Rechnerbenutzung am LRZ im Jahr 1994

Jobklassen-Uebersicht fuer das Jahr 1994

Rechner	Jobklasse	Jobs Anzahl	Jobs %	Systemzeit SBU/1000	Systemzeit %
CRAY Y-MP EL	A	6146	2.39	115	1.89
	B	847	.33	693	11.33
	C	149	.06	29	.48
	D	1537	.60	1460	23.89
	X	4218	1.64	15	.24
	A-X	12897	5.02	2313	37.83
	J	412	.16	67	1.10
	K	3366	1.31	2814	46.04
	L	86	.03	10	.17
	M	3823	1.49	205	3.36
	J-Q	7687	2.99	3097	50.67
	Dialog	42048	16.37	476	7.79
	Sonst	194300	75.62	227	3.71
	Summe	256932		6113	

Jobklassen-Uebersicht fuer das Jahr 1994

Rechner	Jobklasse	Jobs Anzahl	Jobs %	Systemzeit SBU/1000	Systemzeit %
CRAY Y-MP	A	49717	5.79	1178	.50
	B	17746	2.07	9286	3.93
	C	3926	.46	11423	4.84
	D	16228	1.89	4310	1.83
	E	7595	.88	10038	4.25
	F	3084	.36	15140	6.41
	G	3267	.38	1352	.57
	H	5602	.65	11892	5.04
	I	67	.01	1149	.49
	X	25944	3.02	166	.07
	A-X	133176	15.52	65935	27.93
	J	24952	2.91	7408	3.14
	K	35899	4.18	18106	7.67
	L	3035	.35	28550	12.09
	M	14269	1.66	11613	4.92
	N	12562	1.46	26242	11.12
	O	15964	1.86	43077	18.25
	P	1856	.22	1979	.84
	Q	8348	.97	28145	11.92
	J-Q	116885	13.62	165120	69.94
	Dialog	187399	21.84	2987	1.27
	Sonst	420784	49.03	2046	.87
	Summe	858244		236088	

Bemerkungen:

1. Sonstige Auftraege sind
   - alle Auftraege mit fehlerhafter Klassenbezeichnung
   - alle wegen z.B. fehlerhafter Usernumber nicht korrekten Auftraege
   - Systemauftraege

2. Die Systemzeit (SBU) ist an der CRAY Y-MP EL (L) 1/10 der CPU-Zeit.

3. Die Systemzeit (SBU) ist an der CRAY Y-MP (Y) die gewichtete CPU-Zeit. (Bonus fuer Parallelisierung)

Rechenzeitverbrauch der Fachbereiche an der CRAY Y-MP fuer 1994

	Jobanzahl	%	SBU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	54	.0	1.26	.0
1. Mathematik	1	.0	.00	.0
2. Physik	6464	.8	380.70	.6
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	49917	5.8	4201.37	6.4
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	0	.0	.00	.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	1126	.1	42.90	.1
6. Architektur	0	.0	.00	.0
7. Maschinenwesen	69674	8.1	9275.27	14.1
8. Elektrotechnik und Informationstechnik	2233	.3	92.27	.1
9. Informatik	4337	.5	122.67	.2
10. Landwirtschaft und Gartenbau	0	.0	.00	.0
11. Brauwesen, Lebensmitteltechnologie u. Milchwissenschaft	23	.0	.01	.0
12. Medizin	0	.0	.00	.0
Summe I	133829	15.6	14116.45	21.5
II. Ludwig-Maximilians-Universitaet				
0. Zentralbereich, Verwaltung	0	.0	.00	.0
1. Katholische Theologie	0	.0	.00	.0
2. Evangelische Theologie	0	.0	.00	.0
3. Juristischer Fachbereich	0	.0	.00	.0
4. Betriebswirtschaft	0	.0	.00	.0
5. Volkswirtschaft	0	.0	.00	.0
6. Forstwirtschaft	0	.0	.00	.0
7. Medizin	112	.0	1.93	.0
8. Tiermedizin	0	.0	.00	.0
9. Geschichts- und Kunstwissenschaften	0	.0	.00	.0
10. Philosophie, Wissenschaftstheorie und Statistik	0	.0	.00	.0
11. Psychologie und Paedagogik	0	.0	.00	.0
12. Altertumskunde und Kulturwissenschaften	0	.0	.00	.0
13. Sprach- und Literaturwissenschaften 1	0	.0	.00	.0
14. Sprach- und Literaturwissenschaften 2	0	.0	.00	.0
15. Sozialwissenschaften	0	.0	.00	.0
16. Mathematik	0	.0	.00	.0
17. Physik	41971	4.9	5099.75	7.8
18. Chemie und Pharmazie	39580	4.6	967.88	1.5
19. Biologie	0	.0	.00	.0
20. Geowissenschaften	1326	.2	161.73	.2
Summe II	82989	9.7	6231.30	9.5
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. Philosophisch-historische Klasse	0	.0	.00	.0
2. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	3074	.4	105.17	.2
3. LRZ	310503	36.2	914.00	1.4
Summe III	313577	36.5	1019.17	1.6

IV. Sonstige Bayerische Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	105	.0	.24	.0
2. Universitaet Augsburg	29	.0	.00	.0
3. Universitaet Bamberg	8	.0	.00	.0
4. Universitaet Bayreuth	2547	.3	1000.54	1.5
5. Universitaet Eichstaett	0	.0	.00	.0
6. Universitaet Erlangen - Nuernberg	107337	12.5	16933.79	25.8
7. Universitaet Passau	3	.0	.00	.0
8. Universitaet Regensburg	148620	17.3	15022.69	22.9
9. Universitaet Wuerzburg	63191	7.4	11211.55	17.1
10. Sonstige Hochschulen oder Fachhochschulen	0	.0	.00	.0
Summe IV	321840	37.5	44168.80	67.4
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	0	.0	.00	.0
2. Sonstige	6009	.7	44.29	.1
Summe V	6009	.7	44.29	.1
Gesamtsumme	858244	100.0	65580.00	100.0

Bemerkung:

Alle Systemauftraege sind dem LRZ zugerechnet.

Rechenzeitverbrauch der Fachbereiche an der CRAY Y-MP EL fuer 1994

	Jobanzahl	%	SBU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	4	.0	.00	.0
1. Mathematik	49	.0	.00	.0
2. Physik	1278	.5	8.88	.5
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	2059	.8	121.53	7.2
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	0	.0	.00	.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	27	.0	.00	.0
6. Architektur	0	.0	.00	.0
7. Maschinenwesen	44053	17.1	1265.92	74.6
8. Elektrotechnik und Informationstechnik	153	.1	.31	.0
9. Informatik	1303	.5	19.20	1.1
10. Landwirtschaft und Gartenbau	0	.0	.00	.0
11. Brauwesen, Lebensmitteltech-nologie u. Milchwissenschaft	8	.0	.00	.0
12. Medizin	5	.0	.00	.0
Summe I	48939	19.0	1415.92	83.4
II. Ludwig-Maximilians-Universitaet				
0. Zentralbereich, Verwaltung	0	.0	.00	.0
1. Katholische Theologie	0	.0	.00	.0
2. Evangelische Theologie	0	.0	.00	.0
3. Juristischer Fachbereich	0	.0	.00	.0
4. Betriebswirtschaft	0	.0	.00	.0
5. Volkswirtschaft	0	.0	.00	.0
6. Forstwirtschaft	0	.0	.00	.0
7. Medizin	75	.0	.01	.0
8. Tiermedizin	0	.0	.00	.0
9. Geschichts- und Kunst-wissenschaften	0	.0	.00	.0
10. Philosophie, Wissenschafts-theorie und Statistik	54	.0	.04	.0
11. Psychologie und Paedagogik	0	.0	.00	.0
12. Altertumskunde und Kulturwissenschaften	0	.0	.00	.0
13. Sprach- und Literatur-wissenschaften 1	0	.0	.00	.0
14. Sprach- und Literatur-wissenschaften 2	0	.0	.00	.0
15. Sozialwissenschaften	0	.0	.00	.0
16. Mathematik	0	.0	.00	.0
17. Physik	20677	8.0	99.42	5.9
18. Chemie und Pharmazie	3146	1.2	93.44	5.5
19. Biologie	0	.0	.00	.0
20. Geowissenschaften	1170	.5	42.21	2.5
Summe II	25122	9.8	235.13	13.8
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. Philosophisch-historische Klasse	0	.0	.00	.0
2. Mathematisch-natur-wissenschaftliche Klasse	504	.2	2.19	.1
3. LRZ	180863	70.4	43.44	2.6
Summe III	181367	70.6	45.63	2.7

IV. Sonstige Bayerische Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	2	.0	.00	.0
2. Universitaet Augsburg	42	.0	.00	.0
3. Universitaet Bamberg	0	.0	.00	.0
4. Universitaet Bayreuth	0	.0	.00	.0
5. Universitaet Eichstaett	0	.0	.00	.0
6. Universitaet Erlangen - Nuernberg	1	.0	.00	.0
7. Universitaet Passau	6	.0	.00	.0
8. Universitaet Regensburg	0	.0	.00	.0
9. Universitaet Wuerzburg	0	.0	.00	.0
10. Sonstige Hochschulen oder Fachhochschulen	0	.0	.00	.0
Summe IV	51	.0	.00	.0
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	0	.0	.00	.0
2. Sonstige	1453	.6	1.29	.1
Summe V	1453	.6	1.29	.1
Gesamtsumme	256932	100.0	1697.96	100.0

Bemerkung:

Alle Systemauftraege sind dem LRZ zugerechnet.