Rechnerbenutzung am LRZ im Jahr 1995

Jobklassen-Uebersicht fuer das Jahr 1995

Rechner	Jobklasse	Jobs Anzahl	Jobs %	Systemzeit SBU/1000	Systemzeit %
CRAY Y-MP	A	22541	1.81	1011	.44
	B	11775	.94	9615	4.15
	C	3593	.29	13496	5.82
	D	15369	1.23	3850	1.66
	E	7516	.60	11694	5.04
	F	3291	.26	18381	7.93
	G	3940	.32	1650	.71
	H	3044	.24	16611	7.16
	I	97	.01	1926	.83
	X	21464	1.72	181	.08
	A-X	92630	7.43	78416	33.82
	J	11195	.90	10129	4.37
	K	5501	.44	19411	8.37
	L	2664	.21	26732	11.53
	M	13545	1.09	12389	5.34
	N	8388	.67	25055	10.81
	O	3109	.25	27563	11.89
	P	1122	.09	959	.41
	Q	35075	2.81	27320	11.78
	J-Q	80599	6.46	149558	64.50
	Dialog	714627	57.30	2568	1.11
	Sonst	359264	28.81	1318	.57
	Summe	1247120		231861	

Jobklassen-Uebersicht fuer das Jahr 1995

Rechner	Jobklasse	Jobs Anzahl	Jobs %	Systemzeit SBU/1000	Systemzeit %
CRAY Y-MP EL	A	739	.31	142	2.62
	B	1715	.71	868	16.00
	C	143	.06	4	.07
	D	3116	1.29	1364	25.16
	X	528	.22	8	.15
	A-X	6241	2.59	2387	44.01
	J	107	.04	11	.21
	K	5645	2.34	1716	31.64
	L	25	.01	1	.02
	M	1861	.77	642	11.85
	J-Q	7638	3.16	2371	43.72
	Dialog	51071	21.16	553	10.20
	Sonst	176387	73.09	112	2.07
	Summe	241337		5423	

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 1995

	Jobanzahl	%	SBU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	33	.0	.94	.0
1. Mathematik	0	.0	.00	.0
2. Physik	1701	.1	39.91	.1
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	17695	1.4	3328.56	5.2
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	0	.0	.00	.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	1013	.1	13.67	.0
6. Architektur	0	.0	.00	.0
7. Maschinenwesen	53147	4.3	8580.32	13.3
8. Elektrotechnik und Informationstechnik	1571	.1	136.90	.2
9. Informatik	300	.0	27.08	.0
10. Landwirtschaft und Gartenbau	0	.0	.00	.0
11. Brauwesen, Lebensmitteltechnologie u. Milchwissenschaft	217	.0	12.10	.0
12. Medizin	12	.0	.00	.0
Summe I	75689	6.1	12139.49	18.8
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	243	.0	15.56	.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	43421	3.5	4824.18	7.5
18. Chemie und Pharmazie	2159	.2	224.16	.3
19. Biologie	6	.0	.09	.0
20. Geowissenschaften	356	.0	113.36	.2
Summe II	46185	3.7	5177.35	8.0
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. Philosophisch-historische Klasse	0	.0	.00	.0
2. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	70	.0	21.70	.0
3. LRZ	291526	23.4	570.26	.9
Summe III	291596	23.4	591.96	.9

IV. Sonstige Bayerische Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	5	.0	.03	.0
2. Universitaet Augsburg	1372	.1	313.43	.5
3. Universitaet Bamberg	11	.0	.00	.0
4. Universitaet Bayreuth	20561	1.6	1776.96	2.8
5. Universitaet Eichstaett	0	.0	.00	.0
6. Universitaet Erlangen - Nuernberg	95506	7.7	13048.68	20.3
7. Universitaet Passau	0	.0	.00	.0
8. Universitaet Regensburg	691669	55.5	19992.74	31.0
9. Universitaet Wuerzburg	23699	1.9	11352.50	17.6
10. Sonstige Hochschulen oder Fachhochschulen	0	.0	.00	.0
Summe IV	832823	66.8	46484.35	72.2
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	0	.0	.00	.0
2. Sonstige	827	.1	12.71	.0
Summe V	827	.1	12.71	.0
Gesamtsumme	1247120	100.0	64405.85	100.0

Bemerkung:

Alle Systemauftraege sind dem LRZ zugerechnet.

Rechenzeitverbrauch der Fachbereiche an der CRAY Y-MP EL fuer 1995

	Jobanzahl	%	SBU H	%
I. Technische Universitaet Muenchen				
0. Zentralbereich, Verwaltung	0	.0	.00	.0
1. Mathematik	96	.0	.00	.0
2. Physik	373	.2	1.24	.1
3. Chemie, Biologie und Geowissenschaften	3021	1.3	226.11	15.0
4. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	0	.0	.00	.0
5. Bauingenieur- und Vermessungswesen	31	.0	.00	.0
6. Architektur	0	.0	.00	.0
7. Maschinenwesen	35025	14.5	1171.76	77.8
8. Elektrotechnik und Informationstechnik	39	.0	.08	.0
9. Informatik	351	.1	.69	.0
10. Landwirtschaft und Gartenbau	0	.0	.00	.0
11. Brauwesen, Lebensmitteltech- nologie u. Milchwissenschaft	69	.0	.52	.0
12. Medizin	6	.0	.15	.0
Summe I	39011	16.2	1401.40	93.0
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	152	.1	.03	.0
8. Tiermedizin	0	.0	.00	.0
9. Geschichts- und Kunst- wissenschaften	0	.0	.00	.0
10. Philosophie, Wissenschafts- theorie und Statistik	16	.0	.00	.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	23481	9.7	60.13	4.0
18. Chemie und Pharmazie	391	.2	4.55	.3
19. Biologie	2	.0	.01	.0
20. Geowissenschaften	375	.2	3.82	.3
Summe II	24417	10.1	68.53	4.5
III. Bayerische Akademie der Wissenschaften				
1. Philosophisch-historische Klasse	0	.0	.00	.0
2. Mathematisch-natur- wissenschaftliche Klasse	315	.1	1.87	.1
3. LRZ	176956	73.3	33.89	2.2
Summe III	177271	73.5	35.75	2.4

IV. Sonstige Bayerische Hochschulen				
1. Fachhochschule Muenchen	0	.0	.00	.0
2. Universitaet Augsburg	258	.1	.23	.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	0	.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	259	.1	.23	.0
V. Verschiedene				
1. Koerperschaften	0	.0	.00	.0
2. Sonstige	379	.2	.48	.0
Summe V	379	.2	.48	.0
Gesamtsumme	241337	100.0	1506.39	100.0

Bemerkung:

Alle Systemauftraege sind dem LRZ zugerechnet.