Rechnerbenutzung am LRZ im Jahr 1992

1. Auftragsklassen-Uebersicht (01.01.92 - 26.03.92)

Rechner	Klasse	Auftraege Anzahl	%	Systemzeit SRU/1000	%	mittlere Verweilz. 2) vor Ausf.	in Ausf.
E (NVE)	A	175 415	60.88	370	2.86	0'	1'
	B	12 583	4.36	867	6.70	5'	10'
	C	1 245	0.43	795	6.14	2H10'	45'
	D	360	0.12	1 495	11.56	4H41'	2H45'
	E	694	0.24	118	0.91	16'	35'
	F	445	0.15	333	2.57	4H 4'	1H35'
	A-F	190 742	66.19	3 978	30.76	2'	3'
	K	2 715	0.94	478	3.69	5H51'	37'
	L	1 544	0.53	1 764	13.64	114H31'	1H57'
	M	1 150	0.39	1 647	12.73	75H31'	2H20'
	N	1 522	0.52	720	5.56	40H 3'	1H 3'
	O	1 949	0.67	1 599	12.36	39H26'	1H21'
	K-O	8 880	3.08	6 208	48.00	46H60'	1H18'
	Dialog	68 693	23.84	2 287	17.68		1H13'
	Sonst1)	19 817	6.87	458	3.54		1H19'
	Summe	288 132		12 931			
F (NVE)	A	147 302	64.12	309	2.32	0'	1'
	B	8 725	3.79	488	3.68	6'	6'
	C	1 110	0.48	807	6.08	1H34'	43'
	D	605	0.26	1 382	10.41	3H21'	1H22'
	E	1 615	0.70	198	1.49	24'	12'
	F	331	0.14	456	3.43	3H46'	2H16'
	A-F	159 688	69.52	3 639	27.44	3'	2'
	K	3 818	1.66	676	5.09	4H44'	24'
	L	1 422	0.61	1 998	15.06	113H21'	2H 9'
	M	882	0.38	1 958	14.76	162H 5'	3H14'
	N	1 237	0.53	651	4.90	18H52'	1H 9'
	O	1 209	0.52	1 791	13.50	90H24'	2H12'
	K-O	8 568	3.73	7 074	53.34	53H 5'	1H21'
	Dialog	50 444	21.96	2 146	16.17		1H44'
	Sonst1)	10 993	4.78	403	3.03		1H34'
	Summe	229 693		13 263			

Auftragsklassen-Uebersicht (01.04.92 - 31.07.92)

Rechner	Klasse	Auftraege Anzahl	%	Systemzeit SRU/1000	%	mittlere Verweilz. 2) vor Ausf.	in Ausf.
H (NVE)	A	254 459	56.87	240	2.63	1'	1'
	B	11 508	2.57	434	4.76	58'	11'
	C	1 614	0.36	736	8.07	4H56'	47'
	D	918	0.20	760	8.33	6H58'	1H10'
	E	397	0.08	51	0.55	14H15'	56'
	F	97	0.02	234	2.56	42H45'	5H49'
	A-F	268 993	60.12	2 455	26.93	9'	2'
	K	1 612	0.36	152	1.66	27H 3'	31'
	L	3 172	0.70	1 090	11.96	115H25'	54'
	M	1 455	0.32	1 100	12.07	273H14'	1H46'
	N	5 482	1.22	493	5.41	24H50'	16'
	O	2 714	0.60	858	9.41	61H 4'	53'
	K-O	14 435	3.22	3 694	40.52	76H50'	42'
	Dialog	135 959	30.38	2 279	25.00		1H31'
	Sonst1)	28 014	6.26	687	7.53		1H 5'
	Summe	447 401		9 114			

Auftragsklassen-Uebersicht (01.08.92 - 31.12.92)

Rechner	Klasse	Auftraege Anzahl	%	Systemzeit SRU/1000	%	mittlere Verweilz. 2) vor Ausf.	in Ausf.
H (NVE)	A	272 914	58.95	232	2.28	1'	1'
	B	12 779	2.76	477	4.68	7'	7'
	C	2 129	0.45	909	8.92	1H17'	39'
	D	653	0.14	1 147	11.26	3H46'	2H34'
	E	167	0.03	13	0.13	1H21'	7'
	F	43	0.00	176	1.73	8H57'	7H51'
	A-F	288 685	62.35	2 955	29.01	3'	2'
	K	1 374	0.29	77	0.75	5H46'	39'
	L	1 124	0.24	597	5.86	11H47'	1H44'
	M	278	0.06	960	9.43	61H55'	7H41'
	N	3 344	0.72	1 300	12.76	19H58'	39'
	O	1 573	0.33	1 538	15.09	51H30'	2H 3'
	K-O	7 693	1.66	4 472	43.91	24H12'	1H21'
	Dialog	134 416	29.03	2 208	21.67		1H41'
	Sonst1)	32 144	6.94	550	5.39		1H22'
	Summe	462 938		10 185			

Auftragsklassen-Uebersicht (01.08.92 - 30.11.92)

Rechner	Klasse	Auftraege Anzahl	%	Systemzeit SRU/1000	%	mittlere Verweilz. 2) vor Ausf.	in Ausf.
L (YEL)	A	4 367	7.29	1 819	12.52	45’	17’
	B	513	0.85	6 096	41.96	26H10’	5H50’
	C	173	0.28	241	1.65	3H31’	45’
	D	302	0.50	2 065	14.21	12H53’	3H31’
	Express	103	0.17	4	0.03	0’	2’
	Garbage	12	0.02	0	0.00	2’	0’
	A-E X,Garbage	5 470	9.13	10 225	70.39	3H52’	60’
	J	90	0.15	320	2.20	7H 5’	2H11’
	K	151	0.25	849	5.84	16H47’	4H41’
	L	7	0.01	1	0.00	3H33’	5’
	M	141	0.23	882	6.06	10H10’	4H46’
	J-M	389	0.64	2 052	14.12	11H54’	4H 3’
	Dialog	1 247	2.08	207	1.42		3H 9’
	Sonst1)	52 789	88.13	2 043	14.06		1H 5’
	Summe	59 895		14 526			

Auftragsklassen-Uebersicht (01.12.92 - 31.12.92)

Rechner	Klasse	Auftraege Anzahl	%	Systemzeit SRU/1000	%	mittlere Verweilz. 2) vor Ausf.	in Ausf.
L (YEL)	A	889	4.17	13	2.91	11’	6’
	B	299	1.40	128	27.93	4H28’	1H42’
	C	4	0.01	0	0.00	2H54’	0’
	D	48	0.22	33	7.26	2H12’	2H39’
	Express	918	4.30	0	0.07	0’	0’
	Garbage	4	0.01	0	0.00	53H51’	0’
	A-E X,Garbage	2 162	10.14	174	38.18	51’	20’
	J	139	0.65	19	4.09	8H 6’	30’
	K	162	0.76	122	26.79	16H 5’	3H23’
	L	3	0.01	0	0.00	2H38’	0’
	M	69	0.32	90	19.63	17H36’	5H39’
	J-M	373	1.75	231	50.53	13H17’	2H42’
	Dialog	392	1.84	6	1.32		3H35’
	Sonst1)	18 375	86.25	45	9.95		33’
	Summe	21 302		457			

Auftragsklassen-Uebersicht (01.01.92 - 31.12.92)

Rechner	Klasse	Auftraege Anzahl	Auftraege %	Systemzeit SRU/1000	Systemzeit %	mittlere Verweilz. 2) vor Ausf.	mittlere Verweilz. 2) in Ausf.
Y (YMP)	A	81 306	11.79	1 855	1.57	4'	5'
	B	14 522	2.10	7 962	6.76	50'	24'
	C	4 558	0.66	9 064	7.70	1H43'	1H30'
	D	18 863	2.73	4 320	3.67	29'	14'
	E	4 982	0.72	5 599	4.75	1H15'	55'
	F	2 601	0.37	10 796	9.17	4H55'	3H10'
	G	4 406	0.63	1 542	1.31	1H56'	27'
	H	2 407	0.34	10 256	8.71	8H39'	3H35'
	I	26	0.00	170	0.14	5H47'	5H49'
	Express	22 997	3.33	79	0.06	2'	2'
	Magtape	25	0.00	0	0.00	0'	52'
	Garbage	102	0.01	0	0.00	86H 1'	0'
	A-I,X,Mag.,Ga.	156 795	22.73	51 643	43.89	35'	19'
	J	34 800	5.04	4 417	3.75	4H47'	7'
	K	9 735	1.41	8 710	7.40	14H30'	50'
	L	3 057	0.44	11 480	9.75	77H11'	3H26'
	M	7 176	1.04	3 924	3.33	23H16'	32'
	N	3 434	0.49	8 471	7.19	78H 4'	2H22'
	O	4 620	0.67	15 066	12.80	96H49'	3H18'
	P	1 029	0.14	930	0.79	45H45'	1H 7'
	Q	8 101	1.17	9 377	7.96	51H43'	1H37'
	J-Q	71 952	10.43	62 376	53.01	26H18'	54'
	Dialog	9 004	1.30	194	0.16		3H58'
	Sonst1)	451 796	65.52	3 447	2.92		34'
	Summe	689 547		117 659			

Bemerkungen:

1. "Sonstige" Auftraege sind
   - alle Auftraege mit fehlerhafter Klassenbezeichnung
   - alle wegen z.B. fehlerhafter Usernumber nicht korrekten Auftraege
   - Systemauftraege
   - Ausgabeauftraege, die keiner Benutzernummer zugeordnet werden konnten.
2. Die Verweilzeiten eines Auftrages sind folgendermassen unterteilt
   a) vor Ausfuehrung: vom Eintreffen im System bis zum Beginn der Bearbeitung.
   b) in Ausfuehrung: vom Beginn bis zum Ende des (Rechen-) Auftrags.
   c) Warte- und Ausgabezeit der Ausgabeauftraege (diese Zeiten sind in der Uebersicht nicht miterfasst).
3. Die Systemzeit (SRU) ist bei der Cyber 2000V (H) und der CRAY (Y) gleich der CPU-Zeit.
4. Die Systemzeit (SRU) ist an der CRAY-EL (L) bis 30.11.92 gleich der CPU-Zeit.
5. Die Systemzeit (SRU) ist an der CRAY-EL (L) ab 1.12.92 1/10 der CPU-Zeit.

2. Rechenzeitverbrauch der Fachbereiche an den CYBER-Anlagen NOS/VE

(01.01.92 - 26.03.92)

	Auftrags-anzahl	%	Rechenzeit CPU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	2012	0.4	16.17	0.2
1. Mathematik und Informatik	5621	1.1	126.69	1.7
2. Physik	53104	10.3	278.61	3.8
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	7720	1.5	661.03	9.1
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	243	0.0	0.67	0.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	6360	1.2	290.85	4.0
6. Architektur	0	0.0	0.00	0.0
7. Maschinenwesen	85654	16.5	860.25	11.8
8. Elektrotechnik	10347	2.0	188.04	2.6
9. Landwirtschaft und Gartenbau	5177	1.0	15.17	0.2
10. Brauwesen, Lebensmitteltechnologie u. Milchwissenschaft	298	0.1	27.80	0.4
11. Medizin	1200	0.2	31.44	0.4
Summe I	177736	34.3	2496.71	34.3
II. Ludwig-Maximilians-Universitaet				
0. Zentralbereich, Verwaltung	26	0.0	0.93	0.0
1. Katholische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
2. Evangelische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
3. Juristischer Fachbereich	0	0.0	0.00	0.0
4. Betriebswirtschaft	1585	0.3	12.51	0.2
5. Volkswirtschaft	824	0.2	1.32	0.0
6. Forstwirtschaft	246	0.0	0.94	0.0
7. Medizin	3032	0.6	15.85	0.2
8. Tiermedizin	378	0.1	0.70	0.0
9. Geschichts- und Kunstwissenschaften	29	0.0	0.20	0.0
10. Philosophie, Wissenschaftstheorie und Statistik	795	0.2	29.68	0.4
11. Psychologie und Paedagogik	944	0.2	1.50	0.0
12. Altertumskunde und Kulturwissenschaften	271	0.1	0.63	0.0
13. Sprach- und Literaturwissenschaft 1	200	0.0	0.59	0.0
14. Sprach- und Literaturwissenschaft 2	705	0.1	0.92	0.0
15. Sozialwissenschaften	1055	0.2	31.26	0.4
16. Mathematik	5899	1.1	70.34	1.0
17. Physik	163328	31.5	2827.42	38.9
18. Chemie und Pharmazie	6114	1.2	950.28	13.1
19. Biologie	1148	0.2	2.02	0.0
20. Geowissenschaften	11779	2.3	261.16	3.6
Summe II	198358	38.3	4208.26	57.8
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. LRZ	104512	20.2	353.14	4.9
2. Philosophisch-historische Klasse	384	0.1	6.07	0.1
2. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	16449	3.2	140.13	1.9
Summe III	121345	23.4	499.34	6.9
IV. Sonstige Bayerische				

Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	2092	0.4	14.43	0.2
2. Universitaet Augsburg	954	0.2	0.56	0.0
3. Universitaet Bamberg	14	0.0	0.01	0.0
4. Universitaet Bayreuth	678	0.1	0.71	0.0
5. Universitaet Eichstaett	0	0.0	0.00	0.0
6. Universitaet Erlangen - Nuernberg	5806	1.1	41.23	0.6
7. Universitaet Passau	0	0.0	0.00	0.0
8. Universitaet Regensburg	5454	1.1	7.46	0.1
9. Universitaet Wuerzburg	3956	0.8	2.04	0.0
10. Sonstige Hochschulen oder Fachhochschulen	455	0.1	0.68	0.0
Summe IV	19409	3.7	67.13	0.9
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	348	0.1	0.55	0.0
2. Sonstige	629	0.1	4.16	0.1
Summe V	977	0.2	4.71	0.1
Gesamtsumme	517825	100.0	7276.16	100.0

Rechenzeitverbrauch der Fachbereiche an der CYBER-Anlage NOS/VE

(01.04.92 - 31.12.92)

	Auftrags-anzahl	%	Rechenzeit CPU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	3574	0.4	9.11	0.2
1. Mathematik und Informatik	9739	1.1	59.35	1.1
2. Physik	76940	8.5	195.25	3.6
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	12989	1.4	33.42	0.6
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1025	0.1	2.48	0.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	10593	1.2	232.85	4.3
6. Architektur	188	0.0	0.62	0.0
7. Maschinenwesen	128128	14.1	779.02	14.5
8. Elektrotechnik	30804	3.4	171.38	3.2
9. Landwirtschaft und Gartenbau	7091	0.8	16.06	0.3
10. Brauwesen, Lebensmitteltechnologie u. Milchwissenschaft	642	0.1	4.89	0.1
11. Medizin	3090	0.3	18.54	0.3
Summe I	284803	31.3	1522.97	28.4
II. Ludwig-Maximilians-Universitaet				
0. Zentralbereich, Verwaltung	388	0.0	0.27	0.0
1. Katholische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
2. Evangelische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
3. Juristischer Fachbereich	0	0.0	0.00	0.0
4. Betriebswirtschaft	2324	0.3	5.08	0.1
5. Volkswirtschaft	3374	0.4	2.51	0.0
6. Forstwirtschaft	455	0.0	0.71	0.0
7. Medizin	7422	0.8	25.29	0.5
8. Tiermedizin	652	0.1	0.88	0.0
9. Geschichts- und Kunstwissenschaften	157	0.0	1.26	0.0
10. Philosophie, Wissenschaftstheorie und Statistik	2417	0.3	39.15	0.7
11. Psychologie und Paedagogik	1153	0.1	0.72	0.0
12. Altertumskunde und Kulturwissenschaften	697	0.1	0.65	0.0
13. Sprach- und Literaturwissenschaft 1	601	0.1	0.79	0.0
14. Sprach- und Literaturwissenschaft 2	1978	0.2	1.72	0.0
15. Sozialwissenschaften	5401	0.6	45.09	0.8
16. Mathematik	13343	1.5	103.69	1.9
17. Physik	278057	30.5	2572.73	48.0
18. Chemie und Pharmazie	15456	1.7	291.84	5.4
19. Biologie	2261	0.2	1.51	0.0
20. Geowissenschaften	21733	2.4	151.03	2.8
Summe II	357869	39.3	3244.92	60.5
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. LRZ	187214	20.6	418.47	7.8
2. Philosophisch-historische Klasse	1481	0.2	4.47	0.1
2. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	31286	3.4	91.03	1.7
Summe III	219981	24.2	513.97	9.6
IV. Sonstige Bayerische				

Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	8749	1.0	31.80	0.6
2. Universitaet Augsburg	2221	0.2	0.53	0.0
3. Universitaet Bamberg	18	0.0	0.00	0.0
4. Universitaet Bayreuth	620	0.1	0.21	0.0
5. Universitaet Eichstaett	0	0.0	0.00	0.0
6. Universitaet Erlangen - Nuernberg	13689	1.5	10.53	0.2
7. Universitaet Passau	0	0.0	0.00	0.0
8. Universitaet Regensburg	13713	1.5	7.14	0.1
9. Universitaet Wuerzburg	4280	0.5	1.03	0.0
10. Sonstige Hochschulen oder Fachhochschulen	1510	0.2	1.08	0.0
Summe IV	44800	4.9	52.32	1.0
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	715	0.1	0.43	0.0
2. Sonstige	2171	0.2	25.99	0.5
Summe V	2886	0.3	26.43	0.5
Gesamtsumme	910339	100.0	5360.60	100.0

Rechenzeitverbrauch der Fachbereiche an der CRAY Y-MP des LRZ

(01.01.92 - 31.12.92)

	Auftrags-anzahl	%	Rechenzeit CPU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	883	0.1	154.25	0.5
1. Mathematik und Informatik	1806	0.3	28.58	0.1
2. Physik	17333	2.5	1566.99	4.8
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	47263	6.9	2067.32	6.3
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	38	0.0	0.02	0.0
6. Architektur	0	0.0	0.00	0.0
7. Maschinenwesen	76755	11.1	7199.09	22.0
8. Elektrotechnik	8699	1.3	1049.35	3.2
9. Landwirtschaft und Gartenbau	0	0.0	0.00	0.0
10. Brauwesen, Lebensmitteltechnologie u. Milchwissenschaft	213	0.0	6.89	0.0
11. Medizin	19	0.0	0.00	0.0
Summe I	153009	22.2	12072.50	36.9
II. Ludwig-Maximilians-Universitaet				
0. Zentralbereich, Verwaltung	0	0.0	0.00	0.0
1. Katholische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
2. Evangelische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
3. Juristischer Fachbereich	0	0.0	0.00	0.0
4. Betriebswirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
5. Volkswirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
6. Forstwirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
7. Medizin	594	0.1	76.67	0.2
8. Tiermedizin	0	0.0	0.00	0.0
9. Geschichts- und Kunstwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
10. Philosophie, Wissenschaftstheorie und Statistik	0	0.0	0.00	0.0
11. Psychologie und Paedagogik	0	0.0	0.00	0.0
12. Altertumskunde und Kulturwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
13. Sprach- und Literaturwissenschaft 1	0	0.0	0.00	0.0
14. Sprach- und Literaturwissenschaft 2	0	0.0	0.00	0.0
15. Sozialwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
16. Mathematik	0	0.0	0.00	0.0
17. Physik	56784	8.2	6124.33	18.7
18. Chemie und Pharmazie	30868	4.5	750.25	2.3
19. Biologie	0	0.0	0.00	0.0
20. Geowissenschaften	1300	0.2	111.56	0.3
Summe II	89546	13.0	7062.80	21.6
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. LRZ	285771	41.4	724.01	2.2
2. Philosophisch-historische Klasse	0	0.0	0.00	0.0
2. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	3316	0.5	219.42	0.7
Summe III	289087	41.9	943.43	2.9
IV. Sonstige Bayerische				

Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	52	0.0	0.14	0.0
2. Universitaet Augsburg	706	0.1	229.09	0.7
3. Universitaet Bamberg	32	0.0	0.01	0.0
4. Universitaet Bayreuth	9044	1.3	1124.85	3.4
5. Universitaet Eichstaett	0	0.0	0.00	0.0
6. Universitaet Erlangen - Nuernberg	122322	17.7	8094.38	24.8
7. Universitaet Passau	0	0.0	0.00	0.0
8. Universitaet Regensburg	9878	1.4	1320.61	4.0
9. Universitaet Wuerzburg	12179	1.8	1793.46	5.5
10. Sonstige Hochschulen oder Fachhochschulen	0	0.0	0.00	0.0
Summe IV	154213	22.4	12562.52	38.4
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	0	0.0	0.00	0.0
2. Sonstige	3692	0.5	41.23	0.1
Summe V	3692	0.5	41.23	0.1
Gesamtsumme	689547	100.0	32682.48	100.0

Rechenzeitverbrauch der Fachbereiche an der CRAY Y-MP EL des LRZ

(01.08.92 - 30.11.92)

	Auftrags-anzahl	%	Rechenzeit CPU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	0	0.0	0.00	0.0
1. Mathematik und Informatik	65	0.1	1.92	0.0
2. Physik	2150	3.6	830.61	20.6
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	1993	3.3	402.13	10.0
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	0	0.0	0.00	0.0
6. Architektur	0	0.0	0.00	0.0
7. Maschinenwesen	5572	9.3	1900.65	47.1
8. Elektrotechnik	459	0.8	323.38	8.0
9. Landwirtschaft und Gartenbau	0	0.0	0.00	0.0
10. Brauwesen, Lebensmitteltechnologie u. Milchwissenschaft	129	0.2	10.43	0.3
11. Medizin	42	0.1	0.08	0.0
Summe I	10410	17.4	3469.20	86.0
II. Ludwig-Maximilians-Universitaet				
0. Zentralbereich, Verwaltung	0	0.0	0.00	0.0
1. Katholische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
2. Evangelische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
3. Juristischer Fachbereich	0	0.0	0.00	0.0
4. Betriebswirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
5. Volkswirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
6. Forstwirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
7. Medizin	0	0.0	0.00	0.0
8. Tiermedizin	0	0.0	0.00	0.0
9. Geschichts- und Kunstwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
10. Philosophie, Wissenschaftstheorie und Statistik	0	0.0	0.00	0.0
11. Psychologie und Paedagogik	0	0.0	0.00	0.0
12. Altertumskunde und Kulturwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
13. Sprach- und Literaturwissenschaft 1	0	0.0	0.00	0.0
14. Sprach- und Literaturwissenschaft 2	0	0.0	0.00	0.0
15. Sozialwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
16. Mathematik	0	0.0	0.00	0.0
17. Physik	1551	2.6	425.72	10.6
18. Chemie und Pharmazie	260	0.4	18.36	0.5
19. Biologie	0	0.0	0.00	0.0
20. Geowissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
Summe II	1811	3.0	444.08	11.0
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. LRZ	47409	79.2	114.04	2.8
2. Philosophisch-historische Klasse	0	0.0	0.00	0.0
2. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	0	0.0	0.00	0.0
Summe III	47409	79.2	114.04	2.8

IV. Sonstige Bayerische

Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	0	0.0	0.00	0.0
2. Universitaet Augsburg	0	0.0	0.00	0.0
3. Universitaet Bamberg	0	0.0	0.00	0.0
4. Universitaet Bayreuth	0	0.0	0.00	0.0
5. Universitaet Eichstaett	0	0.0	0.00	0.0
6. Universitaet Erlangen - Nuernberg	0	0.0	0.00	0.0
7. Universitaet Passau	0	0.0	0.00	0.0
8. Universitaet Regensburg	0	0.0	0.00	0.0
9. Universitaet Wuerzburg	0	0.0	0.00	0.0
10. Sonstige Hochschulen oder Fachhochschulen	0	0.0	0.00	0.0
Summe IV	0	0.0	0.00	0.0
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	0	0.0	0.00	0.0
2. Sonstige	265	0.4	7.64	0.2
Summe V	265	0.4	7.64	0.2
Gesamtsumme	59895	100.0	4034.97	100.0

Rechenzeitverbrauch der Fachbereiche an der CRAY Y-MP EL des LRZ

(01.11.92 - 31.12.92)

	Auftrags- anzahl	%	Rechenzeit CPU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	0	0.0	0.00	0.0
1. Mathematik und Informatik	65	0.3	2.16	0.2
2. Physik	410	1.9	203.90	16.1
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	342	1.6	40.71	3.2
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	0	0.0	0.00	0.0
6. Architektur	0	0.0	0.00	0.0
7. Maschinenwesen	2478	11.6	837.17	66.0
8. Elektrotechnik	91	0.4	38.93	3.1
9. Landwirtschaft und Gartenbau	0	0.0	0.00	0.0
10. Brauwesen, Lebensmitteltechnologie u. Milchwissenschaft	0	0.0	0.00	0.0
11. Medizin	0	0.0	0.00	0.0
Summe I	3386	15.9	1122.88	88.5
II. Ludwig-Maximilians-Universitaet				
0. Zentralbereich, Verwaltung	0	0.0	0.00	0.0
1. Katholische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
2. Evangelische Theologie	0	0.0	0.00	0.0
3. Juristischer Fachbereich	0	0.0	0.00	0.0
4. Betriebswirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
5. Volkswirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
6. Forstwirtschaft	0	0.0	0.00	0.0
7. Medizin	0	0.0	0.00	0.0
8. Tiermedizin	0	0.0	0.00	0.0
9. Geschichts- und Kunstwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
10. Philosophie, Wissenschaftstheorie und Statistik	0	0.0	0.00	0.0
11. Psychologie und Paedagogik	0	0.0	0.00	0.0
12. Altertumskunde und Kulturwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
13. Sprach- und Literaturwissenschaft 1	0	0.0	0.00	0.0
14. Sprach- und Literaturwissenschaft 2	0	0.0	0.00	0.0
15. Sozialwissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
16. Mathematik	0	0.0	0.00	0.0
17. Physik	983	4.6	90.56	7.1
18. Chemie und Pharmazie	249	1.2	10.74	0.8
19. Biologie	0	0.0	0.00	0.0
20. Geowissenschaften	0	0.0	0.00	0.0
Summe II	1232	5.8	101.30	8.0
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. LRZ	16487	77.4	42.28	3.3
2. Philosophisch-historische Klasse	0	0.0	0.00	0.0
2. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	1	0.0	0.00	0.0
Summe III	16488	77.4	42.28	3.3
IV. Sonstige Bayerische				

Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	0	0.0	0.00	0.0
2. Universitaet Augsburg	10	0.0	0.00	0.0
3. Universitaet Bamberg	0	0.0	0.00	0.0
4. Universitaet Bayreuth	0	0.0	0.00	0.0
5. Universitaet Eichstaett	0	0.0	0.00	0.0
6. Universitaet Erlangen - Nuernberg	0	0.0	0.00	0.0
7. Universitaet Passau	0	0.0	0.00	0.0
8. Universitaet Regensburg	0	0.0	0.00	0.0
9. Universitaet Wuerzburg	0	0.0	0.00	0.0
10. Sonstige Hochschulen oder Fachhochschulen	0	0.0	0.00	0.0
Summe IV	10	0.0	0.00	0.0
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	0	0.0	0.00	0.0
2. Sonstige	186	0.9	2.50	0.2
Summe V	186	0.9	2.50	0.2
Gesamtsumme	21302	100.0	1268.97	100.0