

# Das „Göttinger Modell“

Dr. Wilfried Grieger

wgrieger@gwdg.de <http://www.gwdg.de/~wgrieger>

Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen

Am Fassberg, 37077 Göttingen

Fon: 0551 201-1510 Fax: 0551 201-2150

[gwdg@gwdg.de](mailto:gwdg@gwdg.de) [www.gwdg.de](http://www.gwdg.de)

# 11 Jahre Dienstleistungskatalog

Einführung des Dienstleistungskatalogs  
„Rechner, Netze, Spezialisten“ der GWVG  
am **1. Januar 1994**

Seit der Zeit Abrechnung der erbrachten  
Dienstleistungen nach den dort aufgeführten  
Diensten (Kostenträgern)

# ... und davor?

Erfassung und Abrechnung ausschließlich  
maschineller Leistungen

Ungleichgewicht der beiden Gesellschafter

Testweise: Erfassung der Beratung (negativ!)

# Dienstleistungskatalog „Rechner, Netze, Spezialisten“

<http://www.gwdg.de/service/nutzung/katalog>

Bewertung jedes Dienstes in der fiktiven  
Bewertungseinheit „**Arbeitseinheit**“ (AE):

<http://www.gwdg.de/service/nutzung/kontingentierung>

# Kontingentierung

Jedem Institut steht eine begrenzte Menge an Arbeitseinheiten (**Kontingent**) zur Verfügung.

Das Kontingent wird durch die Inanspruchnahme von Dienstleistungen **verbraucht**.

Nach dem vollständigen Verbrauch des Kontingents kann keine weitere Dienstleistung mehr in Anspruch genommen werden.

# Kostenrechnung

Ziele des Kostenrechnungssystems der GWDG:

Verursachungsgerechte Verteilung der Kosten auf die Leistungen und kostenorientierte Preiskalkulation sowie Kontrolle und Steuerung der betrieblichen Leistungserstellung nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten

Kostenarten, Kostenstellen,  
Kostenträger (Dienste aus dem Katalog)

# Kostenarten der GWVG

Obergruppen aus dem Kontenplan der Finanzbuchhaltung:

Personalkosten, Geschäftsbedarf, Rechnerbetrieb, Verbrauchsmaterial, Gebäudekosten, Bibliothek, Software, Sachversicherung, Abschreibungen

# Kostenstellen der GWVG (1)

Arbeitsgruppen als Kostenstellen:

„IT-Infrastruktur“

„Anwendungs- und Informationssysteme“

„Nutzerservice und Betriebsdienste“

„Basisdienste und Organisation“

„Management“

Jede Mitarbeiterin und jeder Mitarbeiter ist einer dieser Kostenstellen zugeordnet und kann für jede Kostenstelle Dienste erbringen.



# Kostenstellen der GWVG (2)

Weitere Kostenstellen:

- „Gebäudebewirtschaftung“
- „Technische Infrastruktur“
- „Forschung“
- „Ausbildung“
- „Gewerbebetrieb“

„Management“, „Gebäudebewirtschaftung“ und „Technische Infrastruktur“ sind **Hilfskostenstellen**, deren Kosten nach speziellen Schlüsseln auf die anderen sieben **Hauptkostenstellen** aufgeteilt werden.

# Daten für Kosten

Zuordnung der Kosten in der Finanzbuchhaltung auf

**Kostenarten, Kostenstellen, Kostenträger**

Die meisten Kosten können nicht direkt einer Dienstleistung (Kostenträger) zugeordnet werden, sondern müssen nach einem Schlüssel auf alle Dienstleistungen aufgeteilt werden (**Kostenträgergemeinkosten**).

# Erfassung der Daten

<b>Erfassung</b>		<i>Auftraggeber</i>	
		Institut	Kostenstelle
<i>Auftragnehmer</i>	Gerät (maschinelle Leistung)	automatisch	...
	MitarbeiterIn (personeller Dienst)	Auftragszettel	Auftragszettel



# Auftragszettel

Die Angabe des Datums erfolgt im Format „tt.mm.jjjj“.

## I. Annahme

1. Institutskürzel: \_\_\_\_\_ , Institut: \_\_\_\_\_
2. Userid des Auftraggebers: \_\_\_\_\_  
Vorname, Name des Auftraggebers: \_\_\_\_\_  
Telefonnummer des Auftraggebers: \_\_\_\_\_
3. Nummer der Dienstleistung: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
4. Notfallkennzeichnung: \_\_\_\_\_
5. Bemerkungen: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Auftragsnummer: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
7. Datum, Uhrzeit: \_\_\_\_\_
8. Namenskürzel, Unterschrift: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

## II. Bearbeitung

9. Arbeitsgruppe: \_\_\_\_\_
10. Namenskürzel der Bearbeiter: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_
11. Datum, Uhrzeit des Beginns: \_\_\_\_\_
12. Datum, Uhrzeit des Endes: \_\_\_\_\_
13. Zeitaufwand der Bearbeitung in Minuten: \_\_\_\_\_
14. Zeitaufwand für An- und Abreise in Minuten: \_\_\_\_\_
15. Bemerkungen: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
16. Namenskürzel, Unterschrift des GL: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

## III. Erfassung

17. Datum der Erfassung: \_\_\_\_\_
18. Namenskürzel: \_\_\_\_\_

## IV. Verwaltung

19. Materialkosten: \_\_\_\_\_ EUR
20. Reisekosten: \_\_\_\_\_ EUR
21. Kosten für Fremdleistungen: \_\_\_\_\_ EUR
22. Rechnungsdatum, -nummer: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
23. Handzeichen der Verwaltung: \_\_\_\_\_

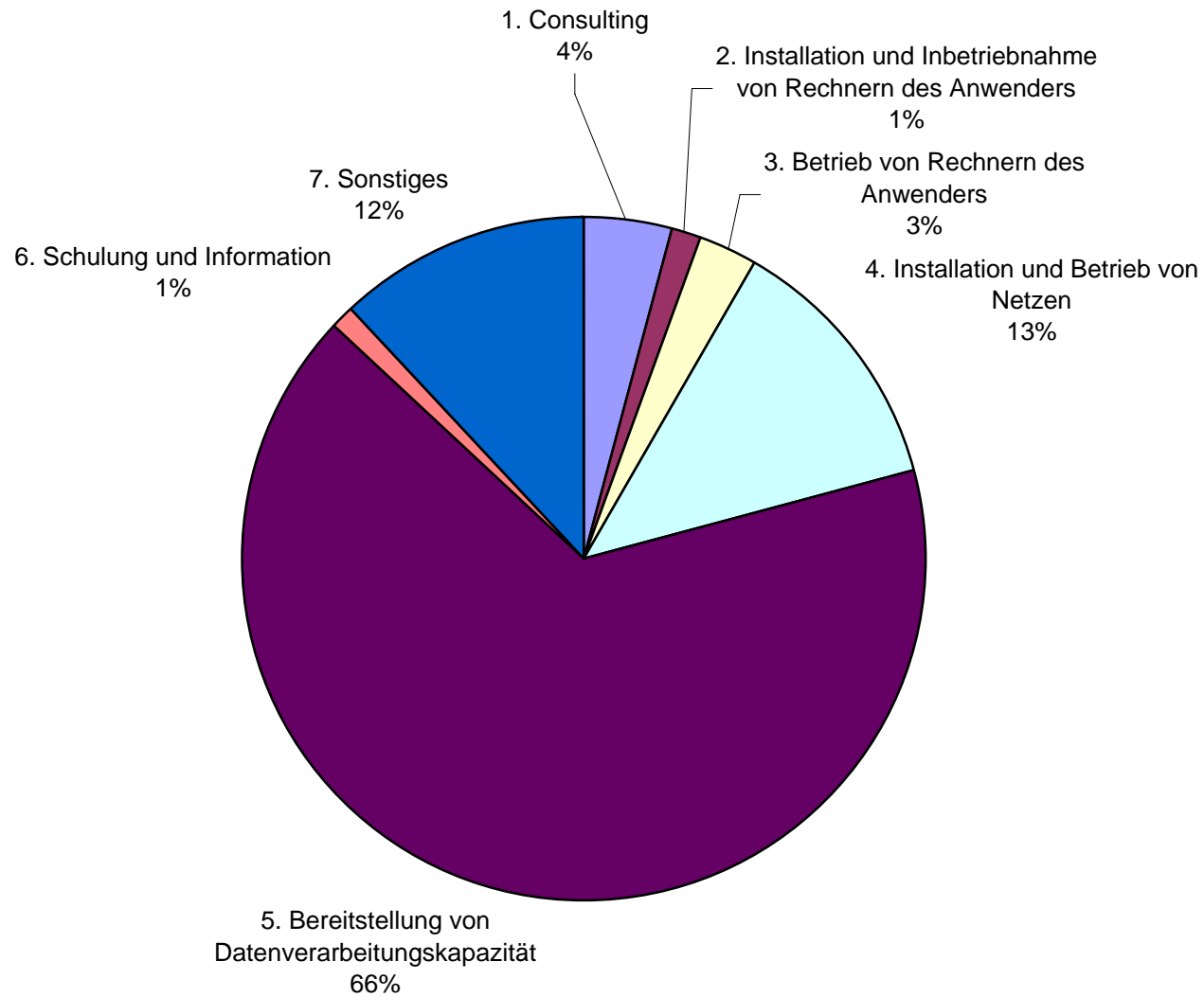


2004

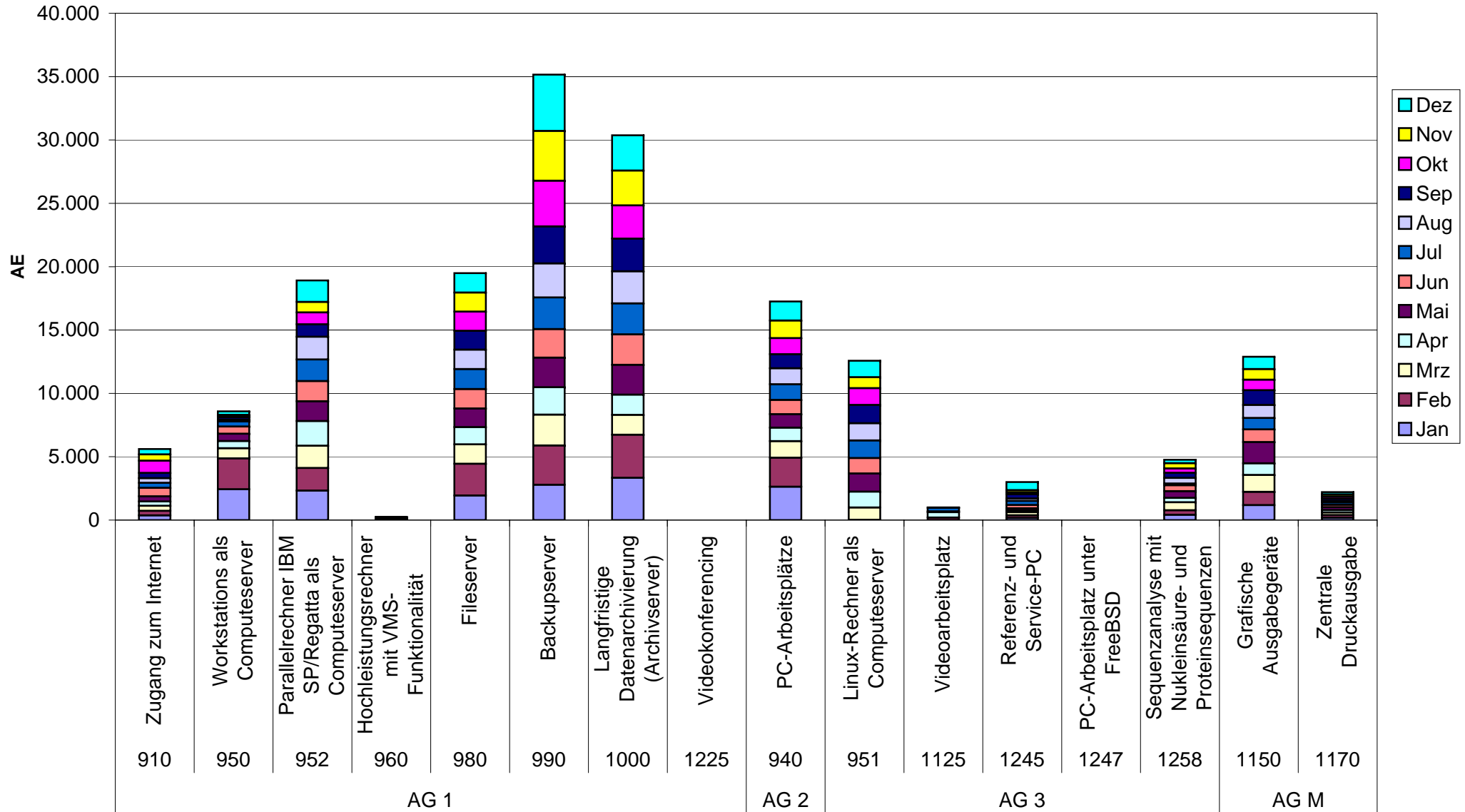
## Verbrauch von Arbeitseinheiten (AE)

	I		II		III		IV		V		VI		VII		Personelle Dienste		Maschinelle Leistungen		I-VII		
	Consulting		Installation und Inbetriebnahme		Betrieb von Rechnern des Anwenders		Installation und Betrieb von Netzen		Bereitstellung von DV-Kapazität		Schulung und Information		Spezielle Dienste						Summe	Uni + MPG	
	AE	%	AE	%	AE	%	AE	%	AE	%	AE	%	AE	%	AE	%	AE	%	AE	%	%
<b>Universität Göttingen</b>																					
Bibliotheken	223.696	2.13	144.130	3.83	73.980	0.99	195.553	0.60	2826.923	1.72	44.000	1.52	103.740	0.33	609.546	0.69	3002.476	1.83	3612.022	1.43	1.57
Theologische Fakultät	59.995	0.57	27.000	0.72	0.000	0.00	28.895	0.09	215.446	0.13	8.000	0.28	0.000	0.00	100.995	0.11	238.341	0.15	339.336	0.13	0.15
Juristische Fakultät	155.900	1.49	53.980	1.43	20.000	0.27	131.344	0.41	990.236	0.60	89.690	3.10	18.882	0.06	601.147	0.68	858.885	0.52	1460.032	0.58	0.63
Medizinische Fakultät	961.732	9.17	12.000	0.32	291.828	3.89	1002.536	3.09	5813.083	3.53	276.030	9.55	79.405	0.25	2032.415	2.29	6404.199	3.90	8436.614	3.34	3.66
Philosophische Fakultät	3806.086	36.29	564.760	14.99	254.655	3.39	106.111	0.33	3493.638	2.12	201.100	6.96	515.290	1.65	5619.701	6.32	3321.939	2.02	8941.640	3.53	3.88
Mathematische Fakultät	22.750	0.22	0.000	0.00	4.020	0.05	168.090	0.52	522.752	0.32	12.000	0.42	0.000	0.00	78.770	0.09	650.842	0.40	729.612	0.29	0.32
Fakultät für Physik	125.825	1.20	0.000	0.00	32.760	0.44	338.104	1.04	13965.595	8.48	82.000	2.84	135.960	0.44	475.860	0.54	14204.384	8.66	14680.244	5.80	6.36
Fakultät für Chemie	32.830	0.31	34.500	0.92	12.000	0.16	176.271	0.54	7633.992	4.64	80.000	2.77	0.000	0.00	159.330	0.18	7810.263	4.76	7969.593	3.15	3.45
Fak. f. Geowissensch.	197.765	1.89	30.000	0.80	20.040	0.27	230.230	0.71	4180.283	2.54	74.000	2.56	6.650	0.02	515.175	0.58	4223.793	2.57	4738.968	1.87	2.05
Biologische Fakultät	499.113	4.76	137.050	3.64	163.020	2.17	219.102	0.68	10146.238	6.16	378.130	13.08	272.689	0.87	1567.612	1.76	10247.730	6.24	11815.342	4.67	5.12
Fak. f. Forstw. u. Waldök.	196.105	1.87	139.110	3.69	957.669	12.76	182.999	0.56	8026.815	4.87	247.145	8.55	12.060	0.04	1581.419	1.78	8180.484	4.99	9761.903	3.86	4.23
Fak. f. Agrarwissensch.	303.151	2.89	263.490	6.99	560.846	7.48	252.334	0.78	3934.398	2.39	232.020	8.02	144.960	0.46	1645.262	1.85	4045.937	2.47	5691.199	2.25	2.47
Wirtschaftswissen. Fak.	144.430	1.38	77.350	2.05	222.566	2.97	180.545	0.56	1229.448	0.75	106.040	3.67	31.005	0.10	744.416	0.84	1246.968	0.76	1991.384	0.79	0.86
Sozialwissensch. Fak.	114.185	1.09	15.000	0.40	0.000	0.00	26.434	0.08	396.968	0.24	38.070	1.32	19.720	0.06	219.570	0.25	390.807	0.24	610.377	0.24	0.26
Gemeinsame Einricht.	144.568	1.38	57.300	1.52	4.020	0.05	202.155	0.62	1450.206	0.88	32.000	1.11	393.035	1.26	1044.753	1.18	1238.531	0.75	2283.284	0.90	0.99
Zentrale Einrichtungen	164.683	1.57	168.135	4.46	129.720	1.73	19522.392	60.25	876.266	0.53	187.410	6.48	421.998	1.35	20446.888	23.01	1023.716	0.62	21470.604	8.49	9.31
	7152.814	68.20	1723.805	45.76	2747.124	36.62	22963.095	70.87	65702.287	39.90	2087.635	72.20	2155.394	6.90	37442.859	42.14	67089.295	40.88	104532.154	41.33	45.31
	6.84 %		1.65 %		2.63 %		21.97 %		62.85 %		2.00 %		2.06 %		35.82 %		64.18 %		100.00 %		
<b>Max-Planck-Gesellsch.</b>																					
MPI für Sonnensystemf.	54.565	0.52	0.000	0.00	16.080	0.21	514.031	1.59	5664.169	3.44	24.000	0.83	15.960	0.05	199.007	0.22	6089.798	3.71	6288.805	2.49	2.73
MPI für biophys. Chemie	901.645	8.60	934.000	24.79	1707.093	22.75	5892.333	18.19	47479.095	28.83	120.000	4.15	1959.963	6.28	12756.593	14.36	46237.536	28.18	58994.129	23.32	25.57
MPI für exp. Medizin	32.695	0.31	30.000	0.80	0.000	0.00	223.684	0.69	517.923	0.31	0.000	0.00	15.960	0.05	250.947	0.28	569.315	0.35	820.262	0.32	0.36
MPI für Geschichte	9.380	0.09	132.000	3.50	0.000	0.00	107.882	0.33	467.903	0.28	0.000	0.00	269.260	0.86	522.982	0.59	463.443	0.28	986.425	0.39	0.43
MPI für Strömungsf.	57.920	0.55	8.040	0.21	0.000	0.00	261.155	0.81	10199.165	6.19	40.040	1.38	47.880	0.15	242.282	0.27	10371.918	6.32	10614.200	4.20	4.60
Auswärtige Institute	2237.646	21.34	900.155	23.90	2984.860	39.79	1692.670	5.22	16933.536	10.28	393.752	13.62	23349.418	74.80	33563.629	37.77	14928.408	9.10	48492.037	19.17	21.02
	3293.851	31.41	2004.195	53.20	4708.033	62.75	8691.755	26.82	81261.791	49.34	577.792	19.98	25658.441	82.20	47535.440	53.50	78660.418	47.94	126195.858	49.89	54.69
	2.61 %		1.59 %		3.73 %		6.89 %		64.39 %		0.46 %		20.33 %		37.67 %		62.33 %		100.00 %		
<b>Sonstige</b>																					
DFG-Projekte	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.188	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.188	0.00	0.188	0.00	
Nds. Hochschulen	19.755	0.19	39.000	1.04	37.243	0.50	158.707	0.49	649.600	0.39	20.000	0.69	120.000	0.38	274.008	0.31	770.297	0.47	1044.305	0.41	
Sonstige Hochschulen	2.000	0.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	717.637	0.44	0.000	0.00	0.000	0.00	2.000	0.00	717.637	0.44	719.637	0.28	
Zahlende Einrichtungen	17.375	0.17	0.000	0.00	0.000	0.00	506.366	1.56	147.869	0.09	10.000	0.35	0.000	0.00	27.375	0.03	654.235	0.40	681.610	0.27	
	39.130	0.37	39.000	1.04	37.243	0.50	665.073	2.05	1515.294	0.92	30.000	1.04	120.000	0.38	303.383	0.34	2142.357	1.31	2445.740	0.97	
	1.60 %		1.59 %		1.52 %		27.19 %		61.96 %		1.23 %		4.91 %		12.40 %		87.60 %		100.00 %		
GWGD	2.010	0.02	0.000	0.00	10.050	0.13	82.090	0.25	9578.148	5.82	196.000	6.78	3281.352	10.51	3571.502	4.02	9578.148	5.84	13149.650	5.20	
System	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6625.876	4.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6625.876	4.04	6625.876	2.62	
<b>Gesamt</b>	10487.805	100.00	3767.000	100.00	7502.450	100.00	32402.013	100.00	164683.396	100.00	2891.427	100.00	31215.187	100.00	88853.184	100.00	164096.094	100.00	252949.278	100.00	100.00
	4.15 %		1.49 %		2.97 %		12.81 %		65.11 %		1.14 %		12.34 %		35.13 %		64.87 %		100.00 %		

## Arbeitseinheiten GWDG 2004 (Januar - Dezember)



### Maschinelle Leistungen 2004



### Personelle Leistungen in den einzelnen Dienstleistungskategorien 2004 (Januar - Dezember) [AE]

