



## Inhaltsverzeichnis

# Jahresbericht 2004 Zahlen und Fakten

### Departemente, Kliniken und Institute

Institut für Anästhesiologie	2
Augenklinik	4
<i>Departement Chirurgie</i>	
Klinik für Wiederherstellungschirurgie	5
Klinik für Thoraxchirurgie	6
Klinik für Unfallchirurgie	8
Klinik für Viszeralchirurgie	9
Dermatologische Klinik und Poliklinik	10
<i>Departement Frauenheilkunde</i>	
Klinik für Gynäkologie	11
Klinik für Endokrinologie	14
Klinik für Geburtshilfe	15
Klinik für Neonatologie	17
<i>Departement für Innere Medizin</i>	19
<i>Departement Medizinische Radiologie</i>	
Institut für Diagnostische Radiologie	29
Institut für Neuroradiologie	30
Klinik für Nuklearmedizin	31
Klinik für Radio-Onkologie	32
Klinik für Kiefer- und Gesichtschirurgie	33
Institut für Klinische Chemie	34
Neurochirurgische Klinik	38
Neurologische Klinik und Poliklinik	40
Klinik für Onkologie	41
Klinik für Ohren-, Nasen-, Hals- und Gesichtschirurgie	42
<i>Departement Pathologie</i>	43
Institut für Klinische Pathologie	43
Institut für Neuropathologie	43
Psychiatrische Poliklinik	44
Psychosoziale Medizin	45
Rheumaklinik und Institut für Physikalische Medizin	46
Urologische Klinik	47
<b>Pflegedienst</b>	48
<b>Direktion, Betrieb</b>	
Personal, HRM	49
Betrieb/Gastronomie	50
Sozialdienst	53
Finanzen und Controlling	54
Statistischer Anhang/Stationärer Bereich	56
Statistischer Anhang/Ambulanter Bereich	57



# Institut für Anästhesiologie

1. Verteilung der Anästhesien auf die Kliniken	2004	2003
Herz- und Gefäßchirurgie	1898	2169
Thoraxchirurgie	632	594
Unfallchirurgie	2522	2555
Viszeralchirurgie	2299	2183
Wiederherstellungschirurgie	1725	1727
Geburtshilfe	1012	968
Gynäkologie/Endokrinologie	2229	2079
Urologische Klinik	1882	1756
ORL-Klinik	1921	1962
Augenklinik	2102	2239
Kieferchirurgische Klinik	798	705
Neurochirurgische Klinik	973	986
Neuroradiologie	241	300
Diagnostische Radiologie	74	
Dermatologische Klinik	42	36
Innere Medizin/Rheumatologie	200	129
Nuklearmedizin	17	40
Radio-Onkologie	21	
Neurologische Klinik	13	11
Anästhesiologie	97	25
ohne operierende Klinik	980	
Gebärdabteilung	584	
Schockraum	285	
andere	111	
Verschiedene		1134
<b>Total</b>	<b>21678</b>	<b>21598</b>

## 2. Mittlere Betreuungszeit pro Patient in Minuten

Herz- und Gefäß-Chirurgie	282	296
Thoraxchirurgie	285	294
Unfallchirurgie	190	199
Viszeralchirurgie	220	236
Wiederherstellungschirurgie	207	210
Geburtshilfe	76	75
Gynäkologie	125	132
Urologische Klinik	137	144
ORL-Klinik	167	163
Augenklinik	90	87
Kieferchirurgische Klinik	213	228
Neurochirurgische Klinik	278	282
Neuroradiologie/Röntgendiagnostik	194	
Diagnostische Radiologie (bis 2003 inkl. Neurorad.)	151	200
Dermatologische Klinik	131	123
Innere Medizin	94	102
Nuklearmedizin	108	
Radio-Onkologie (bis 2003 inkl. Nuklearmedizin)	117	89
Neurologische Klinik	116	151
Anästhesiologie	147	78
ohne operierende Klinik	69	
Gebärdabteilung	49	
Schockraum	88	
andere	122	
Verschiedene		73
<b>Total</b>	<b>175</b>	<b>182</b>

## 3. Spezielle Anästhesiebereiche

Mit Herz-Lungen-Maschine	718	951
Kaiserschnitte	787	745
Nierensteinertrümmerer	689	660

## 4. Art der Anästhesien

Allgemeinanästhesien	16004	16060
Kombination von Allgemein- und Leitungsanästhesien	604	670
davon: Rückenmarksnah	519	
Peripher	85	

	2004	2003
Regionalanästhesien	2720	2547
davon: Epiduralanästhesien	516	623
Spinalanästhesien	1759	1624
Spinal-Epiduralanästhesie	216	60
Sonstige	229	240
Monitored Anesthesia Care	1860	1840
Analgesedation	490	481
<b>Total</b>	<b>21678</b>	<b>21598</b>

## 5. Risikoverteilung der Patienten (%)

ASA-Klasse 1 (niedrigstes Risiko)	31,8	32,1
ASA-Klasse 2	38,5	36,2
ASA-Klasse 3	21,7	22,0
ASA-Klasse 4	7,2	8,9
ASA-Klasse 5 (höchstes Risiko)	0,8	0,8

## 6. Schmerzbehandlungen

Postoperative Schmerzen	872	1027
Geburtsschmerzen	584	488
Chronische Schmerzen (Konsultationen)	2889	2688
Chronische Schmerzen (Behandlungen)	1050	894
davon: Botulinustoxin-Injektionen	26	36
Epidurale Steroidinjektion lumbal	115	46
Refil Medtronic-Pumpe	95	36
Intravenöse Blockade mit Guanethidin	49	26
Ganglion stellatum-Blockade	81	159
Interkostalblock	16	15
Lidocaintest (diagnostisch/therapeutisch)	175	185
Transkutane elektrische Nervenstimulation	64	32
Ultiva-Placebo-Lidocaintest	155	65
Ileosakralgelenk-Infiltationen	36	44
Periphere Nervenblockaden	46	58
Invasive Therapie Wirbelsäule	64	0

## 7. Labor

Blutgase/Elektrolyte/Hämatokrit/Glukose/Laktat	29597	31963
F-Ops	18723	21813
NF-Ops	5001	
Andere	5873	10150
Thrombelastographie/-metrie	546	518
F-Ops	325	
NF-Ops	192	
Andere	29	

## 8. Aufwachstationen

a) F Hoer		
Patienten	2477	2326
Pflegezeit (Std.) pro Patient	2,8	2,9
b) B-Aufnahme (Notfall)		
Patienten	3104	3122
Pflegezeit (Std.) pro Patient	3,3	3,3
c) C Nord 2		
Patienten	3495	3336
Pflegezeit (Std.) pro Patient	2,4	2,4
d) E Nord 1		
Patienten	2017	
Pflegezeit (Std.) pro Patient	2,0	

## 9. Intensivstation F Hoer

Patientenzahl	1012	1185
Aufenthaltsdauer (Tage)	3,2	3,2

<b>10. Verschiedene Einsätze</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
a) Noteinsätze und andere Aufgaben im USZ		
Noteinsätze	54	81
Gefäßkatheter und Blutentnahmen	2500	2387
Zentrale Venenkatheter	462	560
Arterielle Katheter	14	
Periphere Venenkatheter	1412	1827
Blumentnahmen	612	
Intubationen	8	
Konsilien	39	
Sonstige Tätigkeiten	69	78
<b>Total</b>	<b>2670</b>	<b>2546</b>

b) Ausserklinische Notarzteinsätze		
Notarztwagen	624	634
davon: Primäreinsätze	615	616
Sekundäreinsätze	9	18
Rettungshelikopter	713	747
davon: Primäreinsätze	389	356
Sekundäreinsätze	324	391
<b>Total</b>	<b>1337</b>	<b>1381</b>



## Augenklinik

Klinik	2004	2003
Gesamtzahl der Patienten	1140	1169
Gesamtzahl Pflagestage	5082	5790
Operationen in der Klinik	2581	2472
Operationen in der Klinik und Poliklinik (inkl. Laserkoagulation)	3822	3626
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer	4,5	5
<b>Eingriffe</b>		
<b>Orbita inklusive Optikusscheidenspaltung und Enukleation</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>Lider- und Tränenwegschirurgie</b>	<b>279</b>	<b>307</b>
Chalazion Operation	81	68
Ptosis Operation	5	8
Ektropium und Entropium Operation	49	15
Blepharorrhaphien	4	4
Lid- und Wundversorgungen inkl. Kryotherapie	68	179
Dacryocystorhinostomien	32	21
Andere Tränenwegoperationen	40	12
<b>Strabismus (ab 2004 bds. Eingriffe nur 1x gezählt)</b>	<b>167</b>	<b>212</b>
<b>Biopsien der A. temporalis</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
<b>Bindehaut und Hornhaut</b>	<b>192</b>	<b>182</b>
Plastiken	24	47
Pterygium + PTK	29	37
Hornhaut-Transplantationen:	49	24
davon perforierende Keratoplastik (PKP): 38		
davon lamellierende Keratoplastik (DALK): 3		
davon Patch Keratoplastik: 8		
Transplantationen mit IOL	3	0
Astigmatismus Korrektur nach Keratoplastik	5	8
Fadenentfernung	2	5
Hornhaut- und Skleranähte inkl. Wundrevision	50	43
Andere (Abrasionen, PTK)	30	18
<b>Glaukom Operation</b>	<b>228</b>	<b>87</b>
Trabekulektomien	40	21
Iridektomien, Iridopexie	7	3
Zyklokryokoagulationen	20	24
Zyklophotokoagulationen	13	5
5 FU und Mitomycin Injektionen	145	34
Andere	3	0
<b>Linsen Operationen</b>	<b>1038</b>	<b>1183</b>
Phakoemulsifikation mit IOL	1012	1151
Sekundärimplantationen	6	19
Andere Techniken	20	13
davon ambulant	90%	73%
<b>Kombinierte Glaukom/Kataraktoperation</b>	<b>43</b>	<b>28</b>
<b>Netzhautoperationen</b>	<b>447</b>	<b>407</b>
Vitrektomien mit und ohne Gas/Silikon	257	144
Vitrektomie inklusive Lensektomie	26	2
Cerclagen und Plomben	101	162
Silikonentfernungen	18	23
Entfernungen Cerclagen/Plombe	2	1
Kryokoagulationen	35	32
Andere Eingriffe	8	43
<b>Fremdkörperentfernungen</b>	<b>11</b>	<b>16</b>
Fremdkörperentfernungen mit Magnet	2	2
Fremdkörperentfernungen ohne Magnet	9	14
Vorderkammerpunktionen	1	6
<b>Total Operationen Klinik</b>	<b>2581</b>	<b>2336</b>
Operationen in der Poliklinik	0	1
<b>Untersuchungen in Narkose</b>		
Argonlasereingriffe	891	834
ND-YAG-Lasereingriffe	106	108
Photodynamische Therapie	244	211
<b>Gesamtzahl der Lasereingriffe</b>	<b>1241</b>	<b>1153</b>
<b>Gesamtzahl der Operationen</b>	<b>3822</b>	<b>3490</b>

Poliklinik	2004	2003
Patienten	28214	26585
Gesamtzahl der Konsultationen	31801	35195
Durchschnittliche Tagesfrequenz	124,2	137,5

Spezialuntersuchungen	2004	2003
Dunkeladaptationen	92	84
EOG	11	10
ERG und multifokales ERG	463	320
Kontaktlinsenpatienten	1179	1293
Low Vision	26	41
VEP + Schachbrettmuster ERG	97	141
Echographien total (exkl. UBM)	636	498
Ultraschall-Biomikroskopie	50	66
Octopus Total (ohne Sehschule)	1330	1637
Biometrie, Topographie, Pachymetrie	694	675
Optical Coherence Tomography (OCT), seit 30. 6. 2004	534	0
Magnetokulographie	4	57
Pupillenuntersuchungen	6	18
Prothesenanpassungen	6	5
<b>Total Spezialuntersuchungen</b>	<b>5128</b>	<b>4845</b>
Fotographische Dokumentationen	5054	4308
Fluoreszenzangiogramme	1722	1660
Patienten	4458	4084

Orthoptische Abteilung/Schule für Orthoptik	2004	2003
<b>Gesamtzahl der orthoptischen Untersuchungen</b>	<b>5263</b>	<b>5037</b>
Erstkonsultationen auswärtige Augenärzte	268	282
Erstkonsultationen Poliklinik und andere	357	370
Kontrollkonsultationen	2257	2194
Goldman-Gesichtsfelduntersuchungen	122	120
Refraktionen durch Orthoptistinnen	267	262
Ophthalmologische Untersuchungen (inkl. Refraktionen und neurochirurgische Konsilien)	1648	1498
<b>Konsiliarische Untersuchungen im Kinderspital</b>	<b>177</b>	<b>180</b>
Anzahl Auszubildende	7	8
Lehrabschlüsse	3	3

Augenbank	2004	2003
Hornhaut Lieferungen USZ	50	22
Hornhaut Lieferungen Schweiz und Ausland	157	185
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>207</b>

Sozialdienst	2004	2003
Erfasste Patientinnen und Patienten	25	42

## Klinik für Wiederherstellungschirurgie

### Operationen der Wiederherstellungschirurgie im Überblick

	2004	2003
<b>Extremitäten-Chirurgie</b>		
Gesamtzahl der durchgeführten Operationen (inkl. Teileingriffe)	2366	2399
Gesamtzahl der durchgeführten Operationen (exkl. Teileingriffe)	1247	1187
Notfallmässige Eingriffe (exkl. Teileingriffe)	530	537
Wahleingriffe (exkl. Teileingriffe)	717	650
Ambulant durchgeführte Operationen (exkl. Teileingriffe)	562	659
Stationär durchgeführte Operationen (exkl. Teileingriffe)	685	528

#### Plastische Chirurgie

Gesamtzahl der durchgeführten Operationen (inkl. Teileingriffe)	1754	1773
Gesamtzahl der durchgeführten Operationen (exkl. Teileingriffe)	1222	1321
Notfallmässige Eingriffe (exkl. Teileingriffe)	182	187
Wahleingriffe (exkl. Teileingriffe)	1040	1134
Ambulant durchgeführte Operationen (exkl. Teileingriffe)	182	243
Stationär durchgeführte Operationen (exkl. Teileingriffe)	960	1078

#### Verbrennungs-Chirurgie

Gesamtzahl der durchgeführten Operationen (inkl. Teileingriffe)	609	553
Gesamtzahl der durchgeführten Operationen (exkl. Teileingriffe)	349	326
Notfallmässige Eingriffe (exkl. Teileingriffe)	105	110
Wahleingriffe (exkl. Teileingriffe)	244	226
Ambulant durchgeführte Operationen (exkl. Teileingriffe)	21	24
Stationär durchgeführte Operationen (exkl. Teileingriffe)	328	302

### Spezialsprechstunden (Anzahl Konsultationen)

Handchirurgie	5361	5466
Plastische- und Verbrennungs-Chirurgie	5415	5482
<b>Total</b>	<b>10776</b>	<b>10948</b>



## Klinik für Thoraxchirurgie

### Lungenresektionen

	2004	2003
<b>Lobektomien</b>		
einfache offen mit LK	65	44
offen ohne LK	17	21
thorakoskopisch mit Lk	5	3
thorakoskopisch ohne LK	5	3
erweiterte offen mit LK	18	12
offen ohne LK	24	5
beidseits		5
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>88</b>

#### davon mit Sleeve-Resektionen

mit Bronchus	10	4
mit Gefäss/Herz	2	9
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>13</b>

#### Bilobektomie

einfache mit LK	8	2
ohne LK	2	1
erweiterte mit LK	2	0
ohne LK	1	1
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>4</b>

#### Pneumonektomie

einfache mit LK	15	16
ohne LK	1	1
erweiterte mit LK	19	20
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>37</b>

#### Pleuropneumonektomie

einfache	4	1
erweiterte	13	11
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>12</b>

#### Anatomische Segmentresektion

<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
--------------	----------	-----------

#### Atypische Resektion/Wedge

offen	42	40
thorakoskopisch	67	57
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>97</b>

#### LVRS/Lungenvolumenreduktion

offen	1	6
thorakoskopisch	24	24
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

#### Enukleationen von Lungentumoren

<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
--------------	-----------	-----------

#### Diverse Lungenresektionen

<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
--------------	----------	----------

<b>Total Lungenresektionen</b>	<b>378</b>	<b>336</b>
--------------------------------	------------	------------

### Transplantation Lunge

	2004	2003
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>19</b>

### Invasive Bronchoskopie

Stent	4	5
Laser	5	8
Dilatation (ohne Stent/Laser)	2	2
Bronchoskopie starr	8	
Bronchoskopie flexibel	49	
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>15</b>

### Tracheo-Bronchiale Eingriffe

Trachearesektion	3	6
Bronchusstumpfersorgung	9	1
Tracheotomie	22	21
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>28</b>

### Thoraxwand

Trichterbrust	2	4
Hühnerbrust	2	3
Rippenresektion, Pseudoarthrose, Brustwandresektion	17	23
Sternumkorrektur	4	2
Diverses (Rethorakotomie, Narbenkorrektur, explorative Thorakotomie)	44	37
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>69</b>

### Thorakoskopische Diagnostik

<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>31</b>
--------------	-----------	-----------

### Pleura

Pleurabiopsie thorakoskopisch	27	14
Pleurektomie offen	40	15
thorakoskopisch	43	
davon mit Dekortikation		
offen	16	23
thorakoskopisch	6	34
Adhäsionolyse offen	1	
thorakoskopisch	9	
div. Pleura (Pleurapunktion, Pleurazelt)	7	9
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>95</b>

### Mediastinum

Mediastinal-Tumor-Resektion	9	11
Thymuseingriff	12	8
Resektion thorakaler Struma	0	1
Mediastinoskopie	66	58
Lymphknotenbiopsie offen	36	
thorakoskopisch	0	
div. Mediastinum	4	0
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>78</b>

### Herz/Perikard

<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>23</b>
--------------	-----------	-----------

### Zwerchfellresektion

<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>7</b>
--------------	-----------	----------

## Resektionen an den grossen Gefässen

	2004	2003
A. Pulmonalis	2	1
Venen	1	4
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

## Sympathektomie (thorakoskopisch)

<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
--------------	----------	-----------

## Roboter

<b>Total</b>	<b>?</b>	<b>?</b>
--------------	----------	----------

## Port-à-cath

<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>102</b>
--------------	------------	------------

## Sprechstunde

Allgemeine	504	
PP (Persönliche Sprechstunde)	490	
<b>Total</b>	<b>994</b>	

## Bilanz der div. operativen Eingriffe

Total Lungenresektionen	378	336
Transplantation Lunge	22	19
Starre Bronchoskopie	68	15
Tracheo-Bronchiale Eingriffe	34	28
Thoraxwand	69	69
Diagnose (thorakoskopisch)	46	31
Pleura	127	95
Mediastinum	127	78
Herz/Perikard	31	23
Zwerchfell	26	7
Resektion an den grossen Gefässen	3	5
Sympathektomie	9	12
Roboter	13	
Port-à-Cath	128	102
<b>Total</b>	<b>1081</b>	<b>820</b>
Sprechstunde	994	

# Klinik für Unfallchirurgie

## Operationen 2004

<b>Schädel-Hirn Total</b>	<b>2004</b>
	<b>189</b>

### Wirbelsäule

Obere HWS	16
Untere HWS	27
BWS	27
Thoracolumbal	98
LWS	27
<b>Total</b>	<b>195</b>

### Obere Extremität

Clavicula	48
Schulter	60
Humerus proximal	66
Humerus Schaft	41
Humerus dist	26
Radiusköpfchen	163
Olekranon	48
Ellbogen	117
Unterarm	76
Radius distal	163
Handwurzelknochen	3
Hand	80
<b>Total</b>	<b>891</b>

### Untere Extremität

Hüfte	93
Femur proximal	105
Femur	108
Femur distal	49
Knie	173
Tibiaplateau	52
Tibiaschaft	231
Pilon tibiale	53
OSG	178
Achillessehne	12
Calcaneus	23
Talus	15
Fuss	105
Metatarsalia	20
<b>Total</b>	<b>1217</b>

### Becken

Beckenring	66
Acetabulum	21
<b>Total</b>	<b>87</b>

### Haut Total

**450**

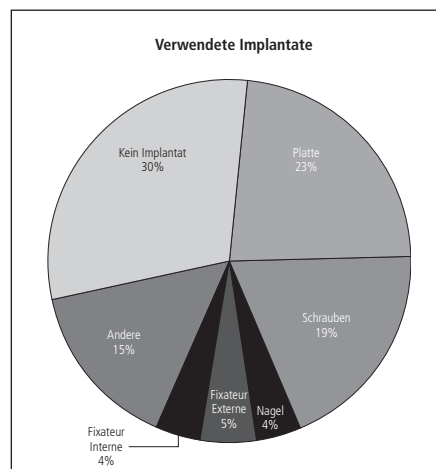
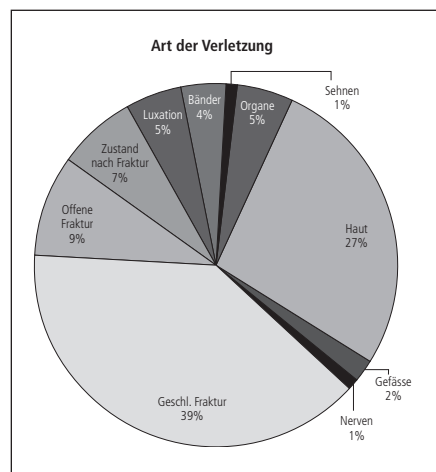
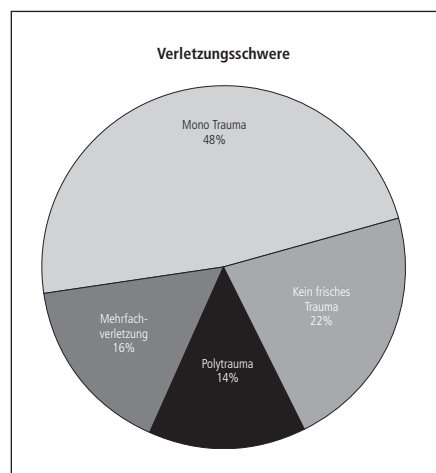
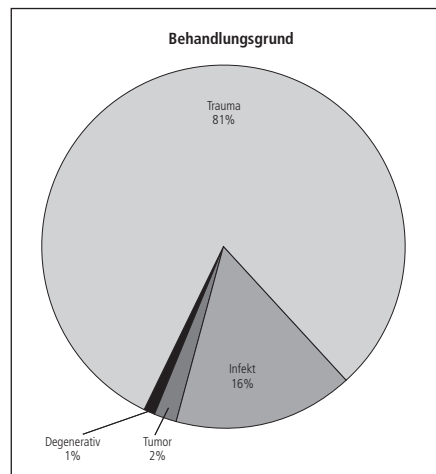
### Thorax Total

**158**

### Abdomen

Magen	15
Milz	33
Leber	12
Duodenum	1
Pankreas	9
Dünndarm	30
Kolon	17
Rektum	9
Niere	15
Urethra	2
Genitalien	6
Total	149

### Gesamttotal

**3336**


## Klinik für Viszeralchirurgie

### Operation\*

	2004	2003
Eingriffe an Schilddrüse/NSD	64	41
Nebenniere	7	14
Dialysezugänge	69	67
Port-a-Cath	44	82
Lymphknoten	33	32
Milz	26	18
Leber-TPL	26	24
Pankreas-TPL/Inselzell-TPL	11	14
Nieren-TPL	84	89
Sekundäreingriffe nach Nieren-TPL	25	18
Lebendspendernephrektomien	28	34
Multiorganentnahmen	36	32
Oesophagus	13	15
Magen	58	58
Morbide Adipositas	124	132
<b>Darm</b>		
Dünndarm	144	130
Kolon/Rektum	155	157
Appendix	131	165
Proktologie	312	356
Leber	158	155
Galle	298	268
Gallengang	50	55
Pankreas	42	34
Diagnostische Laparoskopie/Lap.	44	46
<b>Bauchwand</b>		
Inguinalhernien	219	162
Femoralehernien	14	9
Umbilikalhernien	20	18
Narbenhernien	55	52
Andere Hernien	8	10
Diverses	312	278
<b>Total Operationen</b>	<b>2610</b>	<b>2565</b>

\*Aufgrund einer Umstellung in der Erfassung der Daten können die genauen Zahlen von den Angaben abweichen.

## Dermatologische Klinik und Poliklinik

KLINIK	2004	2003
Hosp. Patienten	1024	1126
Pflegetage	11878	12737
Durchschnittliche Hospitalisierungsdauer	11.6	11.8
Prozentuale Bettenbelegung	83	78
Teilstationäre Behandlungen	4790	5399
Photophorese Behandlungen	470	585
Lichtkabine Station EII, Behandlungen	833	1821

### POLIKLINIK (ambulant, gemäss Clinicware-System)

Gesamtzahl ambulanter Patienten	25909	27234
Gesamtzahl ambulanter Konsultationen	84948	89575
davon Allergistation Patienten	5036	5263
Konsultationen	17120	16704

### Spezialsprechstunden

Andrologische Sprechstunde	0	0
STD-Sprechstunde + Proktologie + Andrologie	2400	2195
Phlebologische Sprechstunde	473	520
Kindersprechstunde	763	717
Epikutantestlabor	2085	2331
Berufsdermatosen-Sprechstunde	840	618
Haarsprechstunde & DCP	1055	1351
Dermatotherapie (Medical Peeling + Kosmetik)	588	620
Aknesprechstunde	486	466
Autoimmunsprechstunde	626	631
Naevussprechstunde	589	614
Hyperhidrose	238	193
Notfälle am Tag von anderen Kliniken/Nachts/Wochenenden	4501	4662
Konsilien an anderen Kliniken	204	197

### Dermatoonkologische Sprechstunde, Röntgen-Laser-Abteilung

Hauttumor-Erkrankungen	3536	3211
Maligne Hautveränderungen	3330	3006
(inkl. Melanom)	2236	2360
Benigne Hautveränderung	206	205
Röntgenoberflächentherapie	3416	2907
Lasertherapie	978	1.019
Melanomsprechstunde	2236	2360
Lymphomsprechstunde	414	444
Kryochirurgie	86	66
Immunsupprimierten-Sprechstunde	694	615

### Lichtabteilung (Behandlungen mit UVB/UVA, PUVA, photodynamische Therapie)

Konsultationen	1869	2581
Behandlungen	14515	17628

<b>Eingriffsraum</b> (Anzahl Eingriffe)	7133	7341
---	------	------

<b>Sozialdienst: Versorgte Patienten</b>	217	208
--	-----	-----

## Dienstleistungen einzelner Labors der Dermatologischen Klinik

Allergologisch-immunologisches Labor	16113	18495
Andrologisch-Serologisches Labor	8022	6899
Allergologisch-immunologisches Labor	15149	16113
Serologisches Labor	10556	7697
Dermatopathologisches Labor	14913	19583
Epikutantestlabor: getestete Personen	695	777
Epikutanteste (Einzelsubstanzen)	62492	65785
Mykologisch Labor	4829	4700

# Klinik für Gynäkologie

## 1. Klinik im Überblick

	2004	2003
<b>1.1 Ambulant, gynäkologische Poliklinik, Konsultationen (1.1.1 + 1.1.2)</b>	17936	17984
1.1.1 Allgemeine Gynäkologie	6664	6436
davon Notfälle	1047	1012
1.1.2 Spezialsprechstunden (siehe 2.2)	11272	11548
1.1.3 Ambulante Notfälle auf Station P (Nacht & Wochenende)	2405	2590
<b>1.2 Stationär, gynäkologische Klinik</b>		
1.2.1 Eintritte	2458	2335
davon Notfälle	678	684
1.2.2 Operative Eingriffe (Anzahl Patienten, Operations-Sitzungen)	2085	1891
von 1.2.2: Notfallingriffe	241	251
von 1.2.2: Eingriffe ausserhalb regulärer Arbeitszeit	93	104
von 1.2.2: mit hohem anästhetischem Risiko (ASA 3, ASA 4)	90	98
1.2.3 Anzahl operative Prozeduren (Eingriffe während einer Op.Sitzung)	3897	3645
von 1.2.3: abdominale Operationen	414	465
von 1.2.3: laparoskopische Operationen	571	531
von 1.2.3: hysteroskopische Operationen	370	339
von 1.2.3: vaginale Operationen	1533	1416
von 1.2.3: vulväre Operationen	171	143
von 1.2.3: operative Therapie bei malignen Tumoren «(Mamma: 186; Ovar: 22; Zervix: 15; Uterus: 30; Vulva: 9; Vagina: 3; Tube: 3; Peritoneum: 2; Darm: 5)»	275	255
von 1.2.3: Operation bei Lageveränderungen	74	62
von 1.2.3: Operation bei Inkontinenz	83	61
von 1.2.3: Brust-Operationen	514	493
1.2.4 Pflage tage	12352	12103
mittlere Hospitalisationsdauer	5,4	5,4
<b>1.3 Total, ambulante Konsultationen und stationäre Eintritte (1.1 + 1.2.1)</b>	<b>20394</b>	<b>20258</b>

## 2. Ambulante Statistik, Konsultationen

<b>2.1 allgemeine gynäkologische Sprechstunden</b>	6664	6436
von 2.1: Notfälle (ungeplante resp. kurzfristig geplante Kons. in Poliklinik)	1047	1012
von 2.1: Beratungsgespräche bei Konfliktschwangerschaften	851	698
<b>2.2 Spezialsprechstunden (2.2.1–2.2.8)</b>	11272	11548
2.2.1 Kolposkopie / Laser-Sprechstunde: Anzahl Konsultationen	1780	1722
2.2.2 gynäkologische Ultraschall-Sprechstunde	3395	3632
2.2.3 urodynamische Sprechstunden der Urogynäkologie	388	574
2.2.4 gynäkologisch-onkologische Sprechstunde Anzahl Konsultationen (neue Pat.: 139)	2703	2836
2.2.5 senologische Sprechstunde Anzahl Konsultationen (neue Pat.: 245)	717	706
2.2.6 Zentrum für Brusterkrankungen		
Anzahl Konsultationen	199	202
davon: Besprechungen (in 2.2.5)	(66)	(75)
Anzahl Biopsien	216	236
davon: stereotaktische Biopsien	130	186
davon: Ultraschall gesteuerte Mammotome-Biopsien	63	29
davon: Ultraschall gesteuerte Stanz-Biopsien	23	21
2.2.7 Tagetherapie Anzahl Konsultationen	2090	1876
davon Chemotherapie-Sitzungen	(872)	(730)
2.2.8 Medikamentöse Schwangerschaftsabbrüche	(153)	(171)
<b>Total: Konsultationen (2.1 + 2.2)</b>	<b>17936</b>	<b>17984</b>

## 2.3 Konsiliardienst

	2004	2003
2.3.1 Konsiliar-Dienst an der psychiatrischen Klinik Burghölzli	28	16
2.3.2 Konsiliar-Dienst an der Poliklinik für Radio-Onkologie	179	163

## 2.4 Fallbesprechung am interdisziplinären Tumorboard

402 303

## 2.7 Sozialdienst (Beratung, Rehabilitation, Spitex, Begleitung)

149 118

## 2.8 physiotherapeutische Behandlung

in Poliklinik: davon für Uro-Gynäkologie: 128

288 188

## 3. Stationäre Statistik

3.1 Eintritte	2458	2335	
davon: ungeplante Eintritte (Notfall)	678	684	
3.1.1 Neueintritte	1683	1622	
davon: notfallmässig	430	454	
3.1.2 Wiedereintritte	775	713	
Wiedereintritte wegen der bestehenden Grundkrankheit	325	276	
davon: notfallmässig	93	59	
Wiedereintritte wegen Komplikation nach vorgängiger Behandlung	47	47	
davon: notfallmässig	28	31	
Wiedereintritte wegen anderer Krankheit, unabh. vorgängiger Beh.	403	390	
davon: notfallmässig	127	140	
<b>3.2 Austritte</b>	2466	2310	
Austritte mit geplantem Wiedereintritt	153	164	
Austritte mit eventuellem Wiedereintritt (Risiko-Patientin, Histologie)	333	400	
<b>3.3 Operative Therapie</b>			
Anzahl Operations-Prozeduren	3897	3645	
Anzahl Operations-Sitzungen	2085	1889	
Notfall Operationen	241	251	
ASA 1 (Risikoklassifikation)	1527	1402	
ASA 2	468	389	
ASA 3	86	98	
ASA 4	4	0	
<b>3.4 physiotherapeutische Behandlung auf Station (bei Mamma-Karzinom: 130)</b>	288	278	
<b>3.5 Diagnosen der Erkrankungen (entsprechend den Eintritten)</b>	<b>ICD-10</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
*gekennzeichnete Zahlen in der Jahresspalte werden nicht addiert			
3.5.1 Blutungsanomalien			
perimenopausale uterine Blutungsstörungen (ND: 44)	N92	124	169
Postmenopausenblutung (ND: 46)	N95.0	102	69
sekundäre Amenorrhoe	N91	3	6
primäre Dysmenorrhoe (ND: 13)	N94.4	18	20
sekundäre Dysmenorrhoe (ND: 7)	N94.5	9	13
<b>Total</b>		<b>256</b>	<b>277</b>
3.5.2 Erkrankungen der Cervix uteri			
gutartige Portioveränderungen (Ektopie, kolposkopischer Befund)	N86	3	4
Zervixpolyp (ND: 5)	N84	17	10
Zervixmyom	D25	2	5
Zervixdysplasie (CIN I-II)	N87	32	41
Zervixdysplasie (CIN III)	D06	50	52
Zervixkarzinom Ia (Ia1, Ia2)	C53	1	2
Zervixkarzinom Ib	C53	9	20
Zervixkarzinom II	C53	9	9
Zervixkarzinom III	C53.8	3	7
Zervixkarzinom IV	C53.8	3	9
primäre Zervixkarzinome insgesamt		(22)	(43)
neue Zervix-Karzinome (erstmalig codiert)		(19)	(19)
Wiedereintritt wegen bereits bekanntem Zervixkarzinom		(3)	(29)
Rezidiv von Zervix-Karzinom	C53	(1)	(1)
andere Erkrankungen der Zervix [rel ND: 7]	N88/N89	19	36
<b>Total (exklusive geklammerte Zahlen)</b>		<b>148</b>	<b>195</b>
3.5.3 Störungen der Frühschwangerschaft			
Molen-Schwangerschaften (Blasenmole: 3)	O01/O02	25	19
Extrauterin gravidität (tubar:41; cornual:3; zervik.:1; ovar.:1)			
operiert: 40	O00	46	53
unerwünschte Gravidität	O04.9	304	248



	ICD-10	2004	2003
Frühaborte (bis 16. SSW)	O03	235	249
Abortus imminens	O20.0	40	35
sonst. Früh-Schwangerschafts-Diagn. (Hyperemesis, UB-Schmerzen)	O21	64	53
<b>Total</b>		<b>714</b>	<b>657</b>

### 3.5.4 Erkrankungen des Corpus uteri

Adenomyosis uteri (ND: 11)	N80.0	17	5
Missbildungen des Uterus (ND: 11)	Q51	15	21
Uterus myomatosus (ND: 47)	D25.9	195	177
Endometritis	N71	6	11
Corpuspolypen (ND: 32)	N84	92	89
Endometrium-Hypertrophie (ND: 14)	N85.2	23	21
einfache Hyperplasie (ND: 7)	N85.0	20	15
komplexe atypische Hyperplasie / TIS	N85.1	6	4
Korpuskarzinom Ia	C54	13	7
Korpuskarzinom Ib	C54	8	11
Korpuskarzinom Ic	C54	14	3
Korpuskarzinom II	C54	10	3
Korpuskarzinom III	C54.8	10	5
Korpuskarzinom IV	C54.8	1	1
primäres Corpus-uteri-Karzinom insgesamt (Sarkom: 6)		(43)	(22)
neue Corpus-uteri-Karzinome (erstmalig codiert)		(20)	(15)
Metastasen bei St.n. operiertem Corpus-uteri-Karzinom	C7x/Z85.4	(4)	(4)
Rezidiv von Corpus-uteri-Karzinom	C54	(8)	(10)
Wiedereintritt wegen bereits bekanntem Corpus-uteri-Karzinom		(10)	(10)
Chorion-Karzinom; metastasiertes Chorion-Karzinom	C58	1	10
Fistel, intestino-uterin	N84.4	0	1
andere benigne Uteruserkrankungen (ND: 26)	N85	29	54
andere maligne Uteruserkrankungen	C54.9	10	14
<b>Total (exklusive geklammerte Zahlen)</b>		<b>470</b>	<b>442</b>

### 3.5.5 Erkrankungen der Adnexe

Adnexitis/Salpingitis (ND: 17)	N70.9	30	36
Tube-Ovarialabszess, Pyosalpinx	N70.0	8	23
Saktosalpinx	N70.1	10	16
gutartige Ovarialtumoren	N82.2/9	91	67
Borderline-Tumor des Ovars (neue: 6)	C56	12	6
Ovarialkarzinom Ia	C56	16	2
Ovarialkarzinom Ic	C56	1	2
Ovarialkarzinom IIb	C56	5	13
Ovarialkarzinom IIc	C56	4	1
Ovarialkarzinom III	C56	51	66
Ovarialkarzinom IV	C56	4	3
primäres Ovarialkarzinom insgesamt:		(57)	(84)
neue Ovarialkarzinome (erstmalig codiert)		(11)	(15)
Rezidiv bei Ovarial-Karzinom	C56	(21)	(20)
Metastasen bei St.n. operiertem Ovarial-Karzinom	C7x/Z85.4	(6)	(6)
Metastase bei St.n. operiertem Tuben-Karzinom	C7x/Z85.4	2	0
Ovar-Sarkom	C56	1	0
Tubenkarzinom, primäres; erstmalig codiert: 3	C57	15	7
Rezidiv bei Tuben-Karzinom	C57	3	2
Peritoneal-Karzinom (Karzinose: 5)	C48.2	6	3
andere Adnexerkrankungen	N83	45	44
<b>Total (exklusive geklammerte Zahlen)</b>		<b>304</b>	<b>313</b>

### 3.5.6 Erkrankungen von Vulva und Vagina

Vulvitis/Kolpitis	N76	10	22
Dyspareunie	N94.1	29	15
Fistel; rektovag. 1, vesikovag. 4, ileo 1	N82.1	6	9
Herpes genitalis	A60.0	6	3
Bartholinitis; Bartholin'sches Empyem 2, B.-Zyste 7	N75.8	26	28
HPV vulvär, Kondylome (alle Lokalisationen)	A63	20	15
gutartige Tumoren von Vulva/Vagina	D28	0	5
VAIN II	N89	8	2
VAIN III	D07.2	3	5
Vulvakarzinom 0 (in situ; Bowen; nicht invasiver Paget; VIN III)	D07.1	17	12
Vulvakarzinom I	C51	4	5
Vulvakarzinom II	C51.8	4	1
Vulvakarzinom III	C51.8	0	3
Wiedereintritt wegen bekanntem Vulvakarzinom		(2)	(6)
Rezidiv Vulva-Karzinom	C51	(2)	(2)

	ICD-10	2004	2003
Metastase bei Vulva-Karzinom		(1)	(0)
Vaginalkarzinom, alle Stadien (neue: 2)	C52	5	12
Vaginalkarzinom als relevante ND	C52	3	5
andere Erkrankungen von Vulva / Vagina (Abszess usw.)	N89.9	36	10
<b>Total (exklusive geklammerte Zahlen)</b>		<b>171</b>	<b>152</b>

### 3.5.7 Lageveränderungen und Inkontinenz

Descensus uteri I-III (Totalprolaps)	N81.2/3	38	52
Zystozele (operationsbedürftig)	N81.1	54	62
Rektozele (operationsbedürftig)	N81.6	35	21
Enterozele	N81.5	19	12
Prolaps des Scheidenstumpfes	N81.5	16	17
Stressinkontinenz I	N39.3	8	2
Stressinkontinenz II-III	N39.3	52	68
Urge-Inkontinenz motorisch	N39.4	1	14
Urge-Inkontinenz sensorisch	N39.4	3	6
gemischt Urge-/Stress-Inkontinenz	N39.4	21	16
neurogene Inkontinenz	N39.4	2	3
andere Inkontinenzursachen (Fisteln, Missbildungen)	R32	2	1
anderes an Blase	N3x	12	22
Nieren-Diagnosen als relevante ND	N1-2	4	5
<b>Total (exklusive geklammerte Zahlen)</b>		<b>267</b>	<b>301</b>

### 3.5.8 Erkrankungen der Mamma

entzündliche Erkrankungen der Mamma (ND: 8)	N61	24	26
Anlage- und Formfehler (nur als Operations-Indikation)	Q83.9	3	9
gutartige Mammatumoren, Papillome, Fibroadenome	N60.9	30	32
Carcinoma in situ / atypisch duktales Hyperplasie	D05.9	46	31
Morbus Paget	D05.7	2	1
Wiedereintritt wegen bereits bekanntem Mammakarzinom		407	385
neue Mamma-Karzinome		154	131
Lokalrezidiv von Mamma-Karzinom	C50	(11)	(16)
Metastasen bei operiertem Mamma-Karzinom	C7x/Z85.3	(34)	(29)
Mikroverkalkungen	N60.8	3	5
andere Erkrankungen und Befunde der Mamma (ND:42)	N64.9	93	60
<b>Total (exklusive geklammerte Zahlen)</b>		<b>762</b>	<b>735</b>

### 3.5.9 Sonstige Diagnosen

Missbildungen der Genitalorgane	Q52.9	7	2
Transsexualität als OP-Indikation	F64.0	1	2
Verletzungen der Genitalorgane	S39.9	5	7
primäre Sterilität/Infertilität (ND: 29)	N97.9	54	47
sekundäre Sterilität/Infertilität (ND: 10)	N97.9	23	28
Endometriose (ND: 35)	N80.9	116	47
unklare Abdominalbeschwerden	R10.4	47	22
Sterilisationswunsch	Z30.2	51	49
Pelveoperitonitis	N73.5	3	1
Darm-Karzinom	C15-C26	5	7
andere extragenitale Erkrankungen im Abdominalbereich	N99	6	41
Hernien (inguinal)	K40.9	1	1
HIV-Positiv als relevante ND	Z21	17	26
<b>Total</b>		<b>336</b>	<b>280</b>

## 3.6 Operationen, stationäre Eingriffe

### 3.6.1 Abdominale Operationen

erweiterte Hysterektomie (Wertheim-Operation: 9; TeLinde: 5)	68,6	14	9
totale Hysterektomie mit/ohne Adnexe	68,4	120	126
Lymphonodektomie; pelvin 30, paraaortal 13, inguinal 1	40.53	44	59
Tumorbekämpfung	54.40	8	16
konservative Myom-Operation	68.29	13	16
Kolpektomie, partielle	70.4	1	3
Operation an den Adnexen	65/66	52	63
Revisionslaparotomie	54.12	1	5
second look Laparotomie	54.12	5	11
Re-Laparotomie	54.12	3	2
Appendektomie (inkl. Gelegenheitsappendektomie)	47.09	10	20
Hernienplastik (inguinal: 1)	53.0	1	8
Dünn- oder Dickdarmresektion und Anastomosen	45.62/91	8	18
Enterostomie	46.39	1	2
Netzresektion (Omentektomie)	54.4	32	29
Adhäsionolyse	54,59	50	23
Metroplastik	69,4	0	1



3.6 Operationen, stationäre Eingriffe	ICD-9-CM	2004	2003
Gastrostomie	43.11	3	0
Operation an den Ureteren & Niere	56	3	8
Vorgehen mit Probelaaparotomie (davon bei Karzinom: 29)	54.11	(48)	(49)
Fisteloperation	57.83	0	1
Peritonealbiopsien	54.23	25	16
Douglasverschluss nach Moszkowicz	70.92	3	2
verschiedene Eingriffe, sowie Eingriffe in anderen Fachgebieten	42-64	17	33
<b>Total</b> (exklusive geklammerte Zahlen)		<b>414</b>	<b>465</b>
3.6.2 Laparoskopische Operationen			
ICD-9-CM	2004	2003	
rein diagnostische Laparoskopie (offen 5; mit folgender Laparotomie 19)	54.21	38	79
diagnostische Laparoskopie mit Chromopertubation (offen 2)	66.8	16	55
therapeutische Laparoskopie-Prozeduren (davon offen 33)		(517)	(387)
Hysterektomie (offen 3; mit Adnexe 9)	68.9	27	20
laparoskopische Sterilisation	66.29	51	48
Salpingektomie (bei EUG 21; offen 1)	66.62	39	33
Salpingotomie (bei EUG 18; offen 3)	66.01	21	25
Adnexektomie (offen 3)	65.41	44	37
Ovarektomie (offen 1)	65.31	5	6
ovar erhaltende Operationen (offen 8)	65.7/8/9	63	91
Adhäsionslysen (offen 6)	54.51	86	76
Myomektomie (offen 1)	65.31	5	9
Appendektomie	68.29	1	0
Punktion & Biopsie	47.01	27	13
Lymphonodektomie	40.53	1	1
sonstige im Becken (offen 4)	54.9	144	38
Salpingoneostomie (offen 2)	66.7	3	1
Neovagina	70.61	0	2
<b>Total</b>		<b>571</b>	<b>531</b>
3.6.3 hysteroskopische Operationen			
ICD-9-CM	2004	2003	
rein diagnostische Hysteroskopien	68.12	215	208
Vorgehen mit diagnostisch-therapeutischer Hysteroskopie	68.12	86	72
Polypentfernungen	68.29	29	17
Endometrium-Ablation	68.23	11	9
Myomektomien	68.29	17	22
sonstige therapeutische Hysteroskopien (Septum: 2; Biopsie: 3)	68.15/16	12	8
<b>Total</b>		<b>370</b>	<b>339</b>
3.6.4 vaginale Operationen			
ICD-9-CM	2004	2003	
Hysterektomie ohne Adnexoperation	68.5	76	56
Hysterektomie mit Adnexoperation	68.5/65.5	5	11
davon: mit Hemisektion und Morcellation		(9)	(8)
Kolpektomie	70.4	2	1
Adnexoperationen	65/66	4	12
Diaphragmaplastik bzw. Kolporrhaphie	70.5/59.79	79	67
Kolpoperineoplastik	70.79	56	57
andere Prolapsoperationen, Enterozelenversorgung und sakrospinale Fixation (nach Richter: 25)	70.77	40	27
Kürettagen	69.09	303	276
Polypabtragungen	67.39	58	44
Messerkonisation	69.09	28	43
LEEP-Konisation	69.09	47	42
Introitus- und Vaginal-Plastik	70.79	10	11
diverse Eingriffe, Biopsien usw. (IUD: 93)	70.91	232	221
Abort-Kürettagen	69.02	257	250
vaginale Abruption	69.09	298	243
Fisteloperation	57.83	1	1
Nachkürettagen	69.01	21	22
sonstige Blasenoperationen	57/58	20	31
<b>Total</b> (exklusive geklammerte Zahlen)		<b>1533</b>	<b>1416</b>
3.6.5 Operationen an Vulva, Damm, Leistengegend			
ICD-9-CM	2004	2003	
Vulvektomien	71.6	6	5
erweiterte Vulvektomie mit inguinofemorale Lymphonodektomie	71.5	4	3
Lymphonodektomien inguinal (alleine)	40.3/5	3	7
Exzision Zysten/Abszesse Vulva	71.2	8	7
Marsupialisation	71.23	27	23
Exzision sonstiger Tumore	71.3	26	12
Biopsien an der Vulva	71.11	28	18

ICD-9-CM	2004	2003	
Inzisionen Vulva	71.09	2	2
Lasertherapie an Vulva; perianal, grössere ausgedehnte	71.9	49	40
sonstige Eingriffe an Vulva	71.9	18	20
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>143</b>	

ICD-9-CM	2004	2003	
3.6.6 Inkontinenz-Operationen und Uro-Gynäkologie			
abdominale Kolposuspension (Burch-Cowan)	59.5	1	1
periurethrale Injektion		8	0
Schlingenoperation (TVT)	59.6	87	58
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>59</b>	

ICD-9-CM	2004	2003	
3.6.7 Operationen an der Brust			
Befund-Exzision bei benignen Tumoren	85.12	38	48
Abszessinzisionen, Milchgangsexzisionen nach Urban	85.23	9	5
Tumorexzision/Quadrantresektion mit axillärer Ausräumung	85.22/40.51	25	59
Tumorexzision/Segmentektomie/Quadrantresekt. ohne Axilla	85.22	132	73
modifiziert radikale Mastektomie mit axillärer Ausräumung	85.43/40.51	40	37
einfache Mastektomie, ohne Axilla	85.41	25	26
skin-sparing Mastektomie (mit Axilla: 1)		3	
Rezidiventfernung, Thoraxwand	34.4	4	0
Nachresektion	85.2	43	33
axilläre Lymphonodektomie (allein)	40.51	4	22
Sentinel-Lymphknoten-Biopsien	40.23	54	36
Reduktionsplastik	85.31	7	13
onkoplastische Rekonstruktion	85.31	73	67
sonst. plastische Operationen/Rekonstruktion an Mamma/Mamille	85.6/7/8	8	20
Expanderprotheseneinlage	85.94	2	9
Mamma-Prothesenimplantation	85.53	7	15
andere Eingriffe an der Mamma	85.9	40	30
<b>Total</b>	<b>514</b>	<b>493</b>	

ICD-9-CM	2004	2003	
3.6.8 übrige stationäre Eingriffe und Untersuchungen			
Operationen an Bauchdecke	86	12	12
Operationen sonstige Lokalisationen der Haut	86	21	9
Implanon-Einlagen	86.09	5	20
Zystoskopien/Rektoskopie	57.32/48.23	53	44
Pleurapunktion/Aszitespunktion	34.91/54.91	19	16
zytostatische Infusionstherapie bei Karzinom (Zyklen)	99.25	33	48
Physiotherapie		288	278
<b>Total</b>	<b>431</b>	<b>427</b>	

## 4. Abkürzungen und Bemerkungen

ASA	American Society of Anaesthesiology
ASF	Arbeitsgemeinschaft Schweizerischer Frauenkliniken
ND	Nebendiagnose
FIGO	International Federation of Gynaecology and Obstetrics
EUG	extrauterine Gravidität
MRK	Mayer-Rokitansky-Küster-Syndrom
ICD10	International statistical Classification of Diseases and related Health Problems
CHOP	Schweizerische Operationsklassifikation, entspricht dem ICD-9-CM, Volume 3
ICD-9-CM	International Classification of Diseases, 9th Revision, Clinical Modification
HPV	Human Papilloma Virus
CIN	cervikale intraepitheliale Neoplasie
VAIN	vaginale intraepitheliale Neoplasie
VIN	vulväre intraepitheliale Neoplasie
(Zahl)	geklammerte Zahlen werden nicht im Total subsummiert

## Klinik für Endokrinologie

	2004	2003
<b>Total Konsultationen</b>	<b>10852*</b>	<b>10940</b>
* Sitzungen nach TARMED		

### Diagnosen

Primäre Amenorrhoe	14	8
Sekundäre Amenorrhoe	90	76
Oligomenorrhoe	55	62
Dysfunktionelle Blutungen	1	1
Andere Zyklusstörungen	15	12
Anorexia mentalis	6	7
Transsexualität	30	24
Dysmenorrhoe	26	17
Endometriose	54	38
Galaktorrhoe	9	5
Hyperprolaktinämie	62	47
Prolaktinom	15	2
Hirsutismus	57	54
Androgenetische Alopezie	13	11
Polyzystisches Ovar-Syndrom	37	22
Testikuläre Feminisierung	0	1
Virilisierung	0	1
Klimakterium praecox	19	13
Postmenopausales Syndrom	191	200
Sterilität	408	397
Habituelles Abort	15	14
Sexualstörungen	147	148
Adoleszentinnenprobleme	296	309

### Diagnostische und therapeutische Massnahmen

Hysterosalpingografien	34	49
Ultraschalluntersuchungen	4068	4475
Hysterohydrosonografien	55	54
Cervixindex	164	170
Dexamethason-Hemmtests	3	3
Clomifenstimulationen	69	61
Gonadotropinstimulationen	186	185
Ovulationsinduktionen	351	397
Postmenopausale Hormontherapien	123	188
Hormonale Endometriosebehandlungen	23	38
Intrauterine Inseminationen	54	98
Transvaginale Follikelpunktionen	124	156
In-Vitro-Fertilisationen (IVF)	27	49
Intrazytoplasmatische Spermieninjektionen (ICSI)	119	121
Polkörperdiagnostik	5	11
MESA/TESE	10	25
Embryotransfers	190	241
Schwangerschaftskontrollen	144	102
IUP-Einlagen	108	154
Injizierte Depotkontrazeptiva	336	341
Implantierte Depotkontrazeptiva	51	47

### Laborleistungen

	2004	2003
Spermienaufbereitungen	242	345
Spermiogramme	592	611
Fruktose (Seminalplasma)	186	128
Zink (Seminalplasma)	184	131
Alpha-Glukosidase (Seminalplasma)	186	128
MAR-Tests	241	225
IVF	27	49
ICSI	119	121
MESA/TESE	10	25
Polkörperbiopsien	5	11
Kryokonservierung von Vorkernstadien	58	70
Kryokonservierung von Ejakulat	67	57
Kryokonservierungen von MESA/TESE-Material	24	23
Auftauen von Vorkernstadien	76	114

## Klinik für Geburtshilfe

### I. Schwangerschaftsbetreuung ambulant

	2004	2003
Konsultationen (ohne Ultraschall)	7237	6863

#### Diagnostische und therapeutische Massnahmen

Amniocentesen	180	201
Chorion- u. Plazentabiopsien	195	204
Fetale Eingriffe (Cordocentesen, Punktionen, Chunt)	44	29
Ultraschalluntersuchungen	13749	14009
davon: Doppler	2550	2689

### II. Schwangerschaftsbetreuung stationär

#### Hospitalisationsindikationen in der Schwangerschaft

Eintritt	892	883
Frühgeburtsbestrebungen, vorz. Wehen, Cervixinsuffizienz	535	597
Terminüberschreitungen	109	78
Blutungen (Plaz. praevia, Randsinusblutungen u.a.)	123	115
Diabetes mellitus, Gestationsdiabetes	120	106
Intrauterine Mangelentwicklungen	119	115
Mehrlinge	128	142
Infektionen	385	487
Fetale Entwicklungsstörungen	152	161
Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	154	134
vorzeitiger Blasensprung	577	755
IUFT	36	33
Abortus imminens	43	63
andere mütterliche Erkrankungen	254	294

#### Hospitalisationsdauer

Minimum	1 d	1 d
Maximum	78 d	108 d
Mittelwert	8.4 d	7.6 d
Median	4 d	3 d

#### Operative Eingriffe

Cerclagen	37	35
Totaler Muttermund-Verschluss	13	11

### III. Geburten

#### Frequenzen

Zahl der entbundenen Frauen	2122	2086
davon ambulant entbunden	24	83
Zahl der geborenen Kinder	2239	2187
davon IUFT (Totgeburt > 24SSW)	15	21
Zwillingsgeburten	109	95
Drillingsgeburten	4	3
Vierlingsgeburten	0	0
Geburt von nicht meldepflichtigen Kindern	58	42
Mütterliche Mortalität	1	0
(direkte, indirekte, SS-unabhängige Mortalität)		

#### Sozio-demographische Daten

Erstgebärende (Para=1)	1153	1065
Mehrggebärende (Para zw. 2 und 4)	938	991
Mehrggebärende (Para>4)	31	30

#### Altersverteilung der Gebärenden:

unter 20 Jahren	56	55
20 –35 Jahren	1573	1613
älter als 35 Jahren	493	418
Mittelwert	30.27 J.	30.15 J.

**2004 2003**

#### Wohnsitz der Gebärenden:

Stadt Zürich	1214	1176
Kanton Zürich (ohne Stadt Zürich)	774	766
übrige Schweiz	132	133
Ausland	2	11

#### Versicherungsstatus der Gebärenden:

Allgemein	1893	1875
Halbprivat	131	114
Privat	98	97

#### Entbindungsmodus

##### a) bei Einlingen

Spontan	1120	1114
davon im Wasser	36	32
Sectio caesarea	690	670
primäre	424	406
sekundäre	266	264
Vakuum	174	184
Forceps	14	5
Bracht, Manualhilfe, Extraktion	11	12
Sectio-Rate bei Einlingsgeburten	34,30%	33,70%

##### b) bei Mehrlingen

Spontan	19	15
Sectio caesarea (bezogen auf Geburten)	89	80
Vakuum	1	1
Forceps	1	0
Bracht, Manualhilfe, Extraktion	3	1
Sectio-Rate bei Mehrlingsgeburten	78,80%	81,60%

#### Massnahmen bei Geburt

Geburtseinleitungen	381	363
---------------------	-----	-----

#### Operative Eingriffe (Plazentaperiode)

Atonie	17	24
Nachcurette	142	100
Nachtastung	25	27
Plazentalösung(manuelle) (Entb: manuelle)	50	45

#### operative Eingriffe (peripartal)

Revisionslaparatomie	5	9
Ligatur der arteria uterina	0	7
Hysterektomie	4	3

### IV. Wochenbett

#### Wochenbett nach Geburt im USZ

Eintritt in Wochenbett nach Geburt im USZ	2045	2028
---	------	------

Reguläres Wochenbett nach Geburt im USZ (ohne Komplikationen)	1888	1880
Einlingen	1805	1806
Frühgeburt	159	166
Termingeburt	1646	1640
Mehrlingen	83	74
Frühgeburt	57	53
Termingeburt	26	21

#### Pathologisches Wochenbett nach Geburt im USZ

(z.B. Blutung, Infektion, Mastitis, kindliche Probleme)	157	148
Einlingen	132	132
Frühgeburt	64	57
Termingeburt	68	75
Mehrlingen	15	16
Frühgeburt	12	13
Termingeburt	3	3
wegen Blutung	3	2
Infektion	5	4
Mastitis	16	19
andere Gründe	25	18

<b>Wochenbett nach externer Geburt</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
Eintritt im Wochenbett nach externer Geburt	121	130
wegen: Blutung	2	2
Infektion	6	3
Mastitis	20	32
andere Gründe	93	93

#### **Hospitalisationsdauer**

durchschnittliche Hospitalisationsdauer bei:		
Einling Frühgeburt	7.1 d	7.4 d
Einling Termingeburt	5.5 d	5.5 d
Einling Termingeburt nach vaginaler Entbindung	4.8 d	4.7 d
Einling Termingeburt nach Sectio-Entbindung	7.3 d	7.6 d
Mehrling	8.8 d	9.9 d

#### **Hospitalisationsdauer nach Geburt**

Minimum	1 d	1 d
Maximum	38 d	52 d
Mittelwert	5.9 d	6.0 d

#### **Hospitalisationsdauer nach Wiedereintritt**

Minimum	1 d	1 d
Maximum	11 d	21 d
Mittelwert	5.0 d	5.0 d

#### **Stillstatistik (gemäss UNICEF) (bezogen auf Termingeborene, gesunde Kinder)**

Voll gestillt haben bei Austritt	85,40%	86,90%
Teilweise gestillt haben	10,30%	7,90%
primär abgestillt haben	4,20%	5,30%

#### **Operative Eingriffe**

Sterilisation bei Sectio	30	89
Sterilisation postpartal	54	62

## **V. Kind**

Zahl der Neugeborenen	2239	2187
Geschlecht weiblich	1108	1037
männlich	1131	1150

#### **Gewicht**

a) 2500 g und mehr	1830	1782
b) 2000–2499 g	155	158
c) 1500–1999 g	102	109
d) 1000–1499 g	76	73
e) unter 1000 g	76	65

#### **Gestationsalter**

unter 28 SSW:	65	66
unter 34 SSW:	244	228
unter 37 SSW:	447	445
über 37 SSW:	1792	1742
Gestationsalter unter 37 SSW und Kindsgewicht < 10. Percentile	93	112

Apgar 1–4: nach 5 Minuten	16	17
nach 10 Minuten	17	14

alle pH < 7.100	45	41
< 7.150	106	119

## **VI. Sozialdienst**

erfasste Patientinnen total	289	347
-----------------------------	-----	-----

## Klinik für Neonatologie

### Übersicht über Patienten 2004/2003, Klinik für Neonatologie, USZ

	2004			zusätzlich auf Wochenbett betreut	2003			zusätzlich auf Wochenbett betreut		
	Total	im USZ geboren	†*		Total	im USZ geboren	†*			
<b>Neue Eintritte</b>	<b>613</b>	<b>548</b>	<b>30</b>	4.9%	<b>167</b>	<b>535</b>	<b>481</b>	<b>39</b>	7.3%	<b>156</b>
Mädchen	287	257	16	5.6%	90	241	217	20	8.3%	67
Knaben	326	291	14	4.3%	77	294	264	19	6.5%	89
<b>Gestationsalter (Wochen)</b>										
24–25 6/7	14	13	9	64.3%	0	18	18	13	72.2%	0
26–27 6/7	23	23	8	34.8%	0	20	19	3	15.0%	0
28–31 6/7	101	100	6	5.9%	0	77	77	11	14.3%	0
32–36 6/7	72	70	2	2.8%	0	80	80	5	6.3%	0
34–36 6/7	160	144	2	1.3%	61	163	154	2	1.2%	64
37–41 6/7	240	195	3	1.3%	106	176	133	5	2.8%	92
42 und mehr	3	3	0	0.0%	0	1	0	0	0.0%	0
<b>Geburtsgewicht (g)</b>										
500 und weniger	1	1	1	100.0%	0	0	0	0	0	0
500 – 749	13	13	10	76.9%	0	17	17	11	67.7%	0
750 – 999	30	29	4	13.3%	0	15	15	3	20.0%	0
1000 – 1499	75	73	7	9.3%	0	71	70	10	14.1%	0
1500 – 1999	101	99	0	0.0%	0	105	104	5	4.8%	0
2000 – 2499	110	101	4	3.6%	54	125	119	3	2.4%	38
2500 – 2999	90	78	3	3.3%	51	74	64	5	6.8%	51
3000 – 3499	99	79	1	1.0%	37	67	55	1	1.5%	45
3500 – 3999	66	55	0	0.0%	17	44	27	1	2.3%	16
4000 – 4499	22	16	0	0.0%	6	12	8	0	0.0%	4
4500 und mehr	6	4	0	0.0%	2	5	2	0	0.0%	2
<b>Mehrlinge</b>										
Zwilling A	65	64	3	4.6%	18	62	61	3	4.8%	13
Zwilling B	57	57	5	8.8%	22	66	65	4	6.1%	10
Drillinge	12	12	0	0.0%	0	7	7	4	57.1%	0

siehe spezielle Analyse

### Diagnosen 2004/2003, Klinik für Neonatologie, USZ

	2004	2003
<b>Atmung</b>		
Transitorisches Atemnotsyndrom	296	254
Surfactantmangel	62	66
Atemnotsyndrom ohne bekannte Ursache	11	14
Mekonium-Aspiration	2	3
Pneumothorax (mit Drainage)	19	9
Interstitielles Emphysem	9	1
Chronische Lungenerkrankung des Frühgeb. < 32 SSW:		
Sauerstoffabhängigkeit mit 28 Tagen	33	34
Sauerstoffabhängigkeit mit 36 Schwangerschaftswochen	17	14
Apnoe-Anfälle (behandlungsbedürftig)	98	131
Lungenhypoplasie	4	5
<b>Herz</b>		
Angeborener Herzfehler	48	41
Rhythmusstörungen	1	4
Offener Ductus Botalli (mit Indocid behandelt)	35	30
Persistierender foetaler Kreislauf	3	0
<b>Nervensystem</b>		
Hydrozephalus	0	0
Myelomenigozele	1	3
Subependymale Blutung	13	23
Intraventrikuläre Blutung	10	13
Posthämorrhagischer Hydrozephalus	1	1
Intraparenchymatöse Blutung	5	3
Porencephalie	2	1
Zystische Leukomalazie	1	1
Hypoxische Enzephalopathie	2	8
Plexusparese	2	2

#### Kopf

Gaumenspalte	3	3
Lippen-Kiefer-Gaumenspalte	4	1
Retinopathie (Stadium I)	7	14
Retinopathie (Stadium II)	8	4
Retinopathie (Stadium III)	2	3
Retinopathie (Stadium IV)	0	0

#### Magen-Darmtrakt

Nekrotisierende Enterokolitis	4	13
Leistenhernie	10	6
Gastrointestinale Atresie	3	3

#### Nieren/Genitale

Hydronephrose	5	5
---------------	---	---

#### Infektionen

Bakterielle Sepsis	15	11
Meningitis	0	0
Harnwegsinfekt	1	0
HIV-positive Mutter	7	5
HIV-positive Mutter auf dem Wochenbett	7	9
Toxoplasmose (behandelt, asymptomatisch)	1	6

#### Stoffwechsel/Innere Drüsen

Hypoglykämie IV-behandelt bei Kindern > 2000 GG	25	26
---	----	----

#### Hämatologie

Rhesus-Inkompatibilität	6	4
ABO-Inkompatibilität	11	15

<b>Extremitäten</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
Klumpfuß	7	3

#### **Missbildungen/Syndrome**

Total Missbildungen / Syndrome	110	89
Trisomie 18	1	2
Trisomie 21 (Down-Syndrom)	1	3
Zwerchfellhernie	3	2
Gastroschisis	0	2
Omphalocele	1	3

#### **Varia**

Drogenentzug beim Kind	7	8
Feto-fetales Transfusionssyndrom	3	7

#### **Therapeutische Massnahmen**

Intubation im Gebärsaal	23	16
Volumen im Gebärsaal	3	7
Nabelvenenkatheter im Gebärsaal	4	7
Nasen-CPAP im Gebärsaal	63	58
Pleurapunktion im Gebärsaal	1	0
Maschinelle Beatmung	67	63
davon Hochfrequenz-Oszillation	17	13
Beatmungstage	213	195
Nasen-CPAP	144	119
Tage Nasen-CPAP	1274	977
Nabelvenenkatheter in der neon. Intensivstation	29	12
Nabelarterienkatheter	104	83
Zentralvenöser Katheter	79	64
Pleuradrainage	19	7
Partielle Austauschtransfusion (Hämodilution)	5	5
Austauschtransfusion	1	0
Bluttransfusion(en)	45	42
Anzahl Transfusionen	65	59
Surfactant-Gabe	48	47
Dexamethason-Gabe (beatmete Kinder)	1	1
Antibiotika IV (nach Geburt)	66	75

#### **Angaben zu den Verstorbenen**

Total Anzahl Verstorbene	37	39
Wo verstorben?		
In der Gebärdabteilung	18	17
In der Neonatologie-Abteilung	12	14
Im Wochenbett	0	0
In auswärtigen Spitälern	7	8
Todesursache		
Extreme Unreife	14	9
Fehlbildung	11	17
Infektion	2	0
Nekrotisierende Enterokolitis	0	2
Atmung bei nicht extrem unreifen Kindern	4	7
Schwerster Hirnschaden	6	3
Andere	0	1
Intensivbehandlung		
A priori keine	15	19
Abbruch nach medizinisch-ethischer Güterabwägung	22	18
bis zum Tod	0	2

## Departement für Innere Medizin

### Medizinische Kliniken A und B

	2004	2003
Zahl der Patienten (ohne Intensivstation)	3931	3874
Anzahl Pflegetage (2003 ohne Sterilpflegestation)	43659	42187

### Departementale Einheiten

#### Medizinische Intensivstation

Anzahl betreute Patienten	1123	1142
Anzahl Pflegetage	3659	3595
davon Beatmungspflege	1699	1762
Durchschnittlich betriebene Betten	11.5	11.1
Durchschnittliche Bettenbelegung	87%	89%
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer (Tage)	3.3	3.2

#### Abklärungsstation

Zahl der Patienten	2064	1968
Anzahl Pflegetage	4991	4807

#### Privatstation J West

Zahl der Patienten	228	286
Pflegetage	1157	1448

#### Notfallstation

Zahl der Patienten (ambulant)	11580	11313
Zahl der Patienten (stationär)	3489 (471 IPS)	3180 (323 IPS)
<b>Total Patienten</b>	<b>15069</b>	<b>14493</b>
Zahl der betreuten Angehörigen	12666	12072

## Medizinische Poliklinik

<b>Allgemeininternistisches Ambulatorium</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
Gesamte Zahl der Konsultationen	35572	35356
Männer	19565	19446
Frauen	16007	15910

<b>Personalärztlicher Dienst</b>		
Zahl der Konsultationen	9007	9563

<b>Forensischer Konsiliardienst</b>		
Zahl der Konsultationen	4149	3730

<b>Konsiliardienst im Hause</b>		
Zahl der Konsilien	231	355

<b>Hypertoniesprechstunde</b>		
Zahl der Patienten	488	485
Zahl der Konsultationen	2048	2008
Langzeit-Blutdruckmessung	1670	1812

<b>Labor für klinische Atheroskleroseforschung</b>		
Plasmareninaktivität (RIA)		869
Plasma Aldosteron		872
ACE Aktivität		336
PCR	80000	118000
$\beta$ (H)-Markierung von Zellen	1500	610
Isolation von Plasma-Lipoprotein	50	24
Gel-Elektrophoresen	1430	800
Western Blots	310	85
Endothelin-Bestimmungen		12
Primärkultur-Ansätze aus Nabelschnurvenen	30	80
Gefäßphysiologische Untersuchungen	1500	8760
Durchflusszytometrische Bestimmungen	100	550
Transfektionen	310	620
genesilencing (siRNA)	120	550
Primer- und Sondendesign	80	180
Insulin Bestimmungen	300	

## Abteilungen

### 1. Angiologie

	2004	2003
Neue Patienten	2575	2641
Konsultationen insgesamt	4950	5314
davon Konsilien	350	635
chirurgisch-angiologisch-radiologische Sprechstunde		163

#### Laborleistungen

Oszillogramme	4600	4679
Doppler-Sonographie	4863	4914
Duplex-Sonographie	5256	4753
Laufbandergometrie	57	25
Mikrozirkulationsuntersuchungen	731	475
Intravenöse Infusionen	*	*
Verbandwechsel/Lokalpflege	*	*
Stationäre Patienten CWII und IW	525	526
Tagesklinik CW	***	107

#### Kathetereingriffe\*\*

Perkutane transluminale Angioplastien (gesamt)	1073	989
Peripherie	968	888
Nierenarterien	59	80
PTA supraaortaler Aeste und Karotiden	46	21

\* Zahlen liegen nicht vor (sind insgesamt in Tagestherapie/Poliklinik erfasst)

\*\* Durchgeführt durch Angiologie/Radiologie

\*\*\* Mai bis Dezember (PTA und Angiographie, gemeinsam mit Radiologie gemeinsam mit Radiologie)

### 2. Endokrinologie und Diabetologie

<b>Total Konsultationen</b>	<b>5025</b>	<b>4538</b>
-----------------------------	-------------	-------------

#### Endokrinologisch Sprechstunde

Anzahl Konsultationen	1700	1626
davon Neuzuweisungen	375	401

#### Diabetes-Sprechstunde

Anzahl Konsultationen	2983	2862
davon Neuzuweisungen	213	257
Diabetes-Fuss-Sprechstunde; ärztliche Konsultationen	96	104
Diabetes-Fuss-Sprechstunde; pflegerische Konsultationen	85	94

#### Inseltransplantationsprogramm

Screening für Inseltransplantation	5	9
Insel und Pankreas neu	9	5
Insel und Pankreas-Kontrollen	93	78
Inselisolationen	14	13
Inseltransplantationen	6	7

#### Diabetes- und Ernährungsberatung

Beratung durch Diabetesschwestern	3853	3604
davon Instruktion für Insulinpumpe	315	318
Insulinpumpen-Patienten (total/neu)	59/21	48/26
Glukosesensor-Patienten	25	20

Beratung durch Ernährungsberaterinnen	1826	1828
---------------------------------------	------	------

Konsilien Endokrinologie	1334	1666
Konsilien Diabetologie	2840	3341
externe Konsilien	134	129

Telefonische Konsilien Endokrinologie/Diabetologie	6640	7335
Endokrinologie/Diabetes-Visite DIM	197	208
Nuklearmedizin Fallbesprechung	128	107
Hypophysen-Kolloquium	70	70

**2004 2003**

#### Diagnostische Untersuchungen

Schilddrüsen-Sonographie	79	73
Feinnadelpunktionen Schilddrüse	22	13
Autonome Funktionsteste (ProSci Card/ROM)	10	9
Körperfettmessungen	51	8

#### Laborbestimmungen

Blutzucker	453	197
oGTT, ivGTT, Tagesprofile, Meal Tests	41	28
HbA1c	2565	2538
Urinalbumin/Kreatinin	678	614
hGH	481	489
IGF I	749	785
Insulin	1505	1222
C-Peptid	1227	1258

### 3. Gastroenterologie und Hepatologie

Gesamtzahl (Konsilien, US, Endoskopien)	15162	14005
Gastroentero-/Hepatologische Konsilien (intern)	**	2780*
Gastroentero-/Hepatologische Konsilien (extern)	**	2005*
Konsultationen Transplantations-Sprechstunde	752	671

#### Diagnostische Untersuchungen

Panendoskopien	2778	2777
Koloskopien	1421	1492
Proktoskopien	653	439
Enteroskopien	5	8
Endosonographien	381	325
ERCP	204	276
Leberbiopsien	296	250
Ultraschall Doppler	677	368
Ultraschalluntersuchungen	3032	2552

#### Funktionsuntersuchungen

24h-ph-Manometrie	49	128
Stationäre oesoph. Manometrie	75	135
Analmanometrie	162	172
Atemtests	337	322
Sekretin-Kalziumtests	15	36

#### Therapeutische Eingriffe

Polypektomien	296	298
Bougierungen/Rigiflex-Dilatationen	82	91
Stent/Tubus-Einlagen	25	23
PEG-Einlagen	207	209
Endoskopische Mucosaresektion	16	21
Endoskopische Zenkerresektion	2	3

\* nur Hepatologie (Gastroenterologie nicht erfasst)

\*\* nicht mehr getrennt erfasst

## 4. Hämatologie

	2004	2003
<b>Konsultationen, ambulante: total</b>	<b>6332</b>	<b>6494</b>
<b>Klinische Hämatologie</b>		
Konsultationen, ambulante	2838	2796
Anzahl der im Jahre 2003 betreuten Patienten	428	442
Anzahl der erstmals im Jahre 2003 betreuten Patienten	200	224
Knochenmarkspunktionen (Aspirationen/Biopsien)	141	163
<b>Hämatologische Befundungen/Berichte</b>	1701	1771
davon: USZ	46%	42%
Spitäler extern-kantonal (ZH)	18%	20%
Spitäler extra-kantonal	12%	13%
alle Aufträge Tessin	10%	9%
Arzt-Praxen	21%	22%
<b>Hämatologisches Zentrallabor</b>		
Aufträge total, maschinell und manuell	211215	205747
Hämogramme (III & V)	196967	193526
Thrombozyten-Kammerzählung	3336	3634
Retikulozytenzählung, total	19974	19550
Retikulozytenzählung, mikroskopisch (% vom Total)	5930 (30)	6312 (32)
Differentialblutbilder, mikroskopisch	14457	15705
Knochenmark-Aspirate	1401	1451
Knochenmark-Biopsien	1498	1551
andere biopsische Punktate (Lymphknoten, Milz usw.)	50	80
	<b>2004</b>	<b>2003</b>
Zelltypisierungen mittels Immunfluoreszenz-Flowzytometer	353	298
<b>Zytochemische Färbungen</b>		
davon: alk. Leukozytenphosphatase	10641	10010
Peroxydase	307	395
Chlorazetat-Esterase	1463	1103
unspez. Esterase (Butyrat)	1382	1090
komb. Chlorazetat/Butyrat	1399	1310
Langzeit-Esterase	1264	800
Saure Phosphatase	2	10
Sudan-black	162	72
Eisenfärbung (Asp. + Biopsien)	41	55
Hb F	3089	2644
TdT	207	165
Zytologie	17	24
Zellzahl Punktate	1447	1417
bakt. Untersuchungen Gram-Färbung	1413	1292
bakt. Untersuchungen Ziehl-Neelsen-Färbung	117	445
bakt. Untersuchungen Methylenblau/Tusche	60	134
Dicker Tropfen (Malaria)	8	2
ICT Malaria	353	375
EBV-Suchtest (Monotest)	353	321
	194	173
<b>Knochenmarksbiopsien (Präparation + Färbung)</b>	1498	1563
<b>Funktionstests:</b>		
Blutvolumen <sup>51</sup> Cr-Ec/ <sup>125</sup> J-Albumin	98	79
Plasmavolumen	1	2
Schillingtest	0	15
Aderlässe	75	82
Adrenalinintest	11	10
G-CSF Test	4	2
Thrombozyten-Überlebensstudie ( <sup>111</sup> In)	2	4
Erythrozyten-Überlebensstudie ( <sup>51</sup> Cr/ <sup>14</sup> C)	0	0
PFA-100 Thrombozytenfunktionstest	115	89
Blutungszeit	86	82
Abdomen(Milz)-Sonographie	297	300
<b>Vitamine und Eisenhaushalt</b>		
Vitamin B12 im Serum	2527	2650
Folsäure im Serum u. Erythrozyt	2785	3099
Ferritin	3437	3269
Erythropoietin	267	317
Thrombopoietin	283	354

<b>Entzündungs- und Aktivationsparameter</b>	2004	2003
BSR	65	60
CRP	6225	6102
Ferritin	3437	3269
Transcobalamine I/III + II	373	464
Lysozym	280	425
Granulozyten-Elastase im Plasma	1121	749
IL-2-Rezeptor (CD25), solubel	718	741

<b>Hämolyseparameter</b>	2004	2003
Erythrozyten-Kreatin	1210	1465
Haptoglobin	977	1255
freies Hämoglobin im Plasma	128	254
Osmotische Resistenz	21	16
Sucrose-Test	2	3
Ham-Test	2	3
Oxidative Hämolysetests (3-teiliges Testset)	4	4

<b>Molekulargenetische Analysen</b>	2004	2003
<b>Total</b>	<b>490</b>	<b>471</b>
bcr-abl (CML,ALL)	135	146
bcr-abl quantitativ	302	261
AML1/ETO (t 8;21)	30	27
CBFB (inv. 16)	29	33
PML/RAR (t 15;17)	33	33
Cyclin D1 / Actin	88	119
Faktor V Leiden-Mutation	163	164
Prothrombingen-Mutation	588	646
Hämochromatose HFE C282Y	52	39
Hämochromatose HFE H63D	52	38

<b>Blutgerinnung</b>	2004	2003
Ambulante Patienten	1129	1120
Abklärung Thromboseneigung	446	413
Abklärung Blutungsneigung	235	198
Schwangerschaftskontrollen	0	25
Hämophilie-Sprechstunde	448	484
davon mit Substitutionsbehandlung	243	263

Externe Aufträge	1325	1322
------------------	------	------

<b>Untersuchungen</b>	2004	2003
Gerinnungsanalysen, total	117302	94854
Quick	30590	20462
Quick kapillär	105	142
aPTT	19686	16440
aPTT (Heparin)	4	414
Fibrinogen	18360	15552
Thrombinzeit I + II	32903	27947
Reptilasezeit	33	54
Faktor II	1200	1128
Faktor V	1479	1068
Faktor VII	991	800
Faktor VIII	1057	1016
Summe dieser Routine-/Notfalltests	106408	85023
Faktor IX	461	427
Faktor X	152	115
Faktor XI	209	259
Faktor XII	204	253
Faktor XIII	303	292
vWF funkt.	681	555
vWF antigen.	458	517
vWF Multimere	48	39
ADAMTS13 Protease	46	
ATIII funkt.	1053	1322
AT III antigen.	108	277
Protein C funkt.	785	800
Protein S funkt.	478	392
Protein S frei + total antigen.	1106	1177
Heparin Co-Faktor II funkt. + antigen.	34	52
Plasminogen funkt.	24	36
APC-Resistenz	631	709
D-Dimere	4808	4663

	2004	2003
Bethesda-Test	198	118
Antiphospholipid-Antikörper	3134	3570
Lupus Antikoagulans	1049	1094
Thrombozyten-Aggregation	199	639
Tc-Rezeptoren mittels FACS-Analyse	4	4
PFA-100 Thrombozytenfunktion	524	722
TAT-Komplexe	65	250
Malondialdehyd-Produktion	133	169
Heparin-assoz. Thrombozyten-Antikörper	145	112
Gerinnselretraktion	0	171
Blutungszeit	56	152

### Transfusionsmedizin/Knochenmarkstransplantation

#### Ambulatorium

Konsultationen	2365	2578
Spenderabklärungen	58	77
Knochenmarkspunktionen ambulant	274	230
Diverses (LP, Impfungen, Blutentnahmen)	2963	3147
Transfusionen, Gammaglobulin-Infusionen	370	491
Chemotherapien	83	142

#### Zellseparationen

Thrombapheresen	458	597
Stammzellapheresen	159	121
Plasmaaustausche	211	142
Knochenmarksseparationen	5	3
spezielle Apheresen	5	12
Knochenmarksentnahme für KMT	6	10

#### Stammzelltransplantationen, allogene

22 31

#### HLA-Typisierungslabor

HLA-A/B	428	329
HLA-DR/DQ	283	218
HLA-Antikörperpanel + HPA	86	93
HPA Genotypisierung	42	27

#### Zentrale Blutbank

Blutgruppen-/Rhesus-Bestimmungen	32544	28027
Verträglichkeitsproben	34430	36964
Antikörpersuchteste	16539	16480
Antikörper-Spezifizierungen	79	109
Direkter Coombs-Test	2024	1774
IgG-Antikörpereluate	124	114
Kälteantikörper-Panel	2	1
Titerbestimmungen	138	316
Antigenbestimmungen	264	249
Hepatitis C ELISA	0	186
Hepatitis B ELISA	0	186
HIV ELISA	0	237
HIV Schnelltest	0	0
CMV ELISA	0	192
Toxoplasmose ELISA	0	0
Lues TPHA	495	625
Bestrahlen von Blutprodukten	1938	2118

#### Blutkomponentenausgabe zu Transfusion

Erythrozyten-Konserven	19063	20730
Thrombozyten, gepoolt	689	875
Einzelspender-Thrombozyten SRK	1974	2205
Einzelspender-Thrombozyten USZ	458	597
Frisch gefrorenes Plasma	10593	13787

## 5. Klinische Immunologie

Laboranalysen AKI 2002–2004 nach Bereichen und Kategorien  
Messgrösse (Befundname) Testzahlen

### Bereich Serologie

2004 2003

#### Immunglobuline (total)

23598 24519

<b>Immunglobuline</b>	16052	16641
Serum Immunglobulin-IgG	4045	3960
Serum Immunglobulin-IgA	3078	3300
Serum Immunglobulin-IgM	3069	3284
Serum-Immunglobulin-IgE	696	740
Serum-Immunglobulin-IgD	282	230
Immunglobulin-IgG (Urin)	217	218
Immunglobulin-IgA (Urin)	216	218
Immunglobulin-IgM (Urin)	216	217
Immunglobulin-IgG (Liquor)	84	151
Immunglobulin-IgA (Liquor)	82	150
Immunglobulin-IgM (Liquor)	77	116
IgG-Subklasse 1-4 (je 928)	3712	3804
IgG-Subklassen Spez. Antikörper	246	222
Anti-IgA (Serum)	31	31
IgA Speichel	1	0

#### Immunglobuline (Spezial)

7546 7878

Serum Immu-El-Phorese	27	1974
Immun-El-Phorese (Urin)	14	215
Immun-El-Phorese (Liquor)	1	26
Immundefixation (Serum)	1958	34
Immundefixation (Liquor)	21	1
Immundefixation (Urin)	215	2
Kappa Kette Serum	2118	2181
Lambda Kette Serum	2118	2181
Kappa Kette (Urin)	242	242
Lambda Kette (Urin)	242	242
Kryopräzipitat-Typ	149	181
Kryopräzipitat (quant.)	33	31
Liquorrhoe $\beta$ -2 Transferrin	120	106
Oligoklonales IgG (Serum)	67	109
Oligoklonales IgG (Liquor)	67	101
Albumin Serum	87	142
Albumin Liquor	67	110

#### Entzündungsfaktoren

12227 13663

<i>Komplementfaktoren</i>	4474	5141
C1 Inhibitor	582	687
C1 Inhibitor (Fkt.)	307	471
Kompl. Faktor C3c	1673	1786
Kompl. Faktor B	46	32
Kompl. Faktor C4	1723	1941
Kompl. Faktor CH-50	143	224

#### *Entzündungsparameter allg.*

4153 4115

Immunkompl. C1q-Bdg.	930	810
Immunkompl. IgG	914	797
Beta-2 Mikroglobulin (Serum)	1163	1314
C-reakt. Protein	111	201
Neopterin	421	377
Prokollagen 3	19	27
$\alpha$ -1 Antitrypsin	426	433
$\alpha$ -1 AT Phentotyp	169	156

#### *Zytokine*

3600 4407

Anti-Interferon alpha	18	11
TNF alpha	258	378
TNF alpha Rezeptoren	15	27
Interleukin 1 alpha	16	131
Interleukin 1 beta	57	13
Interleukin 2	308	356
Interleukin 2 Rezeptor	925	1451



	2004	2003
Interleukin 3	2	2
Interleukin 4	34	50
Interleukin 5	45	59
Interleukin 6	786	845
Interleukin 8	147	218
Interleukin 10	94	242
Interleukin 12	149	115
G-CSF	5	2
GM-CSF	7	4
Interferon alpha	52	10
Interferon gamma	682	493
ICAM 1	0	0
<b>Autoantikörper</b>	<b>70843</b>	<b>74189</b>
<i>Systemische</i>	<i>42218</i>	<i>44781</i>
Rheumafaktor	3454	3672
Antinukleäre AK	5988	6060
Anti-native DNS	3077	3255
Anti-SS-A (Ro)	1309	1460
Anti-SS-B (La, Ha)	1099	1260
Anti-Sm Antigen	508	536
Anti-U1 snRNP	614	691
Anti-ribosom. P-Protein	142	136
Anti-Scl-70	607	657
Anti-Centromer	464	563
Anti-Histon	195	438
Anti-JO 1	350	445
Anti-Cardiolip. IgG	1292	1237
Anti-Cardiolip. IgA	1292	1237
Anti-Cardiolip. IgM	1292	1238
Anti- $\alpha$ -2 Glykop1 IgG	1189	1498
Anti- $\alpha$ -2 Glykop1 IgA	1189	1496
Anti- $\alpha$ -2 Glykop1 IgM	1189	1497
Anti-Neutro. Cytopl. (ANCA)	4393	4078
ANCA (Konfirm./Typ)	363	230
P- (Myeloperox.-)ANCA	4394	4080
C- (PR3)-ANCA	4391	4080
Anti-Laktoferrin	135	148
Anti-Kathepsin	142	144
Anti-Elastase	137	146
Anti-Glom. Basalmbr.	401	248
Anti-Quergestr. Musk.	42	84
Anti-Haut	65	35
Anti-Parotis	58	96
Anti-PM1	183	323
Anti-Herzmuskel	33	13
Anti-Chromatin	263	409
Anti-Keratin (Filaggrin)	152	668
Anti-Titin	237	306
Anti-CCP	1524	2055
Anti-Ku	55	262
<i>Leberspezifische</i>	<i>5173</i>	<i>4853</i>
Anti-Aktin (IgG)	224	201
Anti-Glatte Musk.	724	630
Anti-Mitochondrien	994	905
Anti-M 2	500	430
Anti-M 4	413	322
Anti-M 9	454	381
Anti-Mi 2	116	295
Anti-LKM	896	887
Anti-SLA, qual./quant.	590	502
Anti-BPI IgA	131	150
Anti-BPI IgG	131	150
<i>Gastrointestinale</i>	<i>10251</i>	<i>10098</i>
Anti-Gliadin (IgG)	2003	2046
Anti-Gliadin (IgA)	2007	2048
Anti-Endomysium (IgA)	2023	2050
Anti-Transglutaminase	2110	2154
Anti-Helicobacter pyl. IgG	702	792
Anti-Helicobacter pyl. IgA	702	792

	2004	2003
Anti-S.cerevisiae IgA	352	108
Anti-S.cerevisiae IgG	352	108
<i>Endokrine</i>	<i>10063</i>	<i>11321</i>
Anti-Thyreoglobulin	1127	1363
Anti-TPO	1133	1498
TRAK (Anti-TSH-Rezeptor)	1161	1247
Anti-Pank. Inselzellen	739	848
Anti-GAD	1737	1676
Anti-IA2	1267	1285
Anti-Magenparietal Z.	80	457
Anti-Magenpar. Z. (quant.)	784	830
Anti-Intrinsic Faktor	768	608
Anti-Insulin	377	486
Anti-Nebenniere	419	482
Anti-21 Hydroxylase	446	507
Anti-Ovarialgewebe	18	29
Anti-Spermien	7	5
<i>Neurologische</i>	<i>3138</i>	<i>3136</i>
Anti-Acetylchol. Rez.	605	640
Anti.MuSK	74	13
Anti-Parathyreoidea	18	18
Anti-Gangliosid GM1	447	430
Anti-Gangliosid GM2	271	295
Anti-Gangliosid GQ1b	185	236
Anti-Gangliosid GD1a	166	213
Anti-Gangliosid GD1b	99	53
Anti-ZNS (Hu/Yo/Ri/Amphy./CV2/Ma/Tr)	720	681
Anti-MAG IgM	402	378
Anti-VGCC (Ca-Kanal)	112	141
Anti 68 KD (hsp-70)	39	38
<b>Tumormarker</b>	<b>1862</b>	<b>4772</b>
AFP (Alpha-Fetoprotein)	252	966
LR-AFP (hepatom-spezifisch)	36	80
$\beta$ -HCG <sup>1)</sup>	0	213
Carc. embr. AG (CEA) <sup>1)</sup>	0	268
CA 125 <sup>1)</sup>	0	263
CA 15-3 <sup>1)</sup>	0	441
CA 19-9 <sup>1)</sup>	0	161
CA 50 <sup>1)</sup>	0	8
CA 72-4 <sup>1)</sup>	0	10
CYFRA 21-1 <sup>1)</sup>	0	15
NSE-Antigen <sup>1)</sup>	0	61
SCC-Antigen <sup>1)</sup>	0	37
PSA (total) <sup>1)</sup>	0	169
PSA (frei) <sup>1)</sup>	0	76
S-100 (Serum)	982	933
S-100 (Liquor)	2	0
Thymidin-Kinase (TK)	590	1002
AFP (SS-Screening) <sup>1)</sup>	0	69
<b>Hepatitis-Serologie</b>	<b>42208</b>	<b>44390</b>
HAV	2119	2164
anti-Hep.A-IgG/M	1773	1825
anti-Hep.A.-IgM	346	339
<i>HBV/HDV</i>	<i>25818</i>	<i>25998</i>
HBs-Antigen	5965	6298
HBs-Antigen (quant.)	1554	1471
HBs-Antigen ICD	149	119
anti-HBs (quant.)	5087	5725
anti-HBc IgG/M	6507	6654
anti-HBc (IgM)	1759	1560
HBe-Antigen	1241	929
anti-HBeAg	889	777
HBV-DNS (Hybrid.)	434	497
HBV-DNS (PCR)	1244	1028
HBV-DNS (PCR, quant.)	523	396
HBV-DR (Mutation)	2	
Anti-Delta Antigen, IgG	464	544

	2004	2003
<b>HCV</b>	13355	15071
Anti-HCV (Screening)	8367	8900
Anti-HCV (Konf.);C100,C33,C22,N55	1232	1100
HCV-RNS (PCR)	2048	2422
HCV-Genotyp	655	879
HCV-Core Ag	1053	1770
<b>HEV und andere</b>	916	1157
Anti-Hep.E-IgG	910	1140
HGV/GBVC RNS (PCR)	6	17
<b>HIV/HTLV-Serologie</b>	30904	32418
<b>HIV 1 + 2</b>	29214	31116
HIV-1 Antigen (p24)	1798	1749
HIV-1 Ag ICD		
HIV-1-RNS (PCR)	9967	9628
HIV Ag/AK Combo (Screen.)	7165	7329
anti-HIV-1, 2-Screening		
Anti-HIV-1,2 Screening (Anonyme)		
HIV-1 p24 Antigen (Anonyme)	9	
HIV Ag/AK Combo (Screen. Anonyme)	4561	4454
anti-HIV-1 IgG (Konf./WB)	1080	736
anti-HIV-2 (Screening)	3423	6463
anti-HIV-2 (Konf./WB)	1211	757
<b>HTLV 1 + 2</b>	1690	1302
anti-HTLV 1	850	655
anti-HTLV 2	840	647
<b>Total Bereich Serologie</b>	<b>181642</b>	<b>195997</b>
<b>Bereich Zellanalytik</b>		
<b>Leukozyten-Subpopulationen</b>	34743	33299
Leukozytenzahl/Verteilung	8371	8317
CD3 (reife T-Zellen)	8356	8312
CD4 (Helfer-T-Zellen)	8356	8312
CD8 (zytotox. T-Zellen)	8356	8312
CD19 (B-Zellen)	208	25
CD20 (reife B-Zellen)	201	21
CD3/25 (akt. T-Zellen)	176	
CD3-/16/56 (NK-Zellen)	190	
CD4/45RO (memory T-Zellen)	177	
CD4/45RA (naive T-Zellen)	176	
CD4/45RA/62L (akt. T-Zellen)	176	
<b>Weitere Untersuchungen nach Absprache</b>	303	350
CD7/4 Lymphozyten	80	88
CD7-/4 Lymphozyten	80	88
CD7/45RO Lymphozyten	80	88
Andere	63	86
<b>Total Bereich Zellanalytik</b>	<b>35046</b>	<b>33649</b>
<b>Gesamttotal</b>	<b>216688</b>	<b>229646</b>

<sup>1)</sup> Diese Analysen wurden nur noch bis zum 31. März 2003 im AKI durchgeführt

**Laboranalysen AKI 2004/Statistik nach Kategorien**

Analysekategorie	Veränderung	% Anteil	Zahl verrechenbare Analysen	
			2004	2003
<b>Immunglobuline</b>	- 5,8%	7,4	16052	17041
<b>Immunglobulin spezial</b>	- 4,2%	3,5	7546	7878
<b>Entzündungsparameter</b>	- 10,5%	5,6	12227	13663
Komplementfaktoren			4474	5141
- Allg. Entzündungsparameter			4153	4115
- Zytokine			3600	4407
<b>Autoantikörper</b>	- 4,5%	32,7	70834	74189
- systemisch			42218	44781
- Leber			5173	4853
- gastrointestinal			10251	10098
- endokrin			10063	11321
- neurologisch			3138	3136
<b>Tumormarker</b>	- 60,8%	0,9	1869	4772
<b>Hepatitis-Serologie</b>	- 4,9%	19,5	42208	44390
- Hepatitisvirus A (HAV)			2119	2164
- HBV, HDV			25818	25998
- HCV			15071	15071
- HEV, GBV-C/HGV			916	1157
<b>HIV/HTLV-Serologie</b>	- 4,7%	14,3	30904	32418
- HIV 1, 2 (allg. Routine)			24644	31116
- HTLV 1, 2 (anonyme)			4570	
- HTLV 1, 2			1690	1302
<b>Zellanalytik</b>	4,2%	16,2	35046	33649
- Lymphozytenzahl			8317	8317
- CD3, 4, 8			25068	24936
- Übrige			1607	396
<b>Total</b>	- 5,0%	100,0	216695	228000

## 6. Infektionskrankheiten und Spitalhygiene

	2004	2003
<b>1. Sprechstunde</b>		
Ambulante Sprechstunde		
- Anzahl der ambulanten Patienten/innen	1973	1993
- Anzahl der Konsultationen	10353	10441
Anonyme Sprechstunde mit HIV-Test und Beratung		
- Anzahl Beratungen inklusive serologischer Tests	4472	4266
<b>2. Konsilien</b>		
Konsilien		
- Anzahl der konsiliarischen Konsultationen im USZ	4827	4554
- Anzahl stationäre Patienten/innen	2250	2123
Telefonische Konsilien		
- Anzahl	4000	4000

	2004	2003
<b>3. Laboratorien</b>		
Mikroskopische Untersuchungen		
- Grampräparate, andere Färbungen, und Nachweis von respiratorischen und intestinalen Parasiten	1388	1375
<b>4. Spitalhygiene</b>		
Konsilien und Beratung		
- Ärztlicher Dienst	1324	1116
- Pflegedienst	2179	1943
- Technische Beratung und Beurteilung	84	62
Labor		
- Mikrobiologische Untersuchungen	2908	1961
- Molekulare Keimtypisierung	1428	1491

## 7. Kardiologie

	2004	2003
<b>Herzsprechstunde</b>		
Konsultationen der ambulanten Sprechstunden	4291	4165
EKG/Ergometrien/Laufbänder/Spiroergometrien	24182	22627
Elektrokonversionen	48	51
Langzeit EKG	1554	1437
24 Std. Blutdruckmessung	131	80
<b>Echokardiographie</b>		
Doppler-Echokardiographie	4832	4725
Transoesophageale Echokardiographien	738	702
Stress-Echokardiographien	10	9
<b>Nuklearkardiologie</b>		
SPECT	638	437
PET	132	133
<b>Rhythmologie</b>		
Konsultationen Rhythmussprechstunde	555	545
Kardiolverversionen/Overpacing		58
Radiofrequenzablationen	254	173
Elektrophysiologische Stimulationen	296	214
Pacer Implantationen und -Wechsel (mit Herzchir.)	219	238
Pacemaker-Patienten in Kontrolle	1581	1581
ICD-Implantationen und Wechsel (mit Herzchirurgie)	82	119
ICD-Kontrollen	1056	1016
ICD-Test	10	69
ICD biventrikulär	10	9
Implantationen	26	11
Holter		
Eventrecorder	32	21
<b>Herzkatheterlabor</b>		
Patienten	2475	2270
Koronarangiographien	2398	2190
PTCA Patienten	1075	907
PTCA Gefässe USZ	1315	1058
Stent Patienten USZ	987	829
PTCA Patienten USZ + KSW	1250	1053
Art. Renalis Stent	3	5
Carotis Stenting	16	6
Embolieschutz	124	174
Intraaortale Ballonpumpe	100	94
Rechtsherzkatheter	503	469
Valvuloplastien	8	9
Verschluss eines Vorhof/Ventrikelseptumdefektes	10	9
Verschluss eines persistierenden foramen ovale	24	36
Gesamtzahl therapeutische Interventionen USZ +KSW	1376	1123
<b>Herztransplantation(HTPL)</b>		
Konsultationen total ambulant (HTPL + Abklärung )	1494	1284
Endomyokardbiopsien	336	338
Rechtsherzkatheter	8	7
<b>Coronary Care Unit</b>		
Patienten total	396	491
<b>Lipidapheresen</b>		
	198	222

## 8. Nephrologie

	2004	2003
<b>Nephrologisches Ambulatorium</b>		
<b>Ambulante Konsultationen total</b>	<b>4385</b>	<b>4056</b>
Erstkonsultationen	125	–
Zahl frisch Nierentransplantierte	84	89
<b>Dialysestation</b>		
<b>Hämodialysebehandlungen total</b>	<b>4802</b>	<b>4687</b>
chronisch ambulante Hämodialysen	3538	3819
stationäre Dialysebehandlungen	1264	868
Anzahl Peritonealdialysepatienten per Ende Jahr	10	8
Ambulante CAPD-Kontrolluntersuchungen	99	–
<b>Urinlabor</b>		
<b>Urinuntersuchungen total</b>	<b>8464</b>	<b>8337</b>
Urin sedimente	4925	5206
Uricult	5248	5040
Nierenbiopsien	117	43
Nieren sonographien	ca. 750	ca. 500

## 9. Klinische Pharmakologie und Toxikologie

	2004	2003
<b>Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie</b>		
Auskünfte/Konsilien	929	856
Patientenzahl Zürich	583	496
Patientenzahl restl. Schweiz	346	360
Meldungen von unerwünschten Arzneimittel- Wirkungen an die Swissmedic (Pharmacovigilance)	631	662
<b>Klinische Toxikologie/Vergiftungspatienten</b>		
Notfallkonsilien und Anfragen aus dem USZ (durch Mitarbeiter TOX-Zentrum)	399	344

## 10. Pneumologie

	2004	2003
Ambulante Untersuchungen total:	3536	2962
Lungentransplantation		
Ambulante Untersuchungen total a+b+c:	1605	1381
a) während Abklärung	141	90
b) auf Warteliste	130	128
c) Nachsorge	1334	1163
Adulte CF-Sprechstunde	224	
Ganzkörperplethysmographien		
Spirometrien	6528	6318
CO-Diffusion	2499	2591
NO (Stickoxid) Atemgasanalysen	952	710
Bronchoprovokationstest	98	114
Spiroergometrien	45	45
Blutgasanalysen	606	358
Tonometrien	72	56
Gehstest	225	223
Bronchoskopien		
	479	388
Thorakoskopien		
	9	12
Transtracheale Katheter-Einlagen		
	19	10
Schlaflabor		
Neuabklärungen	344	360
Konsultationen inkl. neue Patienten	838	614
nächtliche Polysomnographien	105	63
nächtliche Polygraphien	319	257
Vigilanztests	119	50

## 11. Foto-Laboratorium

Diapositive-Kopien-Reproduktionen-Farbphotographien, Bildverarbeitung, Scannen	39192	38643
--	-------	-------

## 12. Ernährungsberatung

Total Ernährungsberatungen (Med. Klinik A und B, Med.Pol.)	7075	7978
--	------	------

## 13. Sozialdienst

Erfasste Patienten total	1069	1130
Frauen		
00–20 Jahre	4	5
21–40 Jahre	97	74
41–65 Jahre	157	200
> 65 Jahre	211	240
<b>Total Frauen</b>	<b>469</b>	<b>519</b>
Männer		
00–20 Jahre	3	1
21–40 Jahre	88	84
41–65 Jahre	283	309
> 65 Jahre	226	217
<b>Total Männer</b>	<b>600</b>	<b>611</b>

## Institut für Diagnostische Radiologie

Leistungen Januar bis Dezember 2004

	2004	2003
<b>Skelettradiologie</b>		
Untere Extremitäten	7484	8316
Obere Extremitäten	7189	7778
Schultergürtel	1874	2252
Achsen skelett	8439	9544
Schädel	2269	2443
Orthopan-Tomographie	934	971
<b>Total</b>	<b>28189</b>	<b>31304</b>

	2004	2003
<b>Thoraxradiologie</b>		
Thorax	37270	38446
Durchleuchtungen	80	76
<b>Total</b>	<b>37350</b>	<b>38522</b>

	2004	2003
<b>Mammographie</b>		
Mammographie	3847	3968
Mamma-Markierung	36	30
Mamma-Präparat	41	33
Galaktographie	7	7
Mamma-Sonographie	2273	2363
<b>Total</b>	<b>6204</b>	<b>6401</b>

	2004	2003
<b>Gastroenterologische Radiologie</b>		
Abdomen nativ	4356	4180
Oesophagus	353	280
Magen-Duodenum	225	250
Dünndarm	34	9
Kolon	59	47
Cholangiographie (intravenös, peroral)	2	2
Cholangiographie (intraoperativ)	13	14
Perkutane transhepatische Cholangiographie	5	3
T-Drain-Cholangiographie	28	36
ERCP	1	1
<b>Total</b>	<b>5076</b>	<b>4822</b>

	2004	2003
<b>Urologische Radiologie</b>		
i.v. Urographie	923	1193
Zysto-Urethrographie	283	293
Kavernosographie	3	4
Antero-/Retrograde Pyelographie	172	213
<b>Total</b>	<b>1381</b>	<b>1703</b>

	2004	2003
<b>Diagnostische Angiographie</b>		
<i>Arteriographie</i>		
Thorakale Aortographie	40	42
Pulmonalisangiographie	15	11
Abdominale Aortographie, Viszeralangiographie	518	565
Extremitäten	519	544
Intravaskulärer Ultraschall Aorta/periphere Arterien	68	27
Phlebographie	300	385
<b>Total</b>	<b>1460</b>	<b>1574</b>

	2004	2003
<b>Ultraschall</b>		
Hals	270	255
Pleura	505	559
Abdomen/Becken	4392	4288
Muskuloskeletal	411	429
Lymphknotenstatus	552	577
Duplex	804	1.143
<b>Total</b>	<b>6934</b>	<b>7251</b>

	2004	2003
<b>Computertomographie (CT)</b>		
Hals	391	372
Thorax	4555	4004
Abdomen/Becken	6288	5743
Wirbelsäule	945	853
Extremitäten	1315	1097
Gefäße	74	0
CT-Arthrographie	0	2
<b>Total</b>	<b>13568</b>	<b>12071</b>

	2004	2003
<b>Magnetresonanztomographie (MR)</b>		
Hals	36	40
Thorax	149	114
Mamma	73	146
Abdomen/Becken	1254	1070
Wirbelsäule	524	502
Extremitäten	959	887
MR-Arthrographie	66	85
MR-Angiographie	272	248
<b>Total</b>	<b>3333</b>	<b>3092</b>

	2004	2003
<b>Diverses</b>		
Hysterosalpingographie	39	46
Fistulographie	10	8
Arthrographie	28	36
Befundung auswärtiger Röntgenbilder	33	40
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>130</b>

	2004	2003
<b>Interventionelle Radiologie</b>		
Organpunktion ultraschallgesteuert	216	260
Organpunktion durchleuchtungsgesteuert	0	20
Organpunktion CT-gesteuert	126	149
Organpunktion MR-gesteuert	0	5
Drainage ultraschallgesteuert	10	0
Transjuguläre Leberbiopsie	66	66
Perkutane transluminale Angioplastie (PTA) Extremitätenarterien*	968	888
PTA Nieren- und Mesenterialarterien*	59	80
PTA Supraaortale Äste und Karotiden*	46	22
Stent-Graft Aorta/Aortenäste	99	70
Andere Stenteinlagen	211	287
Gefäßembolisation	96	100
Inselzelltransplantation	2	6
Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Stent-Shunt (TIPSS)	29	26
TIPSS-Kontrolle	16	12
Radiofrequenzablation	6	3
Diverse Interventionen	29	29
Biliäre Drainage	62	50
PTC-D-Katheterwechsel	36	32
<b>Total</b>	<b>2077</b>	<b>2105</b>

<b>Gesamttotal</b>	<b>105682</b>	<b>108975</b>
--------------------	---------------	---------------

\* durchgeführt durch Angiologie/Radiologie

## Institut für Neuroradiologie

### Diagnostische Neuroradiologie

Untersuchungen nach Methode und Region

Neuro-CT	2004	2003
Gehirn inkl. Schädel	9287	9625
Halsbereich	765	791
Spinalkanal	251	272
CT-Angiographie vor Carotisstenting	23	14
Andere	23	16
<b>Total</b>	<b>10349</b>	<b>10718</b>

Neuro-MR Basis-Untersuchungen	2004	2003
Gehirn, Schädel	3450	3379
Halsbereich	230	240
Spinalkanal	660	679
<b>Subtotal</b>	<b>4340</b>	<b>4298</b>

Zusatz-Untersuchungen	2004	2003
MR-Angiographie	919	844
fMRI	49	71
MR-Spektroskopie	11	75
Subtotal	979	990
<b>Total</b>	<b>5319</b>	<b>5288</b>

Konventionelle Neuroradiologie	2004	2003
Skelett, Schädel, Wirbel	329	376
Thorax	4700	4542
Tränenwegsdarstellung	2	18
Myelographie	4	0
Andere	161	143
<b>Total</b>	<b>5196</b>	<b>5079</b>

Neurosonographie	2004	2003
Doppler Halsgefäße	856	784
Doppler vor Carotisstenting	23	16
Doppler nach Carotisstenting	23	16
Dopplertranskraniall	953	818
<b>Total</b>	<b>1855</b>	<b>1634</b>

Neuroangiographie	2004	2003
Zerebrale Diagnostik	840	821
Spinale Diagnostik	9	11
Embolisationsplanung	263	257
Notfälle	92	84
<b>Total</b>	<b>1204</b>	<b>1173</b>

<b>Total Diagnostische Neuroradiologie</b>	<b>23923</b>	<b>23892</b>
--	--------------	--------------

### Interventionelle Neuroradiologie

Intrakranielle Eingriffe Embolisationen	2004	2003
Zerebrale AVM	83	92
Durale und direkte AVF	17	12
Intrakranielle Aneurysmen	49	55
Tumoren	27	41
Ballonokklusion A. carotis int.	9	5
<b>Subtotal</b>	<b>185</b>	<b>205</b>

Funktionelle Test	2004	2003
Okklusionstest A. carotis int., A. vertebralis, A. basilaris, A. cerebri media	12	0
Supraselektiver Wada-Test bei Temporallappenepilepsie	5	3
Selektiver Wada-Test bei Temporallappenepilepsie	9	8
Venöses Sampling Sinus petrosus inferior	1	1
<b>Subtotal</b>	<b>27</b>	<b>12</b>

Revaskularisierende Eingriffe	2004	2003
Lokale intraarterielle Fibrinolyse bei akutem Stroke	5	1
Lokale intraarterielle Papaverin-Infusion bei Vasospasmus nach SAB	10	20
Carotisstenting/ PAT	23	16
<b>Subtotal</b>	<b>38</b>	<b>37</b>
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>254</b>

Embolisationen an Schädelbasis, Gesicht und Hals	2004	2003
Hämangiome und vaskuläre Malformationen	29	43
Glomustumoren	15	12
Andere Tumoren	18	9
AV-Fisteln	2	6
Epistaxis	5	2
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>72</b>

Embolisationen am Spinalkanal und Rückenmark	2004	2003
Intramedulläre AVM	6	6
Spinale durale AVF	6	8
Spinale Tumoren	5	3
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

<b>Total Endovaskuläre Operationen</b>	<b>336</b>	<b>343</b>
--	------------	------------

Sprechstunden	2004	2003
Neurointerventionelle Sprechstunde	324	478
Hämangiomsprechstunde	91	
Konsiliarberichte	245	394
Andere Konsilien	183	
<b>Total</b>	<b>843</b>	<b>872</b>

<b>Total Interventionelle Neuroradiologie</b>	<b>1179</b>	<b>1215</b>
---	-------------	-------------

<b>Gesamttotal Leistungen Neuroradiologie</b>	<b>25102</b>	<b>25107</b>
---	--------------	--------------

## Klinik für Nuklearmedizin

### Untersuchungen

	2004	2003
Ganzkörperszintigrafie	924	1051
Lunge	240	245
Herz	1306	871
Nieren + Nebennieren	256	224
Infekt- und Tumorsuche	69	85
Lymphoszinti (sentinel node)	180	157
Gastrointestinalszintigramme	71	94
Hirn	40	38
Gelenk-Therapien	64	59
Knochenmetastasen Therapie	3	5
Schilddrüsen	2050	1855
PET Applikationen	3439	3093
F-18 FDG	3007	2731
F-18 Ethylcholin	112	24
F-18 Ethyltyrosin	25	16
Ammoniak (N-13-NH3)	128	166
Wasser (H2O-15)	153	156
<b>Total Untersuchungen</b>	<b>12067</b>	<b>10870</b>

## Klinik für Radio-Onkologie

	2004	2003
<b>1. Patientenstatistik</b>		
<i>Patienten mit Malignomen</i>		
Erstzuweisung zu RT	1389	1266
Pat mit erneuter RT	263	239
<i>Patienten mit gutartigen Erkrankungen</i>		
(Erstzuweisung und erneute RT)	39	29
<b>Total Zuweisungen zu RT</b>	<b>1691</b>	<b>1534</b>
<b>Diagnosen der Patienten</b>		
Haut, Nase, Lippen, Augen	73	55
ORL, Kiefer	165	144
Struma maligna	13	9
Bronchien, Lunge, Mediastinum	179	161
Oesophagus, Magen	29	22
Colon, Rectum, Anus	59	51
Blase, Nieren, Ureter	47	38
Corpus, Cervix, Ovar	119	124
Mamma	482	436
Prostata, Penis, Testes	208	218
Weichteile, Knochen, Stützgewebe	49	34
Hypophyse, Hirn, übriges ZNS	81	85
Leber, Gallenblase, Pankreas	12	7
Übrige endokrine Drüsen	2	3
Hodgkin, non-Hodgkin, Lymphome	85	70
Leukämien, Myelome	49	48
Patienten mit gutartigen Erkrankungen	39	29
<b>Total</b>	<b>1691</b>	<b>1534</b>
<b>Poliklinik</b>		
Poliklinik-Konsultationen	10716	8705
Gemeinsame Sprechstunden	1184	1314
<b>Total</b>	<b>11900</b>	<b>10019</b>
<b>Bettenstation Eintritte</b>		
Radio-Onkologie	322	346
Nuklearmedizin	68	68
Med. Radiologie	0	5
<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>419</b>
Davon Palliative Care	47	59
<b>2. Therapieplanung</b>		
Simulationen	2127	1938
Computerpläne (Perkutane Therapie)	1196	1071
Ganzkörperdosimetrie (Pat)	14	20
In-vivo TLD-Patientenmessungen	25	40
Stereotaxie	25	24
Intravaskuläre BT (wird nicht mehr gemacht)	0	0
Brachytherapie	47	38
IMRT	94	48
<b>3. Therapiedurchführung</b>		
Therapiesitzungen:		
Hochvolttherapie	29074	26511
konventionelle Therapie	262	266
<b>Total</b>	<b>29336</b>	<b>26777</b>
Bestrahlte Felder:		
Hochvolt	93074	79045
konventionell	332	361
<b>Total</b>	<b>93406</b>	<b>79406</b>

	2004	2003
Intrakavitäre Therapien: Patienten:		
Applikationen	87	94
Interstitielle Therapien: Patienten	332	367
Applikationen	6	0
Applikationen	45	0
<b>Total Brachytherapie-Applikationen</b>	<b>377</b>	<b>367</b>
Ganzkörpertherapie-Sitzungen		
	82	105
Ganzkörpertherapie-Applikationen	168	246
<b>4. Sozialdienst</b>		
Betreute Frauen:		
00–20	0	1
21–40	15	12
41–65	44	41
über 65	47	43
<b>Total Frauen</b>	<b>106</b>	<b>97</b>
Betreute Männer:		
00–20	0	0
21–40	4	6
41–65	44	58
über 65	44	49
<b>Total Männer</b>	<b>92</b>	<b>113</b>
<b>Total Patientinnen und Patienten</b>	<b>198</b>	<b>210</b>

# Klinik für Kiefer- und Gesichtschirurgie

	2004	2003
<b>1. Klinik für Kiefer -und Gesichtschirurgie</b>		
<b>Patientenzahlen</b>		
Stationäre Behandlungen	751	689
Teilstationäre Behandlungen	67	–
Konsultationen/Konsilien	730	–
<b>Total</b>	<b>1548</b>	

<b>Aufenthalt stationärer Patienten</b>		
Pflegetage	4158	4845
Aufenthaltsdauer	5,6	6,8
Bettenbelegung	85%	

<b>Aufgliederung der operativen Prozeduren im D-OPS</b>		
Ästhetische Chirurgie	50	59
Dento-alveoläre Chirurgie	423	608
Implantologie und präimplantologische Chirurgie	386	221
Kiefergelenkschirurgie	30	50
Kraniofaziale Chirurgie	18	11
Nervchirurgie	5	8
Sekundäre Spaltschirurgie	19	17
Septische Chirurgie	126	76
Speicheldrüsenchirurgie	3	3
Orthognathe Chirurgie	137	95
Plastische-rekonstruktive Chirurgie	228	128
Traumatologie	519	545
Tumorchirurgie	147	174
Sonstige	37	23
<b>Total</b>	<b>2128</b>	<b>2018</b>

<b>Operationen im Kinderspital</b>		
Operationen von Lippen-Kiefer-Gaumenspalten	93	69
Operationen in der cranio-fazialen Chirurgie	27	10
Sonstige Operationen im Kinderspital	29	14
Notfälle	20	
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>104</b>

<b>Betreuung durch Sozialdienst</b>		
Frauen	15	23
Männer	8	11
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>34</b>

## Poliklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde im ZZMK

<b>1. Poliklinik für Kiefer- und Gesichtschirurgie</b>		
Patienten	2015	2465
Behandlungssitzungen Poliklinik	6455	7324
Behandlungssitzungen in Spezial- und Persönlichen Sprechstunden	3502	2700

<b>2. Poliklinik für Orale Chirurgie</b>		
Patienten	6449	7065
Behandlungssitzungen	13928	16239

<b>Operative Eingriffe in der Poliklinik</b>		
davon	<b>3152</b>	<b>3886</b>
Herdbabklärungen (vor Transplantation, Radiotherapie, usw)	273	289
CO <sub>2</sub> -Laser Therapie	59	64

<b>Operative Eingriffe im Operationssaal</b>		
Wurzelspitzenresektion	71	113
Zysten	33	80
retinierte Zähne	393	306
Sinusverschluss	14	13
präprothetische Eingriffe	13	6
Implantatpatienten	41	79
Gesetzte Implantate	75	167
Laserbehandlungen	9	12
Entfernung gutartiger tumoren	25	9
GTR (Guided Tissue Regeneration)	5	5
Sonstiges	3	21
<b>Total</b>	<b>682</b>	<b>811</b>

	2004	2003
Röntgenaufnahmen in Chirurgischer Poliklinik (kleinerOP)	122	167

<b>3. Röntgenabteilung</b>		
Zahnrontgen (inkl. Parostatus)	8273	8637
OPT	8716	9522
Fernrontgen	685	595
Oberkiefer	642	503
Unterkiefer (pa und getrennt)	771	677
Sonstige Röntgen	220	151
<b>Total</b>	<b>19307</b>	<b>20085</b>

Computertomographien	645	607
----------------------	-----	-----

# Institut für Klinische Chemie

## Laborstatistik

	2004	2003	Änderung %
Aufträge	340761	335454	1,6%
Abgegebene Analysenresultate	2168843	2163680	0
davon notfallmässig	40%	40%	0
Verrechenbare Leistung (Fr.)	35229047	34186114	3,0%
Durchschnittliche Aufträge pro Tag	933	919	
Durchschnittliche Analysenres. pro Tag	5940	5927	
Durchschnittliche Analysenres. pro Auftrag	6,4	6,5	

## Einsenderstatistik

	Resultate (N)
Medizinische Klinik	808275
Medizinische Poliklinik	252032
Departement Chirurgie	441031
Neurochirurgie	121427
Departement für Frauenheilkunde	94371
Dermatologie	57052
Urologie	52497
Rheumatologie	49315
Radioonkologie	43580
Neurologie	41980
Uebrigere Kliniken	56655
Wiss. Projekte + Externe	150628

## Häufigste Verfahren

Befundname	Total	Kumulierte Häufigkeit %
Kreatinin	181834	8%
Kalium	146495	15%
C-Reaktives Protein	144445	22%
Natrium	123981	28%
Alanin-Aminotrans. ALT (GPT)	109824	33%
Aspartat-Aminotrans. AST (GOT)	94708	37%
Glucose	94134	42%
Harnstoff	85631	46%
Quick (PTZ)	84753	50%
Alk. Phosphatase	80981	54%
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	67697	57%
Bilirubin	56348	59%
CK	49268	62%
Calcium	40629	64%
Gamma-Glutamyltranspept. (GGT)	39287	65%
Phosphat	38643	67%
Albumin	37645	69%
Cholesterin, es	34069	71%
Magnesium	32628	72%
Triglyceride	32341	74%
Protein	32232	75%
Creatin-Kinase-MB Akt. (CK-MB)	30002	76%
Troponin T	28847	78%
Myoglobin	27175	79%
HDL-Cholesterin	26562	80%
part. Thromboplastinzeit (PTT)	26557	82%
Pankreasspez. Amylase	25734	83%
TSH, basal	23463	84%
Osmolalität	21860	85%
Urin-Stix	21561	86%
Harnsäure	18621	87%
Chlorid	16730	88%
ProBNP	13021	88%
Urinsediment	12919	89%
Fibrinogen	12741	89%

Befundname	Total	Kumulierte Häufigkeit %
Laktat	11120	90%
Ciclosporin A	10939	90%
Cannabis, ql	10704	91%
Opiate, ql	9411	91%
Thyroxin, freies (FT4)	9388	92%
Ferritin	8780	92%
Glykiertes Hämoglobin	8509	93%
Procalcitonin (PCT)	7947	93%
Triiodthyronin, freies (FT3)	5798	93%
Prostata spez. Antigen	4773	93%
D-Dimere	4461	94%
Hämatokrit	3614	94%
Zink	3507	94%
Vitamin B12	3446	94%
Homocystein	3445	94%

## Parameterstatistik

Befundname	Total (N)	pathologisch %	Notfall %
1,25 Dihydroxyvitamin D3	478	37%	
17a-Hydroxyprogesteron	308		
25-Hydroxy-Vitamin D3	1102	27%	
ACE-Aktivität	75	19%	
ACTH	268	21%	
AFP	2831		
Alanin-Aminotrans. ALT (GPT)	109824	22%	39%
Albendazol und Metabolit	3		
Albumin	37645	26%	21%
Aldosteron	325		
Alk. Phosphatase	80981	22%	37%
Alk. Phosphatase-Elektrophor.	83		
Alkohol	3073		44%
Alpha-1-Mikroglobulin	170		
Alpha-1-saures Glykoprotein	17	6%	
Alpha-2-Makroglobulin	164		
Alpha-Amanitin	20		
Alprazolam	8	100%	
Aluminium	374	8%	
Amikacin	185		
Amiodaron und Metabolit	105	56%	
Amisulprid	68	6%	
Amitriptylin und Metabolit	217	59%	
Ammoniak	2317	58%	58%
Amphetamindifferenzierung	82		
Amprenavir	50		
Amylase-Elektrophorese	34		24%
Amylase-Elektrophorese	23		
Androstadiol-Glucuronid	37	8%	
Androstendion	251	25%	
Anti-CMV IgG	40		100%
Anti-CMV IgM	35		100%
Anti-EBV-IgG	33		100%
Anti-Glom.Basalmbr.	13		100%
Anti-HBc-IgG/M	133		100%
Anti-HBs	111		100%
Anti-HCV (Screening)	162		100%
Anti-Hep.A-IgG/M	19		100%
AP Knochenspezifisch Masse	576	33%	
Apo-Lipoprotein A 1	84	24%	
Apo-Lipoprotein B	84	30%	
Apolipoprotein B-Genotyp	7		
Apolipoprotein E-Genotyp	5		
Aspartat-Aminotrans. AST (GOT)	94708	19%	42%
Atazanavir	116		
Barbituratdifferenzierung, ql	2		
Barbiturate, ql Serum	41		
Bence-Jones Protein	268		
Benzodiazepindiff., ql	23		



Befundname	Total (N)	pathologisch %	Notfall %
Benzodiazepine, ql Serum	89		
Beta-HCG	1592		50%
Beta-HCG, freies	899		
Beta-Hydroxybutyrat	120	47%	
Bicarbonat	2950	54%	
Bilirubin in Fruchtwasser	3		
Bilirubin, direkt	1188	54%	1%
Bilirubin, es	56348	24%	44%
Bilirubin, neonatal	2484		99%
Biperiden	19	100%	
Blei im Vollblut	34		
Blutnachweis	95		
Bromid	1	100%	
Bupivacain	1		
Busulfan	288		
Butyrylcholinesterase Genotyp	3		
C- (PR3) -ANCA	13		100%
CA 125	882	43%	
CA 19-9	731	54%	
CA15-3	1213	44%	
CA72-4	74	28%	
Caeruloplasmin	503	12%	
Calcitonin	140	28%	
Calcium	40629	19%	50%
Calcium, ionisiert pH korr.	623	63%	
Calprotectin	58	64%	
Cannabis, ql	10704		
Carbamazepin	878	22%	1%
CDT (Carbohyd.Def.Transfer.)	556	30%	
CEA	922	33%	
Chinidin	2	50%	
Chinin	11	64%	
Chlorid	16730	31%	65%
Chlorpromazin	16	75%	
Chlorprothixen	9	78%	
Cholesterin	34069		9%
Cholinesterase	1828	63%	
Chromogranin A	622	50%	
Ciclosporin A	10939		
Citalopram	432	55%	
Citrat	225		
CK	49268	32%	69%
CK-Elektrophorese	37		
Clinitest	11		
Clobazam	96	63%	
Clomipramin und Metabolit	148	53%	
Clonazepam	96	68%	
Clozapin und Metabolit	1187	28%	
Cocain	15		
Cocain, ql chromat.	13		
Coffein	103	3%	
CO-Hämoglobin	18	72%	56%
Cortisol	2344		
Cotinin + Hydroxycotinin	648	9%	
C-Peptid	419	31%	
C-Reaktives Protein	144445	62%	46%
C-Reaktives Protein, sens.	1093		
Creatin-Kinase-MB Akt. (CK-MB)	30002	33%	80%
CYFRA 21-1	28	7%	
CYP_2C19	4		
CYP_2C9	1		
CYP_2D6	11		
Cystatin C	401	28%	
DD-Dimere	4461	55%	75%
Delta-Aminolävulinsäure	128		
Deoxypyridinolin	337		
Dextromethorphan	40		
DHEA-S	523	20%	
Diazepam und Metaboliten	23	57%	
Dibenzepin	21	76%	
Dibucainzahl	20	200%	

Befundname	Total (N)	pathologisch %	Notfall %
Digoxin	345	40%	4%
Dihydrotestosteron	65		
Diphenhydramin	4	100%	
Doxepin	58		
Drogenscreening Mekonium	245		
Efavirenz	201		
Eisen	3364	37%	
Erythropoietin	480	61%	
Escitalopram	234	45%	
Estradiol	1615		
Estron	33		
Ethosuximid	12	25%	
Everolimus	1		
Faktor V Genotyp	35		
Fentanyl	11		
Ferritin	8780	28%	2%
Fettsäuren, freie	50	48%	
Fibrinogen	12741	49%	90%
Flecainid	47	15%	
Flunitrazepam und Metabolit	2	50%	
Fluoxetin und Metabolit	158	61%	
Flupentixol	117	46%	
Fluphenazin	19	53%	
Flurazepam und Metabolit	4	100%	
Fluvoxamin	44	55%	
Folsäure	2765	29%	
Fruktosamin	143	59%	
FSH	1454		
Gallensäuren	16		
Gamma-Glutamyltranspept. (GGT)	39287	38%	28%
Gammahydroxybuttersäure (GHB)	38		3%
Gastrin	235	24%	
Gentamicin	794		
Gentamicin im Liquor	2		
Konkrement	2952		
Glucose	94134	25%	36%
Glukagon	158	35%	
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	102	35%	
Glykiertes Hämoglobin	8509	67%	
H.pylori Atemtest 13C/12C	1568	23%	
Haloperidol	124	52%	
Hämatokrit	3614	15%	79%
Hämoglobin A2	25	24%	
Hämoglobin im Vollblut	59	41%	2%
Hämopexin	6	17%	
Haptoglobin	305	46%	3%
Harnsäure	18621	28%	22%
Harnstoff	85631	22%	50%
Bs-Antigen	143		100%
HCG + b-Kette	648	12%	
HDL-Cholesterin	26562		
HFE-Genotyp	90		
HIV Ag/Ak Combo (Screen.)	329		100%
Homocystein	3445	40%	
Hydroxyindolessigsäure	144		
Ibuprofen	7	100%	
IgG	166		
Imipramin und Metabolit	15		
Indinavir	25		
Insulin	422	58%	
Intoxikationsanal. ql Urin	187		1%
Intoxikationsanalyse ql	76		5%
Itraconazol und Metabolit	90		
Kalium	146495	28%	42%
Katecholamine	453	1%	
Kreatinin	181834	35%	38%
Kupfer	3066	18%	
Laktat	11120	9%	30%
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	67697	48%	49%
Lamotrigin	642	15%	
LDH-Elektrophorese	33	33%	



Befundname	Total (N)	pathologisch %	Notfall %
Leuzin-Aminopeptidase (LAP)	109	27%	
Levetiracetam	128	23%	
Levomepromazin	34	59%	
LH	1395		
Lidocain	1	100%	
Lipase	2295	47%	1%
Lipidelektrophorese	57	46%	
Lipoprotein (a)	228		
Lithium	290	32%	2%
L-Karnitin, freies	126	60%	
Lopinavir	385		
Lorazepam	44	68%	
Löslicher Transferrinrezeptor	156	19%	
Lungen-Reife Test (FLMII)	11		100%
Lysergsäurediethylamid(LSD)ql	1778		
Magnesium	32628	22%	76%
Maprotilin	19	32%	
Mebendazol	8		
Medikamente GC-MS	20		
Medikamente HPLC	143		
Medikamente LC-MS	36		
Mefenaminsäure	18	78%	
Metanephrine	87		
Methadon und Metabolit	34		
Methadon, ql	2294		
Methämoglobin	146	29%	17%
Methanol (Methylalkohol)	6		
Methaqualon, ql	1730		
Methotrexat	329		1%
Methylphenidat	34	94%	
Mianserin	42	55%	
Midazolam und Metabolit	43	88%	
Mirtazapin	276	58%	
Mitotan	13		
Moclobemid	42	74%	
Morphin und Metaboliten	55		
MTHFR(C677T-Mutation)	46		
Mycophenolsäure	791		
Myoglobin	27175	62%	80%
Natrium	123981	13%	40%
Nefazodon und Metabolit	1		
Nelfinavir	117		
Netilmicin	126		1%
Nevirapin	68		
NOD 2 Mutationen	12		
NSE	284	43%	
Olanzapin	627	39%	
Opiatdifferenzierung,ql.	83		
Opiate, ql	9411		
Orale Antikoagulantien	94		
Orexin A (Hypocretin-I)	116		
Osmolalität	21860	30%	63%
Oxalat	312		
Oxazepam	3	67%	
Oxcarbazepin und Metabolit	415	51%	
Oxy-Hämoglobin	12	50%	92%
P- (Myeloperox.) -ANCA	14		100%
PAI-1 4G5G	5		
Pancuronium	285		
Pankreasspez. Amylase	25734	21%	51%
Pankreatische Elastase 1	755	31%	
Pankreatisches Polypeptid	218	24%	
PAPP-A	777		
Paracetamol (Acetaminophen)	129	92%	13%
Parathormon, intaktes	1533	59%	5%
Paroxetin	89	27%	
part. Thromboplastinzeit (PTT)	26557	32%	80%
Penfluridol	57	58%	
Pethidin	1	100%	
pH	1372	10%	
Phencyclidin, ql	352		1%

Befundname	Total (N)	pathologisch %	Notfall %
Phenobarbital	325	40%	
Phenytoin, gesamt	1836	32%	1%
Phosphat	38643	37%	63%
Pipamperon	12	75%	
Platelet Glycoprot. III A Polym.	3		
Porphobilinogen ql	29		3%
Porphobilinogen qn	144		
Porphyrine Urin	94		
Präalbumin	3308	76%	
Primidon	52	40%	
proBNP	13021	78%	54%
Procalcitonin (PCT)	7947	43%	1%
Procollagen (PICP)	1		
Progesteron	649		
Prolaktin	1986	38%	1%
Prolaktin nach PEG	64		
Promazin	21	90%	
Propafenon	3		
Prostata spez. Antigen	4773	36%	
Prostata spez. Antigen freies	1158		
Protein	32232	29%	27%
Proteinurieprofil	166		
Prothrombin(G20210A-Mutation)	41		
Protoporphyrin, freies in Ec	2		
Psilocin	30		
Pyruvat	76	47%	
Quetiapin	404	8%	
Quick (PTZ)	84753	1%	50%
Reboxetin	59	25%	
Renin, aktiv	319		
Ribavirin	4		
Risperidon und Metabolit	722		
Ritonavir	34		
Ropivacain	3		
Salizylat	41	39%	7%
Saquinavir	24		
SCC(Squam. Cell Carc. Anti.)	233	22%	
Schwangerschaftstest	854		9%
Selen	3322	65%	
Sertralin	286	38%	
SHBG	104	8%	
Sirolimus	1720		
Substance P	169	8%	
Suchtstoffe chromatographisch	44		
Sulfonylharnstoffe	56		
Tacrolimus	2937		
Teicoplanin	306		1%
Testosteron	2473	16%	
Theophyllin	81	65%	
Thiocyanat	13	31%	
Thioguaninnukleotide	249	30%	
Thiopental und Metabolit	18	28%	
Thioridazin	5	600%	
Thyreoglobulin	507	9%	
Thyroxin, freies (FT4)	9388	24%	12%
TLR4 Gen	132		
TNF - a&b Genotyp	1		
TNF-a-238 Promoter Genotyp	134		
TNF-a-308 Promoter Genotyp	134		
Tobramycin	158		
Topiramate	207	14%	
TPMT - Aktivität	117	18%	
TPMT-Genotyp	154		
Tramadol	8	75%	
Transferrin	3330	62%	
Trazodon und Metabolit	72	32%	
Trichomonaden	14		21%
Tricyc. Antidepressiva ql	37		3%
Triglyceride	32341		7%
Triiodthyronin, T3	52	27%	13%
Triiodthyronin, freies (FT3)	5798	14%	4%

<b>Befundname</b>	<b>Total (N)</b>	<b>pathologisch %</b>	<b>Notfall %</b>
Trimipramin	105	71%	
Troponin T	28847	40%	80%
TSH, basal	23463	19%	22%
UGT1A1 Promoter (TA)6/7 Gen.	5		
UGT1A6 Thr 181 Ala Genotyp	67		
Urat	12	8%	
Urinsediment	12919		40%
Urin-Stix	21561	69%	37%
Urosynthase in Ec	10		
Valproat	1480	46%	
Vancomycin	1710		
Vanillinmandelsäure	171		
Vasoaktives intest. Peptid	167	2%	
Venlafaxin	1086	34%	
Vitamin A, Retinol	232	35%	
Vitamin B1 TPP,im Vollblut	164	39%	
Vitamin B12	3446	17%	
Vitamin B2 FAD,im Vollblut	104	2%	
Vitamin B6	156	32%	
Vitamin E, Alpha-Tocopherol	192	15%	
Vitamin K1	26		
VLDL-Cholesterin	7		
Voriconazol	27		
Xylose	17	29%	
Zink	3507	45%	
Zolpidem	36	6%	
Zuclopenthixol	142	33%	

# Neurochirurgische Klinik

Statistik (geordnet nach den der Einweisung zugrunde liegenden Krankheiten)

Angeborene Missbildungen	Aufnahmen	
	M	F
a) Schädel	0	0
b) Wirbelsäule und Rückenmark	1	0

Arachnoiditis und Arachnoidalzyste		
a) cerebralis	0	0
b) spinalis	0	0

Wirbelsäule		
a) Cervikale Myelopathie	0	0
b) Diskushernie zervikal	1	2
c) Diskushernie lumbal	7	5
d) Diskushernie thorakal	0	0
e) Enger Spinalkanal	0	0
f) Lipom	0	0

Epilepsien		
Fokale und generalisierte, inkl. zentrenzephale	17	14

Unwillkürliche Bewegungen und andere funktionelle Erkrankungen		
a) Parkinson	7	4
b) Tremor	2	5
c) Dystonie	1	0
d) Spasmus hemifacialis	3	2
e) Psychosen	1	0
f) Torticollis spasmodicus	0	0

Gefäßerkrankungen des Zentralnervensystems		
a) Arteriosklerosis cerebri, thrombotische und embolische Arterienverschlüsse, Durchblutungsstörungen	5	3
b) Gefäßmissbildungen cerebral (AVM, Cavernom)	22	11
c) Intracerebrale Blutungen (o. Gefäßmissbildungen)	24	16
d) Sackförmige Aneurysmen zerebraler Arterien	36	65
e) Dissektion	0	0
f) Subarachnoidalblutungen (ohne Aneurysmanachweis)	4	1
g) Vaskuläre Erkrankungen des Rückenmarks (Varicosis spinalis, Aneurysma, AVM, Cavernom)	0	0
h) Moya-Moya	4	11

Hydrocephalus ohne tumorbedingte Formen		
a) Aquaeductstenose	0	0
b) Hydrocephalus malresorptivus	30	22
c) Hydrocephalus occlusivus	3	5
d) Shunt-dysfunktion/-revision/-Infekt	20	17

Infektiöse u. entzündliche Erkrankungen des Zentralnervensystems und seiner Häute		
a) Abscessus cerebri	8	2
b) Meningoencephalitis, Meningitis	0	0
c) Leucoencephalopathie	0	0
d) Encephalomyelitis	0	0
e) Abscessus spinalis	0	0

Schädel: Defekte u. Erkrankungen		
a) Traumatische u. postoperative, inkl. postop. Rhinoliquirrhoe	1	1
b) Osteomyelitis	0	0
c) Wundinfekt/Schädelplastik	3	10
d) Osteofibrose	0	0
e) Kalotteninfiltration nicht zerebraler Tumoren	0	0

Schmerzhafte Zustände ohne anatomisch fassbare Veränderungen		
a) Lumbago, Rückenschmerzen, Tendomyose	0	0
b) Migräne und Cephalaea	0	0
c) Schmerzsyndrom	2	6
d) Trigeminusneuralgie	2	4

Angeborene Missbildungen	Aufnahmen	
	M	F
<b>Systemaffektionen und Erkrankungen des Rückenmarks</b>		
a) Syringomyelie, Hydromyelie	0	1
b) Chiari-Malformation	3	7
c) Tethered chord	3	5

Traumatische Schädigungen des Schädels und des Zentralnervensystems		
a) Hämatome posttraumatisch	2	0
b) Hämatome subdural akut / subakut	13	6
c) Hämatome subdural chronisch	20	9
d) Hämatome spinal	3	2
e) Schädel-Hirn-Trauma	13	8
f) HWS-Trauma	0	0

Intrakranielle Tumoren		
a) Neurozytome	0	1
b) Oligodendrogliome	7	10
c) Chordome	0	0
d) Karzinome	4	8
e) Hamartie	0	0
f) Epidermoide, Lipome	1	4
g) Gliome, Paragliome, Sarkome u. Lymphome	96	70
h) Hämangioblastome, Angioretikulome	4	2
i) Sella-Tumore	18	15
j) Kraniopharyngeome	6	8
k) Meningeome	26	49
l) Metastasen	23	26
m) Neurinome, Neurofibromatose	6	8
n) Pinealistumoren, Kolloidzysten	0	2
o) Plexuspapillome/-Karzinome	0	0
p) Glioneuronale Tumoren	2	0
q) Embrionale Tumore	1	1
r) Ependymome	2	5
s) Paragangliome	0	0
t) Zysten	4	1
u) Tumoren ohne histologische Kontrolle	2	6

Spinale Tumoren		
a) Ependymome u. intramedulläre Gliome	4	1
b) Meningeome	12	9
c) Metastasen	4	3
d) Neurinome	6	6
e) Glioneuronale Tumoren	2	1
f) Rhabdomyosarkome	0	0
g) Hämangioblastome	4	3
h) Spinale Tumoren ohne histologische Kontrollen	0	0
i) Dermoid	0	0
j) Mesotheliom	0	0

Varia		
a) (inkl. postoperative u. postinterventionelle Komplikationen, Fistelwandinfektionen, Liquorzirkulationsstörungen, Bestrahlungsnekrose, usw)	16	5
b) Ips-Überwachung/Monitoring (Zuweisung v. anderen Kliniken)	5	2
<b>Total</b>	<b>516</b>	<b>490</b>

Gesamtzahl der Aufnahmen Neurochirurgische Klinik:		
Männer	516	
Frauen	490	
<b>Total Aufnahmen ohne Wiederaufnahmen</b>	<b>1006</b>	

Operationen 2004	M	F	Total
<b>Kraniotomien</b>			
a) Tumoren			
– primär	105	110	215
– Rezidiv	49	35	84
b) Aneurysmen	29	55	88
c) Gefäßmissbildungen	7	10	17
d) Kavernome	13	4	17
e) Abszesse	2	1	3

<b>Operationen 2004</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>
f) Hämatome – nicht traumatisch	21	14	35
g) Epilepsie	9	11	20
h) Anastomosen (inkl. Venenbypass)	16	11	27
i) Rekraniotomien			
– zur Knocheneinsetzung wegen Oedem	3	1	4
– Anastomosen, Hämatom, Dekompression	6	1	7
Rekraniotomie, Nachblutung, Tumornachresektion Oedem	1	3	4
j) Hämatom, Infekt, Liquoransammlung, andere	18	17	35
k) Infarkt	7	6	13
l) Andere Leiden (Biopsie)	6	6	12
m) Metastasen	14	20	34

#### Transnasale Hypophysenoperationen

a) Primäreingriffe	6	5	11
b) Reoperationen	1	0	1

#### Operationen bei Liquorzirkulationsstörungen

a) Ventrikuloatriale/peritoneale Drainage			
– primär	36	40	76
– Revision	18	18	36
b) Ventrikeldrainage	19	21	40
c) Shuntentfernung	7	6	13
d) Lumbaldrainage	1	2	3

#### Funktionelle Neurochirurgie

a) Stereotaxie für Parkinson, Tremor, Dystonie	5	3	8
b) Stereotaxie für Schmerzbekämpfung	2	0	2
c) Stereotaxie für Tinnitus	0	0	0
d) Stereotaxie als Psychochirurgie	1	0	1
e) Foramen ovale Elektroden	8	3	11

#### Operationen der Arteria carotis am Hals

a) Carotisendarterektomie usw.	1	0	1
--------------------------------	---	---	---

#### Laminektomien

a) Diskushernien			
– lumbal-primär	6	0	6
– lumbal-Rezidiv	1	0	1
– cervical	0	1	1
b) Tumoren	7	8	15
c) Missbildungen	4	7	11
d) Andere Leiden	1	5	6

#### Andere Operationen

Wundrevisionen, Débridement, Muskel-Faszientnahme	2	10	12
Bohrlöcher bei Subduralhämatom	10	8	18
Bohrlöcher bei Abszess/Zyste	2	0	2

#### Neuro- und Neurotrauma-Operationen (Operationen im C-Nord Neuro-Ops und B-Hof)

a) Kraniotomien bei Traumen	12	2	14
b) Bohrlöcher bei chronischem Subduralhämatom, Hygrom	13	9	22
c) Bohrlöcher bei Abszess, -zyste	2	4	6
d) ICP-Sonden (Bohrloch)	5	3	8
e) Sonstiges	0	0	0
f) ICP-Sonde bei vorhandener Kraniotomie	1	1	2
g) Knochendeckel-Entfernung	11	4	15
h) Shuntentfernung	0	0	0

#### Operationen im offenen MRI

a) Tumorbiopsien	7	5	12
b) Abszesse	1	0	1
c) Kraniotomie bei Tumor	7	7	14
d) Transnasale Hypophysenadenomektomie	18	19	37
e) Sonstiges	4	2	6

	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>
<b>Total Operationen 2004</b>	<b>525</b>	<b>498</b>	<b>1023</b>
Operationen mit intraoperativem Monitoring			
a) Hirnnerven-Monitoring			73
b) Kortikale Stimulation (ohne EEG-Ableitung) (davon 12 Sprachmonitoring)			46
c) Evozierte Potentiale (davon 19 AEP, 10 Einzelwurzelstimulation, 9 SEP)			38
<b>Total</b>			<b>157</b>

Rund 2672 Patienten wurden durch den Chefarzt, 2 Leitende Ärzte und 3 Oberärztinnen und einen Poliklinik-Assistenzarzt untersucht.  
Davon wurden 30–35% zur konsiliarischen Beurteilung und Operationsindikation zugewiesen.  
Bei den übrigen 65–70% handelte es sich um die erste postoperative Kontrollen.

# Neurologische Klinik und Poliklinik

## Patienten- und Untersuchungs-Zahlen

### I. Neurologische Klinik

	2004	2003
Neuaufnahmen	1144	1309
Todesfälle	9	12
Pflegetage	9304	10746

### II. Neurologische Poliklinik

Konsultationen	9461	10099
Gutachten	89	121
Tagesklinik: Total Patienten	2326	2528

<b>Konsiliardienst für andere Kliniken</b>	2807	2636
--	------	------

### III. Spezialabteilungen

#### Abt. f. Elektromyoneurografie

– Ableitungen	985	1008
– Botox-Sprechstunde	80	74

#### Abt. EEG- und Epileptologie

– EEG-Registrierungen	2451	2555
– Telemetrie-Registrierungen: Ableite-Std.	6306	6312
– Epilepsie-chirurg. Eingriffe (Prof. Yonekawa)	38	42

#### Abt. für Neuroangiologie

– Untersuchungen	4794	4705
------------------	------	------

#### Stroke Unit

– Evaluation von Pat. Innerhalb 6 Std.	220	186
– Thrombolyse intraarteriell	2	1
– Thrombolyse intravenös	61	41

#### Vestibulo-Okulomotorik

– Direkt zugewiesene Patienten	1054	323
--------------------------------	------	-----

#### Schwindelsprechstunde:

– Quantitativer Kopfpulstest	315	159
– 3D-Magnetokulogr. Hess-Schirm-Test	18	45
– 3D-Drehstuhl-Untersuchungen	140	130

#### Schlaflabor

– Konventionelle Polysomnographien	245	162
– Respiratorische Polygraphien	55	63
– Vigilanztests	265	150
– Aktigraphien	101	149

#### Liquorlabor

– Anzahl Analysen	4639	4946
-------------------	------	------

#### Neuropsychologische Abteilung

Neuropsychologische Untersuchungen	1107	1118
------------------------------------	------	------

#### Therapiesitzungen

– Ergotherapie (¼-Std.-Einheit)	7341	7911
– Aphasiotherapie (1 Std.-Einheit)	818	739

### IV. Sozialdienst

Betreuung von Patienten	333	338
-------------------------	-----	-----

## Klinik für Onkologie

<b>Patientenzahl (Ambulatorium)</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
Zahl Patienten	2078	1802
davon Erstkonsultationen	743	718
Patienten in klinischen Studien	121	133
Zahl der Konsultationen	13985	12753
Anzahl stationäre Austritte	1130	536
Anzahl Pflegetage	9583	4995

### **Patientenbezogene Tätigkeit**

Blutentnahme ohne Therapie	13000	9679
Venflon, Port-A-Cath	2427	1443
Knochenmarkpunktionen	179	102
Chemotherapien	5182	5083
davon (bis 60 Minuten)	2620	2900
Erythrozyten- u. Thrombozytentransfusionen	437	453

### **Labor Abteilung für Onkologie**

Entnahme und Kryopräservierung von Stammzellen	57	89
Bestimmung hämatologischer Stammzellen (CD 34)	116	122
Retransfusionen autologer Stammzellen	58	55

## Klinik für Ohren-, Nasen-, Hals- und Gesichtschirurgie

	2004	2003
<b>Klinik ambulant</b>		
Anzahl Konsultationen	33576	31723
Anzahl Patienten	15262	15001
Durchschnittliche Konsultation	2,2	2,1
<b>Klinik stationär</b>		
Anzahl Pfliegetage	10981	12574
Anzahl Patienten	2326	2329
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer	5,1	5,4

### Operationen ORL-Klinik\*

#### Head & Neck/Laryngologie

Exzision von Hauttumoren	66
Wundversorgung/Wundbehandlung	19
Plastische Defektdeckung im Gesicht	48
Mikrovaskuläre und gefäßgestielte Gewebetransplantationen	36
Okuloplastische Eingriffe	9
Ersatzoperation bei Fazialisparese	2
Panendoskopie	125
Exzision benigne Veränderung an Mundhöhle / Mesopharynx	20
Exzision maligne Veränderung an Mundhöhle / Mesopharynx	71
Speicheldrüsenoperation	96
Adenoidektomie	13
Tonsillektomie	134
Tracheotomie	56
Mediane und laterale Halszysten/-fistel	17
Endoskopische Zenker-Operation	19
Schilddrüsenoperation	90
Lymphknotenexzisionen	41
Neck Dissektion	106
Totale/partielle Laryngektomie	23
Versorgung von Frakturen	16
Mikrolaryngopharyngoskopische Eingriffe	160
<b>Total</b>	<b>1167</b>

#### Rhinologie

Dakryozystorhinostomie	4
Rhinoplastik	142
Nasenseptumplastik	287
Endoskopische Blutstillung bei Epistaxis	39
Conchotomie	187
Endoskopische NNH Eingriffe	263
Externe Zugänge zu NNH	39
<b>Total</b>	<b>961</b>

#### Otologie

Gehörgangrekonstruktion	14
Parazentese / Paukenröhrchen	37
Tympanoplastik	97
Mastoidektomie	61
Ossikuloplastik	84
Eingriffe am Mittelohr	32
Subtotale Petrosektomie	7
Cochlear Implantation	42
<b>Total</b>	<b>374</b>

**Diverse** 101

**Total Operationen ORL-Klinik** 2603

\*Die Erfassung der Statistik wurde der Terminologie von Tarmed angepasst. Aus diesem Grund sind keine Vergleiche mit dem Vorjahr möglich.



## Institut für Klinische Pathologie

	Patienten	Präparate Blöcke	Schnitte/ Ausstriche
<b>Biopsie</b>			
Proben	40961	144800	275300
Schnellschnitte			4045
Schnellbiopsien	770		
Sentinel (Lymphknoten)	191	453	
Histochem. Reaktionen/Innervat. Störungen Darm		117	
Harzeinbettung (Hodenbiopsien)		38	
<b>Autopsie</b>			
Autopsien Erwachsene	341		
Autopsien Feten, Neugeb.	139		
Teilsektionen		18	
Autopsien gesamt	498		
<b>Zytologie</b>			
Gyn. Vorsorgeuntersuchungen	10214		11056
Zytolog. Untersuchungen	5218		
Staublungen	42		
<b>Molekulare Diagnostik</b> (bis 2. 2004 Labor für Molekularbiologie)			
<b>Genotypisierung Lymphome</b>			
Southern Blot IgH/TcRb	121	127	
IgH/TcRg	81	91	
t(14;18) Translokation	12	16	
t(11;14) Translokation	2	3	
<b>Genotypisierung Weichteiltumore</b>			
t(11;21)/t(11;22) Ewing	5	6	
t(X;18) Synovialsarkom	9	10	
t(12;16)/t(12;22) myxoides Liposarkom	7	13	
<b>Gen-Mutationsanalysen</b>			
PRNP Genotyp*	19	19	
EGFR Mutationen*	15	17	
<b>Mikrosatellitenanalyse (PCR + Fragmentanalyse)</b>			
LOH Blasenkarzinome*	2	2	
Mikrosatelliteninstabilität*	2	3	
<b>Infektions-Pathologie</b>			
Mykobakterien PCR			
M. tbc	137	151	
atyp. Mycos	115	127	
M. leprae	3	3	
diagn. PCR für virale Infekte			
Humane Papillomaviren	285	299	
Humanes Herpesvirus-8	14	14	
<b>DNS-Sequenzbestimmungen</b>			
		7521	
<b>Spezialtechniken</b> (bis 2.2004 Molekulare Diagnostik)			
<b>Nieren- und Hautbiopsien (Immunfluoreszenz)</b>	256		2211
<b>Tumordiagnostik</b>			
Immunzytochemische Präparate (Paraffinschnitte)	8794		45317
Immunzytochemische Präparate (Gefrierschnitte)	12		72
In situ Hybridisierung	244		332
FISH	541		641
<b>Spezialisierte immunzytochemische Untersuchungen</b>			
Paraffinschnitte			9933
Gefrierschnitte			17260
In situ Hybridisierungen			275
FISH-Untersuchungen			45
<b>Schnitte für Inkubationen</b>			43435

	Patienten	Präparate Blöcke	Schnitte/ Ausstriche
<b>Labor für Endokrinopathologie</b>			
Molekularbiol. Untersuchungen von Genträgern bei Multiplen Endokrinen			
Neoplasie (MEN 1+2) Blutproben	38		
Untersuchte Gene	55		

	Patienten	Präparate Blöcke	Schnitte/ Ausstriche
<b>Labor für diagnostische Elektronenmikroskopie</b>			
Nierenbiopsien	248	280	830
Andere Biopsien	95	251	690

	Patienten	Präparate Blöcke	Schnitte/ Ausstriche
<b>Krebsregister</b>			
Neuregistrierungen von Tumorerkrankungen	7058		
Totalregistrierungen von Tumorerkrankungen	146098		

\* im Jahr 2004 neu eingeführte Untersuchungen

## Institut für Neuropathologie

	Patienten	Präparate Blöcke	Schnitte/ Ausstriche
<b>Autopsiediagnostik</b>			
Hirnsektionen	200		
Gewebsproben in Paraffin eingebettet		1644	
Neurohistologische Spezialfärbungen			1857
Immunzytochemische Spezialfärbungen			342
Konsilien	42	376	1880
Schnitte total			4079
<b>Biopsiediagnostik</b>			
Gewebeinbettungen	638	1809	
nach vorheriger intraop. Schnellschnittdiagnostik	390	775	1550
Neurohistologische Spezialfärbungen			3994
Immunzytochemische Spezialfärbungen			11008
Elektronenmikroskopie	144	1008	
Patienten mit Semidünnschnitten/Ultradünnschnitten			91
Schnitte total			16643
Autopsie + Biopsie: Schnitte total			20722

## Psychiatrische Poliklinik

### Ambulant

		<b>2004</b>
<b>Anzahl Patienten</b>		<b>3100</b>
Wohnort	Kanton ZH	2549
	Ausserkantonale (inkl. Ausland)	551
Zuweisung	Anmeldung durch USZ	1463
	Selbstanm./durch Angehörige	984
	Anmeldung durch andere	653
<b>Anzahl Konsultationen</b>		<b>8711</b>
	ambulante Konsultationen	1790
	stationäre Konsultationen	2104
	davon Notfallkonsultationen	1512
<b>Gutachten</b>		<b>41</b>
<b>Anzahl Stellen (Stichtag 31. 12. 04)</b>		<b>43,45</b>

### Finanzen

Aufwand (ohne int. Umlagen)	4.97 Mio.
Ertrag	5.95 Mio.
Ertragsüberschuss vor Umlagen	0.98 Mio.

### Stationär

		<b>2004</b>
<b>Anzahl Patienten</b>		<b>43</b>
	Kanton ZH	17
	Ausserkantonale (inkl. Ausland)	26
	Allgemein	43
	Halbprivat	0
	Privat	0
<b>Bettenauslastung</b>		<b>93%</b>
<b>Durchschn. Aufenthaltsdauer in Tagen</b>		<b>87,9</b>

# Psychosoziale Medizin

## Erläuterung zum Statistikteil

Die Abteilung Psychosoziale Medizin (PSM) ist seit dem 1. Januar 2004 eine selbständige Abteilung. Die Fall- und Konsultationszahlen des Jahres 2004 können nicht mit denen früherer Jahre verglichen werden, in denen die Psychosoziale Medizin als Abteilung der Psychiatrischen Poliklinik mit deutlich grösserem Personaletat einen Leistungsauftrag für den Gesamtbereich der Konsiliar-Liaison-Psychiatrie am USZ hatte. Seit dem 1. April 2004 beschränkt sich der Leistungsauftrag auf die Transplantationsmedizin, die Schmerzmedizin, Sexualmedizin und Tinnitus-Störungen.

## 1. Fall- und Konsultationszahlen

		2004
<b>1.1 Fälle</b>		
Eine Anmeldung		753
Zwei Anmeldungen		37
Drei Anmeldungen		11
<b>Total</b>		<b>801</b>
davon Männer		442
Frauen		359
Sexualmedizin		147
Forschung		140

### 1.2 Konsultationen

Leistungsabrechnung PSM	932
Leistungsabrechnung andere Kliniken USZ	1134
<b>Total</b>	<b>2066</b>

### 1.3 Wohnort der Patienten nach Region

Stadt Zürich	17,5%
Andere aus Kanton Zürich	40,7%
Ausserkantonale (ohne Ausland)	40,0%
Ausland	1,8%

### 1.4 Zuweiser

	2004	
	N	%
Selbstanmeldungen	118	14,7%
Angehörige	6	0,7%
Kliniken USZ	430	53,7%
Psychiatrische Institutionen und Praxen	15	1,9%
Hausärzte	67	8,4%
Forschung	140	17,5%
Andere	25	3,1%
<b>Total</b>	<b>801</b>	<b>100,0%</b>

### 1.5 Leistung N = 801 Fälle

Abklärungen	240	30,0%
Behandlungen	201	25,1%
Konsilien	216	26,9%
Begutachtungen	1	0,1%
Andere (inkl. Testpsych.)	143	17,9%
<b>Total</b>	<b>801</b>	<b>100,0%</b>

### 1.6 Weiterbehandlung der abgeschlossenen Fälle

Somatischen Kliniken inkl. USZ	250	31,2%
Hausärzte	117	14,6%
Psychiatrische Institutionen	46	5,7%
Psychiatrische Praxen	97	12,1%
Keine Weiterbehandlung	60	7,5%
Andere	188	23,5%
Unbekannt	43	5,4%
<b>Total</b>	<b>801</b>	<b>100,0%</b>

2004

	N	%
<b>1.7 Konsultationen N = 2066 Konsultationen</b>		
Stationäre Patienten USZ	886	42,9%
Ambulante Sprechstunden	488	23,6%
Sexualmedizinische Sprechstunde	433	21,0%
Forschungskonsultationen	259	12,5%
<b>Total</b>	<b>2066</b>	<b>100,0%</b>

## 2. Hauptdiagnosen

### Hauptdiagnosen ICD-10 Kapitel V(F)

F0. Organische Störungen	9	1,1%
F1. Suchtkrankheiten	24	3,0%
F2. Schizophrenien und andere wahnhaft Psychosen	2	0,2%
F3. Affektive Störungen	68	8,5%
F4. Neurotische, stressbezogene und somatoforme Störungen	226	28,2%
F5. Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen	54	6,7%
F6. Persönlichkeitsstörungen	14	1,7%
F7.-9. Oligophrenien, Entwicklungsstörungen, Störungen in Adoleszenz	1	0,1%
Andere Diagnosen, zur Beratung	403	50,3%
<b>Total gerundet</b>	<b>801</b>	<b>100,0%</b>

# Rheumaklinik und Institut für Physikalische Medizin

## Klinik

	2004	2003	Differenz in %
Anzahl Patienten	685	685	–
Anzahl Pflegetage	9286	8836	5.10
Ø-Aufenthaltsdauer	13.60	12.90	

## Poliklinik

	2004	2003	Differenz in %
Anzahl Patienten	8131	6583	23.52
Anzahl Konsultationen	23122	19456	*

\* Durch die Einführung von Tarmed sind die Sitzungen nicht direkt vergleichbar, weil bis 2003 die Konsultationen gezählt wurden, was nicht den Sitzungen entspricht.

## Institut für Physikalische Medizin

Team	Total		Stationäre Taxpunkte				Ambulante Taxpunkte			
	2004	2003	Physiotherapie		Ergotherapie		Physiotherapie		Ergotherapie	
			2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003
Therapie 1	600515	685726	–	–	–	–	600515	685726	–	–
Therapie 2	560320	519708	–	–	–	–	548032	506032	12288	13488
Therapie 3	443330	493057	–	–	–	–	271754	348145	171576	144912
Therapie 4	718017	775132	514541	582194	–	–	200710	191312	2766	1626
Intensivstationen	1963840	1732528	1963840	1732528	–	–	–	–	–	–
Chirurgie	1648681	1374629	1511342	1230521	–	–	125453	130944	11886	13164
Innere Medizin	950041	838941	844159	741571	–	–	105882	97370	–	–
Nord 1 und 2	818871	851830	682097	682925	–	–	136774	168905	–	–
Neurologie	479466	514056	386135	406839	–	–	93331	107217	–	–
Ergotherapie	789054	760425	–	–	349926	354584	3950	22548	435178	383293
<b>Gesamttotal</b>	<b>8972135</b>	<b>8546032</b>	<b>5902114</b>	<b>5376578</b>	<b>349926</b>	<b>354584</b>	<b>2086401</b>	<b>2258387</b>	<b>633694</b>	<b>556483</b>

## Schwerpunkte und Spezialgebiete

	Anzahl PT-TP ambulant		Anzahl ET-TP ambulant	
	2004	2003	2004	2003
Arbeit/Ergonomie APA	408	1598	6504	20490
Arbeit/Ergonomie ABR	119130	129464	23232	26160
Arbeit/Ergonomie EET	22	3668	2688	3324
Arbeit/Ergonomie EFL	9779	26639	161608	98827
Schmerz-Assessment	9642	6804	8976	3168
Schmerz-Programm	114538	74510	20084	16566
Handtherapie	4184	3616	344802	317106
HWS	24591	34281	–	–
Inkontinenz	67633	64195	–	–
RA Assessment	707	1438	984	2166
<b>Total</b>	<b>350634</b>	<b>346213</b>	<b>568878</b>	<b>487807</b>

## Gesamttotal

	Total	
	2004	2003
Total Physiotherapie	79888515	7634965
Total Ergotherapie	983620	911067
<b>Gesamttotal</b>	<b>8972135</b>	<b>8546032</b>

## Urologische Klinik

	2004	2003
<b>Operationsstatistik Urologie</b>		
Total hospitalisierte Patienten	2006	1951
Total der Eingriffe	3230	3102
Iliakale Lymphadenektomie (offen und skopisch)	43	39
Retroperitoneale Lymphadenektomie offen	3	
Retroperitoneale Lymphadenektomie retro-/laparoskopisch	5	
Adrenalektomie offen	5	5
Adrenalektomie retroperitoneoskopisch	7	6
Narben- und Inguinalhernienoperationen	9	12
Nierencystenresektion offen	0	0
Nierencystenresektion laparoskopisch/retroperitoneoskopisch	5	4
Nierenteilresektion offen	6	2
Nierenteilresektion retroperitoneoskopisch	6	3
Nephrektomie/Nephroureterektomie offen	16	19
Nephrektomie/Nephroureterektomie laparoskopisch/retroperitoneoskopisch	20	16
Nephropexie retroperitoneoskopisch	1	0
Pyelotomie offen	1	1
Pyelotomie retroperitoneoskopisch	1	0
Nephrostomie perkutan	36	31
Nierenbeckenplastik retroperitoneoskopisch	4	4
Nierenbeckenplastik offen	2	2
Endopyelotomie	2	6
ESWL	550	403
PNL Perkutane Nephrolitholapaxie	9	7
Ureterotomie offen	1	5
Ureterotomie laparoskopisch/retroperitoneoskopisch	1	2
Uretrektomie partiell / Restureter offen	0	1
Uretero-Ureterostomie	0	0
Uretero-Kutaneostomie	1	0
Uretero-Zystoneostomie/Antirefluxplastik offen	6	9
Ostiumschlitzung	2	2
Ureterorenoskopie, diagnostisch/therapeutisch	79	96
Ureterschienung	227	152
Retrograde Ureteropyelographie in Narkose diagnostisch	170	98
Anterograde Ureteropyelographie in Narkose diagnostisch	10	19
Sectio alta / Blasennaht	14	17
Operation bei Blasenfistel	1	3
Cystostomie perkutan	28	39
Blasenteilresektion	5	5
Zystektomie	15	17
Cystoskopie in Narkose diagnostisch	494	272
Blasenerweiterungs-/Ersatzplastik (Pouch)	6	3
Ileumconduit	9	14
Blasenresektion/Blasenbiopsie transurethral	299	293
Injektion Botulinumtoxin in Detrusor / Sphinkter	110	49
Lithotripsie transurethral	23	18
Urethraplastik bei Missbildungen/Strikturen	16	17
Urethrotomie endoskopisch	59	81
Erweiterte urodynamische Untersuchungen	174	150
Implantation Sphinkterprothese	7	13
Inkontinenzoperationen / TVT/Urethrasuspension (Mann, Frau)	41	16
Offene Prostatektomie (Millin)	10	6
Prostatektomie transurethral/Inzision Blasenhalss	148	96
Radikale Prostatovesikulektomie offen	10	13
Radikale Prostatovesikulektomie laparoskopisch	55	47
Prostatabiopsie in Narkose diagnostisch inkl. Rektalsonographie	11	12
Orchiektomie subkapsulär	6	10
Semikastration	28	29
Hodenprothese	4	10
Orchidopexie	10	6
Hydrocelex/Spermatocelexresektion	27	36
Hodenbiopsie	47	45
Epididymektomie	10	10
Vasektomie	40	45
Vaso-Vasostomie, Vasoepididymostomie	24	13
Spermiengewinnung bei Infertilität (MESA/TESE)	27	35
Varikozelenoperation (mikroskopisch)	13	23

	2004	2003
Zirkumzision/Biopsien/Exzisionen	120	86
Plastische Korrektur bei Penismissbildung	15	7
Implantation Penisprothese	2	1
Stosswellenbehandlung bei Induratio penis plastica	0	0
andere Eingriffe äusseres Genitale männlich	89	113
Ovarektomie	1	6
Totale abdominale Hysterektomie	1	3
Vaginale Hysterektomie	0	1
Raffung Rektozele/Zystozele	2	11
andere Eingriffe äusseres Genitale weiblich	1	2
<b>Total</b>	<b>3230</b>	<b>2617</b>

### Statistik der Urologischen Poliklinik

Gesamtzahl Patientinnen und Patienten	6542
Konsultationen total	19186 16510

Stoma-/Inkontinenzberatungen	494 213
------------------------------	---------

Zystoskopien	1253 1470
Kolposkopie	37
Transurethrale Kathetereinlagen/-Wechsel	990 901
Suprapubische Kathetereinlagen	59 91
Perkutane Nephrostomieeinlage /-Wechsel	11 5
Wechsel suprapubischer Katheter	306 304
BCG-/EpirubicinInstillationen	193 152
Uroflowmetrie	1828 1905
Zystographie/Refluxprüfung/MCUG	249 230
Urethrographie	91 130
Retrograde Urogramme/Ureterkatheterismus	189 302
Antegrade Urogramme/Nephrostomiefüllungen	21 65
Prostatabiopsien	180 260
Injektion /Punktion corpus cavernosum	66 72
Cavernosometrie/-Graphie	2 11
Ultraschall 1 Organ/Restharn	4559 3139
Ultraschall Nieren/Unterbauch	4663 4401
Ultraschall transrektal	248 331
Ultraschall Duplex	117 190

## Pflegedienst

SOLL-Etat Pflegefachpersonal, Pflegeassistentinnen & -hilfen Stand 31. Dezember 2004:	1756,5
Gesamtstellenetat Pflegedienst USZ, 31. Dezember 2004:	1881,0

Bereich	Diplomierte Pflegefachpersonen	Pflegeassistenten/ Pflegehelfen
Polikliniken und Ambulatorien	149	54
Anästhesie; OP-Abteilungen ZS; Gebärdabteilung; Notfall	264	116
<b>Total</b>	<b>413</b>	<b>170</b>
<b>Intensivstationen; Neo</b>	<b>328</b>	<b>35,5</b>
<b>Bettenstationen</b>	<b>636</b>	<b>174</b>

### Eintritte Diplomierte Pflegefachpersonen 2004

Monat	Anzahl	CH	Ausländer	Befrist. Anstellung
Januar	20	12	8	4
Februar	4	1	3	2
März	13	8	5	0
April	15	10	5	0
Mai	11	8	3	1
Juni	7	6	1	0
Juli	8	6	2	0
August	5	2	3	1
September	14	11	3	1
Oktober	8	7	1	1
November	17	13	4	5
Dezember	10	7	3	1
<b>Total</b>	<b>132</b>	<b>91</b>	<b>41</b>	<b>16</b>

### Austritte Diplomierte Pflegefachpersonen 2004

Austrittsgrund	Befristete Anstellung	28
	Pensionierung	9
	Übrige	164
<b>Total</b>		<b>201</b>

### Eintritte Pflegehilfspersonal 2004

Funktion	Anzahl	CH	Ausländer
Pflegeassistent/in	2	2	0
Pflegehelfer/in	2	1	1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

### Austritte Pflegehilfspersonal 2004

Funktion	Pflegeassistent/in	5
	Pflegehelfer/in (Praktikant/in)	45
<b>Total</b>		<b>50</b>

### Praktika 2004

1 Monat	36
> 3 Monate	14
Andere	31
<b>Total</b>	<b>81</b>

### Schnupperpraktika 2004

Schnupperpraktika à 5 Tage	57
TOA Schnupperpraktika à 2 Tage	17
Selektionspraktika	27
<b>Total</b>	<b>101</b>

## HRM – Personal- und Organisationsentwicklung/Pflegedirektion

### Berufsausbildungen

Ausbildungen	Lernende mit Anstellung im USZ per 31.12.2004	Diplom/ Fähigkeits- ausweis 2004	Anstellung nach Abschluss der Ausbildung
--------------	---	--	--

#### Grundausbildungen

Fachfrau für med.-tech. Radiologie (MTRA)*	7	2	2
Fachmann für med.-tech. Radiologie (MTRA)*	3	1	1
Medizinische Laborantin	23	8	5
Medizinischer Laborant	–	1	1
Orthoptistin	7	3	1 Tlzt.
Biologielaborant	–	1	–
Hauswirtschafterin	4	–	–
Köchin	1	–	–
Koch	8	3	–
Kauffrau	8	2	1
Kaufmann	1	1	1
Informatikerin	2	–	–
Informatiker	5	2	–
Kleinkinderzieherin	4	2	–
Fachangestellte Gesundheit (FAGE)	12	–	–
Fachangestellter Gesundheit (FAGE)	1	–	–

\*Abschluss per 30. November 2004

#### Zusatzausbildungen

Diätköchin	2	2	1
Diätkoch	2	2	1

<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>14</b>
--------------	-----------	-----------	-----------

#### Weiterbildung AINO

Intensivpflege	55
Operationspflege	14
Anästhesiepflege	22
Notfallpflege	8

<b>Total</b>	<b>186</b>	<b>29</b>	<b>14</b>
--------------	------------	-----------	-----------

#### Lernende ohne Anstellung am USZ

#### Pflegefachpersonen DN II-Jahresplätze

6328 Prakt.wochen (:48 Wo = Plätze/Jahr)	<b>132</b>
Hebammen	<b>18</b>
TOA	<b>16</b>

<b>Gesamtttotal</b>	<b>352</b>
---------------------	------------

Tlzt. = Stelle mit Beschäftigungsgrad von unter 70%

# Personal, HRM

## Personalstatistik 2004

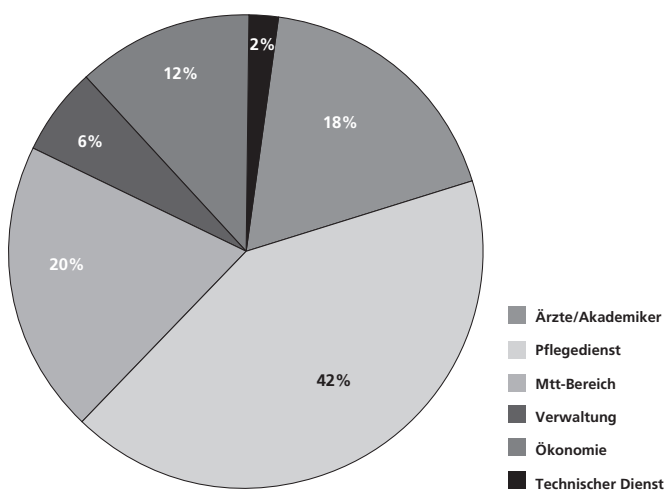
Beschäftigte\* am 31. Dezember 2004 (Stichtagerhebung)

Durchschnittlicher Personalbestand

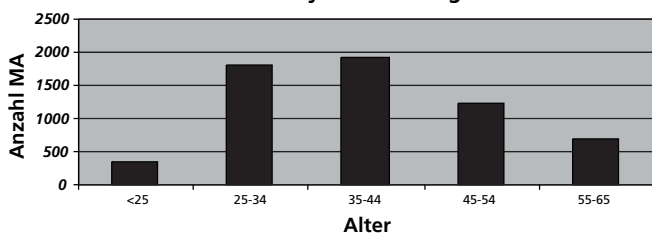
Personalkategorie	Anzahl Beschäftigte	davon		Total	
		Frauen	Ausländer	2004	2003
Ärzte/Akademiker	1027	392	304	894,0	868,0
Pflegedienst	2429	2079	1051	1848,9	1940,0
Mtt-Bereich	1143	995	247	863,7	879,0
Verwaltung	357	218	61	286,0	290,0
Ökonomie	700	396	513	570,6	586,3
Technischer Dienst	141	10	12	132,6	138,3
<b>Total Personal</b>	<b>5797</b>	<b>4090</b>	<b>2188</b>	<b>4595,8</b>	<b>4701,6</b>

\*ohne Lernpersonal

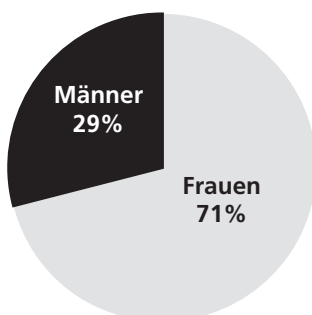
Beschäftigte\* nach Personalkategorien (in %)



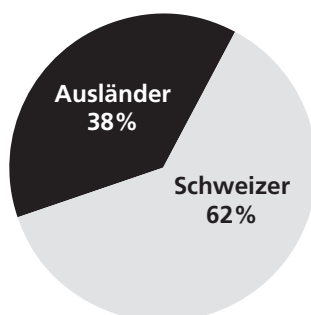
Altersanalyse Beschäftigte USZ



Anteil Beschäftigte am USZ nach Geschlecht (in %)



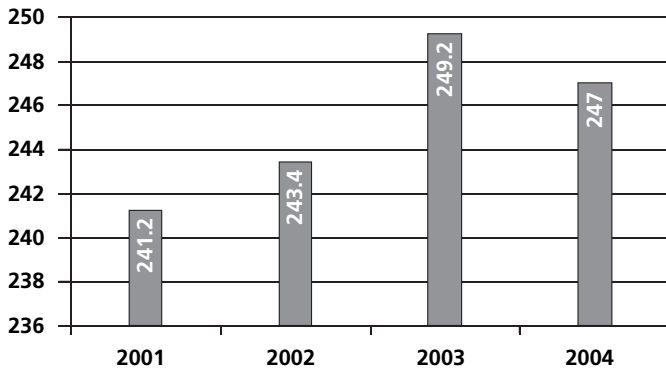
Anteil Beschäftigte am USZ nach Nationalität (in %)



## Betrieb/Gastronomie

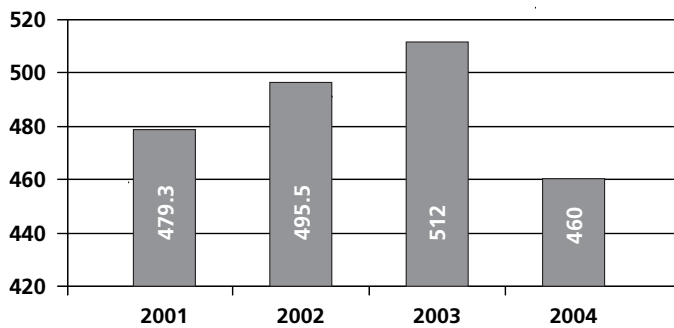
### Mittagessen Patienten

Frequenzen Patientenessen (Anzahl Mahlzeiten in 1000)



### Essen Personalrestaurant

(Anzahl Mahlzeiten in 1000)

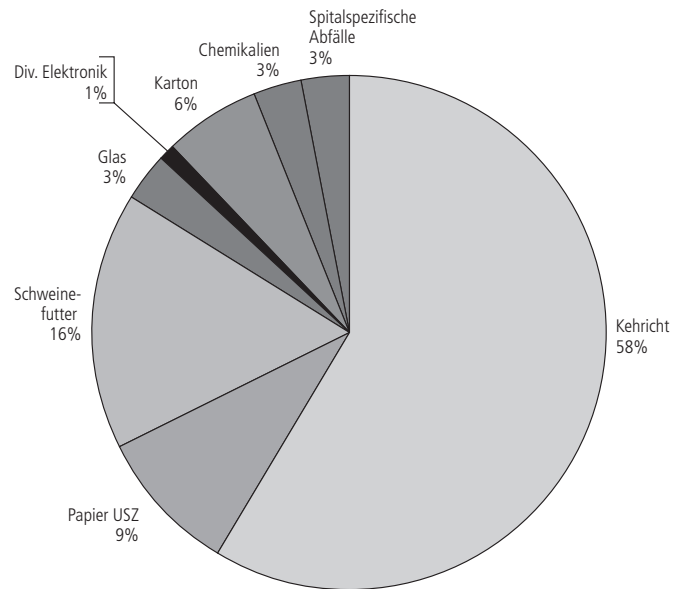


### Restaurant Umsatz inkl. Anlässe in Franken

2001 Fr. 10'300'000  
 2002 Fr. 10'500'000  
 2003 Fr. 10'800'000  
 2004 Fr. 11'000'000

## Abfallstatistik 2004

Prozentuale Aufteilung der Mengen



## Wäschebetriebe

**Aufbereitung kundeneigener Wäsche und Bezug von Mietwäsche und steriler Mehrwegwäsche im 2004**

	Aufbereitung Bezug in CHF	Kosten pro Tag (365) in CHF
Total Kundeneigene Wäsche (USZ)	2469656	6766
Total Mietwäsche (ZWZ)	3331800	9128
Sterile Mehrweg-OP-Wäsche (ZWZ)	560149	1535
<b>Total Aufbereitung und Bezug</b>	<b>6361605</b>	<b>17429</b>

## Abfallstatistik USZ 2004 (Dezember 2003 bis November 2004)

Abfallarten	Menge	Menge in kg	Aufwand in Fr. inkl. MwSt	Ertrag in Fr. inkl. MwSt	Diff. 03/04 (Menge in %)	Minderaufw. durch Recycling	Preis 2004 ohne MwSt	Preis 2003 ohne MwSt
Kehricht		1274859	313924		-6,8%		Fr. 210.00/t (inkl. MwSt)	Fr. 210.00/t (inkl. MwSt)
Kehricht Aussenliegenschaften	711 Container à ca. 80 kg	56880	33929		4,6%		Fr. 47.67/Container (inkl. MwSt)	Fr. 47.67/Container (inkl. MwSt)
Spitalspezif. Abfälle Kat.C		88710	42662		19,1%		Fr. 450.00/t (inkl. MwSt)	Fr. 418.00/450.00/t (inkl. MwSt)
Papier USZ		213378		18368	4,7%	63177	Fr. 8.00/100 kg	Fr. 8.00/100 kg
Karton		145440			-8,7%	30450		
Glas		76700	967		-11,5%		Fr. 10.00/25.00/t	Fr. 10.00/25.00/t
PET	1832 Säcke à 4,5 kg	8244			7,8%	1731	Fr. 0.34/Sack #	Fr. 0.34/Sack #
Styropor-Chips	52 Säcke à 3,2 kg	166		-	-29,7%		Fr. 10.00/Sack	Fr. 10.00/Sack
Weissblech (Dosen)		2640		118	4,8%		Fr. 30.00/t #	Fr. 30.00/t #
Div. Elektronik/Geräte		13700			-45,6%		#	Fr. 30.00 bis Fr. 180.00/100 kg #
Archivräumungen (Datenträger)		19670	-		-34,7%		Materialkosten	Materialkosten
Kupfer		4667		3153	16,6%		Fr. 15.00 bis Fr. 100.00/100 kg	Fr. 15.00 bis Fr. 100.00/100 kg
Chromnickelstahl		468		627	-13,7%		Fr. 25.00 bis Fr. 75.00/100 kg	Fr. 25.00 bis Fr. 75.00/100 kg
Aluminium		2926		1883	-2,3%		Fr. 50.00 bis Fr. 115.00/100kg	Fr. 50.00 bis Fr. 115.00/100kg
Holz		30340	3428		-11,5%		Fr. 105.00/210.00/t	Fr. 105.00/210.00/t
Batterien		2415			101,2%		#	#
Fl-Röhren	9379 Stück		9550		-30,3%		Fr. 0.80 bis Fr. 2.60/Stk.	Fr. 0.80 bis Fr. 2.60/Stk.
Kühlschränke (FCKW+NH3)	152 Stück		3099		7,8%		Fr. 65.00/Stk. + Transport	Fr. 65.00/Stk. + Transport
Altöl (Speise-/Maschinenöl)		1095		160	15,3%		Fr. 140.00/t (Altöl), Fr. 0.10/kg (Speiseöl)	Fr. 140.00/t (Altöl), Fr. 0.10/kg (Speiseöl)
Grünabfuhr/Aushub/Bauschutt		69800			-9,3%		Fr. 140.00/t durchschnittlich + Transport	Fr. 135.00/t durchschnittlich + Transport
Sperrgut		37290	8795		-10,0%		Fr. 210.00/t + Aufwand Muldenzentrale	Fr. 210.00/t + Aufwand Muldenzentrale
Sammelschrott (Metall + Alteisen)		270		5	-76,8%		Fr. 2.00/100kg	Fr. 2.00/100kg
Schweinefutter*	7637 Kübel	381850	23387		26,7%	56801	Fr. 3.00/Kübel + Transport	Fr. 3.00/Kübel + Transport
Altfilme		2419	337		-35,1%		Fr. 0.80/kg Ø Silberkurs (variiert)	Fr. 0.80/kg Ø Silberkurs (variiert)
Altfixier (lt)		9860	3131		-54,8%		Fr. 0.50/lt variiert je nach Silberkurs	Fr. 0.50/lt variiert je nach Silberkurs
Altentwickler (lt)		8120	5518		-53,3%		Fr. 0.50/lt	Fr. 0.50/lt
Lösungsmittel chloriert		195	336		427,0%		Fr. 1.60/kg durchschnittlich	Fr. 1.60/kg durchschnittlich
Lösungsmittel nicht chloriert		17580	16078		-3,8%		Fr. 0.85/kg durchschnittlich	Fr. 0.65/kg durchschnittlich
Alkohol zum redestillieren		6250	6725		4,2%		Fr. 1.00/kg durchschnittlich	Fr. 1.00/kg durchschnittlich
Säuren/Laugen		10030	15649		19,7%		Fr. 1.30/kg durchschnittlich	Fr. 1.30/kg durchschnittlich
Ethanol		17570	18905		-0,2%		Fr. 1.00/kg durchschnittlich	Fr. 1.00/kg durchschnittlich
Zytostatika		639	2646		62,2%		Fr. 2.00 bis Fr. 3.50/kg	Fr. 2.00 bis Fr. 3.50/kg
Medikamente verfallen		1242	621		-1,6%		Fr. 0.50/kg	Fr. 0.50/kg
Lösungsmittel/Altmedikamente		2000			11,1%			
Tierkadaver		2010			40,6%		Fr. 80.00 Anfahrgeb. u. Cont. Reinigung	Fr. 80.00 Anfahrgeb. u. Cont. Reinigung
Organisches Gewebe (Krem.)	147 Kisten		61765		-10,9%		Ents., Material- und Transportkosten	Fr. 339.00/Kisten inkl. Transport Fr. 118.00
<b>Total kg</b>		<b>2509422</b>						
<b>Total Aufwand</b>			<b>571450</b>					
<b>Total Ertrag</b>				<b>24314</b>				
<b>Gesparte KVA-Gebühren</b>						<b>152159</b>		

# = vorgezogene Entsorgungsgebühren

\* = ab 2004 mit Altbrot und Kaffeesatz



# Verbrauch Energie und Medien

## Energiekontrolle

### Verbrauch Energie und Medien 1999–2004

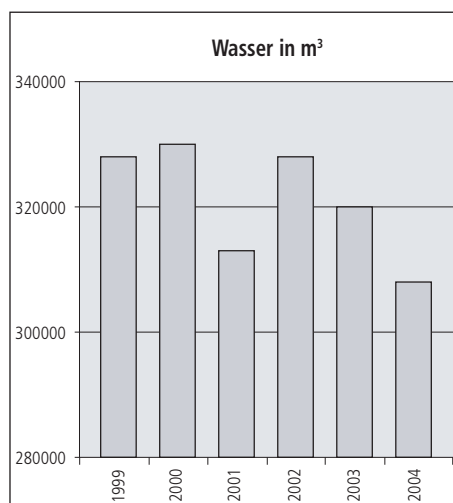
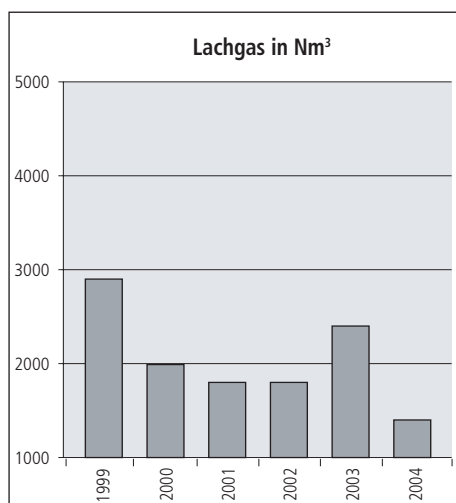
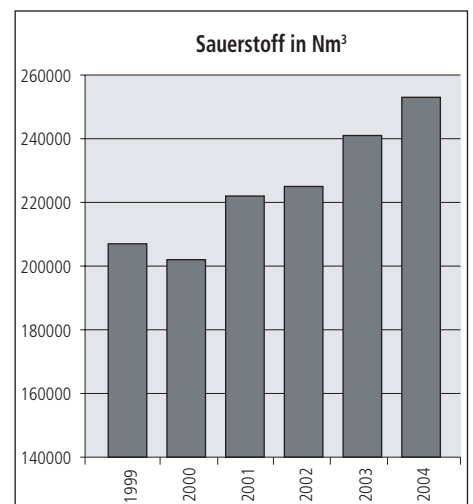
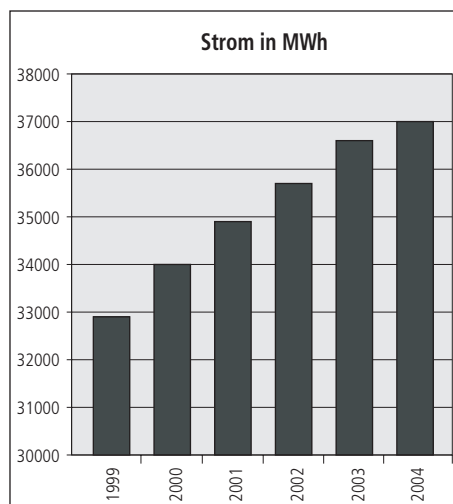
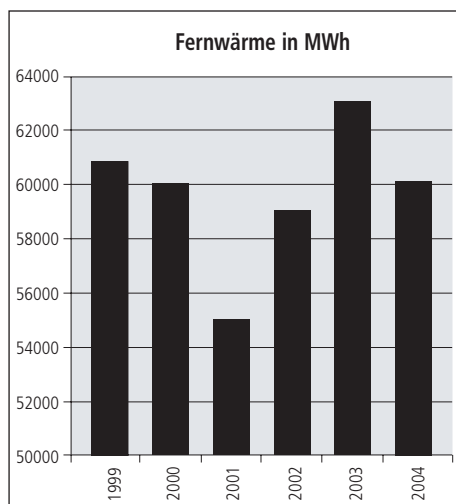
Jahr		1999	2000	2001	2002	2003	2004
Fernwärme (MWh)	Wert	61493	59980	54859	59042	62822	60154
	Veränd. %	2.97	-2.46	-8.54	7.63	6.40	-4.25
Strom* (MWh)	Wert	32856	33959	34898	35634	36455	36941
	Veränd. %	0.51	3.36	2.77	2.11	2.30	1.33
Sauerstoff (Nm <sup>3</sup> )	Wert	205175	201584	224516	225303	241844	250749
	Veränd. %	15.73	-1.75	11.38	0.35	7.34	3.68
Lachgas (Nm <sup>3</sup> )	Wert	2921	1948	1704	1704	2434	1461
	Veränd. %	-29.43	-33.31	-12.53	0.00	42.84	-39.98
Wasser (m <sup>3</sup> )	Wert	327202	328810	312570	326739	320138	306709
	Veränd. %	-2.39	0.49	-4.94	4.53	-2.02	-4.19

\* ohne Aussenliegenschaften

## Statistische Informationen

		1999	2000	2001	2002	2003	2004
Störmeldungen auf Tel. 2777	Wert	7923	8491	9428	9119	9740	9982
	Veränd. %	-1.28	7.17	11.04	-3.28	6.81	2.48
Einsätze des TEC-Piketthandwerkers	Wert	4213	4700	4784	4783	4856	4369
	Veränd. %	2.18	11.56	1.79	-0.02	1.53	-10.03
Technische Alarmer	Wert	7600	8450	9250	11307	12174	12595
	Veränd. %	11.76	11.18	9.47	22.24	7.67	3.46
Überwachte Kühlanlagen in Kliniken	Wert	175	174	176	206	245	260
	Veränd. %	27.74	-0.57	1.15	17.05	18.93	6.12

inkl. Kühlräume



## Sozialdienst

### Jahresstatistik

Klinik: Ganzer Sozialdienst

Erfasste Patientinnen und Patienten	2004	2003
Frauen		
0–20 Jahre	52	70
21–40 Jahre	667	684
41–65 Jahre	946	908
> 65 Jahre	979	899
<b>Total Frauen</b>	<b>2644</b>	<b>2561</b>
Männer		
0–20 Jahre	18	37
21–40 Jahre	417	413
41–65 Jahre	1315	1262
> 65 Jahre	930	911
total Männer	2680	2623
<b>Total Patientinnen und Patienten</b>	<b>5324</b>	<b>5184</b>

### Anzahl Patienten

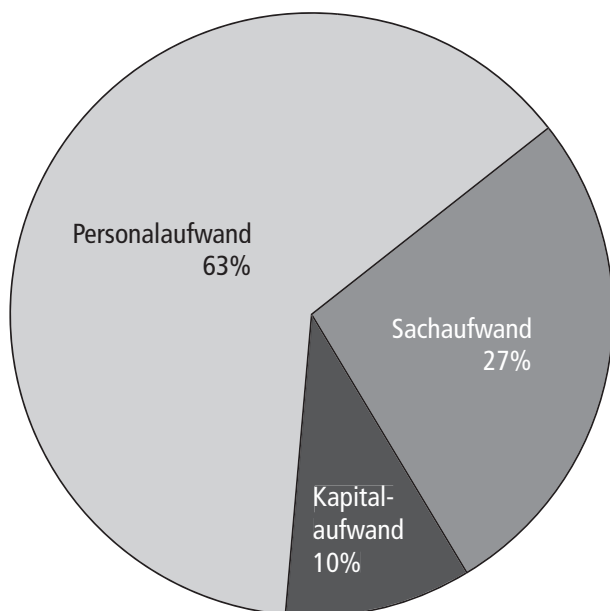
Dienstleistungen	Anzahl 2004	Anzahl 2003
<b>Erstkontakt/Abklärung des Auftrags</b>	<b>813</b>	
<b>1. Spitalaustritt</b>		
Klinik- und Rehabilitations-Aufenthalte	2636	2577
Erholung	296	345
Spitex	234	368
Neue Wohnsituation	398	411
Transporte	125	125
Hilfsmittel	54	67
<b>Total</b>	<b>3743</b>	<b>3893</b>
<b>2. Versicherungen</b>		
IV/AHV	276	313
Ergänzungsleistungen	61	57
Krankenkasse/UV/Krankentaggeld	1278	1330
Arbeitslosenversicherung	46	41
Pensionskasse	16	25
<b>Total</b>	<b>1677</b>	<b>1766</b>
<b>3. Finanzierungen</b>		
Finanzierungen	281	300
<b>Total</b>	<b>281</b>	<b>300</b>
<b>4. Arbeit/Bildung</b>		
Beruf/Arbeitsplatz	260	281
Kündigung	58	66
Arbeitslosigkeit	75	79
<b>Total</b>	<b>393</b>	<b>426</b>
<b>5. Zusammenarbeit und Überweisungen</b>		
Ämter/Behörden	293	286
Beratungsstellen, Hausärzte, Anwälte usw.	514	575
<b>Total</b>	<b>807</b>	<b>861</b>
<b>6. Psychosoziales</b>		
Ehe, Familie, Bezugspersonen	718	824
Sterbende, Schwerkranke	33	24
Krankheitsbewältigung	303	322
Sucht	61	83
Wohnen	129	146
Tagesstruktur	77	69
Probleme im Sozialverhalten	30	49
Wirtschaftliche Situation	408	318
<b>Total</b>	<b>1759</b>	<b>1835</b>
Total Dienstleistungen	9473	9081
Total Patienten	5184	5324

## Finanzen und Controlling

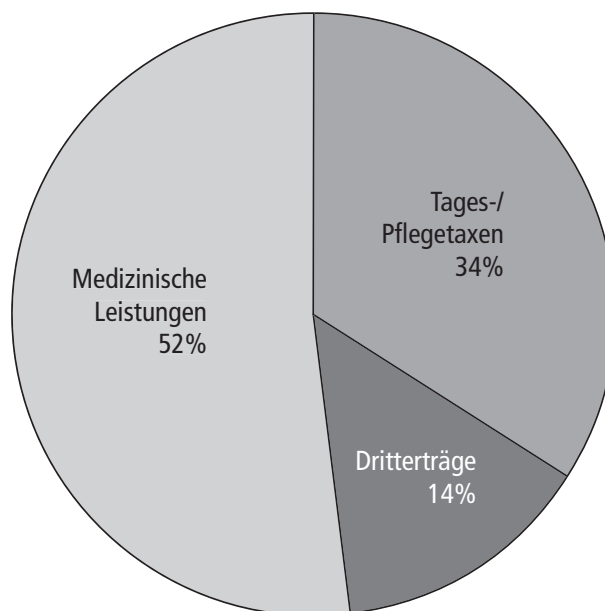
### Erfolgsrechnung und Bilanz 2004 nach H + (in Mio. Fr.)

Erfolgsrechnung	Jahresrechnung		Abweichungen	
	2004	2003	in Fr.	in %
Tages- und Pflegekosten	201,6	202,9	-1,3	-0,6
Erträge aus Arzthonoraren	46,5	53,4	-0,9	-12,9
Erträge aus medizinischen Nebenleistungen	137,9	107,0	+30,9	+28,9
Erträge aus Spezialinstituten	110,2	87,9	+22,3	+25,4
Erträge aus Poli-, Tages- und Nachtkliniken	4,8	40,8	-36,0	-88,2
Übrige Erträge von Patienten/Personal/Dritten	16,7	14,7	+2,0	+13,6
Beiträge (Universität, Schulen, u.a)	67,5	68,8	-1,3	-1,9
<b>Betriebsertrag</b>	<b>585,2</b>	<b>575,5</b>	<b>+9,7</b>	<b>+1,7</b>
Besoldungen	427,5	430,3	-2,8	-0,6
Sozialleistungen	65,3	66,4	-1,1	-1,7
Arzthonorare	28,4	29,2	-0,8	-2,7
Personalnebenkosten	2,3	3,8	-1,5	-39,5
Medizinischer Aufwand	145,3	169,4	-24,1	-14,2
Lebensmittelaufwand	5,6	6,3	-0,7	-11,1
Haushaltaufwand	10,4	11,3	-0,9	-8,0
Unterhalt und Reparaturen	27,0	29,4	-2,4	-8,2
Aufwand für Anlagennutzung	82,8	82,7	+0,1	+0,1
Aufwand für Energie und Wasser	10,2	9,7	+0,5	+5,2
Zinsaufwand auf Umlaufvermögen	3,9	3,6	+0,3	+8,3
Büro- und Verwaltungsaufwand	11,8	14,3	-2,5	-17,5
Übriger Betriebsaufwand	10,3	9,6	+0,7	+7,3
<b>Betriebsaufwand</b>	<b>830,8</b>	<b>866,0</b>	<b>-35,2</b>	<b>-4,1</b>
Betriebsfremdes Ergebnis	0,6	0,8	-0,2	-25,0
<b>Unterdeckung</b>	<b>-245,0</b>	<b>-289,7</b>	<b>+44,7</b>	<b>-15,4</b>
<b>Staatsbeitrag Kanton Zürich</b>	<b>245,8</b>	<b>288,0</b>	<b>-42,2</b>	<b>-14,7</b>
<b>Bildung (+) / Auflösung (-) von Rücklagen</b>	<b>+0,8</b>	<b>-1,7</b>		

Aufwand (in Mio. Franken)



Ertrag (in Mio. Franken)



## Bilanz per 31.12. (in Mio. Fr.)

	Bilanz per 31.12.		Abweichungen	
	2004	2003	in Fr.	in %
<b>Aktiven</b>				
Kasse	0,2	0,2	+0,0	+0,0
Postcheck	19,9	7,8	+12,1	+155,1
Bank	0,8	0,8	+0,0	+0,0
Patientendebitoren	144,3	147,6	-3,3	-2,2
Wertberechtigung Debitoren (Delkredere)	-6,3	-6,7	+0,4	-6,0
Abrechnungskonto	-	0,4	-0,4	-
übrige Forderungen	0,1	0,3	-0,2	-
Vorräte	6,0	6,8	-0,8	-11,8
Transitorische Aktiven	27,1	23,3	+3,8	+16,3
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>192,1</b>	<b>180,5</b>	<b>+11,6</b>	<b>+6,4</b>
Gebäude	1305,9	1282,9	+23,0	+1,8
Wertberichtigung Gebäude	-681,2	-653,4	-27,8	+4,3
Technische Anlagen und Mobilien	177,0	256,5	-79,5	-31,0
Wertberichtigung, Technische Anlagen und Mobilien	-98,1	-180,1	+82,0	-45,5
<b>Anlagevermögen</b>	<b>703,6</b>	<b>705,9</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,3</b>
<b>Total Aktiven</b>	<b>895,7</b>	<b>886,4</b>	<b>+9,3</b>	<b>+1,0</b>
Staatsbeitrag Kanton Zürich	245,8	288,0	-42,2	-14,7
<b>Total Aktiven</b>	<b>1141,5</b>	<b>1174,4</b>	<b>-32,9</b>	<b>-2,8</b>
<b>Passiven</b>				
Kreditoren	52,8	53,0	-0,2	-0,4
Vorauszahlungen von Patienten	1,3	0,9	+0,4	+44,4
Transitorische Passiven	15,4	12,7	+2,7	+21,3
übrige Verpflichtungen	0,8	0,3	+0,5	+166,7
<b>Fremdkapital</b>	<b>70,3</b>	<b>66,9</b>	<b>+3,4</b>	<b>+5,1</b>
Bildung (+) / Auflösung (-) von Rücklagen	0,8	-1,7	-	-
Eigenkapital	1070,4	1109,2	-38,8	-3,5
<b>Eigenkapital</b>	<b>1071,2</b>	<b>1107,5</b>	<b>-36,3</b>	<b>-3,3</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>1141,5</b>	<b>1174,4</b>	<b>-32,9</b>	<b>-2,8</b>

## Stationärer Bereich

(Akupatienten, ohne gesunde Neugeborene)

Departement bzw. Klinik	Austritte nach Versicherungsklassen <sup>1,2</sup>				Total Austritte		Pflegetage <sup>3</sup>		Durchschn. Aufenthaltsdauer
	Allg. Zürich	Allg. übrige	Halbprivat	Privat	2004	2003 <sup>4</sup>	2004	2003 <sup>4</sup>	2003
Augenklinik	596	168	178	195	<b>1137</b>	1166	<b>5086</b>	5796	4,5
Departement Innere Medizin	3695	936	771	769	<b>6171</b>	6376	<b>52157</b>	51955	8,5
Dermatologie	495	234	161	131	<b>1021</b>	1126	<b>11899</b>	13341	11,7
Geburtshilfe	2357	159	204	151	<b>2871</b>	2838	<b>22573</b>	22647	7,9
Gynäkologie	1879	92	185	122	<b>2278</b>	2236	<b>12329</b>	11838	5,4
Herz- und Gefässchirurgie	588	389	158	102	<b>1237</b>	1572	<b>15396</b>	15747	12,4
Kieferchirurgie	414	180	71	85	<b>750</b>	689	<b>4158</b>	4845	5,5
Neonatologie	283	62	0	1	<b>346</b>	316	<b>7257</b>	7249	21,0
Neurochirurgie	493	222	164	151	<b>1030</b>	1027	<b>13399</b>	14587	13,0
Neurologie	649	149	174	172	<b>1144</b>	1259	<b>9304</b>	10746	8,1
Neuroradiologie	35	41	16	84	<b>176</b>	142	<b>834</b>	689	4,7
Nuklearmedizin	47	5	7	10	<b>69</b>	59	<b>526</b>	385	7,6
Onkologie	618	129	149	227	<b>1123</b>	537	<b>9583</b>	4995	8,5
Ohren-, Nasen-, Hals- und Gesichtschirurgie	1460	267	210	220	<b>2157</b>	2326	<b>10981</b>	12547	5,1
Psychiatrie	17	26	0	0	<b>43</b>	30	<b>4012</b>	3571	93,3
Radio-Onkologie	179	30	62	48	<b>319</b>	336	<b>7119</b>	6797	22,3
Rheumaklinik	400	47	132	105	<b>684</b>	677	<b>9303</b>	8818	13,6
Thoraxchirurgie	253	101	90	86	<b>530</b>	516	<b>6132</b>	5629	11,6
Unfallchirurgie	1621	363	213	397	<b>2594</b>	2937	<b>23717</b>	25502	9,1
Urologie	1368	183	226	229	<b>2006</b>	1974	<b>10841</b>	10732	5,4
Viszeralchirurgie	1577	339	189	204	<b>2309</b>	2358	<b>18826</b>	19244	8,2
Wiederherstellungschirurgie	968	219	103	149	<b>1439</b>	1617	<b>10383</b>	11083	7,2
<b>Total</b>	<b>19992</b>	<b>4341</b>	<b>3463</b>	<b>3638</b>	<b>31434</b>	<b>32114</b>	<b>265815</b>	<b>268743</b>	<b>8,5</b>

Anmerkungen:

<sup>1</sup> Austritte: Die aus dem Gesamtspital ausgetretenen Patienten. Jeder Patient wird nur einmal gezählt, und zwar für die Klinik, aus der der Austritt erfolgte und unabhängig davon, in wievielen anderen Kliniken er auch behandelt wurde. Dies hat zur Folge, dass für einzelne Kliniken die Patientenzahlen geringer ausgewiesen werden als es ihrer tatsächlichen Belegung entspricht.

<sup>2</sup> Aufgrund einer neuen Abgrenzung zwischen stationären und ambulanten Fällen per 1. 7. 2004 tritt eine Verlagerung von zirka 1900 Fällen zulasten des stationären Bereichs auf.

<sup>3</sup> Pflegetage: Die Anzahl zwischen Eintritts- und Austrittsdatum, wobei Eintritts- und Austrittstag gezählt werden (bei Urlaubstagen nur die verrechenbaren).

<sup>4</sup> Bedingt durch Fallartwechsel und Stornierungen gibt es geringfügige Abweichungen zu den Angaben im Jahresbericht 2003.

## Ambulanter Bereich

(verrechenbare Sitzungen)

Departement bzw. Klinik	Sitzungen nach Versicherungsklassen <sup>1</sup>			Total 2004	Total 2003 <sup>2,3</sup>
	Allgemein Zürich	Allgemein übrige	Persönliche Sprechstunden		
Augenklinik	32599	4726	11612	<b>48937</b>	39501
Dermatologie	60144	15341	12735	<b>88220</b>	70349
Departement Innere Medizin	94067	16886	24618	<b>135571</b>	86432
Departement Frauenheilkunde	36908	3384	3879	<b>44171</b>	38636
Chirurgie	21133	4228	3161	<b>28522</b>	21283
Kieferchirurgie	594	124	12	<b>730</b>	339
Neurochirurgie	1243	636	118	<b>1997</b>	1519
Neurologie	9625	2411	1625	<b>13661</b>	9730
Notfallstation	43072	5300	18	<b>48390</b>	23357
Nuklearmedizin	3823	1107	7398	<b>12328</b>	4687
Onkologie	7811	961	10680	<b>19452</b>	11086
ORL und Gesichtschirurgie	24058	3771	5747	<b>33576</b>	31175
Psychiatrie	5637	1040	827	<b>7504</b>	8754
Psychosoziale Medizin <sup>4</sup>	368	140	441	<b>949</b>	–
Radio-Onkologie	29709	5061	8401	<b>43171</b>	5467
Rheumaklinik	11498	866	10758	<b>23122</b>	19464
Urologie	14678	1563	2945	<b>19186</b>	15115
Diverse Institute	43947	6704	8053	<b>58704</b>	2250
<b>Total</b>	<b>440914</b>	<b>74249</b>	<b>113028</b>	<b>628191</b>	<b>389144</b>

Anmerkungen:

<sup>1</sup> Verrechenbare ärztliche Sitzungen nach TARMED. Paramedizinische Leistungen sind hier nicht berücksichtigt.

<sup>2</sup> Verrechenbare ärztliche Konsultationen. Ein Vergleich zwischen Sitzungen und Konsultationen ist aufgrund des Tarifwechsels nicht sinnvoll.

<sup>3</sup> Bedingt durch Fallartwechsel und Stornierungen gibt es geringfügige Abweichungen zu den Angaben im Jahresbericht 2003.

<sup>4</sup> Leistungszentrum ab 2004