286	2111	0,61	2.545	2257	1,13	97,9	6,9	85,1	I
Cahiers de topologie et géométrie ...	V Dunod	107	351	0,30	146	320	0,46	36,6	-8,8	49,8	
Mathematikunterricht	V Friedrich	115	307	0,37	118	400	0,29	2,3	30,3	-21,5	
Annales scient. de l'Ecole Normale Supérieure	V Gauthier-Villars	507	773	0,66	678	892	0,76	33,8	15,4	15,9	I
Zeitschrift für Analysis und ihre	V Heldermann	368	769	0,48	452	1151	0,39	22,8	49,7	-17,9	

Mathematikzeitschriften - Preise und Kennziffern

Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen	V	Heldermann	368	769	0,48	452	1151	0,39	22,8	49,7	-17,9	
Nagoya mathematical journal	V	Kinokuniya Co.	488	772	0,63	413	856	0,48	-15,4	10,9	-23,7	I
Journal of mathematics of Kyoto University	V	Kinokuniya Co.	646	1164	0,55	240	792	0,30	-62,9	-32,0	-45,5	I
Compositio mathematica	V	Kluwer	1.687	1416	1,19	2.488	1800	1,38	47,5	27,1	16,0	I
Applied categorical structures	V	Kluwer	318	440	0,72	598	464	1,29	88,4	5,5	78,6	I
Enseignement mathématique	V	Kundig	220	348	0,63	229	456	0,50	4,1	31,0	-20,6	
Asymptotic analysis	V	North-Holland	685	391	1,75	1.478	1110	1,33	115,7	183,9	-24,0	I
Journal of pure and applied algebra	V	North-Holland	2.437	1980	1,23	4.988	3399	1,47	104,7	71,7	19,2	I
Nonlinear analysis	V	Pergamon Pr.	1.778	2433	0,73	6.246	1031	6,06	251,3	-57,6	728,9	
Topology	V	Pergamon Pr.	922	907	1,02	2.422	1311	1,85	162,6	44,5	81,7	I
Archive for rational mechanics and analysis	V	Springer	3.138	1599	1,96	3.580	734	4,88	14,1	-54,1	148,5	I
Inventiones mathematicae	V	Springer	3.441	2671	1,29	4.642	2850	1,63	34,9	6,7	26,4	I
Manuscripta mathematica	V	Springer	1.462	1782	0,82	2.213	1599	1,38	51,4	-10,3	68,7	I
Mathematical intelligence	V	Springer	80	300	0,27	105	240	0,44	31,2	-20,0	64,0	I
Mathematische Annalen	V	Springer	3.033	2289	1,33	3.122	1560	2,00	2,9	-31,8	51,0	I
Mathematische Zeitschrift	V	Springer	2.724	1825	1,49	3.893	2364	1,65	42,9	29,5	10,3	I
Monatshefte für Mathematik	V	Springer	875	694	1,26	1.429	708	2,02	63,3	2,0	60,1	I
Numerische Mathematik	V	Springer	1.626	1077	1,51	2.582	2106	1,23	58,8	95,5	-18,8	I
American journal of mathematics	V	Johns Hopkins Pr.	281	1444	0,19	491	1377	0,36	74,8	-4,6	83,3	I
Journal d'analyse mathématique	V	Hebrew Univ.	104	708	0,15	504	1140	0,44	384,8	61,0	201,1	I
Israel journal of mathematics	V	The Magnes Pr.	985	1661	0,59	782	2280	0,34	-20,6	37,3	-42,2	I
Communications on pure and appl. math.	V	Wiley-VCH	1.480	1535	0,96	3.508	1620	2,17	137,0	5,5	124,6	I
Journal of graph theory	V	Wiley-VCH	720	754	0,95	2.230	1100	2,03	209,8	45,9	112,3	I
Mathematische Nachrichten	V	Wiley-VCH	1.250	2785	0,45	3.481	2136	1,63	178,5	-23,3	263,1	I
Zeitschrift für angew. Math. u. Mechanik	V	Wiley-VCH	1.200	954	1,26	2.898	1845	1,57	141,5	93,4	24,9	I
Durchschnitt			967		0,71	1.693		1,14	75,0		60,6	
Gruppendurchschnitte	G		745		0,57	1.185		0,80	59,0		41,9	
	U		368		0,43	542		0,55	47,5		27,6	
	V		1.265		0,88	2.359		1,53	86,5		73,0	
Verlagsdurchschnitte	G	A M S	1.395		0,54	2.304		0,71	103		31	
	G	SIAM	550		0,69	750		0,89	35		34	
	U	Cambridge Univ. Press	608		0,67	823		0,64	35,4		-5,2	
	U	Oxford Univ. Pr.	434		0,71	698		1,09	60,9		54,4	
	V	Academic Press	1.844		1,08	4.129		1,84	123,9		70,2	
	V	Birkhäuser	736		0,88	1.811		2,29	146,0		158,8	
	V	Kluwer Academic Publ.	1.002		0,96	1.543		1,34	54,0		39,6	
	V	North-Holland / Pergamon	1.456		1,18	3.783		2,68	159,9		126,3	
	V	Springer	2.340		1,14	3.278		1,74	40,1		53,0	
	V	Wiley-VCH.	1.163		0,91	3.029		1,85	160,6		103,9	

Folgende Zeitschriften konnten mangels vollständiger Daten nicht ausgewertet werden

Titel	Verlag	Daten	I	Bem.
Applied mathematics letters	V Pergamon Press		1999	I Neu, 1993 noch nicht vorhanden
Elemente der Mathematik	V Birkhäuser		1999	I Neu, 1993 noch nicht vorhanden
Journal of differential geometry	G Univ.	1993	1999	I Jahrgang 1999 noch unvollständig
Nonlinear differential equations and applications	V Birkhäuser		1999	I Neu, 1993 noch nicht vorhanden
Theory of probability and its applications	G Soc.	1993	1999	I Jahrgang 1999 noch unvollständig

Tabelle 2: Leistungskoeffizienten der Zeitschriften mit Impaktfaktor aus den Daten von 1999

Titel	Verlag	1999			1999			LK	
		DM	Seiten	Preis je Seite DM	Impakt-Faktor	Impakt - Faktor / Seiten *1000	Impakt / Preis	Impakt / Seitenpreis	
Bulletin of the AMS	G AMS	566	2200	0,26	1,25	0,568	2,209	4,859	
Journal of the AMS	G AMS	391	1212	0,32	1,262	1,041	3,227	3,911	
Mathematics of computation	G AMS	652	1760	0,37	0,981	0,557	1,504	2,646	
Proceedings of the AMS	G AMS	1.442	3768	0,38	0,311	0,083	0,216	0,812	
Transactions of the AMS	G AMS	2.341	5106	0,46	0,623	0,122	0,266	1,359	
Quarterly of applied mathematics	G Brown University,	197	796	0,25	0,413	0,519	2,102	1,673	
Indiana University mathematics journal	G Indiana University	345	1616	0,21	0,304	0,188	0,882	1,426	
Combinatorica	G János Bolyai Math. Soc.	538	598	0,90	0,38	0,635	0,706	0,422	
American mathematical monthly	G Math. As. of America	348	992	0,35	0,255	0,257	0,733	0,727	
Journal of the Mathematical Society of Japan	G Nihon-Sūgakkai	550	1028	0,54	0,421	0,410	0,765	0,787	
Acta arithmetica	G Polska Akademia Nauk	1.304	1214	1,07	0,484	0,399	0,371	0,450	
Izvestiya mathematics	G Russ. Ac. of Sciences	1.986	1277	1,56	0,091	0,071	0,046	0,059	
Russian mathematical surveys	G Russ. Ac. of Sciences	1.317	1386	0,95	0,353	0,255	0,268	0,371	
Fundamenta mathematicae	G Sem. Matematyczne [u.a.]	874	631	1,38	0,339	0,537	0,388	0,245	
SIAM journal on applied mathematics	G SIAM	700	2300	0,30	0,764	0,332	1,092	2,512	
SIAM journal on mathematical analysis	G SIAM	959	1400	0,68	0,92	0,657	0,959	1,343	
SIAM journal on matrix analysis and applications	G SIAM	652	1098	0,59	0,663	0,604	1,016	1,116	
SIAM journal on numerical analysis	G SIAM	751	1982	0,38	1,119	0,565	1,491	2,955	
Annales de l'Institut Fourier	G Univ. Joseph Fourier Publ.	560	2029	0,28	0,509	0,251	0,910	1,846	
Pacific journal of mathematics	G Univ. of California, Berkeley	540	1958	0,28	0,345	0,176	0,638	1,250	
Bulletin of the London Mathematical Society	U Cambridge Univ. Press	534	768	0,69	0,417	0,543	0,781	0,600	
Journal of the London Mathematical Society	U Cambridge Univ. Press	1.112	1920	0,58	0,39	0,203	0,351	0,673	
IMA journal of applied mathematics	U Oxford Univ. Pr.	676	620	1,09	0,615	0,992	0,910	0,564	
IMA journal of numerical analysis	U Oxford Univ. Pr.	719	660	1,09	0,689	1,044	0,958	0,632	
Illinois journal of mathematics	U Univ. of Illinois Pr.	246	820	0,30	0,295	0,360	1,201	0,985	
Canadian journal of mathematics	U Univ. Press, Toronto, Ont.	786	1341	0,59	0,357	0,266	0,454	0,609	
Annals of mathematics	U Univ. Press, Princeton	432	1940	0,22	1,539	0,793	3,560	6,906	
Bulletin of the Australian Mathematical Society	U Univ. Pr., St Lucia	376	1089	0,35	0,184	0,169	0,489	0,533	
Advances in mathematics	V Academic Press	4.009	3200	1,25	0,955	0,298	0,238	0,762	
Journal of combinatorial theory / A	V Academic Press	2.476	653	3,79	0,559	0,856	0,226	0,147	
Journal of combinatorial theory / B	V Academic Press	1.694	708	2,39	0,438	0,619	0,259	0,183	
Journal of differential equations	V Academic Press	4.919	3664	1,34	0,784	0,214	0,159	0,584	
Journal of functional analysis	V Academic Press	5.031	5400	0,93	0,84	0,156	0,167	0,902	
Journal of algebra	V Academic Press	7.391	9000	0,82	0,44	0,049	0,060	0,536	
Journal of number theory	V Academic Press	3.386	1424	2,38	0,389	0,273	0,115	0,164	
Archiv der Mathematik	V Birkhäuser	1.512	960	1,58	0,212	0,221	0,140	0,135	
Commentarii mathematici Helvetici	V Birkhäuser	475	670	0,71	0,727	1,085	1,530	1,025	
Integral equations and operator theory	V Birkhäuser	1.578	504	3,13	0,35	0,694	0,222	0,112	
Zeitschrift für angewandte Math. u. Physik	V Birkhäuser	5.912	1010	5,85	0,333	0,330	0,056	0,057	
Acta mathematica	V Charlesworth Group	422	605	0,70	1,467	2,425	3,479	2,105	
Quarterly journal of mathematics	V Clarendon Pr.	431	531	0,81	0,426	0,802	0,987	0,524	
Journal für die reine und angewandte Math.	V de Gruyter	3.778	2160	1,75	0,627	0,290	0,166	0,358	
Communications in partial differential equations	V Dekker	2.545	2257	1,13	0,724	0,321	0,284	0,642	
Annales scient. de l'Ecole Normale Supérieure	V Gauthier-Villars	678	892	0,76	0,857	0,961	1,264	1,127	
Nagoya mathematical journal	V Kinokuniya Co.	413	856	0,48	0,311	0,363	0,754	0,645	
Journal of mathematics of Kyoto University	V Kinokuniya Co.	240	792	0,30	0,238	0,301	0,993	0,786	
Compositio mathematica	V Kluwer	2.488	1800	1,38	0,639	0,355	0,257	0,462	
Applied categorical structures	V Kluwer Academic Publ.	598	464	1,29	0,244	0,526	0,408	0,189	
Asymptotic analysis	V North-Holland Publ.	1.478	1110	1,33	0,468	0,422	0,317	0,352	
Journal of pure and applied algebra	V North-Holland Publ.	4.988	3399	1,47	0,44	0,129	0,088	0,300	
Topology	V Pergamon Pr.	2.422	1311	1,85	0,641	0,489	0,265	0,347	
Archive for rational mechanics and analysis	V Springer	3.580	734	4,88	1,283	1,748	0,358	0,263	
Inventiones mathematicae	V Springer	4.642	2850	1,63	1,207	0,424	0,260	0,741	
Manuscripta mathematica	V Springer	2.213	1599	1,38	0,213	0,133	0,096	0,154	
Mathematical intelligencer	V Springer	105	240	0,44	0,528	2,200	5,029	1,207	
Mathematisches Annalen	V Springer	3.122	1560	2,00	0,596	0,382	0,191	0,298	
Mathematisches Zeitschrift	V Springer	3.893	2364	1,65	0,493	0,209	0,127	0,299	
Monatshefte für Mathematik	V Springer	1.429	708	2,02	0,329	0,465	0,230	0,163	
Numerische Mathematik	V Springer	2.582	2106	1,23	0,968	0,460	0,375	0,789	
American journal of mathematics	V Johns Hopkins Pr.	491	1377	0,36	0,633	0,460	1,288	1,774	
Journal d'analyse mathématique	V Hebrew Univ.	504	1140	0,44	0,256	0,225	0,508	0,579	
Israel journal of mathematics	V The Magnes Pr.	782	2280	0,34	0,446	0,196	0,570	1,300	

Communications on pure and appl. math.	V	Wiley	3.508	1620	2,17	1,439	0,888	0,410	0,665
Journal of graph theory	V	Wiley	2.230	1100	2,03	0,44	0,400	0,197	0,217
Zeitschrift für angew. Math. u. Mechanik	V	Wiley-VCH	2.898	1845	1,57	0,171	0,093	0,059	0,109
Mathematische Nachrichten	V	Wiley-VCH	3.481	2136	1,63	0,295	0,138	0,085	0,181
Durchschnitt der Zeitschr. mit Impaktfaktor			1.761		1,18		0,503	0,768	0,961
Durchschnitt gesamt			1.693		1,14				
Gruppendurchschnitte	G		851		0,58		0,41	0,99	1,54
	U		610		0,61		0,55	1,09	1,44
	V		2.482		1,61		0,54	0,58	0,56
Verlagsdurchschnitt	G	American Math. Society	1.078		0,36		0,47	1,48	2,72
	G	SIAM	765		0,49		0,54	1,14	1,98
	U	Cambridge Univ. Press	823		0,64		0,37	0,57	0,64
	U	Oxford Univ. Pr.	698		1,09		1,02	0,93	0,60
	V	Academic Press	4.129		1,84		0,35	0,17	0,47
	V	Birkhäuser	1.579		1,88		0,39	0,32	0,22
	V	Kluwer Academic Publ.	1.543		1,34		0,44	0,33	0,33
	V	North-Holland / Pergamon	2.962		1,55		0,35	0,22	0,33
	V	Springer	2.396		1,69		0,67	0,74	0,43
	V	Wiley-VCH	3.029		1,85		0,38	0,19	0,29

... und was ist neu am neuen Schlagwortregister?

Karsten Wilkens

Denkbare, aber durchaus realistische Antwort:

"Na ja, viel hat sich eigentlich nicht geändert, ich sag' mal: mehr oder weniger! Hauptsache, die Daten sind gerettet!"

Aber das wäre vielleicht zu viel des Understatements - und die BA-Redaktion mit Sicherheit nicht zufrieden! Außerdem bedürfte es, auch im mündlichen Gespräch, der Erläuterung.

Bevor ich also versuche, zumindest die Unterschiede zwischen dem alten und dem neuen System zu verdeutlichen, möchte ich jedoch noch eine kleine Leichenpredigt auf die alte Datenbank halten. Wir sind es ihr, glaube ich, schuldig. Sie wurde am Freitag, dem 29. September 2000, abgeschaltet, sang- und klanglos, ein Staatsgebilde zweiter Klasse, und am selben Tag wurden auch die letzten im Informationszentrum verbliebenen Siemens-Terminals kurzerhand und

ohne viel Federlesens abgeräumt. Weint ihnen denn niemand eine Träne nach? Die gute alte BIS-Lokale!



Hat sie uns doch 10 Jahre lang als Datenbasis für einen durchaus funktionsfähigen und zuverlässigen OPAC gedient, den sogenannten Kranz-Bär, der in seiner "differenzierten Buchanfrage" auch einen Sa-

cherschließungsteil mit Schlagwortregisterfunktion enthielt, und hat doch ihre - nicht von allen innig geliebte - Dienstrecherche u. a. als Arbeitsinstrument für die Pflege und Fortentwicklung des Schlagwortregisters hergehalten, nämlich mit dem lesenden und schreibenden Zugriff auf ihre "Notationsstammdatei", der die