

## By University or Institution

**Year** 2019  
**Month** (Alle)

	Core-h	%Core-h	Jobs	%Jobs
<b>LRZ System</b>	<b>304,938,172</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,572,924</b>	<b>100.00%</b>
Technische Universität München	139,087,720	45.61%	932,724	59.30%
Ludwig-Maximilians-Universität München	83,888,316	27.51%	517,570	32.90%
Bayerische Hochschulen und Fachhochschulen soweit nicht gesondert erfasst	56,207,322	18.43%	23,720	1.51%
Bayerische Akademie der Wissenschaften	19,708,221	6.46%	95,868	6.09%
Hochschule München	5,443,849	1.79%	1,848	0.12%
Sonstige	319,447	0.10%	576	0.04%
Öffentlich-Rechtliche und Gemeinnützige Körperschaften	179,555	0.06%	521	0.03%
Nutzer am Höchstleistungsrechner Bayern	103,742	0.03%	97	0.01%
<b>Attended Housing</b>	<b>60,331,600</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,964,724</b>	<b>100.00%</b>
Nutzer am Höchstleistungsrechner Bayern	25,595,978	42.43%	2,666,493	89.94%
Technische Universität München	23,084,512	38.26%	99,789	3.37%
Hochschule München	4,894,469	8.11%	5,527	0.19%
Ludwig-Maximilians-Universität München	3,674,743	6.09%	187,822	6.34%
Öffentlich-Rechtliche und Gemeinnützige Körperschaften	3,081,751	5.11%	4,988	0.17%
Bayerische Akademie der Wissenschaften	147	0.00%	102	0.00%
Sonstige	0	0.00%	3	0.00%
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>365,269,772</b>		<b>4,537,648</b>	

## by University and Faculty

Year				
Month				
	<b>2019</b>			
	<b>(Alle)</b>			
	Core-h	%Core-h	Jobs	%Jobs
<b>LRZ System</b>	<b>304,938,172</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,572,924</b>	<b>100.0%</b>
<b>Bayerische Akademie der Wissenschaften</b>	<b>19,708,221</b>	<b>6.5%</b>	<b>95,868</b>	<b>6.1%</b>
Institute	19,609,019	6.4%	95,216	6.1%
Sektion III	99,202	0.0%	652	0.0%
<b>Bayerische Hochschulen und Fachhochschulen soweit nicht gesondert erfasst</b>	<b>56,207,322</b>	<b>18.4%</b>	<b>23,720</b>	<b>1.5%</b>
Hochschule Kempten	1,783	0.0%	40	0.0%
Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt	123,232	0.0%	4,078	0.3%
Technische Hochschule Nürnberg Georg-Simon-Ohm	14,061	0.0%	64	0.0%
Universität Augsburg	415,943	0.1%	306	0.0%
Universität Bamberg	214,814	0.1%	1,065	0.1%
Universität Bayreuth	39,061,224	12.8%	9,188	0.6%
Universität Erlangen	34,099	0.0%	87	0.0%
Universität Regensburg	1,360,149	0.4%	3,358	0.2%
Universität Würzburg	14,982,017	4.9%	5,534	0.4%
<b>Hochschule München</b>	<b>5,443,849</b>	<b>1.8%</b>	<b>1,848</b>	<b>0.1%</b>
Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik {FK06}	5,382,012	1.8%	1,256	0.1%
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (FK04)	2,869	0.0%	227	0.0%
Fakultät für Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Flugzeugtechnik	58,968	0.0%	365	0.0%
<b>Ludwig-Maximilians-Universität München</b>	<b>83,888,316</b>	<b>27.5%</b>	<b>517,570</b>	<b>32.9%</b>
Fakultät für Betriebswirtschaft	1,149	0.0%	186	0.0%
Fakultät für Biologie	342,557	0.1%	2,324	0.1%
Fakultät für Chemie und Pharmazie	36,161,996	11.9%	77,948	5.0%
Fakultät für Geowissenschaften (Fakultät 20)	21,541,543	7.1%	5,757	0.4%
Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik	2,565,672	0.8%	289,161	18.4%
Fakultät für Physik	21,974,790	7.2%	50,165	3.2%
Fakultät für Psychologie und Pädagogik	104,604	0.0%	62,088	3.9%

Medizinische Fakultät	1,063,829	0.3%	28,172	1.8%
Tierärztliche Fakultät	21,801	0.0%	1,376	0.1%
Volkswirtschaftliche Fakultät - Department of Economics	110,375	0.0%	393	0.0%
<b>Nutzer am Höchstleistungsrechner Bayern</b>	<b>103,742</b>	<b>0.0%</b>	<b>97</b>	<b>0.0%</b>
IBM Deutschland	98,203	0.0%	30	0.0%
LRZ-HPC-Testprojekte	2,114	0.0%	36	0.0%
Testprojekte LRZ	3,424	0.0%	31	0.0%
<b>Öffentlich-Rechtliche und Gemeinnützige Körperschaften</b>	<b>179,555</b>	<b>0.1%</b>	<b>521</b>	<b>0.0%</b>
Hochschulnahe Einrichtungen - Sektion 0	179,555	0.1%	521	0.0%
<b>Technische Universität München</b>	<b>139,087,720</b>	<b>45.6%</b>	<b>932,724</b>	<b>59.3%</b>
Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit	111	0.0%	37	0.0%
Fakultät für Chemie	46,356,388	15.2%	636,338	40.5%
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2,712,149	0.9%	15,864	1.0%
Fakultät für Informatik	3,865,516	1.3%	53,533	3.4%
Fakultät für Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	7,105,129	2.3%	26,501	1.7%
Fakultät für Maschinenwesen	38,074,641	12.5%	22,332	1.4%
Fakultät für Mathematik	9,537,762	3.1%	66,740	4.2%
Fakultät für Medizin	5,265,884	1.7%	64,320	4.1%
Fakultät für Physik	9,718,340	3.2%	8,633	0.5%
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften {TUM School of Management, TUM-SOM}	9,262,272	3.0%	11,967	0.8%
Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt (BGU)	5,017,317	1.6%	17,165	1.1%
TUM School of Governance	234,700	0.1%	454	0.0%
Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt {ab 01.10.2000}	1,789,880	0.6%	8,310	0.5%
Zentrale Einrichtungen und Verwaltung	147,631	0.0%	530	0.0%
<b>Sonstige</b>	<b>319,447</b>	<b>0.1%</b>	<b>576</b>	<b>0.0%</b>
<b>Attended Housing</b>	<b>60,331,600</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,964,724</b>	<b>100.0%</b>
<b>Bayerische Akademie der Wissenschaften</b>	<b>147</b>	<b>0.0%</b>	<b>102</b>	<b>0.0%</b>
Institute	147	0.0%	102	0.0%
<b>Hochschule München</b>	<b>4,894,469</b>	<b>8.1%</b>	<b>5,527</b>	<b>0.2%</b>
Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik {FK06}	4,894,469	8.1%	5,527	0.2%
<b>Ludwig-Maximilians-Universität München</b>	<b>3,674,743</b>	<b>6.1%</b>	<b>187,822</b>	<b>6.3%</b>
Fakultät für Chemie und Pharmazie	-	0.0%	1	0.0%
Fakultät für Physik	3,674,743	6.1%	187,821	6.3%

<b>Nutzer am Höchstleistungsrechner Bayern</b>	<b>25,595,978</b>	<b>42.4%</b>	<b>2,666,493</b>	<b>89.9%</b>
LCG (Large Hadron Collider Computing Grid)	25,595,978	42.4%	2,666,493	89.9%
<b>Öffentlich-Rechtliche und Gemeinnützige Körperschaften</b>	<b>3,081,751</b>	<b>5.1%</b>	<b>4,988</b>	<b>0.2%</b>
Hochschulnahe Einrichtungen - Sektion 0	3,081,751	5.1%	4,988	0.2%
<b>Technische Universität München</b>	<b>23,084,512</b>	<b>38.3%</b>	<b>99,789</b>	<b>3.4%</b>
Fakultät für Chemie	12,334,337	20.4%	33,150	1.1%
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	102,894	0.2%	1,457	0.0%
Fakultät für Informatik	9,216	0.0%	7	0.0%
Fakultät für Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	4,899,125	8.1%	60,329	2.0%
Fakultät für Maschinenwesen	5,613,282	9.3%	4,524	0.2%
Fakultät für Mathematik	125,658	0.2%	322	0.0%
<b>Sonstige</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>3</b>	<b>0.0%</b>
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>365,269,772</b>		<b>4,537,648</b>	

by University, Faculty and Chair

Year **2019**  
 Month **(Alle)**

	Core-h	%Core-h	Jobs	%Jobs
<b>LRZ System</b>	<b>304,938,172</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,572,924</b>	<b>100.0%</b>
<b>Bayerische Akademie der Wissenschaften</b>	<b>19,708,221</b>	<b>6.5%</b>	<b>95,868</b>	<b>6.1%</b>
Institute	19,609,019	6.4%	95,216	6.1%
Forschungs- und Lehraufgaben am LRZ	15,068,555	4.9%	33,271	2.1%
LRZ Abteilung Hochleistungssysteme (HLS)	4,138,547	1.4%	59,060	3.8%
Kooperationsprojekte des LRZ (FOR)	113,031	0.0%	755	0.0%
LRZ Abteilung Zentrale Dienste (ZD)	83,463	0.0%	768	0.0%
LRZ Abteilungsübergreifende Projekte	77,770	0.0%	313	0.0%
LRZ Bereich Forschung (FOR)	72,106	0.0%	680	0.0%
Kooperationsprojekte des LRZ (HLS)	48,244	0.0%	319	0.0%
Leibniz-Rechenzentrum	7,303	0.0%	50	0.0%
Sektion III	99,202	0.0%	652	0.0%
Erdmessung und Glaziologie - Abteilung Glaziologie	99,202	0.0%	652	0.0%
<b>Bayerische Hochschulen und Fachhochschulen soweit nicht gesondert erfasst</b>	<b>56,207,322</b>	<b>18.4%</b>	<b>23,720</b>	<b>1.5%</b>
Hochschule Kempten	1,783	0.0%	40	0.0%
Hochschule Kempten;Forschungszentrum Allgäu - Simulation Technology	1,783	0.0%	40	0.0%
Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt	123,232	0.0%	4,078	0.3%
Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt; Universitätsrechenzentrum	123,232	0.0%	4,078	0.3%
Technische Hochschule Nürnberg Georg-Simon-Ohm	14,061	0.0%	64	0.0%
Technische Hochschule Nürnberg;Labor für Fluidmechanik und Turbomaschinen	14,061	0.0%	64	0.0%
Universität Augsburg	415,943	0.1%	306	0.0%
Universität Augsburg;Rechenzentrum	415,943	0.1%	306	0.0%
Universität Bamberg	214,814	0.1%	1,065	0.1%
Universität Bamberg;Rechenzentrum	214,814	0.1%	1,065	0.1%
Universität Bayreuth	39,061,224	12.8%	9,188	0.6%
Universität Bayreuth;Bayerisches Geoinstitut	23,221,693	7.6%	6,641	0.4%
Universität Bayreuth;Lehrstuhl Angewandte Informatik II	15,395,165	5.0%	1,787	0.1%

Universität Bayreuth; Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik	307,836	0.1%	32	0.0%
Optoelektronik weicher Materie	136,530	0.0%	728	0.0%
<b>Universität Erlangen</b>	<b>34,099</b>	<b>0.0%</b>	<b>87</b>	<b>0.0%</b>
Universität Erlangen; Lehrstuhl für Physikalische Chemie I	30,525	0.0%	57	0.0%
Regionales Rechenzentrum der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen - Nürnberg	3,574	0.0%	30	0.0%
<b>Universität Regensburg</b>	<b>1,360,149</b>	<b>0.4%</b>	<b>3,358</b>	<b>0.2%</b>
Universität Regensburg; Arbeitsgruppe Rehbein	1,154,706	0.4%	2,141	0.1%
Universität Regensburg; Rechenzentrum	127,783	0.0%	790	0.1%
Universität Regensburg; Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	39,639	0.0%	345	0.0%
Universität Regensburg; Institut für Anorganische Chemie {AK Kretschmer}	38,020	0.0%	82	0.0%
<b>Universität Würzburg</b>	<b>14,982,017</b>	<b>4.9%</b>	<b>5,534</b>	<b>0.4%</b>
Universität Würzburg; Physikalische und Theoretische Chemie - AK Engels	10,313,517	3.4%	2,885	0.2%
Universität Würzburg; Pharmazeutische und Medizinische Chemie - AK Sotriffer	4,107,997	1.3%	561	0.0%
Universitätsklinikum Würzburg; Deutsches Zentrum für Herzinsuffizienz	317,911	0.1%	104	0.0%
Universität Würzburg; Physikalische und Theoretische Chemie - AK Fischer	150,536	0.0%	1,098	0.1%
Universität Würzburg; Institut für Anorganische Chemie	67,193	0.0%	635	0.0%
Universität Würzburg; Lehrstuhl für Anorganische Chemie III	24,834	0.0%	169	0.0%
Universität Würzburg; Institut für Virologie und Immunbiologie	29	0.0%	82	0.0%
<b>Hochschule München</b>	<b>5,443,849</b>	<b>1.8%</b>	<b>1,848</b>	<b>0.1%</b>
Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik {FK06}	5,382,012	1.8%	1,256	0.1%
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (FK04)	2,869	0.0%	227	0.0%
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (FK04)	2,869	0.0%	227	0.0%
Fakultät für Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Flugzeugtechnik	58,968	0.0%	365	0.0%
Fakultät für Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Flugzeugtechnik	58,968	0.0%	365	0.0%
<b>Ludwig-Maximilians-Universität München</b>	<b>83,888,316</b>	<b>27.5%</b>	<b>517,570</b>	<b>32.9%</b>
<b>Nutzer am Höchstleistungsrechner Bayern</b>	<b>103,742</b>	<b>0.0%</b>	<b>97</b>	<b>0.0%</b>
IBM Deutschland	98,203	0.0%	30	0.0%
IBM Deutschland	98,203	0.0%	30	0.0%
LRZ-HPC-Testprojekte	2,114	0.0%	36	0.0%
LRZ-HPC-Testprojekte	2,114	0.0%	36	0.0%
Testprojekte LRZ	3,424	0.0%	31	0.0%
Testprojekte LRZ	3,424	0.0%	31	0.0%
<b>Öffentlich-Rechtliche und Gemeinnützige Körperschaften</b>	<b>179,555</b>	<b>0.1%</b>	<b>521</b>	<b>0.0%</b>
Hochschulnahe Einrichtungen - Sektion 0	179,555	0.1%	521	0.0%

Nanosystems Initiative Munich (NIM)	179,555	0.1%	521	0.0%
<b>Technische Universität München</b>	<b>139,087,720</b>	<b>45.6%</b>	<b>932,724</b>	<b>59.3%</b>
Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit	111	0.0%	37	0.0%
Professur für Regenerative Energiesysteme	111	0.0%	37	0.0%
<b>Fakultät für Chemie</b>	<b>46,356,388</b>	<b>15.2%</b>	<b>636,338</b>	<b>40.5%</b>
Fachgebiet Festkörper-NMR-Spektroskopie {Reif}	15,943,898	5.2%	526	0.0%
Lehrstuhl für Theoretische Chemie, TUM	14,411,433	4.7%	577,351	36.7%
Assistant Professorship Computergestützte Biokatalyse {Kaila}	7,776,453	2.6%	51,348	3.3%
Fachgebiet für Theoretische Chemie {Rösch}	3,309,223	1.1%	2,099	0.1%
Lehrstuhl für Technische Chemie II {Lercher}	1,993,305	0.7%	1,464	0.1%
Lehrstuhl für Organische Chemie I {Bach}	1,794,857	0.6%	373	0.0%
Lehrstuhl für Anorganische Chemie mit Schwerpunkt Neue Materialien {Fässler}	619,565	0.2%	379	0.0%
Fachgebiet Organische Chemie {Glaser}	234,298	0.1%	28	0.0%
Professur für Siliciumchemie {Prof. Inoue}	132,537	0.0%	314	0.0%
Lehrstuhl für Anorganische und Metallorganische Chemie {Fischer}	122,268	0.0%	2,421	0.2%
Professur für Anorganische Chemie { Prof. Köhler}	18,487	0.0%	33	0.0%
Lehrstuhl für Biomolekulare NMR-Spektroskopie {Sattler}	65	0.0%	2	0.0%
<b>Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik</b>	<b>2,712,149</b>	<b>0.9%</b>	<b>15,864</b>	<b>1.0%</b>
Lehrstuhl für Integrierte Systeme	775,727	0.3%	1,017	0.1%
Lehrstuhl für Nachrichtentechnik	724,956	0.2%	459	0.0%
Professur Umweltsensorik und Modellierung { Chen}	494,500	0.2%	165	0.0%
Professur für Computational Neuroengineering	252,585	0.1%	9,837	0.6%
Professur für Computational Photonics	251,294	0.1%	1,600	0.1%
Lehrstuhl für Nanoelektronik	120,362	0.0%	1,969	0.1%
Lehrstuhl für Erneuerbare und Nachhaltige Energiesysteme	43,415	0.0%	310	0.0%
Lehrstuhl für Theoretische Informationstechnik	21,155	0.0%	189	0.0%
Professur für Elektrische Energieversorgungsnetze	19,405	0.0%	125	0.0%
Lehrstuhl für Hochspannungs- und Anlagentechnik	7,074	0.0%	157	0.0%
Professur für Simulation von Nanosystemen für Energiewandlungen {Prof. Gagliardi}	1,677	0.0%	36	0.0%
<b>Fakultät für Informatik</b>	<b>3,865,516</b>	<b>1.3%</b>	<b>53,533</b>	<b>3.4%</b>
Informatik 5 - Lehrstuhl für Wissenschaftliches Rechnen {Bungartz}	2,047,456	0.7%	43,916	2.8%
Informatik 18 - Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Entscheidungstheorie {Bichler}	894,205	0.3%	4,182	0.3%
Informatik 16 - Professur für Bildbasierte biomedizinische Modellierung	516,975	0.2%	14	0.0%
Informatik 15 - Lehrstuhl für Grafik und Visualisierung {Westermann}	146,117	0.0%	301	0.0%

Informatik 18 - Fachgebiet Algorithmische Spieltheorie {Brandt}	99,242	0.0%	2,623	0.2%
Informatik 4 - Lehrstuhl für Software Engineering	77,482	0.0%	212	0.0%
Informatik 10 - Lehrstuhl für Rechnertechnik und Rechnerorganisation	42,278	0.0%	2,212	0.1%
Informatik 14 - Lehrstuhl für Algorithmen und Komplexität	41,698	0.0%	68	0.0%
Professur für Cyber Trust (I-24)	63	0.0%	5	0.0%
<b>Fakultät für Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie</b>	<b>7,105,129</b>	<b>2.3%</b>	<b>26,501</b>	<b>1.7%</b>
Lehrstuhl für Turbomaschinen und Flugantriebe	2,707,760	0.9%	12,040	0.8%
Professur für Signalverarbeitung in der Erdbeobachtung	2,127,782	0.7%	1,120	0.1%
Lehrstuhl für Hubschraubertechnologie	1,513,065	0.5%	685	0.0%
Lehrstuhl für Luftfahrtsysteme	690,565	0.2%	422	0.0%
Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie	24,605	0.0%	9,178	0.6%
Lehrstuhl für Raumfahrttechnik	22,044	0.0%	109	0.0%
Lehrstuhl für Astronomische und Physikalische Geodäsie	11,113	0.0%	2,650	0.2%
Lehrstuhl für Carbon Composites	8,194	0.0%	297	0.0%
<b>Fakultät für Maschinenwesen</b>	<b>38,074,641</b>	<b>12.5%</b>	<b>22,332</b>	<b>1.4%</b>
Lehrstuhl für Thermodynamik	12,700,823	4.2%	2,309	0.1%
Lehrstuhl für Nukleartechnik	10,944,671	3.6%	2,248	0.1%
Lehrstuhl für Aerodynamik und Strömungsmechanik	8,778,897	2.9%	11,938	0.8%
Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen	3,256,923	1.1%	512	0.0%
Lehrstuhl für Anlagen- und Prozesstechnik	785,003	0.3%	330	0.0%
Lehrstuhl für Maschinenelemente	645,413	0.2%	895	0.1%
Professur für Raumfahrtantriebe {Prof. Haidn}	322,428	0.1%	291	0.0%
Professur für Thermofluidodynamik	218,763	0.1%	410	0.0%
TUfast e.V.	167,248	0.1%	38	0.0%
Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik	109,330	0.0%	1,291	0.1%
Lehrstuhl für Numerische Mechanik {bisher: Lehrstuhl für Werkstoffe im Maschinenbau}	89,483	0.0%	1,835	0.1%
Lehrstuhl für Windenergie	38,923	0.0%	13	0.0%
Lehrstuhl für Energiesysteme	16,174	0.0%	79	0.0%
Professur für Selektive Trenntechnik	316	0.0%	79	0.0%
Lehrstuhl für Montagesystemtechnik u. Betriebswissenschaften	224	0.0%	52	0.0%
Lehrstuhl für Akustik mobiler Systeme	23	0.0%	12	0.0%
<b>Fakultät für Mathematik</b>	<b>9,537,762</b>	<b>3.1%</b>	<b>66,740</b>	<b>4.2%</b>
Mathematische Modellierung biologischer Systeme	6,098,593	2.0%	60,129	3.8%
Lehrstuhl für Mathematische Physik {Wolf}	1,786,824	0.6%	3,368	0.2%

Fachgebiet Angewandte Mathematische Statistik {Czado}	1,302,173	0.4%	1,464	0.1%
Angewandte Numerische Analysis und Optimierung und Data Analysis (M15)	314,119	0.1%	1,244	0.1%
Fachgebiet Biostatistik {Ankerst}	27,815	0.0%	183	0.0%
Professur für Optimierung und Datenanalyse	7,480	0.0%	242	0.0%
Lehrstuhl für Numerische Methoden der Plasmaphysik {Prof. Sonnendrücker}	531	0.0%	67	0.0%
Lehrstuhl für Numerische Mathematik {Wohlmuth}	228	0.0%	43	0.0%
<b>Fakultät für Medizin</b>	<b>5,265,884</b>	<b>1.7%</b>	<b>64,320</b>	<b>4.1%</b>
Neurologische Klinik und Poliklinik	4,572,315	1.5%	18,694	1.2%
Immunopathology of Virus Infections	613,101	0.2%	44,874	2.9%
Lehrstuhl für Innere Medizin I	72,797	0.0%	358	0.0%
Transla TUM, Institut für Virologie	7,009	0.0%	377	0.0%
Lehrstuhl und Institut für Umweltmedizin	610	0.0%	10	0.0%
Lehrstuhl für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	46	0.0%	6	0.0%
Lehrstuhl für Biologische Bildgebung	7	0.0%	1	0.0%
<b>Fakultät für Physik</b>	<b>9,718,340</b>	<b>3.2%</b>	<b>8,633</b>	<b>0.5%</b>
Physik-Department T30 Theoretische Physik	6,332,335	2.1%	155	0.0%
Experimental Physics with Cosmic Particles (E49) {Resconi}	3,010,229	1.0%	1,400	0.1%
Lehrstuhl für Physik I (E18) {Paul}	269,924	0.1%	6,161	0.4%
Lehrstuhl für Experimentalphysik (E20) - Oberflächen- und Grenzflächenphysik {Barth}	99,958	0.0%	196	0.0%
Lehrstuhl für Theoretische Elementarteilchenphysik (T31) {Beneke}	5,884	0.0%	36	0.0%
Fachgebiet Theoretische Physik (T30f) {Brambilla}	10	0.0%	8	0.0%
Professur für Experimentalphysik (E12) - Dense and Strange Hadronic Matter	0	0.0%	677	0.0%
<b>Fakultät für Wirtschaftswissenschaften {TUM School of Management, TUM-SOM}</b>	<b>9,262,272</b>	<b>3.0%</b>	<b>11,967</b>	<b>0.8%</b>
Lehrstuhl für Controlling {Friedl}	9,236,245	3.0%	8,276	0.5%
Lehrstuhl für Operations Management {Kolisch}	26,027	0.0%	3,691	0.2%
<b>Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt (BGU)</b>	<b>5,017,317</b>	<b>1.6%</b>	<b>17,165</b>	<b>1.1%</b>
Lehrstuhl für Computation in Engineering	1,287,572	0.4%	2,321	0.1%
Fachgebiet Hydromechanik	1,204,139	0.4%	922	0.1%
Lehrstuhl für Statik	777,682	0.3%	1,077	0.1%
Transportation Systems Engineering {am Lehrstuhl für Verkehrstechnik}	629,405	0.2%	968	0.1%
Fachgebiet Risikoanalyse und Zuverlässigkeit	449,528	0.1%	2,592	0.2%
Lehrstuhl für Hydrogeologie	355,447	0.1%	6,934	0.4%
Lehrstuhl für Hydrologie und Flussgebietsmanagement	267,657	0.1%	1,349	0.1%
Lehrstuhl für Computergestützte Modellierung und Simulation	22,839	0.0%	237	0.0%

Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft	12,338	0.0%	268	0.0%
Professur Computational Mechanics	6,754	0.0%	280	0.0%
Professur für Modellierung Räumlicher Mobilität	2,910	0.0%	31	0.0%
Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft	1,046	0.0%	186	0.0%
<b>TUM School of Governance</b>	<b>234,700</b>	<b>0.1%</b>	<b>454</b>	<b>0.0%</b>
Fakultät TUM School of Governance	234,700	0.1%	454	0.0%
<b>Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt {ab 01.10.2000}</b>	<b>1,789,880</b>	<b>0.6%</b>	<b>8,310</b>	<b>0.5%</b>
Lehrstuhl für Atmosphärische Umweltforschung	503,816	0.2%	283	0.0%
Lehrstuhl für Terrestrische Ökologie {Prof. Weißer}	467,103	0.2%	322	0.0%
Professur für 'Land Surface-Atmosphere Interactions'	399,904	0.1%	1,583	0.1%
Professur für Protein Modelling	367,401	0.1%	548	0.0%
Lehrstuhl für Tierphysiologie und Immunologie	34,501	0.0%	5,386	0.3%
Lehrstuhl für Systemverfahrenstechnik	16,646	0.0%	87	0.0%
FG Pädiatrische Ernährungsmedizin	508	0.0%	99	0.0%
Professur für Populationsgenetik	0	0.0%	2	0.0%
<b>Zentrale Einrichtungen und Verwaltung</b>	<b>147,631</b>	<b>0.0%</b>	<b>530</b>	<b>0.0%</b>
Munich School of BioEngineering (MSB)	79,502	0.0%	197	0.0%
Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)	62,932	0.0%	205	0.0%
ZIEL Core Facility Microbiome	3,851	0.0%	125	0.0%
Zentralinstitut für Physikalische Grundlagen d. Halbleiterelektronik - Walter Schottky Institut (WSI)	1,344	0.0%	1	0.0%
ZTWB Radiochemie München RCM	2	0.0%	2	0.0%
<b>Sonstige</b>	<b>319,447</b>	<b>0.1%</b>	<b>576</b>	<b>0.0%</b>
<b>Attended Housing</b>	<b>60,331,600</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,964,724</b>	<b>100.0%</b>
<b>Bayerische Akademie der Wissenschaften</b>	<b>147</b>	<b>0.0%</b>	<b>102</b>	<b>0.0%</b>
Institute	147	0.0%	102	0.0%
LRZ Abteilung Hochleistungssysteme (HLS)	147	0.0%	102	0.0%
<b>Hochschule München</b>	<b>4,894,469</b>	<b>8.1%</b>	<b>5,527</b>	<b>0.2%</b>
Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik {FK06}	4,894,469	8.1%	5,527	0.2%
<b>Ludwig-Maximilians-Universität München</b>	<b>3,674,743</b>	<b>6.1%</b>	<b>187,822</b>	<b>6.3%</b>
<b>Nutzer am Höchstleistungsrechner Bayern</b>	<b>25,595,978</b>	<b>42.4%</b>	<b>2,666,493</b>	<b>89.9%</b>
LCG (Large Hadron Collider Computing Grid)	25,595,978	42.4%	2,666,493	89.9%
LCG (Large Hadron Collider Computing Grid)	25,595,978	42.4%	2,666,493	89.9%
<b>Öffentlich-Rechtliche und Gemeinnützige Körperschaften</b>	<b>3,081,751</b>	<b>5.1%</b>	<b>4,988</b>	<b>0.2%</b>
Hochschulnahe Einrichtungen - Sektion 0	3,081,751	5.1%	4,988	0.2%

Nanosystems Initiative Munich (NIM)	3,081,751	5.1%	4,988	0.2%
<b>Technische Universität München</b>	<b>23,084,512</b>	<b>38.3%</b>	<b>99,789</b>	<b>3.4%</b>
Fakultät für Chemie	12,334,337	20.4%	33,150	1.1%
Assistant Professorship Computergestützte Biokatalyse {Kaila}	12,334,337	20.4%	33,150	1.1%
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	102,894	0.2%	1,457	0.0%
Professur Umweltsensorik und Modellierung { Chen}	102,894	0.2%	1,457	0.0%
Fakultät für Informatik	9,216	0.0%	7	0.0%
Informatik 4 - Lehrstuhl für Software Engineering	9,216	0.0%	7	0.0%
Fakultät für Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie	4,899,125	8.1%	60,329	2.0%
Lehrstuhl für Turbomaschinen und Flugantriebe	4,596,218	7.6%	1,638	0.1%
Lehrstuhl für Astronomische und Physikalische Geodäsie	256,273	0.4%	48,526	1.6%
Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie	46,635	0.1%	10,165	0.3%
Fakultät für Maschinenwesen	5,613,282	9.3%	4,524	0.2%
Lehrstuhl für Aerodynamik und Strömungsmechanik	5,591,972	9.3%	4,510	0.2%
Lehrstuhl für Maschinenelemente	21,310	0.0%	13	0.0%
Lehrstuhl für Nukleartechnik	0	0.0%	1	0.0%
Fakultät für Mathematik	125,658	0.2%	322	0.0%
Lehrstuhl für Mathematische Optimierung {Ulbrich}	125,658	0.2%	320	0.0%
Fachgebiet Angewandte Mathematische Statistik {Czado}	0	0.0%	2	0.0%
<b>Sonstige</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>3</b>	<b>0.0%</b>
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>365,269,772</b>		<b>4,537,648</b>	

## By System and JobClass

Year **2019**  
 Month **(Alle)**

	Core-h	%Core	Jobs	%Jobs
<b>LRZ System</b>	<b>304,938,172</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,572,924</b>	<b>100.0%</b>
ivymuc_batch	6,170,100	2.0%	15,083	1.0%
mpp2_batch	67,226,635	22.0%	292,840	18.6%
mpp2_inter	301,707	0.1%	55,252	3.5%
mpp3_batch	223,211,541	73.2%	74,103	4.7%
mpp3_inter	365,837	0.1%	19,388	1.2%
serial_long	340,423	0.1%	4,210	0.3%
serial_mpp2	6,726,622	2.2%	1,109,226	70.5%
teramem_inter	595,308	0.2%	2,822	0.2%
<b>Attended Housing</b>	<b>60,331,600</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,964,724</b>	<b>100.0%</b>
capp_large	21,801	0.0%	1,519	0.1%
capp_medium	473,260	0.8%	11,364	0.4%
<b>capp_small</b>	-	0.0%	2	0.0%
hm_mech_batch	4,894,470	8.1%	5,530	0.2%
httf_batch	4,596,313	7.6%	1,655	0.1%
htus_batch	102,896	0.2%	1,463	0.0%
kcs_nim_batch	3,116,027	5.2%	5,053	0.2%
lcg_serial	25,611,593	42.5%	2,740,292	92.4%
lmu_asc_shm16	-	0.0%	7	0.0%
lmu_asc_shm8	79,370	0.1%	29,631	1.0%
lmu_asc_std	1,979,146	3.3%	46,814	1.6%
lmu_exc_uv20-1_batch	76,506	0.1%	1,960	0.1%
lmu_exc_uv20-2_batch	78,293	0.1%	1,842	0.1%
lmu_exc_uv20-3_batch	75,230	0.1%	2,227	0.1%
lmu_exc_uv20-4_batch	75,202	0.1%	2,254	0.1%
lmu_exc_uv2k_batch	725,351	1.2%	13,365	0.5%

lmu_exc_uv30-1_batch	38,799	0.1%	1,872	0.1%
lmu_exc_uv30-2_batch	32,457	0.1%	1,160	0.0%
matum_p	125,658	0.2%	320	0.0%
matum_u	0	0.0%	2	0.0%
tum_aer_batch	4,435,255	7.4%	3,203	0.1%
tum_aer_large	1,156,725	1.9%	1,316	0.0%
tum_chem_batch	11,437,751	19.0%	16,179	0.5%
tum_chem_test	896,588	1.5%	16,973	0.6%
tum_geodesy_std	302,908	0.5%	58,721	2.0%
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>365,269,772</b>		<b>4,537,648</b>	

## By System and Segment

Year 2019  
Month (Alle)

	Core-h	% Core-h	Jobs	% Jobs
<b>LRZ System</b>	<b>304,938,172</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,572,924</b>	<b>100.0%</b>
mpp3	223,577,377	73.3%	93,491	5.9%
mpp2	67,528,341	22.1%	348,092	22.1%
serial	7,067,045	2.3%	1,113,436	70.8%
ivymuc	6,170,100	2.0%	15,083	1.0%
teramem	595,308	0.2%	2,822	0.2%
<b>Attended Housing</b>	<b>60,331,600</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,964,724</b>	<b>100.0%</b>
lcg	25,611,593	42.5%	2,740,292	92.4%
tum_chem	12,334,339	20.4%	33,152	1.1%
tum_aer	5,591,980	9.3%	4,519	0.2%
hm_mech	4,894,470	8.1%	5,530	0.2%
httf	4,596,313	7.6%	1,655	0.1%
kcs_nim	3,116,027	5.2%	5,053	0.2%
lmu_asc	2,058,516	3.4%	76,452	2.6%
lmu_exc	1,101,839	1.8%	24,680	0.8%
capp	495,061	0.8%	12,885	0.4%
tum_geodesy	302,908	0.5%	58,721	2.0%
Myricom	125,658	0.21%	322	0.01%
htus	102,896	0.2%	1,463	0.0%
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>365,269,772</b>		<b>4,537,648</b>	

## by Owner of System

**Year**                    **2019**  
**Month**                 **(Alle)**

<b>Owner</b>	<b>Core-h</b>	<b>%Core-h</b>	<b>Jobs</b>	<b>%Jobs</b>
<b>LRZ System</b>	<b>304,938,172</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,572,924</b>	<b>100.0%</b>
LRZ	304,938,172	100.0%	1,572,924	100.0%
<b>Attended Housing</b>	<b>60,331,600</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,964,724</b>	<b>100.0%</b>
CAPP	495,061	0.8%	12,885	0.4%
HM	4,894,470	0.0811261	5,530	0.2%
LCG	25,611,593	42.5%	2,740,292	92.4%
LMU	6,579,291	10.9%	164,906	5.6%
TUM	22,751,185	37.7%	41,111	1.4%
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>365,269,772</b>		<b>4,537,648</b>	