

# Geschäftsbericht 2007

## Statistischer Teil



# Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
<b>Medizinisches Departement I</b>		<b>Medizinisches Departement Flawil</b>	
Allgemeine Innere Medizin	2	Anästhesiologie	67
Angiologie	3	Chirurgie	68
Endokrinologie/Diabetologie	4	Innere Medizin	70
Gastroenterologie/Hepatology	6		
Infektiologie/Spitalhygiene	9	<b>Departement Interdisziplinäre medizinische Dienste</b>	
Kardiologie/Medizinische Intensivstation	11	Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)	71
Nephrologie	13	Dermatologie/Allergologie	72
Onkologie/Hämatologie	25	Senologie-Zentrum Ostschweiz	73
Pneumologie/Interdisziplinäres		Palliativzentrum	76
Zentrum für Schlafmedizin	20	Muskelzentrum/ALS clinic	77
Psychosomatik	22	Spitalapotheke	78
Rheumatologie/Rehabilitation	23	Beratungs- und Sozialdienst	79
		Laborforschungsabteilung (LFA)	80
		REA 2000	81
<b>Medizinisches Departement II</b>		<b>Departement Pflege</b>	
Institut für Anästhesiologie	24	Pflege	82
Klinik für Chirurgie	36	Retungsdienst	83
Frauenklinik	31		
Klinik für Hand-, Plastische und		Statistiken	
Wiederherstellungschirurgie	34	Bilanz nach H+	84
Klinik für Orthopädische Chirurgie	36	Erfolgsrechnung nach H+	85
Klinik für Urologie	40	Entwicklung Austritte	87
		Entwicklung Pflgetage	89
<b>Medizinisches Departement III</b>		Austritte	91
Augenklinik	43	Pflgetage	93
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	45	Durchschnittliche Aufenthaltsdauer	95
Klinik für Neurochirurgie	47	Personal	97
Klinik für Neurologie	49		
<b>Medizinisches Departement IV</b>		Qualitätsmanagement	98
Klinik für Nuklearmedizin	51		
Institut für Pathologie	52		
Institut für Radiologie	55		
Klinik für Radio-Onkologie	58		
Institut für Rechtsmedizin	59		
<b>Medizinisches Departement Rorschach</b>			
Anästhesiologie	60		
Chirurgie	61		
Innere Medizin	64		
Orthopädische Chirurgie	66		
HNO	82		

# Allgemeine Innere Medizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Peter Greminger

	2007	2006
<b>Statistik</b>		
<b>Konsiliardienst</b>		
Konsilien stationär	1475	1183
<b>Aufteilung Konsilien</b>		
Chirurgie	22%	26%
Orthopädie	20%	30%
Zentrale Notfallaufnahme	19%	5%
Neurochirurgie	11%	13%
Urologie	6%	7%
Neurologie	6%	5%
HNO	7%	5%
Gynäkologie	3%	4%
Ophthalmologie	2%	2%
CHIPS	1%	1%
andere	3%	2%
<b>Sprechstunde Allgemeine Innere Medizin</b>		
Konsultationen Allgemeine Innere Medizin	46	29
Konsultationen Hypertoniesprechstunde	36	39
24h-Blutdruckmessungen	42	41

## FMH-Weiterbildungskategorie A

## Veröffentlichungen

- 1 Good AC, Henz S A. Clinical algorithm to predict the loading dose of phenprocoumon. Thromb Res 2007; 120: 921–925
- 2 Langenegger T, Diener PA, Diethelm M. Diffuse Lungenverkalkungen bei renal bedingtem autonomem Hyperparathyreoidismus. Dtsch med Wochenschr 2007; 132: 375–378
- 3 Lehmann P, Roll T, Kleger GR, Rickli H, Noce R, Schaaf JU, Boggian K . Eitrige Perikardtampnade durch Salmonella enteritidis. Schweiz Med Forum 2007; 7: 785–786
- 4 Tini GM, Wüscher V, Jeker R. Hepatitis-C-Infektion mit falsch negativer Serologie bei gemischter kryoglobulinämischer Vaskulitis. Dtsch med Wochenschr 2007; 132: 616–618

# Angiologie

Fachbereichsleiter: Dr. med. Daniel Holtz

## Statistik

### Patienten Ambulatorium

– davon ambulante Patienten

– davon Konsilien bei stationären Patienten

### Patienten stationär

### Verschlussdruckmessungen

### Oszillographien

### Laufbandergometrien

### tcpO2-Messungen

### Duplexsonographien Arterien

Extrakraniell hirnversorgende

Obere Extremität

Mesenterial / Bauchaorta isoliert

Nieren / Transplantatnieren

Untere Extremität bis popliteal (inkl.

Bauchaorta)

Unterschenkel

### Duplexsonographien Venen

Obere Extremität / Halsvenen

Untere Extremität bis popliteal

(inkl. V.cava inf.)

Unterschenkel

### Duplexsonographien Dialyseshunt

### Duplexsonographien andere

### Duplexsonographien total

### Katheterinterventionen (PTA)

	2007	2006
<b>Patienten Ambulatorium</b>	<b>3825</b>	<b>4134</b>
– davon ambulante Patienten	2189	2400
– davon Konsilien bei stationären Patienten	1636	1734
<b>Patienten stationär</b>	<b>270</b>	<b>265</b>
<b>Verschlussdruckmessungen</b>	<b>1398</b>	<b>1425</b>
<b>Oszillographien</b>	<b>2835</b>	<b>2807</b>
<b>Laufbandergometrien</b>	<b>46</b>	<b>52</b>
<b>tcpO2-Messungen</b>	<b>237</b>	<b>163</b>
<b>Duplexsonographien Arterien</b>	<b>5100</b>	<b>4938</b>
Extrakraniell hirnversorgende	271	294
Obere Extremität	1055	885
Mesenterial / Bauchaorta isoliert	621	463
Nieren / Transplantatnieren	242	250
Untere Extremität bis popliteal (inkl.		
Bauchaorta)	1822	1890
Unterschenkel	1089	1156
<b>Duplexsonographien Venen</b>	<b>3700</b>	<b>3462</b>
Obere Extremität / Halsvenen	1199	922
Untere Extremität bis popliteal		
(inkl. V.cava inf.)	1441	1428
Unterschenkel	1060	1112
<b>Duplexsonographien Dialyseshunt</b>	<b>247</b>	<b>120</b>
<b>Duplexsonographien andere</b>	<b>155</b>	<b>-</b>
<b>Duplexsonographien total</b>	<b>9202</b>	<b>8400</b>
<b>Katheterinterventionen (PTA)</b>	<b>160</b>	<b>146</b>

## FMH-Weiterbildungskategorie B

## Veröffentlichungen

- Jäger KA, Amann-Vesti B, Baumgartner I, Bounameaux H, Frauchiger B, Holtz D, et al. Schweizer Richtlinien zum Management von PAVK-Patienten in der Grundversorgerpraxis. Schweiz. Med. Forum 2007; 7:621–628
- Jäger KA, Amann-Vesti B, Baumgartner I, Bounameaux H, Frauchiger B, Holtz D, et al. Schweizer Richtlinien zum Management von PAVK-Patienten durch den Facharzt. Kardiovaskuläre Medizin 2007; 10:403–411
- Schumacher A, Blum B, Holtz D. Transcutaneous oxygen tension – a sensitive and early screening-test for calciphylaxis? Kardiovaskuläre Medizin 2007; 10:Suppl 14,135

Anzahl

## Aus-, Fort- und Weiterbildungen

Interdisziplinäre Konferenzen

Fortbildungsreihen

2

1

## Referate, Vorträge, übrige Abstracts

29

## Studien

5

## Symposien, Workshops

6

# Endokrinologie/Diabetologie

Leitender Arzt: PD Dr. med. Michael Brändle

## Statistik

### Ambulante Konsultationen Sprechstunde

	2007	2006
Diabetes	1955	1836
Endokrinologie	1454	1187
Fussprechstunde	201	0
Gesamt	3610	3023

Ambulante Konsultationen interdisziplinäre Sprechstunde	86	105
---	----	-----

<b>Ärtekonsilien Endokrinologie/Diabetologie</b>	<b>3815</b>	<b>2768</b>
<b>Schilddrüsenultraschalluntersuchungen</b>	<b>304</b>	<b>365</b>

### Osteologie

<b>Ambulante Konsultationen Sprechstunde</b>	<b>1147</b>	<b>0</b>
<b>Osteodensitometrien (DXA)</b>	<b>1879</b>	<b>0</b>
<b>Ärtekonsilien Osteologie</b>	<b>185</b>	<b>0</b>

<b>Gesamtkonsultationen Fachbereich</b>	<b>11026</b>	<b>6261</b>
---	--------------	-------------

### Ambulante Diabetesberatungen Haus 05

<b>Beratungen Total</b>	<b>2376</b>	<b>1904</b>
Erstberatungen neu entdeckter Diabetes Typ 2	29	16
Erstberatungen neu entdeckter Diabetes Typ 1	5	10
Beratungen Gestationsdiabetikerinnen	104	116
Beratungen schwangerer Diabetikerinnen	9	110
Beratungen bekannter Diabetiker Typ 2	907	817
Beratungen bekannter Diabetiker Typ 1	554	401
Fuss-Sprechstunde der Diabetesberatung	723	378
Übrige	45	58

### Stationäre Diabetesberatungen

<b>Beratungen Total</b>	<b>1433</b>	<b>1154</b>
Erstberatungen neu entdeckter Diabetes Typ 2	91	83
Erstberatungen neu entdeckter Diabetes Typ 1	11	8
Beratungen Gestationsdiabetikerinnen	5	8
Beratungen schwangerer Diabetikerinnen	1	8
Beratungen bekannter Diabetiker Typ 2	1006	849
Beratungen bekannter Diabetiker Typ 1	207	126
Übrige	112	72

<b>Total Diabetesberatungen</b>	<b>3809</b>	<b>3058</b>
---------------------------------	-------------	-------------

### Podologische Behandlungen

ambulante	230	259
stationär	175	201

## FMH-Weiterbildungskategorie B

### Veröffentlichungen

- Christen A, Efstathiadou Z, Laspa E, Johnston DG, Godsland FI. Rate of Change and Instability in Body Mass Index, Insulin Resistance, and Lipid Metabolism as Predictors of Atherosclerotic Vascular Disease. *J Clin Endocrinol Metab* 2007; 92: 3780–3787.
- Laspa E, Christen A, Efstathiadou Z, Johnston DG, Godsland IF. Long-term changes and variability in diabetes risk factors prior to the development of impaired glucose homeostasis. *Diabetic Medicine* November 2007; 24(11): 1269–1278.
- Clerici T, Warschkow R, Triponez F, Brändle M. National survey on the management of primary hyperparathyroidism by Swiss endocrinologists. *Langenbecks Arch Surg* 2007; 392:611–5. Feb 9 e-pub.
- Sze L, Schmid Ch, Bloch KE, Bernays R, Brändle M. Effect of transsphenoidal surgery on sleep apnoea in acromegaly. *Eur J Endocrinol.* 2007;156:321–9.
- Brändle M, Azoulay M, Greiner RA. Cost-effectiveness and cost-utility of insulin glargine compared with NPH insulin based on a 10-year simulation of long-term complications with the Diabetes Mellitus Model in patients with type 2 diabetes in Switzerland. *Int J Clin Pharmacol Ther.* 2007;45:203–20.
- Valentine WJ, Bottomley JM, Palmer AJ, Brändle M, Foos V, Williams R, Dormandy JA, Yates J, Tan MH, Massi-Benedetti M: On behalf of the PROactive Study Group. PROactive 06: cost-effectiveness of pioglitazone in Type 2 diabetes in the UK. *Diabetic Medicine* 2007; 24:982–1002. Epub 2007 Jun 25.
- Müller-Stich PB, Brändle M, Binet I, Warschkow R, Lange J, Clerici T. To autotransplant simultaneously or not-can intraoperative parathyroid hormone monitoring reliably predict early postoperative parathyroid hormone levels after total parathyroidectomy for hyperplasia? *Surgery.* 2007;142:47–56.

- 8 Petersen KF, Dufour S, Savage DB, Bilz S, Solomon G, Yonemitsu S, Cline GW, Befroy D, Zeman D, Kahn BB, Papademetris X, Rothman DL, Shulman GI. The role of skeletal muscle insulin resistance in the pathogenesis of the metabolic syndrome. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2007 Jul; 31;104(31):12587–94.
- 9 Conen D, Melly L, Kaufmann D, Bilz S, Ammann P, Schaer B, Sticherling C, Muller B, Osswald S. Amiodarone-induced thyrotoxicosis: clinical course and predictors of outcome. *J Am Coll Cardiol*. 2007 Jun; 19;49(24):2350-5.
- 10 Preusser S, Diener PS, l'Allemand-Jander D, Schmid S, Leippold T, Brändle M, Schmid HP. Scrotal Hysterectomy in a Male Patient with Mixed Gonadal Dysgenesis. 46,XY(75%)/45,X(25%). *Urology* 2007;70:1223.e7–9.
- 11 Sze L, Fretz Ch, Hildebrandt G, Westphal K, Brändle M. A Patient with a "Good Nose" *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2007 Dec 20; [Epub ahead of print]
- 12 Roffi M, Brändle M. *Diabetes Textbook of Interventional Cardiology*, 5th Edition; edited by Eric J. Topol. Section 1: Patient Selection; Chapter 2: Diabetes, 23–50; 2007. Saunders Elsevier; Philadelphia, PA 19103–2899; United States

Anzahl

Abstracts, Poster, Mitteilungen an Kongressen

10

# Gastroenterologie/Hepatology

Chefärztin: Prof. Dr. med. Christa Meyenberger

## Statistik

	2007	2006		2007	2006
Obere Panendoskopien:	2480	2572	mit Argonlaser	3	4
mit Savary-Bougierung	3	4	mit Endosonographie mittels Minisonde	1	2
mit Pneumatischer Dilatation	86	139	mit Clipping	1	0
mit Protheseneinlage	26	14	mit Pankreaszystedrainage	1	0
mit Prothesenentfernung	6	10	mit Lithotripsie	9	8
mit Oesophagusvarizenbehandlung:			mit Goldprobe Koagulation	0	0
Elastische Ligatur	43	25	mit Biopsie	11	11
mit Freka / Magen-Sondeneinlage	118	74	mit Polypektomie	0	2
mit PEG-Einlage	123	144	Hohe Colonoskopien:	1172	1111
mit PEG-Verlängerung	9	18	mit Polypabtragung:		
mit PEG-Entfernung	27	24	einfach	145	96
mit Polypabtragung im Magen	23	24	mehrfach	83	85
mit Sklerosierung/Injektion	162	144	mit Endoloop	11	15
mit Fremdkörperentfernung	10	9	mit Clipping:		
mit Argonlaser	41	59	einfach	38	18
mit Feinnadelpunktion	5	2	mehrfach	71	65
mit Afterloading	17	7	mit Einlage einer Dekompressionssonde	15	15
mit Clipping:			mit Ballondilatation	26	23
einfach	18	30	mit Argonlaser	44	46
mehrfach	64	59	mit Sklerosierung/ Injektion	205	186
mit Goldprobekoagulation	4	15	mit Biopsie	591	599
mit Biopsie	948	1046	mit Fremdkörperentfernung	0	3
mit Bürstenzytologie	51	63	Sigmoidoskopien:	325	367
mit Magensaftgewinnung	11	14	mit Polypabtragung:		
mit Mukosektomie	7	8	einfach	12	12
mit Pseudozystenbehandlung	29	28	mehrfach	8	8
Obere Endosonographien	236	234	mit Ballondilatation	24	37
mit FNP	41	43	mit Argonlaser	14	20
mit Injektion	0	1	mit Sklerosierung/Injektion	98	27
PEG-Button/Gastrotube	7	12	mit Einlage einer Dekompressionssonde	10	3
Enteroskopien (Ballon)	19	19	mit Fistelverklebung	0	0
mit Argon	1	7	mit Fremdkörperentfernung	0	0
Duodenoskopien:	461	416	mit Clipping:		
mit ERCP	424	393	einfach	6	5
mit EPT	246	254	mehrfach	10	16
mit nasobilärer Sondeneinlage	11	5	mit Loop	0	4
mit Protheseneinlage	112	131	mit Biopsie	68	64
mit Prothesenentfernung	45	36	mit Goldprobe	0	1
mit Choledochus-Papille Dilatation	8	10	Proktoskopien:	287	319
mit Bürstenzytologie	37	30	mit Elastische Ligaturen	12	10
mit Cholangioskopie	0	0	mit Sklerosierung/Injektion	0	51
mit Sklerosierung	17	24	mit Infrarot-Behandlung	3	3
			mit Biopsie	0	3
			Analbehandlung Injektion / FNP	6	8

Analinspektion	14	19	4	Linke GR, Borovicka J (co-first), Tutuian R, Warschkow R, Zerz A, Zünd M. Altered Esophageal Motility and Gastroesophageal Barrier in Patients with Jejunal Interposition After Distal Esophageal Resection for Early Stage Adenocarcinoma. <i>J Gastrointest, Surg.</i> 2007;11(10):1262–7.
Untere Endosonographien: mit Feinnadelpunktion	148	143		
	3	3		
Unt. Doppelballon	7	1		
Fibroscan	150	70	5	Grübel C, Linke G, Tutuian R, Hebbard G, Zerz A, Meyenberger C, Borovicka J. Prospective Study of the Impact of Multichannel Intraluminal Impedance (MII) on Antireflux Surgery. <i>Surgical endoscopy</i> , online first, 10.1007/s00464–007–9599–8.
Sonographien	3858	4059		
mit Leberbiopsien	78	84		
mit Feinnadelpunktion	70	111		
mit Aszitespunktion	89	122		
mit Pleurapunktion	0	1	6	Linke GR, Zerz A, Tutuian R, Marra F, Müller-Stich BP, Borovicka J. Efficacy of laparoscopic mesh-augmented hiatoplasty in GERD and symptomatic hiatal hernia. Study using combined impedance-pH monitoring. <i>J Gastrointest Surg.</i> Accepted 2007.
mit RITA-Behandlung	0	0		
mit Abszessdrainage	0	2		
mit KontrastmittelSonoVue	40	23		
Oesophagusmanometrien	290	256	7	Grübel C, Borovicka J, Schwizer W, Fox M, Hebbard G. Diffuse Esophageal Spasm. <i>The American Journal of Gastroenterology (OnlineEarly Articles)</i> . doi:10.1111/j.1572–0241.2007.01632.x.
Oesophagusmano-Ph-metrien	4	4		
24-St-ph-Metrie	5	3		
Ano-Manometrie	69	40		
Impedanz	63	59		
Kapselendoskopie	18	34	8	Hebbard G, Grübel C. Investigation and management of noncardiac chest pain. <i>Medicin Today</i> 2006;7(12): 25–7.
Konsultationen	3237	2010	9	Grübel C, Hiscock R, Hebbard G. Value of spatiotemporal representation of manometric data <i>Clinical Gastroenterology and Hepatology</i> , in press.
Konsilien	2220	2008		
Hep. Konsil	81	111		
Hep. Konsult	386	681		
Total	20116	19188	10	Meyenberger C, Fantin A. Transrektale Sonographie (Buchbeitrag). In: <i>Klinische Sonographie und sonographische Differentialdiagnose</i> , 2.Auflage. Seitz, Schuler, Rettenmaier. Georg Thieme Verlag (Stuttgart) 2007.

## Veröffentlichungen

- 1 Binek J, Strub R, Zerz A. Chronischer Leberabszess durch Zahnstocherperforation des Gastrointestinaltrakts (Chronic Abdominal Liver Abscess Caused by Toothpick Perforation of the Gastrointestinal Wall). *Ultraschall Med* 2007; 28: 129–130
- 2 Bigler B, Steffen T, Binek J. A rare cause of mechanical bowel obstruction in a young adult. Accepted for publication *Endoscopy* 10/07.
- 3 Linke GR, Borovicka J, Schneider P, Zerz A, Warschkow R, Lange J, Muller-Stich BP. Is a barium swallow complementary to endoscopy essential in the preoperative assessment of laparoscopic antireflux and hiatal hernia surgery? *Surg Endosc.* Epub 2007 May 24.
- 4 Linke GR, Borovicka J (co-first), Tutuian R, Warschkow R, Zerz A, Zünd M. Altered Esophageal Motility and Gastroesophageal Barrier in Patients with Jejunal Interposition After Distal Esophageal Resection for Early Stage Adenocarcinoma. *J Gastrointest, Surg.*2007;11(10):1262–7.
- 5 Grübel C, Linke G, Tutuian R, Hebbard G, Zerz A, Meyenberger C, Borovicka J. Prospective Study of the Impact of Multichannel Intraluminal Impedance (MII) on Antireflux Surgery. *Surgical endoscopy*, online first, 10.1007/s00464–007–9599–8.
- 6 Linke GR, Zerz A, Tutuian R, Marra F, Müller-Stich BP, Borovicka J. Efficacy of laparoscopic mesh-augmented hiatoplasty in GERD and symptomatic hiatal hernia. Study using combined impedance-pH monitoring. *J Gastrointest Surg.* Accepted 2007.
- 7 Grübel C, Borovicka J, Schwizer W, Fox M, Hebbard G. Diffuse Esophageal Spasm. *The American Journal of Gastroenterology (OnlineEarly Articles)*. doi:10.1111/j.1572–0241.2007.01632.x.
- 8 Hebbard G, Grübel C. Investigation and management of noncardiac chest pain. *Medicin Today* 2006;7(12): 25–7.
- 9 Grübel C, Hiscock R, Hebbard G. Value of spatiotemporal representation of manometric data *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, in press.
- 10 Meyenberger C, Fantin A. Transrektale Sonographie (Buchbeitrag). In: *Klinische Sonographie und sonographische Differentialdiagnose*, 2.Auflage. Seitz, Schuler, Rettenmaier. Georg Thieme Verlag (Stuttgart) 2007.
- 11 Gubler C, Fox M, Hengstler P, Abraham D, Eigenmann Frau, Bauerfeind P. Capsule endoscopy: impact on clinical decision making in patients with suspected small bowel bleeding. *Endoscopy* 2007; 39, 1031–36 .
- 12 Hora C, Negro F, Leandro G, Oneta CM, Rubbia-Brandt L, Muellhaupt B, Helbling B, Malinverni R, Gonvers JJ, Dufour JF and the Swiss Hepatitis C Cohort Study Group. Connective tissue growth factor, steatosis and fibrosis in patients with chronic hepatitis C. DOI:10.1111/j. 1478–3231.2007.01608.x.
- 13 Prasad L, Masserey Spicher V, Zwahlen M, Rickenbach M, Helbling B, Negro F and the Swiss Hepatitis C Cohort Study Group. Cohort Profile: The Swiss Hepatitis C Cohort Study (SCCS). *International Journal of Epidemiology* 2007;36:731–37.

- 14 Borovicka J. Häufigkeit und Diagnostik der Reflux-krankheit - NERD oder GERD (Buchbeitrag). In: Internationales Zürcher Symposium Edition 06. 9.1 180 –19.
- 15 Borovicka J, Tutuian R. Diagnose und Therapie sind nicht immer einfach. Wenn Laryngitis und Husten die Folge von Reflux sind. Buchbeitrag ORL Praxis 2007; 4:12–14.

## Preise

van der Weg B, Binek J, Knoblauch A, Meyenberger C, Weber M. Percutaneous endoscopic gastrostomy in patients with amyotrophic lateral sclerosis: role of BiPAP-ventilation. Oral Presentation at SSG Annual Meeting 2007 Lausanne, 27.–28. September Switzerland. 1. Preis von der Gesellschaft für Klinische Ernährung der Schweiz

	Anzahl
<b>Studien</b>	
Gastroenterologie	14
Hepatology	6
<b>Abstracts, Poster, Mitteilungen an Kongressen</b>	5
<b>Aus-, Fort- und Weiterbildungen</b>	17
<b>Vorträge</b>	31

# Infektiologie/Spitalhygiene

Leitender Arzt: Prof. Dr. med. Pietro Vernazza

## Statistik

### Infektiologische Sprechstunde

	2007	2006
Konsultationen	3707	2803
– davon HIV-pos. Patienten	2446	2202
– andere	381	428
– Reisemedizin	880	173

### Konsiliardienst

	2007	2006
Konsilien Kantonsspital St.Gallen	4080	3756
Telefonische Konsilien extern	929	609

### Aufteilung Konsilien am Kantonsspital St.Gallen

	2007	2006
ZNA	151	138
MIPS	215	235
CHIPS	473	336
Medizin stat.	1603	1602
Orthopädie	736	577
Handchirurgie	38	0
Chirurgie	363	424
Gynäkologie	52	47
SENZO	1	0
Urologie	49	30
Neurologie/Neurochirurgie	320	329
Augen / HNO	85	38

### Spitalhygiene

	2007	2006
Isolierte Patienten	117	102
Isolationstage	1142	674

### Personalarztdienst

	2007	2006
Eintrittsuntersuchungen:	903	696
Tbc-Umgebungsuntersuchungen	143	117
Strahlenschutzuntersuchungen	141	138
Stichverletzungen	201	205
Grippeimpfungen	673	725
FSME-Impfungen	1433	-

### FMH-Weiterbildungskategorie A

## Veröffentlichungen

- 1 Wolbers M, Opravil M, von Wyl V, Hirschel B, Furrer H, Cavassini M, Vernazza P, et al.; Swiss HIV Cohort Study. Predictors of optimal viral suppression in patients switched to abacavir, lamivudine, and zidovudine: the Swiss HIV Cohort Study. *AIDS*, Oct 18;21(16):2201–7 (2007)
- 2 Schüpbach J, Gebhardt M.D, Tomasik Z, Niederhauser Ch, Yerly S, Bürgisser Ph, Vernazza P, Schultze D, Daneel S, et al. Assessment of Recent HIV-1 Infection by a Line Immunoassay for HIV-1/2 Confirmation. *PLOS Medicine*, Vol4;12:e343 (2007)
- 3 Simcock M, Blasko M, Karrer U, Bertisch B, Pless M, Vernazza P, et al. ; Swiss HIV Cohort Study. Treatment and prognosis of AIDS-related lymphoma in the era of highly active antiretroviral therapy: findings from the Swiss HIV Cohort Study. *Antivir Ther*, 12(6):931–9 (2007)
- 4 Wolbers M, Battegay M, Hirschel B, Furrer HJ, Cavassini M, Vernazza P.L, et al, the Swiss HIV Cohort Study. CD4+ T-cell count increase in HIV-1-infected patients with suppressed viral load within 1 year after start of antiretroviral therapy. *Antiviral Therapie*: 12(6): 889–97 (2007)
- 5 Von Wyl V, Yerly S, Böni J, Bürgisser P, Klimkait T, Vernazza P.L, et al, for the Swiss HIV Cohort Study. Emergence of HIV-1 Drug Resistance in Previously Untreated Patients Initiating Combination Antiretroviral Treatment. *Arch Intern Med*, 167(16); 1782–1790 (2007)
- 6 Bujan L, Hollander L, Coudert M, Gilling-Smith C, Vucetich A, Vernazza P, et al, for the CREAThE network. Safety and efficacy of sperm washing in HIV-1-serodiscordant couples where the male is infected: results from the European CREAThE network. *AIDS*, 21:1909–1914 (2007)
- 7 Arnedo M, Taffé P, Sahli R, Furrer HJ, Hirschel B, Vernazza P et al, the Swiss HIV Cohort Study. Contribution of 20 single nucleotide polymorphisms of 13 genes to dyslipidemia associated with antiretroviral therapy. *Pharmacogenetics and Genomics*, 27(9); 755–764 (2007)

<p>8 Semprini A.E, Bujan L, Englert Y, Gilling Smith C, Guibert J, Vernazza P, et al. Establishing the safety profile of sperm washing followeg by ART for the treatment of HIV discordant couples wishing to conceive. Hum.Reprod.Advance (2007)</p> <p>9 Vernazza P, Daneel S, Schiffer V, Decosterd L, Fierz W, Hoffmann M, et al, the Swiss HIV Cohort Study. The role of compartment penetration in PI-Monotherapy: the Atazanavir-ritonavir Monomaintenance (ATARITMO) Trial. AIDS; 21(10):1309–1315 (2007)</p> <p>10 Glass T.R, Weber R, Vernazza P.L, Rickenbach M, Furrer HJ, Bernasconi E, et al, the Swiss HIV Cohort Study. Ecological Study of the Predictors of Successful Management of Dyslipidemia in HIV-Infected Patients on ART: the Swiss HIV Cohort Study.HIV Clin Trials;8(2):77–85 (2007)</p> <p>11 Hoffmann M, Reichmuth M, Fantelli K, Schoch O.D, Fierz W, Vernazza P, et al. Conventional tuberculin skin testing versus T-cell-bades assays in the diagnosis of latent tuberculosis infection in HIV-positive patients. AIDS; 21 (3); 390–392 (2007)</p> <p>12 Elzi L, Schlegel M, Weber R, Hirschel B, Cavassini M, Schmid P, et al; Swiss HIV Cohort Study.Reducing tuberculosis incidence by tuberculin skin testing, preventive treatment, and antiretroviral therapy in an area of low tuberculosis transmission. Clin Infect Dis; 44(1):94–102 (2007)</p> <p>13 Schlegel M, Boggian K. Clostridium difficile – ist und bleibt schwierig. The Medical Journal. March 1:39–40 (2007)</p> <p>14 Lehmann P, Roll T, Kleger G.R, Rickli H, Noce R, Schaaf J.U, Boggian K. Eitrige Perikardtampnade durch Salmonella enteritidis. Schweiz Med Forum, 7:785–786 (2007)</p> <p>15 Koeberle D, Peter I and Boggian K. Excruciating Thigh Pain and Hepatic Air Collection. Clinical Infectious Diseases, 45:1591–2 (2007)</p> <p>16 Ledergerber B, Furrer H, Rickenbach M, Lehmann R, Elzi L, Schmid P et al; Swiss HIV Cohort Study. Factors associated with the incidence of type 2 diabetes mellitus in HIV-infected participants in the Swiss HIV Cohort Study. Clin Infect Dis., Jul 1;45(1): 111–9 (2007)</p>	<p>17 Kahlert C, Rudin C, Kind C, and the Swiss HIV Cohort Study (SHCS) and the Swiss Mother &amp; Child HIV Cohort Study (MoCHiV). Sudden infant death syndrome in infants born to HIV-infected and opiate-using mothers. Arch Dis Child, 92:1005–1008 (2007)</p>	<p>Anzahl</p> <p>übrige Abstracts 1</p> <p>Veröffentlichungen 7</p> <p>Vorträge 68</p>
--	--	--

# Kardiologie

Chefarzt: PD Dr. med. Hans Rickli

## Statistik

### Kardiologisches Ambulatorium

	2007	2006
– Ruhe–EKG	6710	7205
– Ruhe–EKG vor Spez.-Untersuchung	3467	3437
– 24-Std.-EKG	533	610
– EKG-Arbeitsversuch (Ergometrie)	1900	2019
– Belastung auf Laufband	47	63
– Spiro-Ergometrie (inkl. Studien)	49	56
– Provokationstests	36	58
– Arrhythmie-Ereignis-Registrierung (R-Test)	73	78
– transthorakale Echokardiografie	4512	4398
– transoesophageale Echokardiografie	211	193
– Stressechokardiografie	77	97
– 3D Echo	60	
– Schrittmacherkontrollen	929	896
– ICD-Kontrollen	419	338
– CRT-Kontrollen	72	
– Assistenz Myokardszintigrafie	93	103
– Konsultationen ambulant	5597	5708
– Konsultationen stationär	5980	5834

### Herzkatheterlabor

– Koronarangiografien	1922	1933
– Rechtsherzkatheter	220	193
– PTCA (Dilatationen)	913	885
– PFO-Verschlüsse	24	36
– Nierenstent	6	7
– Einlage intraaortale Ballonpumpe	22	23
– Einlage IMPELLA	9	
– Septumablation (Alkohol)	1	

### Zuweisung zu auswärtigen Herzoperationen

– Koronare Bypassoperation	181	152
– Klappenoperationen	105	93
– Kombinierte Eingriffe	39	21
– andere (Verschluss ASD, Aortendissektionen etc.)	16	8

### Elektrophysiol. Abklärungen und Behandlung

– Diagnostische elektrophys. Untersuchungen	72	65
– Radiofrequenzablationen	69	57
– Schocktests ICD + CRT	40	35

### Herzschrittmacherimplantation

(zusammen mit der Klinik für Chirurgie)

– Schrittmacher-Erstimplantationen	123	111
– Schrittmacherwechsel	58	59
– ICD-Implantation	32	
– ICD/CRT-Implantation	12	
– CRT-Implantation	2	

- ICD/CRT-Wechsel
- Reveal-Implantation

2007	2006
7	
3	

### Medizinische Intensivstation

#### Leistungsdaten

Eintritte	1286	1158
Pflegetage	3630	2959
Aufenthaltsdauer (mean)	2.80	2.57

Krankheitsschweregrad	SAPSII (mean)	30.6	30.8
	SAPS3 (mean)	51.2	50.6

Pflegekategorien	1A	2080	1762
	1B	3474	2871
	2	4736	3581
	3	601	664
Pflegeaufwand	NEMS (mean)	23.1	22.5

Beatmungstage	1334	1033
Nierenersatzverfahren (Tage)	331	230
Tracheotomien	18	18
Interventionen ausserhalb der MIPS (begleitet durch MIPS-Personal)	798	602

Eintrittsart:	Notfalleintritte	1213	1089
	geplante Eintritte	73	69

#### Diagnostische Kat:

– Herz- und Kreislauferkrankungen	782	683
– Akutes Koronarsyndrom	488	447
– Status nach REA	45	33
– Andere kardiovask. Erkrankungen	249	236
– Respiratorische Erkrankungen	98	79
– Gastrointestinale Erkrankungen	74	84
– Erkrankungen des Nervensystems	104	103
– Stroke	40	48

#### Qualitätsdaten

Mortalität insgesamt:		
Standartisierte Mortalitätsrate (SAPSII, 28d)	0.58	0.51
Zusätzliche Patienten die 28d überlebten	100	76

#### Mortalität bei Indikatoridiagnosen:

Akutes Koronarsyndrom ( $\geq 28d$ Mortalität)	11/475	13/424
– STEMI	4/171	
– NonSTEMI	0/119	
ARDS	3/8	3/12
Sepsis	16/44	16/75

## Veröffentlichungen

- 1 Aroua A, Rickli H, Stauffer JC, Schnyder P, Trueb PR, Valley JF, Vock P, Verdun FR. How to set up and apply reference levels in fluoroscopy at a national level. *Eur Radiol.* 2007;17:1621–33.
- 2 Wolber T, Maeder M, Rickli H, Riesen W, Binggeli C, Duru F, Ammann P. N-terminal pro-brain natriuretic peptide used for the prediction of coronary artery stenosis. *Eur J Clin Invest* 2007;37(1):18–25
- 3 Maeder M, Rickli H, Sticherling C, Widmer R, Ammann P. Hypokalaemia and sudden cardiac death - lessons from implantable cardioverter defibrillators. *Emerg. Med J.* 2007;24:206–08
- 4 Radovanovic D, Erne P, Urban Ph, Bertel O, Rickli H, Gaspoz J-M, and on behalf of the AMIS Plus Investigators. Gender differences in management and outcomes in patients with acute coronary syndromes: results on 20,290 patients from the AMIS Plus Registry. *Heart* 2007;93:1369–1375
- 5 Maeder MT, Münzer T, Rickli H, Schoch O, Korte W, Hürrny W, Ammann P. Association between heart rate recovery and severity of obstructive sleep apnea syndrome. *Sleep Med.* 2007 Oct 31; [Epub ahead of print]
- 6 Maeder M, Ammann P, Rickli H, Schoch O, Korte W, Hürrny Ch, Myers J, Münzer T. N-terminal pro-B-type natriuretic peptide and functional capacity in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Breath* 2007, DOI 10.1007/s11325–007–0143–9
- 7 Wolber T, Maeder M, Atefy R, Bluzaitė I, Blank R, Rickli H, Ammann P. Should routine echocardiography be performed in all patients with stroke? *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2007 Jan–Feb;16(1):1–7.
- 8 Blank R, Haager PK, Maeder M, Genoni M, Rickli H. Giant right coronary artery aneurysm. *Ann Thorac Surg.* 2007 Nov;84(5):1740–2
- 9 Maeder M, Wolber T, Rickli H, Myers J, Hack D, Riesen W, Weilenmann D, Ammann P. B-type natriuretic peptide kinetics and cardiopulmonary exercise testing in heart failure. *Int J Cardiol.* 2007 Sep 3;120(3):391–8.
- 10 Conen D, Melly L, Kaufmann C, Bilz S, Ammann P, Schaer B, Sticherling C, Müller B, Osswald S. Amiodarone-induced thyrotoxicosis: clinical course and predictors of outcome. *J Am Coll Cardiol.* 2007 Jun 19;49(24):2350–5.
- 11 Maeder MT, Wolber T, Ammann P, Myers J, Brunner-La Rocca HP, Hack D, Riesen W, Rickli H. Cardiopulmonary Exercise Testing in Mild Heart Failure: Impact of the Mode of Exercise on Established Prognostic Predictors. *Cardiology* 2007 Oct 17;110(2):135–141
- 12 Looser HJ, Haager PK, Lindenmann J. Nutzen durch Anwendung internationaler Standards: Initiative MeDIswiss (Medical Data Interchange). *Schweizer Informatik Revue (SIR)* 2007; 04:2–4.
- 13 Mutschelknauss M, Kummer M, Muser J, Feinstein SB, Meyer PM, et al (2007) Individual Assessment of Arteriosclerosis by Empiric Clinical. Profiling. *PLoS ONE* 2(11): e1215. doi:10.1371/journal.pone.0001215
- 14 Jeger RV, Jörg L, Rickenbacher P, Pfisterer ME, Hoffmann A. Benefit of outpatient cardiac rehabilitation in under-represented patient subgroups. *J Rehabil Med.* 2007 Apr;39(3):246–51

# Nephrologie

Leitende Ärztin: Dr. med. Isabelle Binet

## Statistik

### Stationärer Bereich

	2007	2006
Zahl der stationären nephrologischen Patienten	443	399
Zahl der Pflgetage	5359	4928

### Hämodialyse (HD) und Peritonealdialyse (PD)

	2007	2006
Anzahl der chronischen HD-Patienten bei Jahresende	60	71
Total behandelte Patienten	204	-
Anzahl der erstmals der HD zugeführten Patienten	76	53
Total Hämodialysebehandlungen	10515	10949
– stationäre Dialysebehandlungen	1520	-
– IPS- und Notfalldialysebehandlungen	274	-
– Plasmapheresen	86	139
Anzahl der PD-Patienten bei Jahresende	19	15
Neu mit PD behandelte Patienten	9	9
Total behandelte PD Patienten	24	27

### Nierentransplantationen

	2007	2006
Anzahl der Nierentransplantationen	17	25
– Nierentransplantationen von verstorbenen Spendern	12	16
– Nierentransplantationen von Lebendspender	5	9
Ambulante Nierentransplantierte bei Jahresende	261	250
Neue Aufnahme auf NTP-Warteliste	22	20

### Ambulanter Bereich

	2007	2006
Konsultationen Ambulatorium Ärzte	3660	3178
Konsultationen Ambulatorium Pflege	4149	3990
Nephrologische Konsilien (stationär)	1041	792
Nephrologische Urinsedimentbeurteilungen	372	496
Nierensonographien	768	720
Nierenbiopsien	86	119
24-Std.-Blutdruckmessungen	75	80
Psycho-Nephrologische Begleitung	258	282

## Veröffentlichungen

- Binggeli S, Egli A, Schaub S, Binet I, Mayr M, Steiger J, Hirsch HH. Polyomavirus BK-Specific Cellular Immune Response to VP1 and Large T-Antigen in Kidney

Transplant Recipients. Am J Transplantation 2007; 7: 1131–1139.

- Müller-Stich B, Brändle M, Binet I, Warschkow R, Lange J, Clerici T. To auto-transplant simultaneously or not - can intraoperative parathyroid hormone monitoring reliably predict early postoperative parathyroid hormone level after total parathyroidectomy for hyperplasia? Surgery 2007; 142: 47–56
- Praz-Christinaz AM, Lazor-Blanchet C, Binet I, Boillat MA, Danuser B. Occupational risk assessment of aspergillosis in a building worker after renal transplantation. Transplant Infectious Diseases 2007; 9: 175–181
- Bueno V, Binet I, Steger U, Bundick R, Ferguson D, Murray, Donald D, Wood .The specific monocarboxylate transporter (MCT1) inhibitor, AR-C117977, a novel immunosuppressant, prolongs allograft survival in the mouse. Transplantation 2007; 84: 1204–1207
- Jäger C, Staub-Zähner T, Hirsch HH, Neuweiler J, Hobi C, Nagel W, Binet I. Urothelial injury as a risk factor for BK-virus nephropathy. A single centre study. Abstract European Society of Organ Transplantation 2007
- Burnier M, Martin PY, Binet I, Tsinalis D, Kistler T, Demey J, Tanghe A. Potential contribution of less frequently dosed erythropoiesis stimulating agents (ESAs) to the operational efficiency of anaemia management: A study in 4 Swiss haemodialysis centres. Schweizerische Gesellschaft für Nephrologie 2007 SWISS MED WKLY 2007; 137 (Suppl 161) Seite 25
- Binet I, Burnier M, Martin PY. Choice of renal replacement therapy in Switzerland: result from a survey in 2007. Schweizerische Gesellschaft für Nephrologie 2007. SWISS MED WKLY 2007; 137 (Suppl 161) Seite 24
- Will D, Jäger C, Nagel W, Frei S, Binet I. Endovascular repair (EVAR) fort he management of abdominal aortic aneurysm in kidney transplant recipient: a case report. Schweizerische Gesellschaft für Nephrologie 2007 SWISS MED WKLY 2007; 137 (Suppl 161) Seite 33

- 9 Fritschi B, Tsinalis D, Jäger C, Koneth I, Tufail M, Ott M, Binet I. Assessment of complications and tolerability of biopsies in native and allograft kidneys. Schweizerische Gesellschaft für Nephrologie 2007  
SWISS MED WKLY 2007; 137 (Suppl 161) Seite 25
- 10 Edelmann S, Büche D, Binet I. First Results from the Nephrology Palliative Care (NEPACA) Study.  
Schweizerische Gesellschaft für Nephrologie 2007  
SWISS MED WKLY 2007; 137 (Suppl 161) Seite 6
- 11 Ott M, Jäger C, Diethelm M, Hobi C, Binet I.  
Retroperitoneal fibrosis (RF) – aspects of diagnosis and therapy. Schweizerische Gesellschaft für Nephrologie 2007. SWISS MED WKLY 2007; 137 (Suppl 161) Seite 6
- 12 Susanne Edelmann-Walt S. Gut leben mit chronischer Niereninsuffizienz. ISBN 978-3-437-48440-7  
ELSEVIER Urban&Fischer

# Onkologie/Hämatologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Thomas Cerny

	2007	2006
<b>Statistik</b>		
<b>Patientenkonsultationen ambulant</b>	<b>16056</b>	<b>14914</b>
<b>Behandlungen ambulant</b>		
Chemotherapien	5088	4750
Infusionen	603	608
EC/TC Transfusionen	750	707
Knochenmarkspunktionen	203	186
Knochenmarksbiopsie	141	127
Aszites-Lumbalpunktionen	83	50
<b>Labor</b>		
Venöse Blutentnahme	9605	8771
Normales Blutbild	12876	12134
Differentialblutbild	2471	3116
Urin-Stix	372	368
<b>Gesamtbehandlungen ambulant</b>	<b>32192</b>	<b>30817</b>
<b>Beratungs- und Konsiliar-Tätigkeiten</b>		
Konsiliardienst und Aktenkonsilien Grabs	140	103
Konsiliardienst Herisau	664	676
Konsiliardienst Wil	603	633
Konsiliardienst Rorschach	1655	971
Konsiliardienst Arlesheim (2nd Opinions)	30	27
Konsiliardienst Uznach	512	329
Grosse Aktenkonsilien Extern	61	26
Konsilien Kantonsspital St.Gallen privat	171	219
Konsilien Kantonsspital St.Gallen allgemein	210	211
<b>Konsilien und Aktenkonsilien total</b>	<b>4046</b>	<b>3195</b>
Musik- und Psychoonkologische Therapie		
Psychoonkologische nichtärztliche Beratung	1804	1427
<b>FMH-Weiterbildungskategorien</b>		
Onkologie <b>A</b>		
Hämatologie <b>C</b>		

## Veröffentlichungen

- 1 Baumann K, Strasser F. Gezielte medikamentöse Schmerztherapie für Patienten mit fortgeschrittener Krebserkrankung. *Aktuelle Onkologie*, 2007; 3:25–27.
- 2 Bernhard J, Zahrieh D, Castiglione-Gertsch M, Hürny C, Gelber RD, Forbes JF, Murray E, Collins J, Aebi S, Thürlimann B, Price KN, Goldhirsch A, Coates AS. Adjuvant chemotherapy followed by goserelin compared with either modality alone: the impact on amenorrhea, hot flashes and quality of life in premenopausal patients - the International Breast Cancer Study Group Trial VIII. *J Clin Oncol* 2007;25:263–70.
- 3 Brodmann S, Klaas EG, Cathomas R, Girardi V, von Moos R. Severe hyponatremia in a patient with mantle cell lymphoma treated with bortezomib: a case report and review of the literature. *Onkologie* 2007;30(12):651–4
- 4 Brouwers EE, Tibben MM, Rosing H, Hillebrand MJ, Joerger M, Schellens JH, Beijnen JH. Sensitive inductively coupled plasma mass spectrometry assay for the determination of platinum originating from cisplatin, carboplatin, and oxaliplatin in human plasma ultrafiltrate. *J Mass Spectrom* 2007; 41(9):1186–94.
- 5 Bruera E, Palmer JL, Pace E, Zhang K, Willey J, Strasser F, Bennett MI. A randomized, controlled trial of physician postures when breaking bad news to cancer patients. *Palliative Medicine* 2007;21:501–5.
- 6 Burster T, Beck A, Poeschel S, Oren A, Baechle D, Reich M, Roetzschke O, Falk K, Boehm BO, Youssef S, Kalbacher H, Overkleeft H, Tolosa E, Driessen C. Interferon-gamma regulates cathepsin G activity in microglia-derived lysosomes and controls the proteolytic processing of myelin basic protein in vitro. *Immunology* 2007;121(1):82–93.
- 7 Burster T, Marin-Esteban V, Boehm BO, Dunn S, Rotzschke O, Falk K, Weber E, Verhelst SH, Kalbacher H, Driessen C. Design of protease-resistant myelin basic protein-derived peptides by cleavage site directed amino acid substitutions. *Biochem Pharmacol.* 2007;74(10):1514–23.

- 8 Cathomas R, Goldhirsch A, von Moos R. Drug-induced immune thrombocytopenia. *N Engl J Med.* 2007;357(18):1870–1
- 9 Coates AS, Keshaviah A, Thürlimann B, Mouridsen H, Mauriac L, Forbes JF, Paridaens R, Catiglione-Gertsch M, Gelber RD, Colleoni M, Lång I, Del mastro L, Smith I, Chirgwin J, Nogaret JM, Pienkowski T, Wardley A, Jacobsen EH, Price KN, Goldhirsch A. Five years of letrozole compared with tamoxifen as initial adjuvant therapy for postmenopausal women with endocrine-responsive early breast cancer: update of study BIG 1–98. *J Clin Oncol* 2007; 25: 486–492.
- 10 Enzler T, Gillessen S, Dougan M, Allison JP, Neuberg D, Oble DA, Mihm M, Dranoff G. Functional deficiencies of granulocyte-macrophage colony stimulating factor and interleukin-3 contribute to insulinitis and destruction of beta cells. *Blood* 2007; 110:954–61
- 11 Gillessen S, Graf B L, Korte W, Cerny T. Macrocytosis and Cobalamin Deficiency in Patients Treated with Sunitinib. *N Engl J Med.* 2007;356(22):2330–1.
- 12 Goldhirsch A, Wood WC, Gelber RD, Coates AS, Thürlimann B, Senn HJ; 10th St. Gallen conference. Progress and promise: highlights of the international expert consensus on the primary therapy of early breast cancer 2007. *Ann Oncol.* 2007;18(7):1133–44.
- 13 Graf R, Wiedmer S, Schmitz N, Dietrich L, Strasser F. Psychooncological interventions in an interdisciplinary palliative outpatient clinic focused on nutrition and fatigue: A pilot study. 10th Congress of the European Association of Palliative Care, Budapest 2007; *Eur J Pall Care* 2007;165 (Abstract 635).
- 14 Greuter S, Jörger M, Köberle D. Adjuvante Therapie des Kolonkarzinoms – Behandlungskonzepte gestern, heute, morgen. *Onkologie* 2007; 3: 20–24
- 15 Herrmann R, Bodoky G, Ruhstaller T, Köberle D. Gemcitabine Plus Capecitabine Versus Gemcitabine Gemcitabine plus capecitabine compared with gemcitabine alone in advanced pancreatic cancer: a randomized, multicenter, phase III trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research and the Central European Cooperative Oncology Group. *J Clin Oncol.* 2007;25(16):2212–7.
- 16 Hess U. Leukämien – Neue therapeutische Optionen. *Onkologie* 2007; 5: 1–3
- 17 Horger M, Kanz L, Denecke B, Vonthein R, Pereira P, Claussen C D, Driessen C. The Benefit of Using Whole-body, Low-dose, Nonenhanced, Multidetector Computed Tomography for Follow-up and Therapy Response Monitoring in Patients With Multiple Myeloma. *Cancer* 2007; 109: 1617–1626
- 18 Inauen R, Cathomas R, Boehm T, Koeberle D, Pestalozzi BC, Gillessen S, von Moos R. Feasibility of using cetuximab and bevacizumab in a patient with colorectal cancer and terminal renal failure. *Oncology,* 2007;72:209–210
- 19 Joerger M, Huitema ADR, Huizing MT, Willemse PHB, de Graeff A, Rosing H, Schellens JHM, Beijnen JH, Vermorken JB. Safety and pharmacology of paclitaxel in patients with impaired liver function: a population pharmacokinetic-pharmacodynamic study. *Br J Clin Pharmacol* 2007; 64/5: 622–33
- 20 Joerger M, Huitema ADR, Richel DJ, Dittrich C, Pavlidis N, Briasoulis E, Vermorken JB, Strocchi E, Martoni E, Sorio R, Sleeboom HP, Izquierdo MA, Jodrell DI, Calvert AH, Boddy A, Hollema H, Féty R, van der Vijgh WJF, Hempel G, Chatelut E, Karlsson MO, Tranchand B, Schrijvers AHGJ, Beijnen JH, Schellens JHM. Population pharmacokinetics and pharmacodynamics of paclitaxel and carboplatin in ovarian cancer patients: A study by the European Organization for Research and Treatment of Cancer-Pharmacology and Molecular Mechanisms Group and New Drug Development Group (EORTC-PAMM-NDDG). *Clin Cancer Res.* 2007;13(21):6410–6418.
- 21 Joerger M, Kuhn M. Probleme langwirkender Betamimetika bei Asthma. *Pharmakritik* 2007; 6: 21–24.
- 22 Joerger M, Huitema AD, Richel DJ, Dittrich C, Pavlidis N, Briasoulis E, Vermorken JB, Strocchi E, Martoni A, Sorio R, Sleeboom HP, Izquierdo MA, Jodrell DI, Féty R, de Bruijn E, Hempel G, Karlsson M, Tranchand B, Schrijvers AH, Twelves C, Beijnen JH, Schellens JH. Population Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Doxorubicin and Cyclophosphamide in Breast Cancer Patients : A Study by the EORTC-PAMM-NDDG. *Clin Pharmacokinet.* 2007;46(12):1051–1068.
- 23 Jost C, Schuller JC, Meyenberger C, Bauerfeind P, Moosmann P, Frossard JL, von Moos R, Koeberle D, Metzger U, Ruhstaller T. Response evaluation with endoscopic ultrasound (EUS) measuring maximum tumor thickness to predict pathological response after neoadjuvant chemoradiation therapy (CRT) in patients with locally advanced esophageal cancer (EC). *Journal of Clinical Oncology, 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I. Vol 25, No. 18S, 2007: 15009*

- 24 Karlsson P, Cole BF, Price KN, Coates AS, Catiglione-Gertsch M, Gusterson BA, Murray E, Lindtner J, Collins JP, Holmberg SB, Fey MF, Thürlimann B, Crivellari D, Forbes JF, Gelber RD, Goldhirsch A, Wallgren A. The role of the number of uninvolved lymph nodes in predicting locoregional recurrence in breast cancer. *J Clin Oncol* 2007; 25: 2019–2026.
- 25 Keshaviah A, Dellapasqua S, Rotmensz N, Lindtner J, Crivellari D, Collins J, Colleoni M, Thürlimann B, Mendiola C, Aebi S, Price K N, Pagani O, Simoncini E, Castiglione Gertsch M, Gelber R D, Coates A S, Goldhirsch A. CA15-3 and alkaline phosphatase as predictors for breast cancer recurrence: a combined analysis of seven International Breast Cancer Study Group trials. *Ann Oncol*, 2007; 18: 701–8
- 26 Kläser B, Wiederkehr O, Köberle D. Therapeutic impact of 2-[fluorine-18]fluoro-2-deoxy-D-glucose positron emission tomography in the pre- and postoperative staging of patients with clinically intermediate or high-risk breast cancer. *Ann Oncol*. 2007;18(8):1329–34.
- 27 Köberle D, Burkhard R, von Moos R, Winterhalder R, Hess V, Heitzmann F, Ruhstaller T, Neuweiler J, Bieri G, Töpfer M. A Swiss phase II multicenter study of capecitabine plus oxaliplatin in combination with preoperative pelvic radiotherapy in patients with locally advanced rectal cancer. *Onkologie* 2007:
- 28 Köberle D, Thürlimann B. Letrozole as adjuvant endocrine therapy in postmenopausal women with breast cancer. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2007;6(1):5–10.
- 29 Köberle D, Thürlimann B. Letrozole as upfront endocrine therapy for postmenopausal women with hormone-sensitive breast cancer: BIG 1–98. *Breast Cancer Res Treat* 2007; 1: 55–66
- 30 Köberle D, Peter I, Boggian K. Excruciating thigh pain and hepatic air collection. *Clin Infectious Dis*. 2007;45(12):1591–2
- 31 Köberle D, Dufour J-F, Heitlinger E. Sorafenib bietet neue Perspektiven beim fortgeschrittenen Leberzellkarzinom. *Kolloquium Onkologie - MT-Supplement* 2007;14:10–11
- 32 Kraus M, Ruckrich T, Reich M, Gogel J, Beck A, Kammer W, Berkers CR, Burg D, Overkleef H, Ovaas H, Driessen C. Activity patterns of proteasome subunits reflect bortezomib sensitivity of hematologic malignancies and are variable in primary human leukemia cells. *Leukemia* 2007; 21(1): 84–92.
- 33 Lanz Ch, Früh M, Thormann W, Cerny T, Lautenburg BH. Rapid determination of gemcitabine in plasma and serum using reversed-phase HPLC. *J. Sep. Sci* 2007; 30: 1811–1820
- 34 Laurencet F, Ballabeni P, Rufener B, Hess U, Cerny T, Fey M, Lüthi JM, Plancherle C, Zulian G. The multicenter trial SAKK 37/95 of Cladribine, Cyclophosphamid and Prednisone in the treatment of chronic lymphocytic leukemias and low grade Non Hodgkins Lymphomas. *Acta Hematologica* 2007; 117: 40–47
- 35 Mauriac L, Keshaviah A, Debled M, Mouridsen H, Forbes JF, Thürlimann B, Paridaens R, Monnier A, Lång I, Wardley A, Nogaret J-M, Gelber RD, Castiglione-Gertsch M, Price KN, Coates AS, Smith I, Viale G, Raglio M, Zabaznyi N, Goldhirsch A for the BIG 1–98 Collaborative and the International Breast Cancer Study Groups. Predictors of early relapse in postmenopausal women with hormone receptor positive breast cancer in the BIG 1–98 trial. *Ann Oncol* 2007; 859–67
- 36 Moideen S, Kumar S, Chenganakkattil S, Strasser F. Community based palliative care services (CB-PC) in developing countries (DeCo): A systematic literature review. 10th Congress of the European Association of Palliative Care, Budapest 2007; *Eur J Pall Care* 2007:144 (Abstract 470).
- 37 Mouridsen H, Keshaviah A, Coates AS, Rabaglio M, Castiglione-Gertsch M, Sun Z, Thürlimann B, Mauriac L, Forbes JF, Paridaens R, Gelber RD, Colleoni M, Smith I, Price KN, Goldhirsch A. Cardiovascular adverse events during adjuvant endocrine therapy for early breast cancer using letrozole or tamoxifen: safety analysis of BIG 1–98 trial. *J Clin Oncol*. 2007;25(36):5715–22.
- 38 Omlin AG, Strasser F. Secondary causes of cancer-related anorexia: Recognition in daily practice by a novel checklist, a pilot study. *Journal of Clinical Oncology*, 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I. Vol 25, No. 18S (June 20 Supplement), 2007: 9058
- 39 Omlin AG, Strasser F. Ernährung von Tumorpatienten. *Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin* 2007; 5(4):12–16.
- 40 Omlin AG, Strasser F. Tumorkachexie, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie. *Onkologie* 2007;13: 577–583
- 41 Omlin AG, Strasser F. Gastro-duodenal dysmotility (GDD) in non-operated advanced cancer patients (acpts): systematic review of its frequency and causes. 10th Congress of the European Association of Palliative Care,

- Budapest 2007; Eur J Pall Care 2007;165 (Abstract 634).
- 42 Perey K, Paridaens R, Hawle H, Koeberle D. Clinical benefit of Fulvestrant in postmenopausal women with advanced breast cancer and primary or acquired resistance to aromatase inhibitors: final results of phase II. SAKK trial 21/00. Ann Oncol 2007; 18(1): 64–9.
- 43 Reich M, van Swieten PF, Sommandas V, Kraus M, Fischer R, Weber E, Kalbacher H, Overkleef HS, Driessen C. Endocytosis targets exogenous material selectively to cathepsin S in live human dendritic cells, and cell-penetrating peptides mediate nonselective transport to cysteine cathepsins. J Leukoc Biol. 2007;81(4):990–1001
- 44 Renz M. Erfahrungen an der Grenze des Erfahrbaren: Spiritualität und das Medium Musik. Musiktherapeutische Umschau 2007;28(3):205–216
- 45 Renz M. Sterbende haben eine eigene Sprache: zur Diskussion über die aktive Sterbehilfe. Tages-Anzeiger 2007 Dez 7:11
- 46 Renz M. The Experience of God in Suffering and Dying. The Way 2007;46(2):59–74
- 47 Renz M. Von der Chance, wesentlich zu werden: Reflexionen zu Spiritualität, Reifung und Sterben. 2007; Verlag Paderborn: Junfermann.
- 48 Ribi K, Nitzsche E, Schuller J, Klaeser B, Hany T, Roth A, Hess V, Zuend M, Lombriser N, Ruhstaller T. PET scanning and patient reported dysphagia before and after chemotherapy (CT) for prediction of pathological response after CT and chemoradiotherapy (CRT) in patients with locally advanced esophageal cancer (EC): A multicenter phase II trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK). Journal of Clinical Oncology, ASCO Annual Meeting Proceedings Part I. Vol 25, No. 18S (June 20 Supplement), JCO 2007; 4587
- 49 Ribi K, Bernhard J, Rufibach K, Thürlimann B, von Moos R, Ruhstaller T, Glaus A, Böhme C. Endocrine symptom assessment in Women with breast cancer : what a simple "yes" for the patients mean. Support Care Cancer. 2007;15(12):1349–56
- 50 Riniker S, Köberle D. (Neo-) Adjuvante Therapie des Rektumkarzinoms – Neue Strategien. Onkologie 2007; 03/07: 25–28
- 51 Roth AD, Fazio N, Stupp R, Bernhard J, Saletti P, Köberle D. Docetaxel-cisplatin-5-fluorouracil (TCF), docetaxel-cisplatin (TC) and epirubicin-cisplatin-5-fluorouracil (ECF) as systemic treatment for advanced gastric carcinoma: a randomized Phase II trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK). J Clin Oncol. 2007;25(22):3217–23.
- 52 Ruhstaller T. Das Ösophagus-Karzinom: Eine Krankheit mit vielen Variablen. Leading Opinions 2007, 5:8–11
- 53 Ruhstaller T, Thürlimann B, von Moos R, Köberle D. Is surgery still part of local therapy in patients with locally advanced esophageal carcinoma? J Clin Oncol. 2007;25(25):4025–6; author reply 4026–7.
- 54 Ruhstaller T, Widmer L, Balmer SM, Mingrone W, Hess V, von Moos R, Borner M, Schnider A, Koeberle D, Popescu R. Preoperative induction chemotherapy with docetaxel-cisplatin followed by concurrent docetaxel-cisplatin and radiation therapy I patients with locally advanced oesophageal cancer. Prospective multicenter phase II trial of the SAKK. Onkologie 2007; 30: 39–42 Journal of Clinical Oncology, 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I. Vol 25, No. 18S, JCO 2007; 4562
- 55 Ruhstaller T, Thuerlimann B, Koeberle D, von Moos R. Is surgery still part of local therapy in patients with locally advanced esophageal carcinoma? J Clin Oncol. 2007;25(25):4025–6
- 56 Salzberg M, Thürlimann B, Hasler U, Delmore G, von Rohr A, Thürlimann A, Ruhstaller T, Stopatschinskaja S, von Moos R. Pegylated Liposomal Doxorubicin (Caelyx®) in Metastatic Breast Cancer: A Community-Based Observation Study Oncology. 2007;72(3–4):147–51
- 57 Schlaeppi M. Malignes Melanom: adjuvantes Interferon ist doch noch nicht gestorben. Leading Opinions Hämatologie & Onkologie 2007; 4: 16
- 58 Schlaeppi M. Komplementärmedizin am ASCO-Meeting 2007. Leading Opinions Hämatologie & Onkologie 2007; 4: 39
- 59 Schlaeppi M. Malignes Melanom und Interferon adjuvant: die neuesten Daten. Onkologie Praxis 2007: 9–10
- 60 Schlaeppi M. Können Ginseng und Leinsamen helfen? Onkologie Praxis 2007: 11

- 61 Seeholzer N, Thürlimann B, Köberle D, Hess D, Korte W. Combining chemotherapy and low-molecular-weight heparin for the treatment of advanced breast cancer: results on clinical response, transforming growth factor-beta 1 and fibrin monomer in a phase II study. *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2007;18(5):415–23.
- 62 Sessa C, Cresta S, Cerny T, Baselgia J, Rota Caremoli E, Malossi A, Hess D, Trigo J, Zucchetti M, D'Incalci M, Zaniboni A, Capri G, Gatti B, Carminati P, Zanna C, Marsoni S, Gianni L. Concerted escalation of dose and dosing duration in a phase I study of the oral camptothecin gimatecan (ST1481) in patients with advanced solid tumors. *Ann. Onc.* 2007; 18: 561–568
- 63 Steinbild S, Mross K, Frost A, Morant R, Gillessen S, Dittrich C, Strumberg D, Hochhaus A, Hanauske AR, Edler L, Burkholder I, Scheulen M. A clinical phase II study with sorafenib in patients with progressive hormone-refractory prostate cancer: a study of the CESAR Central European Society for Anticancer Drug Research-EWIV. *Br J Cancer*. 2007;97(11):1480–5.
- 64 Strasser F, Binswanger J, Omlin AG, Baumann K. Psychosocial consequences of involuntary loss of appetite and weight in advanced cancer: A systematic literature review. *MASCC 2007, Supportive Care in Cancer 2007; Poster ID 107.*
- 65 Strasser F, Demmer R, Boehme C, Hsu Schmitz S, Thuerlimann B, Cerny T, Gillessen S. Prophylactic oral glutamine for docetaxel or paclitaxel associated taste alterations in cancer patients: a randomised, parallel, placebo-controlled, double-blind study. *Journal of Clinical Oncology, 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings. Part I. Vol 25, 2007: 9104*
- 66 Strasser F. Implikationen für klinische Entscheidungsfindungen: Neue Klassifikationssysteme für Anorexie und Kachexie. *Leading Opinions Hämatologie&Onkologie 2007;5:26–28.*
- 67 Strasser F. Appraisal of current and experimental approaches to the treatment of cachexia. *Curr Opin Support Palliat Care 2007;1:312–16*
- 68 Strasser F, Binswanger J, Cerny T, Kesselring A. Fighting a losing battle: eating-related distress of men with advanced cancer and their female partners. A mixed-methods study. *Palliative Medicine 2007; 21: 129–137*
- 69 Templeton A, Omlin AG, Strasser F. An update on the pharmacological management of the cancer anorexia-cachexia-syndrome. *Eur J Pall Care 2007; 14(5):186–190*
- 70 Templeton A, Gillessen S. Sinnvoll? *Schweiz Med Forum 2007; 7:469.*
- 71 Thürlimann B, Koeberle D, Senn HJ. Guidelines for the Adjuvant Treatment of Postmenopausal Women With Endocrine-Responsive Breast Cancer: Past, Present, and Future Recommendations. *Eur J Cancer*. 2007;43(1):46–52.
- 72 Viale G, Regan MM, Maiorano E, Mastropasqua MG, Dell'Orto P, Rasmussen BB, Raffoul J, Neven P, Orosz Z, Braye S, Ohlschlegel C, Thürlimann B, Gelber RD, Castiglione-Gertsch M, Price KN, Goldhirsch A, Gusterson BA, Coates AS. Prognostic and predictive value of centrally reviewed expression of estrogen and progesterone receptors in a randomized trial comparing letrozole and tamoxifen adjuvant therapy for postmenopausal early breast cancer: BIG 1–98. *J Clin Oncol*. 2007;25(25):3846–52.
- 73 Von Moos R, Thürlimann B, Caspar CB, Inauen R, Greil R, Schütz F et al. Renal safety of intravenous ibandronate 6mg infused over 15 or 60 minutes in patients with breast cancer and bone metastasis: a randomized open-label study. *Journal of Clinical Oncology, Journal of Clinical Oncology, 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I., 2007; 25: (18S) 1114*
- 74 Von Moos R, Hasler U. Erythropoietin bei onkologischen Patienten, Segen oder Fluch? *Leading opinion Hämatologie und Onkologie 2007; (4)*
- 75 Von Rohr L, Klaeser B, Joerger M, Kluckert T, Cerny T, Gillessen S. Increased Pulmonary FDG Uptake in Bleomycin-Associated Pneumonitis. *Onkologie, 2007; 30: 320–323*
- 76 Zaidi N, Burster T, Sommandas V, Herrmann T, Boehm BO, Driessen C, Voelter W, Kalbacher H. A novel cell penetrating aspartic protease inhibitor blocks processing and presentation of tetanus toxoid more efficiently than pepstatin A. *Biochem Biophys Res Commun*. 2007;364(2):243–9
- 77 Zaidi N, Herrmann T, Baechle D, Schleicher S, Gogel J, Driessen C, Voelter W, Kalbacher H. A new approach for distinguishing cathepsin E and D activity in antigen-processing organelles. *FEBS J*. 2007;274(12):3138–49.
- 78 Von Rohr L, Rüti M, Hitz F. Gingivahyperplasie bei akuter Leukämie. *Schwei Med Forum 2007;7:527.*

# Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin

Leitender Arzt: Dr. med. Dr. h.c. Andreas Knoblauch

	2007	2006		2007	2006
<b>Statistik</b>					
<b>Endoskopie</b>					
Bronchoskopien total	555	513	P-Max.insp./P-Max.exsp.	7	8
davon			SNIP	8	11
Flexible Bronchoskopien	537	497	Instruktion Peak Flow	5	5
davon mit			Instruktion Inhalation	11	5
– transbronchiale Lungenbiopsien	23	34	Hyperoxygenationsversuch	5	3
– Feinnadelbiopsien	101	103	Ergospirometrie	107	126
– broncho-alveoläre Lavagen	164	187	6-Min.-Gehtest	383	312
– Laser	0	1	<b>Laboruntersuchungen</b>		
– Afterloading-Katheter-Einlage	5	1	Sputum-Entzündungszytologie	31	28
– Knipsbiopsie	128	116	Gram-Färbung	37	29
– Bürstenbiopsie	98	99	KOH-Präparat	15	8
– Endoskopische Sonographie	77	47	Gelenkspunktat (Kristalle)	1	0
Starre Bronchoskopien in Narkose	17	16	Urinstatus	1	0
davon			Malaria	0	3
– mit Laser	11	7	Ziehl-Neelsen-Färbung	10	2
– mit Stenteinlage	5	2	<b>Zentrum für Schlafmedizin</b>		
– mit Fremdkörperentfernung	1	2	Polysomnographien	691	600
Lasertherapien gesamt	11	7	davon		
Thorakoskopien	16	39	– stationär	14	34
davon			– ambulant	555	535
– nur diagnostisch	4	5	– RespiTrace	49	31
– nur operativ (Pleurodese)	6	18	MSLT (Multiple sleep latency-Test)	69	21
– diagnostisch und operativ	6	16	MWT (Multipler Wachttest)	40	10
Pleuradrainagen	40	76	Actigraphien	37	35
Pleurapunktionen	242	294	Beatmung		
Pleurodese (Talkslurry)	15	31	Anzahl Einschulungen	405	746
Fibrinolyse (Urokinase)-Instillation	13	26	CPAP	299	264
Pleura-, Lungen- und Mediastinalbiopsien	11	14	BIPAP	106	157
Durchleuchten	194	201	PCV	1	10
Thorax-Sonographien	684	909	VCV	6	0
Transtracheale Sauerstoffkatheter-Einlagen	2	3	Auto-CPAP	299	281
Kurzinfusion	53	35	A-CS	10	12
Prick Test	25	10	Pulsoxymetrien	1224	1251
<b>Lungenfunktionslabor</b>			<b>FMH-Weiterbildungskategorie B</b>		
Spirometrie	2629	2591			
Spirometrie nach Broncholyse	839	744			
Ganzkörperplethysmographie	1114	1046			
Ganzkörperplethysmographie nach Broncholyse	423	419			
DLCO (Co-Diffusion)	1064	994			
Methacholin-Bronchoprovokationstest	79	73			

## Veröffentlichungen

- 1 Bosch MM, Barthelmes D, Merz T M, Bloch KE, Turk A J, Hefti U, Sutter F K P, Maggiorini M, Wirth MG, Schoch O D, Landau K. High incidence of optic disc swelling at very high altitudes. *Arch Ophthalmol*. In press.
- 2 Maeder M T, Münzer T, Rickli H, Schoch OD, Korte W, Hürny C, Ammann P. Association between heart rate recovery and severity of obstructive sleep apnea syndrome. *Sleep Medicine* 2007, Oct 31; Epub: doi: 10.1016/j.sleep.2007.08.016
- 3 Pichler P, Risch L, Hefti U, Merz T, Turk AJ, Bloch, Maggiorini M, Hess T, Bosch MM, Barthelmes D, Schoch OD, Risch G, Huber AR. Glomerular filtration rate estimates decrease during high altitude expedition but increase with Lake Louise acute mountain sickness scores. *Acta Physiol (Oxf)* 2007 Oct 26; Epub: doi:10.1111/j.1748–1716.2007.01758.x
- 4 Maeder MT, Ammann P, Rickli H, Schoch OD, Korte W, Hürny C, Meyers J, Münzer T. N-terminal pro-B-type natriuretic peptide and functional capacity in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Breath* 2007 Sep 29; Epub: doi: 10.1007/s11325–007–0143–9
- 5 Hoffmann M, Reichmuth M, Fantelli K, Schoch OD, Fierz W, Furrer H, Vernazza P. Conventional tuberculin skin testing versus T-cell-based assays in the diagnosis of latent tuberculosis infection in HIV-positive patients. *AIDS* 2007;21(3):390–2.
- 6 Schoch OD, Rieder P, Tueller C, Altpeter E, Zellweger JP, Rieder HL, Krause M, Thurnheer R. Diagnostic yield of sputum, induced sputum and bronchoscopy after radiologic tuberculosis screening. *Am J Resp Crit Care Med* 2007; 175: 80–86.
- 7 Ullmer E. OSAS: kardiovaskuläre Folgen. *LEADING OPINIONS* 2007; 16–19
- 8 Ullmer E. Protonenpumpenhemmer und Schlafapnoe. *Hausarzt Praxis*. 3; 2007: 34

Anzahl

Poster

8

# Psychosomatik

Leitender Arzt: Dr. med. Urs Stillhard

## Statistik

### Konsilien für stationäre Patientinnen und Patienten nach Kliniken

	2007	2006
Fachbereich Allgemeine Innere Medizin	159	220
Fachbereich Angiologie	2	2
Fachbereich Endokrinologie	3	1
Fachbereich Gastroenterologie	44	51
Fachbereich Kardiologie	55	46
Fachbereich Nephrologie	15	15
Fachbereich Onkologie/Hämatologie	32	50
Fachbereich Pneumologie	49	43
Fachbereich Rheumatologie	38	51
Medizinische Intensivstation (MIPS)	61	46
<b>Total Departement für Innere Medizin</b>	<b>462</b>	<b>525</b>
Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)	42	60
Abteilung für Chir. Intensivbehandlung (CHIPS)	46	57
<b>Total Notfallkonsilien (MIPS, CHIPS, ZNA)</b>	<b>149</b>	<b>163</b>
Klinik für Chirurgie	149	125
Klinik für Orthopädische Chirurgie	71	76
Klinik für Handchirurgie	2	5
Klinik für Urologie	15	14
Klinik für Neurologie	87	79
Klinik für Neurochirurgie	46	52
HNO-Klinik	28	25
Klinik für Augenkrankheiten	3	0
Klinik für Geburtshilfe und Gynäkologie	31	20
Klinik für Radio-Onkologie	1	5
Institut für Nuklearmedizin	0	1
<b>Total Kantonsspital St.Gallen</b>	<b>980</b>	<b>1044</b>
Spital Flawil	0	1
Spital Rorschach	1	1
Bürgerspital	4	0
<b>Total stationäre Patientinnen und Patienten</b>	<b>985</b>	<b>1046</b>
davon Zustand nach Suizidversuch	90	72
davon Psychoonkologie	127	119
<b>Total Gespräche mit stationären Patientinnen und Patienten</b>	<b>2369</b>	<b>2248</b>

### Ambulante Behandlungen

Anzahl Patientinnen und Patienten	2007	2006
<b>561</b>	<b>458</b>	
davon ambulante Notfallkonsilien ZNA	50	39
davon Psychotherapien (> als 10 Gespräche)	39	19
davon Psychoonkologie	22	17
davon Zustand nach Suizidversuch	24	20
davon Interdisziplin. Zentrum für Schlafmedizin	69	73
davon Adipositaszentrum Rorschach	133	77
davon Schmerz-Sprechstunde	67	38
davon Tinnitus-Sprechstunde	2	1
davon Muskelzentrum / ALS clinic	3	2
davon Zentrum für Bewegungsstörungen	3	
davon Nephrologie	19	
davon Endokrinologie	9	

### Total Gespräche mit ambulanten Patientinnen und Patienten

**2045**    **1388**

### Liaison-Psychiatrie

Coachings und Supervisionen	15	12
Pflegefach- und Teamgespräche	6	6

### FMH-Weiterbildungskategorie DII

## Rheumatologie/Rehabilitation

Leitender Arzt: Prof. Dr. med. Johannes von Kempis

### Statistik

	2007	2006
Patientenkonsultationen	3223	2860
Konsilien stationäre Patienten	280	273
Sonographien am Bewegungsapparat	606	606
Infusionen (ambulante Patienten)	505	448

### FMH-Weiterbildungskategorie B

### Veröffentlichungen

- 1 Cooper J, Flückiger B, Traichl B, Diener PA, Otto P, von Kempis J. Abdominal pain in ankylosing spondylitis under treatment with infliximab; submitted
- 2 Suhm N, Lamy O, et al. for the OsteoCare study group. Management of fragility fractures in Switzerland: Results of a nationwide survey; submitted
- 3 von Kempis J, Ackermann Ch, Beuthien W, Ewig S, Lung disease in systemic sclerosis. Eur Respir J; 2007; in press
- 4 Finckh A, Ciurea A, et al for the Physicians of the swiss clinical Quality Management Program for Rheumatoid Arthritis. B cell depletion may be more effective than switching to an alternative anti-tumor necrosis factor agent in rheumatoid arthritis patients with inadequate response to anti-tumor necrosis factor agents. Arthritis Rheum 56 (5); 1417–23; 2007
- 5 von Kempis J. SAPHO-Syndrom. Medizinische Therapie 2007/2008 (Springer, Heidelberg, ed Schölmerich, J.); 3. Auflage; 2007: 599–604
- 6 von Kempis J. Antirheumatika – eine unersetzliche Säule der Behandlung von Rheumaschmerzen. Schweiz. Polylarthritikervereinigung; info; Nr. 105 – 09 / 2007

Anzahl

### Aus-, Fort- und Weiterbildungen

3

# Institut für Anästhesiologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Thomas Schnider

## Statistik

Die Zahlen 2007 enthalten auch die Anästhesie-Leistungen in Rorschach ab 1. April 2007. Im Ostschweizer Kinderspital wurden insgesamt 3057 Anästhesien und Standby durchgeführt. Diese Anästhesien sind in der folgenden Tabelle nicht berücksichtigt.

	2007	2006
Allgemein- und Regionalanästhesien	17635	15537
Standby	1228	976
<b>Total</b>	<b>18863</b>	<b>16513</b>
Anästhesiestunden	44398	40336
Stunden für Standby	1686	1383
<b>Total Stunden</b>	<b>46083</b>	<b>41719</b>

### Übersicht über die anästhesierten Patienten (ohne Standby) mit erhöhtem Risiko, höherem Alter und langer Anästhesiedauer

	2007	2006
Patienten mit erhöhtem Risiko (ASA-Klasse 3–5)	4065	3778
Patienten über 60 Jahre	6873	5933
Anästhesiedauer über 4 Stunden	2319	2208

### Übersicht über Leistungen für Kliniken (Anästhesien und Anästhesiebetreuung)

	2007	2006
Allgemeine Chirurgie	4822	3779
Orthopädie-Traumatologie	4138	3488
Urologie	1542	1527
Radiologie	142	121
Neurochirurgie	1850	1792
Augenklinik	888	825
HNO-Klinik	1797	1575
Frauenklinik	2440	2338
DIM	315	278
übrige	929	790
<b>Total</b>	<b>18863</b>	<b>16513</b>

### Einige Kennziffern

	2007	2006
Allgemeinanästhesien	14502	12976
– Maskennarkosen	751	720
– Larynxmasken	3141	2821
– Intubationen:		
– oral	8983	7867
– nasal	1302	1274
– fiberoptisch	1748	1677
– Doppellumentubus	189	202

	2007	2006
Arterienkanülen	2003	1734
Zentrale Venenkatheter	1174	1181
Kapnometrie	14720	13027
Pulsoxymetrie	17378	15228
Cell Saver	203	212
Reanimationen	74	77
– davon intraoperativ	31	22
Geburtshilfliche Periduralanästhesie	356	336
– in % aller Geburten	28%	27%
Sectio in:		
– Periduralanästhesie	65	102
– Spinalanästhesie	330	298
– Sectio in rückenmarksnaher Regionalanästhesie (% aller Sectiones)	89%	89%
Anästhesiologische Konsilien	27	37
Konsilien der anästh. Schmerzlinik	1853	1938
Präoperative Anästhesiesprechstunde	10808	9649
Verfahren der Regionalanästhesie		
Periduralanästhesien	1256	1236
– sacral	17	12
– lumbal	530	547
– thorakal	709	677
Spinalanästhesien	2095	1692
Periphere Blockaden	1031	845
– Plexus infraklavikulär	43	106
– Plexus axillär	229	93
– Plexus interscalenär	214	211
– Ischio-femoral-Block	309	205
– Femoralis-Block	192	197
– Andere Blockaden	44	33
<b>Total</b>	<b>4382</b>	<b>3773</b>

### FMH-Weiterbildungskategorien

Anästhesiologie A1  
Chirurgische Intensivstation A

## Veröffentlichungen

- 1 Heidegger T, Starzyk L, Villiger CR, Schumacher S, Studer R, Peter B, Nuebling M, Gerig HJ, Schnider TW. Fiberoptic intubation and laryngeal morbidity: a randomized controlled trial. *Anesthesiology* 2007; 107(4):585–90
- 2 Heidegger T, Gerig HJ. Vergleich von Algorithmen für das Management des schwierigen Atemweges innerhalb des Krankenhauses. *Notfall- und Rettungsmedizin* 2007 (in press)
- 3 Jamnicki Abegg M, Weihrauch D, Chiari PC, Krolikowski JG, Pagel PS, Wartier DC, Kersten JR. Diabetes Abolishes Sildenafil-Induced cGMP-Dependent Protein Kinase-I Expression and Cardioprotection. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2007 Dez; 50(6): 670–676
- 4 Lesch V; Editor: Doyle E. Chapter 1: Physiology, pharmacology and psychology. Chapter 2: Paediatric pharmacology and fluid administration. *Paediatric Anaesthesia, Oxford Specialist Handbooks in Anaesthesia; Oxford University Press* 2007
- 5 Birnbaum J, Lesch V. Hygieneaspekte bei ultraschallgestützten Nervenblockaden; Kapitel 8. *Ultraschallgestützte Regionalanästhesie Hrsg.: Birnbaum / Albrecht, Springer* 2007
- 6 Lesch V, Albrecht R, Birnbaum J. Allgemeine Kontraindikationen, Komplikationen und Nebenwirkungen peripherer Nervenblockaden; Kapitel 10. *Ultraschallgestützte Regionalanästhesie Hrsg.: Birnbaum / Albrecht, Springer* 2007
- 7 Theiler R, Alon E, Brugger S, Ljutow A, Mietzsch Th, Müller D, Ott A, Rimle M, Zemp A, Urwyler A. Evaluation of a Standardized Internet-based and Telephone-based Patient Monitoring System for Pain Therapy with Transdermal Fentanyl. *Clin J Pain*, 2007 November/Dezember, 23(9), 804–811

## Vorträge

Gerig Hansjörg:	2
Lederer Melanie:	3
Leemann Volken Bettina:	2
Lesch Volker:	1
Lüthi Andreas:	1
Lussmann Roger:	4
Oberhauser Markus:	5
Ott Alexander:	4
Schnider Thomas:	14

Anzahl

## Abstracts

1

## Veranstaltungen

8

## Lehrtätigkeit an Universitäten

Prof. Dr. Thomas Schnider, Universität Bern,  
Universität Zürich

Dr. Andreas Lüthi, Universität Zürich

# Klinik für Chirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange

## Statistik

Diese Statistik beinhaltet die Zahlen der Klinik für Chirurgie des Kantonsspitals St.Gallen und des Spitals Rorschach.

	2007	2006		2007	2006
<b>Allgemein und Viszeralchirurgie</b>	<b>6599</b>	<b>6293</b>	<b>Magen und Duodenum</b>	<b>124</b>	<b>115</b>
<b>Thoraxchirurgie</b>	<b>787</b>	<b>756</b>	Gastrektomien, Magenteilresektionen	68	67
<b>Gefässchirurgie</b>	<b>765</b>	<b>745</b>	Chirurgische Therapien der Ulkuskomplikationen	24	17
<b>Transplantationschirurgie und Nierenersatzverfahren</b>	<b>216</b>	<b>225</b>	Gastrostomien, Gastroenterostomien, Pyloroplastiken	26	24
<b>Total</b>	<b>8367</b>	<b>8019</b>	Andere	6	7
<b>Spezielle Leistungen</b>	<b>1653</b>	<b>1494</b>	<b>Bariatrische Chirurgie</b>	<b>173</b>	<b>136</b>
Laserbehandlungen	149	192	Magenbandimplantation/Explantation	3	9
Rektoskopien	796	819	Gastric pacing	0	2
Endosographien	313	193	Magenbypass-Operationen primär	66	68
Manometrien	395	290	Magenbypass-Operationen sekundär	64	37
<b>Allgemein- und Viszeralchirurgie</b>	<b>6599</b>	<b>6293</b>	Andere	22	5
<b>Hals</b>	<b>235</b>	<b>244</b>	Abdominoplastiken	16	10
Schilddrüsenoperationen	181	192	Hautreduktionsplastiken Oberschenkel	2	5
Explorationen bei Hyperparathyreoidismus	43	36	<b>Leber</b>	<b>126</b>	<b>107</b>
Autotransplantation kryopreservierter Epithelkörperchen	7	4	Leberresektionen	51	47
Tracheotomien	4	12	Leberbiopsien	30	27
<b>Mamma</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	RITA	30	23
Ablatio mammae, axilläre Lymphknotenaus- räumungen, brusterhaltende Therapien	0	7	Leberverletzungen	7	3
Gynäkomastien, gutartige Veränderungen der Mamma	18	7	Andere	8	7
<b>Zwerchfell</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>Gallenblase und Gallenwege</b>	<b>632</b>	<b>534</b>
Zwerchfellresektionen, Zwerchfellnähte	18	20	Cholezystektomien	559	459
andere Zwerchfellhernien	6	4	Eingriffe an den Gallenwegen, biliodigestive Anastomosen	73	75
<b>Oesophagus und Kardia</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>Pankreas</b>	<b>52</b>	<b>61</b>
Oesophagusteilresektionen, totale Oesophagektomien	12	17	Pankreasteilresektionen, Duodenopankreatektomien	35	45
Oesophagusdivertikel	2	3	Drainageoperationen	5	2
Oesophagusperforationen	2	2	Nekrosektomien	7	10
Gastrooesophageale Refluxkrankheiten/Hiatushernien	53	56	Andere	5	4
Achalasien	2	1	<b>Milz</b>	<b>63</b>	<b>46</b>
Andere	3	1	Splenektomien	58	46
			milzerhaltende Eingriffe	5	0
			<b>Dünndarm inkl. Ileus</b>	<b>424</b>	<b>392</b>
			Dünndarmresektionen, inkl. Meckel	139	191
			Adhäsioylysen	278	192
			Dünndarmkatheter	7	9
			<b>Enterostomata</b>	<b>223</b>	<b>194</b>
			Ileostomieanlagen/Verschluss	131	126
			Kolostomieanlagen/Verschluss	73	53
			Stomarevisionen	19	15

	2007	2006		2007	2006
<b>Kolorektale Chirurgie</b>	<b>503</b>	<b>458</b>	<b>Port-à-Caths</b>	<b>266</b>	<b>251</b>
Kolonteilresektionen, Kolektomien, Rektumextirpationen, Proktokolektomien	379	354	Implantationen, Wechsel, Entfernungen		
laparoskopische Resektionen	65	56	<b>Operationen an Haut, Unterhaut und Anhangsgebilden</b>	<b>1428</b>	<b>1345</b>
transanale Rektumeingriffe	21	26	Wundversorgungen	531	508
Andere	38	22	Weichteile/Hauttumor/Biopsien	142	148
<b>Appendektomien</b>	<b>264</b>	<b>278</b>	Lipome	74	101
laparoskopische Appendektomien	224	231	Abszesseszisionen/inzisionen	82	128
offene Appendektomien	40	47	Debridement/Sekundärnaht	208	144
<b>Proktologie</b>	<b>670</b>	<b>548</b>	Hämatomausräumungen subcutan	57	55
Therapie der Hämorrhoiden	108	128	Hidradenitis suppurativa	22	1
Marisektomien, Papillektomien	90	40	unguis incarnatus	12	15
Analfissuren	60	42	Melanom	1	1
Abszess- und Fistelchirurgie	128	102	Melanomnachexzisionen	14	13
Eingriffe am Analsphinkter/Beckenboden	23	21	Sentinel LK Bestimmungen	13	13
Sakrale Nervenstimulation (Test, Implantation)	48	33	Coldex	15	14
Stapled transanal rectum resektion (STARR)	49	25	VAC im OP	227	158
Prolapsoperationen (Rektopexie, Delorme)	17	16	Thiersch	15	37
Pilonidalsinus	111	100	Lappenplastik	8	2
Andere	36	41	Sartoriusplastik	7	7
<b>Bauchwand</b>	<b>726</b>	<b>688</b>	<b>Biopsien</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Inguinal-/Femoralhernien	385	399	Muskelbiopsien	0	1
Umbilikalhernien	75	81	Nervenbiopsien	1	3
andere Bauchwandhernien	47	26	Biopsien Arteria temporalis	1	2
Narbenhernien	151	116	<b>Gynäkologische Eingriffe</b>	<b>109</b>	<b>68</b>
innere Hernien	6	7	Adnexektomien/Ovarzysten	69	44
Platzbauchoperationen	23	31	Hysterektomien	25	17
Leistenrevisionen	25	20	Vaginalteilresektionen/Nähte	15	7
Tumorentfernungen Bauchwand	14	8	<b>Urologische Eingriffe</b>	<b>37</b>	<b>22</b>
<b>Allgemeine Operationen Bauchraum</b>	<b>611</b>	<b>543</b>	Blase, Ureter	12	9
diagnostische Laparoskopien	123	156	Nephrektomie	7	2
explorative Laparotomien	85	52	Hydrozele, Spermatozele	2	1
Revisionslaparotomien	274	235	Phimosen	2	2
Omentektomien	50	41	Vasektomien		
Biopsien Peritoneum	16	13	<b>Thoraxchirurgie</b>	<b>787</b>	<b>756</b>
Tumorentfernungen Peritoneum	48	35	<b>Thoraxwand</b>	<b>21</b>	<b>32</b>
intraoperative Chemotherapien	15	11	Erstrippenresektionen/TOS	1	6
<b>Retroperitoneum</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	Rippen/Thoraxwandresektionen	7	11
Retroperitoneale Tumoren	16	24	Trichterbrustoperationen	2	6
Hämatome, Abszesse	6	8	Sonstige	11	9
Operationen an Nebenniere	22	16			
<b>Lymphknoten/Lymphfistel</b>	<b>85</b>	<b>91</b>			
cervicale Lymphadenektomien	30	36			
Lymphknotenexzisionen Axilla	11	8			
Lymphknotenexzisionen Leiste	14	8			
Pelvine Lymphadenektomien	29	26			
Lymphfistel inguinal	1	13			

	2007	2006		2007	2006
<b>Mediastinum</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>Infrainguinale Rekonstruktionen</b>	<b>56</b>	<b>79</b>
Mediastinoskopien/tomien	11	25	femoropoplitealer Bypass	47	61
thorakoskopische Resektionen/Biopsien Tumoren	6	1	cruraler Bypass	9	18
Lymphknoten-Dissektionen mediastinal	37	34			
Chylothorax	1	0	<b>Revaskularisation bei akuten Verschlüssen</b>	<b>65</b>	<b>56</b>
Thymus	3	10			
			<b>Varia</b>	<b>48</b>	<b>36</b>
<b>Herz</b>	<b>239</b>	<b>225</b>	Fasziotomien	18	9
Herzschrittmacherimplantationen/Wechsel	228	217	intraoperative Dilatationen/Stents	30	27
Perikardresektionen/Ersatz	9	5			
Sonstige	2	3	<b>Chirurgie der Venen</b>	<b>171</b>	<b>146</b>
			Varizenchirurgie	165	143
<b>Lunge/Pleura</b>			Venöse Thrombektomien	1	2
<b>video-thorakoskopisch</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	Rekonstruktionen tiefe Venen	5	1
thorakoskopische Wedgeresektionen/Biopsien	45	60			
thorakoskopische Lobektomien	0	0	<b>Besondere gefässchirurgische Eingriffe</b>	<b>92</b>	<b>100</b>
thorakoskopische Sympathektomien	6	5			
thorakoskopische Pleurektomien/Pleurodesen	31	40	<b>Sympathektomie</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
thorakoskopische Dekortikationen	2	6	lumbale Sympathektomien		
Thorakoskopie sonstige	24	33			
			<b>Amputationen</b>	<b>92</b>	<b>99</b>
<b>Offen</b>	<b>159</b>	<b>114</b>	Grosse	30	36
atypische Lungenresektionen	35	20	Kleine	49	51
Segmentresektionen	1	5	Stumpfrevisionen/Nachamputationen	13	12
Lobektomien/Bilobektomien	49	36			
Pneumonektomien (einschliesslich erweiterte)	14	9	<b>Transplantationschirurgie und Nierenersatzverfahren</b>	<b>216</b>	<b>225</b>
Manschettenresektionen	4	0			
Thorakotomien sonstige	35	22	<b>Transplantationschirurgie</b>	<b>41</b>	<b>48</b>
Dekortikationen	21	22	Lebendnierenspenden	5	9
			Multiorganentnahmen	10	8
<b>Thoraxdrainagen</b>	<b>202</b>	<b>171</b>	Nierentransplantationen	17	25
			Revisionen nach Nierentransplantation	9	6
<b>Gefässchirurgie</b>	<b>765</b>	<b>745</b>			
			<b>Andere Nierenersatzverfahren</b>	<b>91</b>	<b>100</b>
<b>Chirurgie der Arterien</b>	<b>502</b>	<b>499</b>	Tenckhoff Katheter (Implantationen/ Entfernungen)	15	23
<b>supraaortale Äste</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	Perm-cath (Implantationen/Entfernungen)	76	77
<b>arterielle Durchblutungsstörungen an der oberen Extremität</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>Zugangswege für Hämodialyse</b>	<b>84</b>	<b>77</b>
			autolog	43	41
<b>Eingriffe an der Aorta</b>	<b>99</b>	<b>123</b>	Prothese	3	8
Thorakoabdominale Aneurysmata	7	2	Revision	38	28
Viszerale Gefässoperationen	15	10			
Bauchaortenaneurysmata elektiv	14	27	<b>FMH-Weiterbildungskategorien</b>		
Bauchaortenaneurysmata rupturiert	9	19	Chirurgie <b>A</b>		
Bauchaorten- und arterienaneurysmata	20	18	Speziell Gefässchirurgie <b>B</b>		
endovaskuläre Bauchaortenoperationen	19	32	Speziell Thoraxchirurgie <b>Th2</b>		
Aortoiliakale Verschlusskrankheiten	15	15	Speziell Viszeralchirurgie <b>V1</b>		
<b>Rekonstruktive Eingriffe im Bereich der Leiste</b>	<b>112</b>	<b>95</b>			
Extraanatomische Umleitungen	5	7			
Rekonstruktionen der Femoralisgabel	107	88			

## Veröffentlichungen

- 1 Muller-Stich BP, Brandle M, Binet I, Warschkow R, Lange J, Clerici Th. To autotransplant simultaneously or not-can intraoperative parathyroid hormone monitoring reliably predict early postoperative parathyroid hormone levels after total parathyroidectomy for hyperplasia? *Surgery*. 142,1:47–56
- 2 Clerici Th, Warschkow R, Triponez F, Brandle M. National survey on the management of primary hyperparathyroidism by Swiss endocrinologists. *Langenbecks Arch Surg*. 392:5,611–16
- 3 Hetzer FH, Hahnloser D, Clavien P-A, Demartines N. Quality of Life and Morbidity after permanent Sacral Nerve Stimulation for Fecal Incontinenc. *Arch Surg*. 142:8–13
- 4 Scholz T, Hetzer FH, Dindo D, Demartines N, Clavien PA, Hahnloser D. Long-term follow-up after combined fissurectomy and Botox injection for chronic anal fissures. *Int J Colorectal Dis*. 22:1077–8
- 5 Soll C, Hahnloser D, Dindo D, Clavien PA, Hetzer F. A novel approach for treatment of sacrococcygeal pilonidal sinus: less is more. *Int J Colorectal Dis*. 23:177–80.
- 6 Hübner M, Hahnloser D, Hetzer F, Müller MK, Clavien PA, Demartines N. A prospective randomized comparison of two instruments for dissection and vessel sealing in laparoscopic colorectal surgery. *Surg Endosco*. 21(4):592–4
- 7 Kapp Th, Zadnikar M, Hahnloser D, Soll CH, Hetzer FH. Neues Therapiekonzept für den Sinus pilonidalis. *Rundsch Med Prax*. 96:1171–6
- 8 Kaiser R, Nagel W. Der autologe Segmenttransfer zur Korrektur degenerativer Veränderungen bei autologen infraguenalen Rekonstruktionen. *Vasa* 70.
- 9 Linke GR, Borovicka J, Tutuian R, Warschkow R, Zerz A, Lange J, Zünd M. Altered Esophageal Motility and Gastroesophageal Barrier in Patients with Jejunal Interposition After Distal Esophageal Resection for Early Stage Adenocarcinoma. *J Gastrointest Surg*. 11:1262–7
- 10 Schultes B, Jauch-Chara K, Gais S, Hallschmid M, Reiprich E, Kern W, Oltmanns KM, Peters A, Fehm HL, Born J. Defective awakening response to nocturnal hypoglycemia in patients with type 1 diabetes mellitus. *PLoS Med*. 4:69
- 11 Jauch-Chara K, Hallschmid M, Schmid SM, Oltmanns KM, Peters A, Born J, Schultes B. Plasma glucagon decreases during night-time sleep in Type 1 diabetic patients and healthy control subjects. *Diabet Med*. 24:684–7
- 12 Benedict C, Hallschmid M, Schmitz K, Schultes B, Ratter F, Fehm HL, Born J, Kern W. Intranasal Insulin improves memory in humans: Superiority of insulin aspart. *Neuropsychopharmacology*. 32:239–43
- 13 Benedict C, Ghio AJ, Gehring H, Schultes B, Peters A, Oltmanns KM. Transient hypoxia downregulates circulating prohepcidin concentrations in healthy young men. *Haematology*. 92:125–127
- 14 Pais I, Hallschmid M, Chara K, Schmid SM, Oltmanns KM, Peters A, Born J, Schultes B. Mood and cognitive functions during acute euglycaemia and mild hyperglycaemia in type 2 diabetic patients. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 115:42–6
- 15 Jauch-Chara K, Hallschmid M, Gais S, Oltmanns KM, Peters A, Born J, Schultes B. Awakening and counterregulatory response to hypoglycemia during early and late sleep. *Diabetes*. 56:1938–42
- 16 Jauch-Chara K, Hallschmid M, Gais S, Schmid SM, Oltmanns KM, Colmorgen C, Born J, Schultes B. Hypoglycemia during sleep impairs consolidation of declarative memory in type 1 diabetic and healthy humans. *Diabetes Care*. 30:2040–5
- 17 Schmid SM, Hallschmid M, Jauch-Chara K, Bandorf N, Born J, Schultes B. Sleep loss alters basal metabolic hormone secretion and modulates the dynamic counterregulatory response to hypoglycemia. *J Clin Endocrinol Metab*. 92:3044–51
- 18 Benedict C, Hallschmid M, Schultes B, Born J, Kern W. Minireview: Intranasal insulin to improve memory function in humans. *Neuroendocrinology*. 86:136–42
- 19 Steffen T. Weltweit neuartiges System für Patientensicherheit – RFID am Kantonsspital St. Gallen erfolgreich getestet. *SIR medical*. 6:2–3
- 20 Zerz A, Müller-Stich BP, Tarantino I, Zadnikar M, Ahmad F, Lange J, Beck J. Repair of "short" full-thickness rectal prolapse by transanale double stapled circular mucosal resection. *European Journal of Surgery*. 39:364–367
- 21 Kolb W, Lange J, Zünd M. Moderne perioperative Behandlungskonzepte und Fast-track-Chirurgie Weniger Komplikationen und schnellere Rekonvaleszenz als übergeordnete Ziele. *Kliniker*. 36(6):331–335

- 22 Hetzer F. Research Highlights: Sacral nerve stimulation is a cost-effective treatment for fecal incontinence. *Nature clinical Practice Gastroenterology & Hepatology* Vol. 2:65–6
- 23 Hetzer F. Sacrale Nervenstimulation in der Behandlung der Stuhlinkontinenz. *Schnitt*. 1:1–4
- 24 Hetzer F, Lange J. Chirurgische Therapie des kolorektalen Karzinom. *Onkologie*. 3:12–18
- 25 Hetzer F. Ein Schrittmacher fürs Gesäss Hoffnungsträger in der Behandlung der Stuhlinkontinenz. *Gastroenterologie Praxis*. 19–25.
- 26 Siewert KD, Matzel K, Ratto C, Bertapelle P, Buntzen S, van Kerrebroeck P, Castro-Diaz D, Baeten C, Kiss G, Spreafico L, Hetzer F. Permanente sakrale Neuromodulation mittels InterStim: Ergebnisse einer Anwenderbefragung zu aktuellen technischen Entwicklungen. *Urol J. Urogynäkol.* 4:1–3
- 27 Steffen T, Lange J, Zünd M. Rarität: Transposition der Gallenblase – Die Sonografie fragt nicht nur nach Steinen. *Forum Med Suisse*. 7:379
- 28 Steffen T. Mit RFID neuartiges System für Patientensicherheit am Kantonsspital St. Gallen erfolgreich getestet. *Schnitt*. 3
- 29 Schmid S, Hallschmid M, Schultes B. Sleep loss, obesity and diabetes: a fetal connection?. *Expert Rev Endocrinol Metab*. 2:713–715
- 30 Zerz A, Tarantino I, Linke G, Lange J. Die Endoskopische Posteriore Mesorektale Resektion ( EPMR ) – Rektumerhaltenden, Mesorektale Resektion beim T1 Rektumkarzinom. *Schnitt*. 4
- 31 Binek J, Zerz A, Meyenberger C. Chronic Abdominal Liver Abscess caused by Toothpick Perforation of the gastrointestinal wall. *Ultraschall Med*. 28:129–130
- 32 Zerz A, Tarantino I, Lange J. Die Endoskopische Posteriore Mesorektale Resektion ( EPMR ) – Rektumerhaltenden, Mesorektale Resektion beim T1 Rektumkarzinom. *Caduceus-News*. 45–48
- 33 Clerici T, Bergenfelz A, Rothmund M. Chapter: Operative Therapie des Hyperparathyreoidismus' in: 'Endokrine Chirurgie' Editors: Rothmund M. (Band); Springer Verlag (2. Edition). 228–246
- 34 Hetzer F. Invited Comment to "Sacral Nerve Modulation in Fecal Incontinence" by Prof. Matzel in *Fecal Incontinence*, Springer Verlag, Carlo Ratto & Giovanni B. Doglietto. 218–9

- 35 Schultes B. Therapielexikon Endokrinologie und Stoffwechselkrankheiten, Herausgeber G.K. Stalla, Springer Medizin Verlag Heidelberg
- 36 Schultes B. Endokrinium. Buchkapitel in *Enzyklopädie der Schlafmedizin*, Herausgeber H Peter, T Penzel, JH Peter, Springer Medizin Verlag Heidelberg, S. 349–354
- 37 Schultes B. Körpergewicht. Buchkapitel in *Enzyklopädie der Schlafmedizin*, Herausgeber H Peter, T Penzel, JH Peter, Springer Medizin Verlag Heidelberg, S. 646–650

## Preise

2. Preis: ALTANA internationaler Forschungspreis für Medizin: Efficacy and cost effectiveness of the superficial cervical block in thyroid surgery, T. Steffen, C. Clerici, J. Lange.

2. Preis: Innovationspreis des Kt. St. Gallen: Qualitätssicherung in der Medizin – Erhöhung der Patientensicherheit mittels RFID-gestütztem real-time online Dokumentationssystem für Prozesse im Krankenhaus, T. Steffen, M. Resch, J. Lange.

Posterpreis: 94. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, T1 Rectal Cancer: A comparison between local excision in combination with endoscopic posterior mesorectal resection and low anterior resection. I. Tarantino, A. Zerz.

Beste Semesterarbeit SS 07: Dynamische Rectus abdominis Sphinkteroplastik am Colostoma – das Tiermodell, E. Brunner, Leitung F. Hetzer, University Hospital Zurich.

Anzahl

## Aus-, Fort- und Weiterbildungen

Symposien und Workshops	14
Vorträge und Vorträge	45

# Frauenklinik

Chefarzt: Prof. Dr. med. Uwe Lorenz

## Statistik

### Abteilung für Geburtshilfe

Geburtsmodus (1320 Kinder\* = 100%)

<b>Entbundene Frauen</b>	<b>1275</b>
Vaginal geborene Kinder	842 63,8%
Spontangeburt aus Schädellage	664 50,3%
Forzeps-Extraktionen	8 0,6%
Vakuum-Extraktionen	157 11,9%
Beckenendlagen - Einlinge vaginal (1183 Einl.) (Vaginal geborene BEL-Einlinge > 24 Wochen von 63 lebendgeborenen BEL-Einlingen)	4 6,3%
Durch Sektio geborene Kinder (davon 60 Mehrlinge)	479 36,3%
Durch Sektio entbundene Mütter (1275 Mütter = 100%)	445 34,9%
Eingriffe zur Plazentalösung, inkl. Nachtastungen (830 vaginal entb. Mütter = 100%)	32 3,9%

\* Alle gemeldeten Kinder sind in die Statistik miteinbezogen.

#### Pränatalstation

Anzahl Eintritte (inkl. 12 amb. Betreuungen)	206
Anzahl betreute Frauen	196
Total Patiententage	1652
Mittlere Verweildauer (Tage) pro hosp. Schwangere	8,0

#### Hauptindikation zur Hospitalisation

(206 Eintritte; nur je 1 Diagnose)	
Drohende Frühgeburtlichkeit	85
– Vorzeitige Wehen/vorz. Portioeröffnung	68
– Vorzeitiger Blasensprung (evtl. nur Verdacht)	17
Vaginale Blutungen (2./3. Trimenon)	20
Abortus imminens (1. Trimenon)	9
Retardierung des Kindes, suspektes Monitoring	13
Polyhydramnion	0
Hypertensive Erkr. in der Schwangerschaft	7
Hyperemesis	11
Cerclage und totaler Muttermundverschluss	3
Diabetes mellitus (oder Abklärungen)	2
Harnwegsinfekte	12
Thromboembolie	0

Andere Schwangere	43
Nichtschwangere Patientinnen (exkl. Wochenbett)	1
Mehrlingsschwangerschaften (zusätzliche Diagnose)	25

Schwangerschaftsalter bei Hospitalisation	
< 12 0/7 SSW	15
12 0/7 – 19 6/7 SSW	20
20 0/7 – 23 6/7 SSW	13
24 0/7 – 27 6/7 SSW	36
28 0/7 – 31 6/7 SSW	58
32 0/7 – 35 6/7 SSW	49
> 36 0/7 SSW	14

Geburtsvorbereitung	
Führungen durch die Gebärabteilung (alle)	48
Anzahl Eltern-Informationsabende	24
Teilnehmerzahl der Eltern-Informationsabende durchschnittlich pro Abend	663 28

Geburtsvorbereitungskurse	
12 Kurse à 6 Abende à 2 Stunden, davon je 1 Partnerabend	
Total der Teilnehmerinnen (Partner: 128)	264
Intensivkurse an 2 aufeinanderfolgenden Samstagen	
Total der Teilnehmerinnen (Partner: 77)	157
Teilnehmerinnen an Baby-Massage (Väter 9)	92

Entbundene Mütter	1275
Einlinge	1230
Zwillinge	82
Drillinge	6

Knaben	697
Mädchen	623

Lebendgeborene Kinder $\geq$ 400g (L.G.)	1303 100%
--	-----------

Gestationsalter (Kinder $\geq$ 400g)	Anzahl	% der L.G.	Tod vor Entl.	Mortal.
Termingeburten	1087	83,42%	2	0,18%
$\geq$ 42 SSW	17	1,30%	0	0%
Frühgeburten ( $<$ 259 Tage)	199	15,27%	8	4,02%
$<$ 25 SSW (6x comfort care)	7	0,53%	7	100%
25 – 27 6/7 SSW	13	0,99%	1	7,69%
28 – 31 6/7 SSW	33	2,53%	0	0%
32 – 36 6/7 SSW	146	11,20%	0	0%

Geburtsgewicht	Anzahl	% der		Mortal.
		L.G.	Tod vor Entl.	
< 400g (ausserhalb Statistik) (2x comfort care)	2	2	100%	
400 – 499g (1x comfort care)	1	0,07%	1	100%
500 – 749g (5x comfort care)	7	0,54%	6	85,70%
750 – 999g	7	0,54%	0	14,28%
1000 – 1249g	14	1,07%	0	0%
1250 – 1499g	19	1,46%	0	0%
1500 – 1999g	52	3,99%	0	0%
2000 – 2499g	83	6,37%	0	0%
2500 – 2999g	228	17,49%	1	0,43%
3000 – 3499g	442	33,92%	1	0,23%
3500 – 3999g	350	26,86%	0	0%
4000 – 4499g	87	6,67%	0	0%
4500 – 4999g	12	0,92%	0	0%
> 5000g	1	0,07%	0	0%
unter 1000g	15	1,15%	8	53,33%
unter 1500g	48	3,68%	8	16,66%
unter 2000g	100	7,67%	8	8%

**Mortalitätsstatistik nach WHO**

Totgeburten (> 500g)	9	
davon unter 1000g	3	
<b>Neonatale Todesfälle (&gt; 500g)</b>	<b>in ersten 7 Lebenstagen</b>	<b>nach 7 Tagen</b>
	<b>aber vor Entl.</b>	
Total	8	2
davon unter 1000g	7	1
Ursachen:		
Comfort care bei < 25 SSW	6	
Genet. Erkrankung/Herzfehler	1	1
Infektion	1	1

**Perinatale Mortalität**

Perinatale Mortalität ungereinigt (alle Kinder > 500g, totgeboren oder verstorben bis zum 7. Lebenstag)	16	1,22%
Perinatale Mortalität gereinigt (ungereinigte PM abzüglich Kinder < 1000g und Kinder mit letalen Fehlbildungen)	6	0,46%

**Azidosen**

N art pH <7,00	7
7,00 < N art pH < 7,10	11
7,10 < N art ph < 7,15	34

Apgar-Score	
Apgar 1 Min. <4	57
Apgar 5 Min. <6	45

Anzahl betroffene Kinder	106
--------------------------	-----

**Verlegungen**

(1303 Lebendgeborene Kinder &gt; 400g = 100%)

auf Abteilung für Neonatologie verlegte Kinder	226	17,34%
ins Kinderspital verlegte Kinder	104	7,98%
Verlegungen aus		
Gebärsaal	64	
Neonatologie oder Wochenbettstation	40	

**Verlegungsgrund:**

Atemnotsyndrom	36
Fehlbildung	6
Platzmangel auf Neonatologie	21
anderes	41

**Stillstatistik:**

1123 aus der Wochenbettstation entlassene Kinder = 100%		
voll gestillt	790	70,35%
teilweise gestillt	206	18,34%
nicht gestillt	44	3,91%
frühzeitiger Austritt (vor 3. Tag)	83	7,39%

**Abteilung für Neonatologie**

Anzahl hospitalisierte Kinder	225	
davon Frühgeburten (<37 SSW)	117	52%
Kinder unter 2000g	70	31%
Kinder unter 1500g	28	12%

**Pflegetage**

<b>Total Eintritte</b>	<b>2832</b>
Eintritt aus	
Gebärsaal	148
Wochenbettstation	40
Kinderspital	24
Wiedereintritt von zuhause	2
Auswärts geborene Kinder	5

**Therapien:**

Sauerstofftherapie	61
Infusion über peripheren Zugang	124
Infusion über zentralen Katheter	15
(Teil-)Parenterale Ernährung	8
Antibiotika	33
Bluttransfusion	1
Austauschtransfusion	0
Fototherapie	71

**Hörscreening:**

Eine beidseitig angeborene Hörstörung hat weitreichende Konsequenzen für die weitere psychomotorische Entwicklung eines Neugeborenen.

Auch hinsichtlich Qualitätssicherung und Follow up konnten alle Anforderungen erfüllt werden.

OAE durchgeführt	1172	100,0%
OAE passed	1147	97,9%
OAE failed	25	2,13%

Ein Pädaudiologisches Follow up konnte bei 21 Neugeborenen durchgeführt werden, bei 2 Kindern zeigte sich eine sensineurale Hörstörung.

**Abteilung für Gynäkologie****Ambulante Untersuchungen**

FIORE	
IVF-Zyklen (keine Krankenkassenleistungen):	177
Ambulante Konsultationen (Krankenkassenleistungen):	4129

**Ambulatorium Frauenklinik, Geburtshilfe**

Konsultationen	1596
CTG	625

**Ambulatorium Frauenklinik, Gynäkologie**

Konsultationen (ohne gyn. Kontrollen für Senzo)	1995
Kolposkopie	68
Ultraschall Mamma	483
Zystometrie	168
Core needle Biopsie	80

<b>Operationsstatistik</b>	2007	2006
----------------------------	------	------

**Eingriffe nach Zugangsweg**

Eingriffe mit vaginalem Zugang	1106	961
Hysteroskopien	287	272
Eingriffe mit laparoskopischem Zugang	747	724
Zugang per Laparotomie	796	813
Eingriffe an der weiblichen Brust	369	395
Cystoskopien/Rektoskopien (ohne Ambi)	66	58
Vulva-Eingriffe	100	93
andere Zugänge	43	25

Eingriffe durch Klinik für Chirurgie chirurgische Fälle	69	1
Eingriffe durch Klinik für Chirurgie internmedizinische Fälle	4	0

<b>Total Eingriffe</b>	<b>3587</b>	<b>3348</b>
------------------------	-------------	-------------

**Veröffentlichungen**

- 1 Drack G, Schneider H. Pathologische Geburt. In: Schneider H, Husslein P, Schneider KTM (Hrsg) Die Geburtshilfe. 3. Auflage. Heidelberg, Berlin: Springer Verlag; 2006. p. 703–44.
- 2 Lövin N, Fischer T, Drack G. Geburtseinleitung mit Misoprostol mit oraler, wirkungsorientierter Applikation. Kongress SGGG, Lugano 28. – 30.6.2007. Gynäkol Geburtshilfliche Rundsch 2007;47(3):176.
- 3 Lövin N, Fischer T, Drack G. Geburtsmodus und Geburtsdauer nach Einleitung mit oral verabreichtem Misoprostol bei Termin- und Frühgeburten. Ein Erfahrungsbericht. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin 29.11. – 1.12.2007. Z Geburtsh Neonatol 2007; 211, Suppl 2:S117.

**Dissertation**

Akkus F. Resultate nach laparoskopischer Tubenreperilisation. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde der Medizinischen Fakultät der Universität Zürich; Arbeit unter Leitung von Dr. med. F. Häberlin. 2007

**Abstracts**

Anzahl

2

**Aus-, Fort- und Weiterbildungen**

45

**Poster**

1

**Vorträge**

16

# Klinik für Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie

Chefarzt: Prof. Dr.Dr. med. Jörg Grünert

Statistik	2007	2006		2007	2006
<b>Handchirurgie</b>			<b>Handchirurgie</b>		
Periphere Nerven Chirurgie			Handgelenkeingriffe (SL-Band, PRC, mediokarpale Arthrodesen, etc.)	91	112
Neurolysen	217	233	<b>Radiusfrakturen</b>		
Karpaltunnel-Syndrom	275	247	Palmare Platte	182	167
Transpositionen	10	11	Dorsale Platte	7	39
Neurotomien, Denervationen	50	55	Korrekturosteotomien	55	25
Nervennähte	94	81	Gefäßgestielter Radiusspan	0	0
Transplantationen	10	9	Knochentransplantationen	35	41
Thoracic Outlet Syndrom	5	4	Arthroskopie	12	2
			Metallentfernungen	186	253
<b>Plastische Chirurgie</b>			Fehlbildungen	12	10
Tumoren			Dupuytren	10	68
Kopf-/ Hals	55	44	Sehennähte	221	253
Augenlid	26	30	Sehneneingriffe	185	165
Ohrplastiken	6	5	Tumoren der Hand, inkl. Ganglien	71	52
Lippen	28	20	Lappenplastiken, inkl. Lokale und freie Lappen	180	168
Lokale Lappen	60	66	Hauttransplantationen, Narbenkorrekturen	85	71
Freie und gestielte Lappenplastiken, Lat-dorsi, ALT, Gastrocnemius, TRAM,			Fingerreplantation	19	17
Gluteus max.-L., TFL	105	95	Daumenreplantation	7	4
Hauttransplantate	135	109	Revascularisationen	100	95
Verbrennungen	49	41	Amputationen	70	59
Lymphknotendissektionen, Neck-Dissektion	60	54	Arthrodesen	86	52
Gewebeexpander	3	6	Osteosynthesen Karpalia, Kahnbein	36	39
Dekubitus	35	27	Osteosynthesen Finger	170	165
Infektionen	41	26	Gelenkeingriffe Finger (Arthroplastiken, Epping)	210	199
			Rheumaeingriffe, degenerative Gelenkeingriffe	180	151
<b>Brust</b>			Infektionen	200	136
Mastopexie	18	9	Wundversorgungen	60	70
Reduktionsplastik	34	24	Weitere Eingriffe		355
Implantate	31	23			
MAK-Rekonstruktionen	24	14	Gesamtzahl Operationen	2055	1935
TRAM-, Lat. Dorsi-Lappen	18	23	Gesamtzahl Eingriffe	5393	4708
Gynaekomastie	6	3	Ambulante Patienten Sprechstunde	7704	7660
Tumorexstirpation, Ablation	12	9			
Rippenresektionen	14	7	Spital Rorschach		
			Ambulante Patienten		244
<b>Ästhetische Eingriffe</b>			Operationen		64
Facelift	3	2			
Armlift	14	7	<b>FMH-Weiterbildungskategorie</b>		
Liposuktion	22	7	Handchirurgie A		
Bauchdeckenplastik	26	19	Plastische Chirurgie A		
Weitere		421			

## Veröffentlichungen

Anzahl

- 1 Body Dysmorphic Disorder – Dymorphophobie.  
Jakubietz M, Jakubietz R, Grünert J. Zentralbl. Chir. 132, 38–43, 2007.
- 2 Body Dysmorphic Disorder: Diagnosis and Approach.  
Jakubietz M, Jakubietz R, Kloss D, Grünert J. Plastic and Reconstructive Surgery, 119 (May) 1924–1930, 2007.
- 3 The 180-degree perforator-based propeller flap for soft tissue coverage of the distal, lower extremity: a new method to achieve reliable coverage of the distal lower extremity with a local, fasciocutaneous perforator flap.  
Jakubietz R, Jakubietz M, Grünert J, Kloss D. Ann Plast Surg. 2007 Dec; 59(6):667–71.
- 4 Site specific considerations for subcutaneous facial soft tissue augmentation. Jakubietz R, Jakubietz M, Grünert J, Kloss D. J Chin Clin Med 2(3):5–7;2007.
- 5 Plastische Chirurgie, Band III, Mamma, Stamm, Genitale: Rückendefekte. Grünert J, Kloss D. Hrsg. A. Berger/R. Hierner, Springer-Verlag, 309–330, 2007
- 6 Nachstehende Kapitel sind erschienen in: In. 10th Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand and 7<sup>th</sup> Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy. Medimond, International Proceedings, 2007
- 7 1 Year Results Comparing Volar, Angle-stable Plate Osteosynthesis and Dorsal Plate Osteosynthesis in Highgrade Intraarticular Fractures of the Distal Radius.  
Jakubietz R, Jakubietz M, Kloss D, Schindele S, Warschkow R, Grünert J. 217–222.
- 8 Scleroderma in the Hand and Its Surgical Approach.  
Jakubietz M, Jakubietz R, Grünert J. 211–215.
- 9 Is Bone Augmentation Required for Fractures of the Distal Radius? Jakubietz M, Jakubietz R, Schindele S, Sonderegger J, Kloss D, Grünert J. 223–226.
- 10 The Aging Process of the Hand. Jakubietz R, Jakubietz M, Kloss D, Grünert J. 227–232.
- 11 Perforator Based Coverage of Upper Extremity Defects.  
Kloss D, Jakubietz R, Jakubietz M, Grünert J. 255–260.

## Aus-, Fort- und Weiterbildungen

22

## Vorträge und Posters

23

# Klinik für Orthopädische Chirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Markus Kuster

## Statistik

(Für das Jahr 2006 musste aus codiertechnischen Gründen eine andere Statistik-Gliederung gemacht werden als im Jahr 2005)

### Wirbelsäulenchirurgie

Wirbelsäulenchirurgie

Dekompression

– HWS 10 12

– BWS 20 23

– LWS 101 94

Tumoren 24 16

Stabilisierende Eingriffe

HWS

– ventral 41 41

– dorsal 26 26

– Halo 7 7

BWS

– ventral 34 29

– dorsal 88 92

LWS

– ventral 72 76

– dorsal 242 256

davon mit Cageimplantation 120 107

Kyphoplastie 49 24

Vertebroplastie 36 18

Bandscheibenprothese (partiell / total)

– HWS 3 5

– LWS 6 5

Resektion Os coccygeum 1 1

Diagnostische Eingriffe (Biopsie, Myelographie) 26 26

Infiltrationen, Punktionen 39 39

Anderere Eingriffe an der Wirbelsäule 11 11

Pleuradrainage 34 34

Metallentfernung 54 54

Total 924 889

### Periphere Nerven

Neurolyse 15 12

Nerventransposition 0 0

Nerventransplantation 0 0

Nerventransfer 0 0

Neurotomie, Exzision, Extripation 1 6

Nervennaht 2 4

andere Eingriffe 0 2

Total 18 24

### Scapula, Clavikula

Unblutige Frakturbehandlung Scapula, Clavicula 0 1

Osteosynthese Scapula 7 5

Osteosynthese Clavicula 28 28

Eingriff bei AC-Luxation 10 18

ACG - Resektion (offen) 22 5

Anderere Eingriffe am Knochen Scapula, Clavicula 9 7

Anderere Eingriffe am Schultergürtel (Weichteile) 4 2

Metallentfernung 25 29

Total 105 95

### Schulter, Schultergelenk

Reposition Schultergelenk

– geschlossen 5 10

– offen 6 1

Operation bei Rotatorenmanschettenruptur 60 55

Arthrotomie 0 1

Operation bei Schulterluxation 18 15

Arthroplastik

– Einsetzen 34 44

– Revisionseingriffe 12 8

Arthrodese 0 0

Arthroskopie total 212 198

– Subacromiale Dekompression 93 83

– Acromioplastik 22 18

Acromioplastik offen 19 12

Eingriff an Gelenkkapsel offen 4 12

Bicepssehnenrefixation 28 32

Narkosemobilisation 30 18

Infiltration 18 13

Anderere Eingriffe 11 21

Total 458 440

### Oberarm, Humerus

Unblutige Frakturbehandlung 29 29

Osteotomie Humerus 0 0

Osteosynthese Humerus 121 116

Knochenresektion Humerus 9 5

Knochen transplantation Humerus 1 1

Amputation Oberarm 2 0

Anderere Eingriff Humerus, Knochen 7 7

Anderere Eingriff Oberarm, Weichteile 6 4

Metallentfernung 30 35

Total 205 197

### Ellbogen

Unblutige Behandlung, Fraktur/Luxation 3 3

Arthrotomie 0 2

Arthrodese 0 0

Arthroplastik	3	1	<b>Oberschenkel, Femur</b>		
Arthroskopie total	15	10	Unblutige Behandlung einer Femurfraktur (Reposition)	2	2
– Arthrolyse	3	3	Osteosynthese		
Anderer Eingriff Gelenkkapsel offen	4	4	– y-Nagel	52	37
Anderer Eingriff Ellbogen, Weichteile	2	2	– DHS	25	13
Gelenkkörperentfernung offen	3	1	– Fixateur externe	12	14
Bicepssehnenrefixation	8	7	– Marknagel	28	22
Total	35	30	– Plattenosteosynthese	23	19
			– Schrauben Schenkelhals	7	10
			– Diverse	68	73
<b>Unterarm, Ulna, Radius</b>			Osteotomie, Verlängerung	29	28
Unblutige Behandlung einer Fraktur (Ulna, Radius)	1	1	Knochenresektion	8	11
Osteotomie (Unterarm)	2	3	Amputation Oberschenkel	3	1
Osteosynthese			Anderer Eingriff am Knochen (Infekt, Biopsie, etc)	36	31
– Olecranon	17	20	Anderer Eingriff (Weichteile)	9	4
– übrige Ulna	28	26	Metallentfernung	76	77
– Radius	51	48	Total	378	342
– Fixateur externe (Ulna, Radius)	5	4			
Knochenresektion (Ulna, Radius)	1	1	<b>Knie, Kniegelenk</b>		
Anderer Eingriff am Knochen (Ulna)	0	1	Unblutige Behandlung einer Fraktur/Luxation	3	1
Anderer Eingriff am Knochen (Radius)	0	1	Arthrotomie	8	6
Anderer Eingriff Vorderarm, Weichteile, Sehne	2	2	Arthroplastik	151	199
Metallentfernung	23	23	Arthroplastikwechsel	23	6
Total	132	130	Arthroplastikentfernung	0	2
			Arthroplastikrevision	15	18
Becken, Acetabulum			Arthrodese (Kniegelenk)	0	0
Osteosynthese Becken	18	16	Arthroskopie total	443	422
Osteosynthese Acetabulum	7	8	– Meniskektomie	270	265
Metallentfernung	12	14	– Meniskusnaht	18	11
Osteotomie (Becken)	17	14	– VKB - Ersatzplastik	39	33
Entnahme Beckenkammpongiosa/Knochen-span	146	147	– HKB - Ersatzplastik	4	1
Anderer Eingriff am Knochen	6	5	– sonstigem Eingriff (Shaving, Spülung usw.)	112	112
Anderer Eingriffe an den Weichteilen des Beckengürtels	0	1	VKB – Erstzplastik offen	4	5
Total	213	205	HKB – Ersatzplastik offen	4	3
			Sonstige Rekonstruktion Kniegelenk	20	14
<b>Hüfte, Hüftgelenk</b>			Bakerzystenentfernung (offen)	4	3
Reposition Hüftluxation	20	18	Therapeutische Punktion	50	39
– geschlossen	16	18	Eingriff an der Gelenkkapsel(offen)	14	17
– offen	4	2	Anderer Eingriff (Gelenk, Weichteile)	28	23
Arthrotomie	6	6	Anderer Eingriff Knochen	22	18
Arthroplastik	323	365	Geschlossene Mobilisation	10	4
Arthroplastik, Revision und Wechsel	75	106	Total	799	780
Arthrodese	0	1	<b>Patella</b>		
Arthroskopie total	31	18	Osteosynthese	18	15
– Arthrolyse	10	11	Patellektomie	2	1
Anderer Eingriff Gelenkkapsel	17	12	Patellaersatz	2	2
Anderer Eingriffe (Hüfte, Weichteile)	25	5	Knochenresektion	5	3
Infiltration, Punktion	23	23	Knochenresektion am Knochen	6	6
Geschlossene Mobilisation	13	13	Anderer Eingriffe am Knochen	11	16
Total	572	587	Sehnennaht (Quadrizeps)	14	12
			Operation am Lig. patellae und Retianculum	8	5
			Metallentfernung	8	5
			Total	66	60

**Unterschenkel, Tibia, Fibula**

Unblutige Behandlung einer Tibiafraktur	11	15
Unblutige Behandlung bei Malleolarfraktur	3	2
Osteotomie (Tibia, Fibula)	30	32
Osteosynthese		
– Nagel (Tibia)	28	23
– Platte (Tibia)	45	42
– Fixateur externe	22	26
– Schrauben (Tibia)	30	22
– Platte (Fibula)	100	96
– Diverse (Tibia, Fibula)	95	102
Knochenresektion (Tibia, Fibula)	25	17
Unterschenkelamputation	11	3
Anderer Eingriff am Knochen (Tibia, Fibula)	26	19
Anderer Eingriff Weichteile (Unterschenkel)	14	6
Achillessehennaht	44	36
Kompartementspaltung	13	11
Metallentfernung	180	175
Total	677	627

**Oberes Sprunggelenk**

Unblutige Behandlung einer Fraktur/Luxation	4	1
– Offen	2	1
Arthrotomie	6	2
Arthroplastik	15	16
Arthroplastikrevision	3	4
Arthrodese	12	1
Arthroskopie total	85	71
– Arthrolyse, Shaving	52	44
– Spülung	30	7
Bandplastiken	15	21
Anderer Eingriffe (Weichteile)	22	15
Anderer Eingriffe (Knochen)	11	5
Infiltration, Punktion	32	3
Total	207	195

**Fuss: USG, Tarsus, Metatarsus, Zehen**

Unblutige Behandlung einer Luxation	5	3
– offen	3	2
Osteotomie		
– Calcaneus	9	8
– Tarsalia	6	4
– Metatarsalia	7	32
– Phalangen	12	15
Osteosynthese		
– Calcaneus / Talus	18	21
– übrige Tarsalia / Metatarsalia	22	20
– Phalangen	8	10
– Fixateur externe	12	11
Arthrodese		
– OSG	18	10
– USG	21	13
– Tarsus	14	16
– Tarsometatarsal	11	9

– Metatarsophalangeal	10	2
– Zehengelenke	18	19
– Grosszehenendgelenke	10	13
Arthrotomie (USG)	5	2
Amputation / Exartikulation		
– Syme, Pirogoff, Chopart	4	2
– Metatarsalia	3	1
– Phalangen	16	12
Arthroplastik Grosszehe	10	11
Exostosenresektion	17	22
Entfernung Neurinom	14	12
Sehnenplastiken/-transposition	23	27
Hallux valgus - Korrektur		
– Weichteile	8	5
– Weichteile und Knochen	61	51
Anderer Eingriff am Knochen (Fusswurzel)	25	33
Anderer Eingriff am Knochen (Metatarsalia, Phalangen)	25	21
Anderer Eingriff Weichteile(Fuss)	14	12
Metallentfernung	99	85
Total	536	496

**Muskel, Faszien**

Freie Muskeltransplantation	1	5
Freie myokutane / fasciokutane Lappen	2	3
Faszektomie, inkl. M. Dupuytren	0	2
Naht	8	2
Debridement	15	10
Total	26	22

**Sehnen, Sehnencheiden, Schleimbeutel**

Eingriffe an Sehnen und Schleimbeutel (ausser Tenolyse)	32	27
Tenotomie	6	8
Tenodesen	24	14
Debridement	4	1
Total	66	50

**Haut, Hautanhangsgebilde, Sukutis**

Inzision (Abszessspaltung: Haut, Subkutis)	51	44
Wundversorgung (Haut, Subkutis)	48	50
Hautplastik	8	6
Entfernung eines subkutanen Fremdkörpers	11	7
Entfernung von Finger und Zehennägel	6	4
Hauttransplantation		
– Spalthaut	27	29
– Vollhaut	3	5
Anderer Eingriff (Haut, Hautanhangsgebilde, Subkutis)	41	35
Gestielte Lappen Haut/Subkutis	5	10
Wundrevision / Debridement (Haut, Subkutis)	188	175
Biopsie	15	5
Total	403	370

Diverse Operationen	80	97
<b>Gesamtzahl Eingriffe</b>	<b>5909</b>	<b>5644</b>

**FMH-Weiterbildungskategorien**

Orthopädische Chirurgie **A1**

Orthopädische Chirurgie: Traumatologie **ACU1**

**Veröffentlichungen**

- 1 Jeffcote B, Nicholls R, Schirm A, Kuster MS. The variation in medial and lateral collateral ligament strain and tibiofemoral forces following changes in the flexion and extension gaps in total knee replacement: A Laboratory Experiment Using Cadaver Knees. J Bone Joint Surg Br. 2007 Nov; 89 (11):1528–33.
- 2 Stoffel KK, Leys T, Damen N, Nicholls RL, Kuster MS. A new technique for cement augmentation of the sliding hip screw in proximal femur fractures. Clin Biomech (Bristol, Avon); 2007 Oct 24. [Epub ahead of print].
- 3 Erhardt JB, Grob K, Roderer G, Hoffmann A, Forster TN, Kuster MS. Treatment of periprosthetic femur fractures with the non-contact bridging plate: a new angular stable implant. Arch Orthop Trauma Surg, 2007 Jul 18; [Epub ahead of print].
- 4 Stoffel K, Lorenz KU, Kuster MS. Biomechanical considerations in plate osteosynthesis: the effect of plate-to-bone compression with and without angular screw stability. J Orthop Trauma, 2007 Jul;21(6):362–8.
- 5 Nicholls RL, Schirm AC, Jeffcote BO, Kuster MS. Tibiofemoral force following total knee arthroplasty: comparison of four prosthesis designs in vitro. J Orthop Res. 2007 Nov; 25(11):1506–12.
- 6 Stoffel K, Willers C, Korshid O, Kuster M. Patellofemoral contact pressure following high tibial osteotomy: a cadaveric study. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2007 Sep;15(9):1094–100. Epub 2007 Mar 7.
- 7 Blythe M, Stoffel K, Jarrett P, Kuster M. Volar versus dorsal locking plates with and without radial styloid locking plates for the fixation of dorsally comminuted distal radius fractures: A biomechanical study in cadavers. J Hand Surg [Am]. 2006 Dec;31(10):1587–93.

- 8 Lahm A, Kreuz PC, El Tayeh AE, Morsek EH, Oberst M, Haberstroh J, et al. Loss of zonal organization of articular cartilage after experimental subchondral trauma of the knee joint. Saudi Med J, 28, 2007: 649–52.
- 9 Unglaub F, Wolf E, Goldbach C, Hahn P, Kröber MW. Subjective and Functional Outcome after Revision Surgery in Carpal Tunnel Syndrome. Arch Orthop Trauma Surg. 2007 Sep 15.
- 10 Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie. Kapitel: Gelenkinfekte. Stutz G, Gächter A. Verlag: Thieme, Stuttgart. Hrsg. Wirth/Mutschler
- 11 Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie. 1000 Prüfungsfragen. Kapitel: Gelenkinfekte. Stutz G, Gächter A. Verlag: Thieme, Stuttgart. Hrsg. Wirth/Mutschler

	Anzahl
<b>Aus-, Fort- und Weiterbildungen</b>	29
<b>Posters</b>	5
<b>Vorträge</b>	65

# Klinik für Urologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Hans-Peter Schmid

## Statistik

### Operationen an der Niere und Nebenniere

	2007	2006
Nephrektomie (inkl. Tumornephrektomie mit Adrenalektomie)	28	46
Nephrektomie laparoskopisch	6	4
Nierenteilresektion	8	7
Offene Nierenbeckenplastik	6	8
Nierenbeckenplastik lap./retroperit.	7	8
Endopyelotomie	1	2
Perkutane Nephrolitholapaxie	13	11
Extrakorporelle Stosswellen-Lithotripsie	573	551
Nierenrevision nach Trauma	0	0
Anderer Eingriffe an der Niere (percutane Nephrostomie, Nierenzystenpunktion, Abszessdrainage)	33	39
Perkutaner Nephrostomiewechsel	28	34

### Operationen am Harnleiter

	2007	2006
Ureterolithotomie	0	1
Partielle und totale Ureterresektion (inkl. Ureterektomie bei Nephroureterektomie)	8	10
Ureteranastomose	1	1
Antirefluxoperation und Harnleiter neu-implantation	7	8
Ureterorenoskopie	140	159
Endoureterotomie	1	1
Anderer Eingriffe am Harnleiter (Retropyelographie, UK-Einlage, Doppel-J-Einlage)	630	580

### Operationen an der Blase

	2007	2006
Zystektomie mit Ileum Conduit	20	11
Zystektomie mit Ersatzblase	4	2
Vesico-Vaginal-Fistelverschluss	1	0
Blasenrevision nach Trauma	1	3
Blasenteilresektion	2	2
Transurethrale Resektion von Blasentumoren	118	121
Implantation Scott Sphinkter (inkl. Revision)	13	9
Neuromodulation	19	27
Anderer Eingriffe an der Blase (Evakuierung/Blasenstein)	9	39
Ileum Conduit Revision (Stoma, Ureter-neuimplantation)	2	0

### Eingriffe an der Prostata

	2007	2006
Radikale Prostatektomie	68	34
Brachytherapie Prostata	37	27
Pelvine Lymphadenektomie (bei Prostatakarzinom, ohne radikale Prostatektomie)	2	3
Suprapubische Prostatektomie	2	3
Transurethrale Prostataresektion	219	184
Prostataresektion mittels Laser	3	7
Transurethrale Blasenhalssinzision (TUIP/TUR-BH)	15	17
Stanzbiopsien transrektal	288	202

### Eingriffe an der Urethra

	2007	2006
Harnröhrenplastik einzeitig	10	4
Harnröhrenplastik zweizeitig	0	0
Anderer Eingriffe an der Urethra (Urethrotomia interna, Meatotomie usw.)	46	56
Laserresektion von Urethrastrikturen	7	0

### Eingriffe am Penis

	2007	2006
Einlage einer Penisprothese	0	0
Penisteilamputation	1	0
Plastische Penisoperation bei Penisdeviation	2	4
Anderer Eingriffe am Penis (Circumcision, Condylomabtragung usw.)	55	53
Peniserhaltende Operation mit Laser	0	1
Revision bei Penisfraktur	0	0

### Eingriffe an Hoden und Nebenhoden

	2007	2006
Retroperitoneale Lymphadenektomie bei Hodentumor	0	2
Semikastration	20	21
Orchidopexie	9	8
Vaso-Vasoanastomose/Vaso-Epididymo-Anastomose	2	5
Epididymektomie	7	8
Varicozelenoperation offen	1	3
Anderer Eingriffe am äusseren Genitale (Supkapsuläre Orchiektomie, Hydrozelenoperation, Vasoligatur usw.)	93	101

### Nicht-klassifizierte Eingriffe

	2007	2006
(Laparotomie, ing. LA etc.)	22	23

	2007	2006	
<b>Gesamtzahl OP-Eingriffe</b>	<b>2588</b>	<b>2450</b>	8 Aus G, Hanus T, Irani J, Lobel B, Chapple CR, Loch T, Mitropoulos D, Parsons K, Schmid H-P. Guidelines. European Association of Urology, 2007 edition; p. 1–1032
<b>Ambulante Sprechstunden und konsiliarische Untersuchungen</b>	<b>7780</b>	<b>7250</b>	9 Heidenreich A, Aus G, Abbou CC, Bolla M, Joniau S, Matveev V, Schmid H-P, Zattoni F. Guidelines on prostate cancer. European Association of Urology, Guidelines 2007 edition; p. 1–114.
Urodynamische Abklärungen	181	157	10 Board EAU Guidelines Office . Pocket Guidelines. European Association of Urology, 2007 edition; p. 1–230
Urologische Manipulationen (Cystoskopie, Cystofix, Cystofix-wechsel, DK-Wechsel, Manometrie, FNP, Doppel-J-Entfernung, PNS-Entfernung, Cystographie, UCG, MCUG, Refluxprüfung, laterales Cystogramm)	2364	2486	11 Aus G, Abbou CC, Bolla M, Heidenreich A, Schmid H-P, van Poppel H, Wolff J, Zattoni F. Guidelines on prostate cancer. European Association of Urology, Pocket Guidelines 2007 edition; p. 21–35
<b>FMH-Weiterbildungskategorien</b>			12 Engeler DS, Ebnetter K, Schmid H-P. Prostatitis – Relevantes für die Praxis. Schweiz Med Forum 2007; 7:55–62
Urologie <b>A</b>			13 Schmid H-P Urology Training Programme Committee certifies outstanding training centres. Eur Urol Today 2007; 19:23
Speziell operative Urologie <b>A</b>			14 Schmid H-P, Riesen WF. Achten Sie beim PSA-Wert auf den Verlauf! Hausarzt Praxis 2007; 2:28–9

## Veröffentlichungen

- Engeler D, Meyer D, Schmid H-P. Effiziente und blutungsarme Nierenteilresektion ohne Organischämie. *Aktuel Urol* 2007; 38:13–4
- Fink KG, Schmid H-P, Paras L, Schmeller NT. Prostate biopsy in central Europe: results of a survey of indication, patient preparation and biopsy technique. *Urol Int* 2007; 79:60–6
- Lenggenhager C, Warzinek T, Wüthrich RP, Müller J, Schmid H-P, Engeler DS. Laserbehandlung bei nichtparasitärer Chylurie. *Urologe* 2007; 46:1715–7
- Preusser S, Diener P-A, l'Allemand-Jander D, Schmid S, Leippold T, Brändle M, Schmid H-P. Scrotal hysterectomy in a male patient with mixed gonadal dysgenesis 46, XY (75%)/45, X (25%) *Urology* 2007; 70:1223.e7–9
- Meyer D, Schmid H-P, Engeler DS. Therapie und Nachsorge bei malignen Blasentumore. *Wien Med Wochenschr* 2007; 157:162–9
- Schmid H-P, Keuler FU, Altwein JE. Rising Prostate-specific antigen after primary treatment of prostate cancer: sequential hormone manipulation. *Urol Int* 2007; 79:95–104
- Schmid H-P, Engeler DS, Pummer K, Schmitz-Dräger BJ. Prevention of prostate cancer: more questions than data. In: Senn H-J, Kapp U (Eds.): *Cancer Prevention. Recent Results in Cancer Research, Vol. 174*. Springer, Berlin, Heidelberg 2007; p. 101–7
- Aus G, Hanus T, Irani J, Lobel B, Chapple CR, Loch T, Mitropoulos D, Parsons K, Schmid H-P. Guidelines. European Association of Urology, 2007 edition; p. 1–1032
- Heidenreich A, Aus G, Abbou CC, Bolla M, Joniau S, Matveev V, Schmid H-P, Zattoni F. Guidelines on prostate cancer. European Association of Urology, Guidelines 2007 edition; p. 1–114.
- Board EAU Guidelines Office . Pocket Guidelines. European Association of Urology, 2007 edition; p. 1–230
- Aus G, Abbou CC, Bolla M, Heidenreich A, Schmid H-P, van Poppel H, Wolff J, Zattoni F. Guidelines on prostate cancer. European Association of Urology, Pocket Guidelines 2007 edition; p. 21–35
- Engeler DS, Ebnetter K, Schmid H-P. Prostatitis – Relevantes für die Praxis. *Schweiz Med Forum* 2007; 7:55–62
- Schmid H-P Urology Training Programme Committee certifies outstanding training centres. *Eur Urol Today* 2007; 19:23
- Schmid H-P, Riesen WF. Achten Sie beim PSA-Wert auf den Verlauf! *Hausarzt Praxis* 2007; 2:28–9
- Schmid H-P. Words of wisdom. re: Vaccination of hormone-refractory prostate cancer patients with peptide cocktail-loaded dendritic cells: results of a phase I clinical trial. *Eur Urol* 2007; 51:853–4
- von Toggenburg F, Lenggenhager C, Prikler L, Seelentag W, Schiefer H, Schmid H-P, Leippold T. Radiation burden of urologists during brachytherapy of the prostate with I-125 seed implantation. *Eur Urol suppl* 2007; 6 (suppl 2): 226
- Engeler DS, Leippold T, Hobi C, Zerz A, Marlovits H, Hell M, Diener P-A, Schmid H-P. Partial nephrectomy without ischemia: evaluation of a new radiofrequency-based bi-polar resection device (Habib™ 4X) in a perfused organ-model of porcine kidneys. *Eur Urol suppl* 2007; 6 (suppl 2): 187
- Schmid S, Preusser S, Leippold T, Diener P-A, l'Allemand D, Brändle M, Schmid H-P. Skrotale Hysterektomie bei einem männlichen Patienten mit gemischter Gonaadendysgenese. *J Urol Urogynäkol* 2007; 14 (suppl 2): 55

- 19 Schmid S, von Toggenburg F, Seelentag W, Schiefer H, Schmid H-P, Leippold T. Strahlenbelastung des Urologen bei Brachytherapie der Prostata mittels Jod-125-Seed-Implantation. *J Urol Urogynäkol* 2007; 14 (suppl 2): 35
- 20 Schmid H-P. PSA for screening and early detection of prostate cancer. Abstracts of the ESU organised course, Salzburg, Austria 2007, June 14; pp. 1–5
- 21 Schmid H-P. Management of locally advanced prostate cancer. Abstracts of the ESU organised course, Salzburg, Austria, 2007; June 14, pp. 31–4
- 22 Engeler DS, Zecha H, Schmid HP. High incidence of independent non-urothelial tumours in the follow up of superficial bladder cancer. *Urology* 2007; 70 (suppl 3A): 145
- 23 Engeler DS, Scandella E, Schmid HP, Ludewig B. Epirubicin and ciprofloxacin synergistically induce apoptosis in human urothelial cancer cell lines. *Urology* 2007; 70 (suppl 3A): 62
- 24 Engeler DS, Leippold T, Hobi C, Zerz A, Marlovits H, Hell M, Diener PA, Schmid HP. Evaluation of a new radiofrequency-based resection device (Habib TM 4X) for ischemia-free partial nephrectomy in a porcine kidney model. *Urology* 2007; 70 (suppl 3A): 276
- 25 Engeler DS, Zecha H, Schmid H-P. High incidence of independent non-urothelial tumours in the follow up of superficial bladder cancer (BCA). *Urologe* 2007; 46 (suppl 1): S50
- 26 Schmid S, Preusser S, Leippold T, Diener P-A, Brändle M, L'Allemand D, Schmid H-P. Skrotale Hysterektomie bei einem männlichen Patienten mit gemischter Gonadendysgenese 46, XY (75%)/45, X0 (25%). *Urologe* 2007; 46 (suppl 1): S105
- 27 Neyer M, Engeler DS, Pointner J, Wiunig C, Schmid H-P, Reissigl A. Bipolare versus monopolare transurethrale Resektion der Prostata. Eine Alternative zum Goldstandard? *Urologe* 2007; 46 (suppl 1): S142
- 28 von Toggenburg F, Prikler L, Schiefer H, Seelentag W, Ries G, Schmid H-P, Leippold T. Strahlenbelastung des Urologen bei Brachytherapie der Prostata mittels Jod 125 Seed-Implantation. *Urologe* 2007; 46 (suppl 1): S39
- 29 Schiefer H, Seelentag WW, Ries G, Schmid H-P, Leippold T, von Toggenburg F, Roth J, Krusche B, Das Volumen-Koinzidenz-Histogramm zur Beurteilung der Übereinstimmung von Konturen - am Beispiel der Prostata-Brachytherapie. In: Fix MK, Manser P, Mini R (Hrsg.): Abstracts der Dreiländertagung Medizinphysik 2007; 169–70
- 30 Kessler TM, Buchser E, Meyer S, Engeler DS, Al-Khodairy AW, Bersch U et al. Sacral neuromodulation for refractory lower urinary tract dysfunction: results of a nationwide registry in Switzerland. *Eur Urol* 2007; 51:1357–63.
- 31 Sievert KD, Nagele U, Pannek J, Engeler D, Kuczyk M, Stenzl A. Subcutaneous tunneling of the temporary testing electrode significantly improves the success rate of subchronic sacral nerve stimulation (SNM). *World J Urol* 2007; 25:607–12.
- 32 Krebs P, Scandella E, Bolinger B, Engeler D, Miller S, Ludewig B. Chronic immune reactivity against persisting microbial antigen in the vasculature exacerbates atherosclerotic lesion formation. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2007; 27:2206–13.
- 33 Meyer D, Müller J. Der Artifizielle Harnröhren-Sphinkter AMS 800 zur Therapie der Post-Prostatektomie-Inkontinenz. *Schweiz Med Forum* 2007;7(40):820–3

Anzahl

Vorträge, Posters

36

# Augenklinik

Chefarzt: Prof. Dr. med. Peter Bischoff

	2007	2006		2007	2006
<b>Statistiken</b>					
<b>Operations- und Therapiestatistik</b>			<b>Verschiedene</b>		
<b>Lid-, Tränenweg- und Orbitaeingriffe</b>	<b>834</b>	<b>817</b>	Silikonölentfernung, PPV, Indirekte Laser-koagulation	18	9
<b>Bulbus ganz</b>			IVI	1256	532
Extraktion intraokularer Fremdkörper	29	34	PDT	44	189
Perforatio bulbi	21	19	<b>Total operative Eingriffe</b>	<b>4665</b>	<b>4737</b>
<b>Schielopoperationen</b>	233	215	<b>Statistik der ambulanten Untersuchungen und Behandlungen</b>		
<b>Bindehaut</b>			Notfälle und konsiliarische Zuweisungen, OA-Sprechstunden und Sprechstunden Chef- und Leitender Arzt	27617	23894
Pterygium-Operation	33	24	Spitalkonsilien (inkl. Kinderspital)	762	718
Andere Eingriffe	85	72	<b>Sehschule</b>		
<b>Hornhaut</b>			orthoptische Staten	4327	4483
Fadenentfernung	16	17	ärztliche Untersuchungen einschliesslich Nachkontrollen	4851	4389
Keratoplastik	14	10	Anzahl fotografierter Patienten	5947	3989
Andere Eingriffe	17	15	<b>Übrige Spezialuntersuchungen</b>		
<b>Linsen</b>			Octopus-Gesichtsfelder	587	522
Cataract-Operationen	1231	1222	Dunkeladaptationen	35	40
Andere Eingriffe	47	24	Elektroretinographien	92	104
YAG-Laser-Kapsulotomie	102	106	Visuelle-evozierte Potentiale	111	113
<b>Glaukom</b>			Echographien	347	135
Trabekulektomien	46	34	Biometrien	1059	941
Cataract- und Glaukom-Operationen	43	45	Elektrookulogramme	24	18
Andere Eingriffe (Cyclokryoagulation, Cyclodialyse, Goniotomie u.a.)	47	33	Narkoseuntersuchungen	81	78
Argon-Laser-Trabekuloplastik	145	131	Kontaktlinsen-Untersuchungen, Optiker	281	275
YAG-Laser-Iridotomien	75	87	Augenbank (Endothelmikroskopie)	10	13
<b>Netzhautchirurgie</b>			Hornhauttopographie	114	136
Ablatio (Plombe Cerclage, PPV, PPV und Cataract)	143	149	Pachymetrie	170	81
<b>Makulachirurgie/GK Blutungen</b>			<b>FMH-Weiterbildungskategorien</b>		
PPV, PPV und Cataract	145	127	Ophthalmologie <b>A1</b>		
<b>Trauma/Komplikationen der Vorderen Segmente</b>			Speziell Ophthalmochirurgie <b>A2</b>		
PPV, PPV und Cataract	31	37			

## Veröffentlichungen

- 1 Valmaggia C, Helbig H, Fretz C. Uveal effusion syndrome. Klin Monatsbl Augenheilkd. 2007 Apr;224(4):317–9
- 2 Ebnetter A, Zinkernagel M, Catalano E, Studer R, Bischoff P. Visusverlust und einseitiger nichtpulsierender Exophthalmus. Schweiz Med Forum 2007;7:770–771
- 3 Valmaggia C. Pars plana vitrectomy with 25-gauge instruments in the treatment of idiopathic epiretinal membranes. Klin Monatsbl Augenheilkd. 2007 Apr; 224(4):292–6.
- 4 Peter Bischoff, St.Gallen. Geschichte der Augenklinik am Kantonsspital St.Gallen. Ophta, 100 Jahre SOG, 2007; 65–66

# HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Rudolf Grossenbacher

	2007	2006		2007	2006
<b>Statistik</b>					
<b>Total aller ausgeführten Eingriffe</b>	<b>10865</b>	<b>10865</b>			
<b>Ohr, Gehörgang</b>					
Tumoren Ohrmuschel	31	37	Intermaxilläre Schienung	39	29
Präaurikuläre Fistel/ Zyste, Ohranhängsel	13	19	Kieferosteotomien		
Gehörgangsplastiken	14	15	(Le Fort, Le Clerc, sag. Spaltung)	24	44
Parazentesen, Paukendrainagen,			Unter- und Oberkieferresektionen	6	7
Ohrmikroskopien	172	186	Varia (Vestibulumplastiken, Unterkieferaufbau,		
Tympanoplastiken Phase I und II, Mittelohr-			Kieferdehnung, Dekortikationen)	42	27
explorationen, Trommelfellrepositionen	133	119	<b>Total Maxillofaciale Chirurgie</b>	<b>276</b>	<b>316</b>
Mastoidektomien	43	36			
Radikaloperationen	18	19	<b>Eingriffe im Bereich der Mundhöhle, Pharynx</b>		
Stapesoperationen	44	35	Zahnchirurgische Eingriffe im Operatioosaal		
Varia	65	67	(Abszessinzisionen, Zystenoperationen,		
<b>Total Ohr, Gehörgang</b>	<b>533</b>	<b>533</b>	Zahnextraktionen)	237	208
			Fistelverschlüsse, Tumorexzisionen,		
<b>Operation an der Schädelbasis</b>			Wundversorgungen an Schleimhaut	286	322
Frontobasale Revisionen, Explorationen	13	13	Tonsillektomien (inkl. Abszessstonsillektomien)		
Hypophysenzugänge	15	14	und Adenotomien	239	273
Eingriffe an der Orbita, Dekompressionen	8	5	UPPP, LAUP	16	14
Laterobasale Eingriffe, Infratemporale Zugänge,			Eingriffe bei Lippen-Kiefer-Gaumenspalten		
Petrosektomien, OP am inneren Gehörgang	1	5	Varia (TE-Nachblutungen, Abszessinzisionen,		
Neuromonitoring (N.fazialis, N.rekurrens)	87	88	Fremdkörper, Fadenentfernungen)	122	114
Nervendekompressionen	2	1	<b>Total Eingriffe im Bereich der Mundhöhle,</b>		
Varia			<b>Pharynx</b>	<b>800</b>	<b>938</b>
<b>Total OP an der Schädelbasis</b>	<b>126</b>	<b>129</b>			
			<b>Larynx und Hypopharynx</b>		
<b>Operationen der Nasen, Nasennebenhöhlen</b>			Totale Laryngektomien, Pharyngektomien	4	3
Epistaxis (Tamponade, Ligatur, Verätzung)	43	43	Partielle Laryngektomien	16	28
Nasenrepositionen und -Rekonstruktionen	43	58	Operative Eingriffe bei gutartigen		
Septumplastik	208	182	Larynxerkrankungen	31	31
Muschelchirurgie	264	247	Tracheotomien, Coniotomien	34	29
Varia Nase (Fremdkörper, Septumbutton,			Hypopharynxdivertikel,		
Polypektomien, Choanalatresie)	22	27	Cricopharyngeusmyotomien	9	10
Nasennebenhöhlenoperationen von aussen			Varia (inkl. Larynx- und Trachealplastiken)	57	37
(Caldwell-Luc, midfacial degloving)	20	12	<b>Total Larynx, Hypopharynx</b>	<b>151</b>	<b>137</b>
Endonasale Nasennebenhöhleneingriffe,					
Meatotomien	535	435	<b>Hals- und Gesichtschirurgie</b>		
Eingriffe an den Tränenwegen	40	42	Parotidektomien	39	27
Varia NNH (Spülungen, Detamponaden, etc)	88	50	Entfernung Gl.Submandibularis	5	6
<b>Total OP der Nase, Nasennebenhöhlen</b>	<b>1263</b>	<b>1096</b>	Mediane, laterale Halszysten/-fisteln	11	10
			Thyreoidektomien	38	26
<b>Maxillofaciale Chirurgie</b>			Lymphknotenoperationen	32	35
Oberkieferjochbeinrepositionen/Osteosynthesen	82	121	Neckdissektionen	75	56
Unterkieferrepositionen/ Osteosynthesen	28	31	Exzisionen von Tumoren der Haut		
Osteosynthesematerialentfernung	55	57	(inkl. Nävi) und Subkutis	292	161
			Varia (Elektrostichelungen bei Hämangiomen,		
			Abszessinzisionen, Temporalisbiopsien,		
			Nebenschilddrüseneingriffe)	84	106
			<b>Total Hals- und Gesichtschirurgie</b>	<b>576</b>	<b>427</b>

	2007	2006
<b>Wiederherstellende und plastische Eingriffe im Kopf-, Halsbereich</b>		
Ohrmuschelplastiken, Rekonstruktionen, Aufbau	29	35
Nasenplastiken	157	130
Transplantatentnahmen (Haut, Schleimhaut, Bauchfett, Knorpel, Knochen)	44	45
Plastische Operationen an Lippe und Mund	9	12
Plastische Operationen im Gesicht (Narbenkorrekturen, Dermabrasio)	54	49
Wundversorgungen im Kopf-/Halsbereich	444	438
Verschiebepplastiken, Defektdeckungen (RSL, DPL), Myokutane Insellappen, mikrochirurg. freie Lappen	318	185
Duraplastiken	8	1
Kunststoffimplantate, Expander, Zyplastinjektionen	64	111
Varia	1	2
Total wiederherstellende und plastische Eingriffe im Kopf-Halsbereich	<b>1128</b>	<b>1008</b>
<b>Endoskopien</b>		
Rhinoskopien, Epipharyngoskopien	36	18
Laryngoskopien direkt, MLS,	191	204
Hypopharyngoskopien	162	164
Bronchoskopien starr/flexibel	99	110
Oesophagoskopien	114	111
Tracheoskopien	5	5
Bougierung von Trachea und Oesophagus	4	6
Fremdkörper + Varia	24	26
Probeexzisionen und Biopsien	89	72
Total Endoskopien	<b>724</b>	<b>716</b>
<b>OP-Eingriffe im Ambulatorium</b>		
Fiberendoskopien	3219	3490
Rhinoskopien	1549	1490
Blutstillung mit Kauter	83	126
Lupenlaryngoskopie	504	460
Total der OP-Eingriffe im Ambulatorium	<b>5355</b>	<b>5566</b>
<b>Ultraschall</b>	<b>1223</b>	<b>1297</b>
<b>FNP</b>	<b>82</b>	<b>98</b>
<b>Allergietest</b>	<b>316</b>	<b>286</b>

**FMH-Weiterbildungskategorie A****Veröffentlichungen**

- 1 Studer R, Peter B, Grossenbacher R. Stapesrevision! Befunde und Resultate. Schweiz. Med. Forum Suppl 34; 2007. 46–48.
- 2 Weisert J, Grossenbacher R. Klinik und Therapie der Labyrinthfisteln; eine retrospektive Analyse. Schweiz. Med. Forum Suppl 34; 2007. 57–59.
- 3 Breuer T, Grossenbacher R. Erblindung nach Reposition einer Jochbeinfraktur. HNO 55; 2007. 211–216
- 4 Breuer T, Ammann-Rauch D, Tasman AJ. Therapie der endokrinen Orbitopathie bei komplizierten Verläufen. Laryngo-Rhino-Otologie; 2007. 86 (5) 376–81.
- 5 Ebnetter A, Zinkernagel M, Catalano E, Studer R, Bischof B. Visusverlust und einseitiger nichtpulsierender Exophthalmus. Schweiz. Med. Forum; 2007.7: 770–771
- 6 Studer R. Sialendoskopieresultate aus St.Gallen 4/04-2/07. Kongress-Beitrag, ORL aktuell; 2007
- 7 Weisert J. Schmerzhaftes Schleimhauteffloreszenzen und Odynophagie. HNO 55; 118–120 (2007)
- 8 Scheithauer MO., Tasman AJ. Endoskopisches Stirn- und Schläfenlift. HNO 55; 25–233 (2007)
- 9 Meyer A, Tasman AJ. Prick-Test bei Patienten mit Nasenatmungsbehinderung. Schweiz. Med. Forum, Suppl. 34; 111–113 (2007)
- 10 Tasman AJ. Macht ein Facelifting intelligenter? Schweiz. Med. Forum, Suppl. 34; 136–138 (2007)
- 11 Heidegger T, Starzyk L, Villiger CR, Schumacher S, Studer R, Peter B, Nuebling M, Gerig HJ, Schnider TW. Fiberoptic Intubation and Laryngeal Morbidity. Anesthesiology 107; 585–90 (2007)
- 12 Tasman AJ. Indikationen und Techniken der Rhinoplastik. Laryngo-Rhino-Otologie April 86, 15–39 (2007)

# Klinik für Neurochirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Gerhard Hildebrandt

## Statistik

### Schädel-Hirn

externe Ventrikeldrainage

2007	2006
80	74

Kraniotomie:

Aneurysmen und and. Gefässmalformationen

47	41
----	----

Tumor, Zyste, Liquorfistel, Abszess

133	169
-----	-----

Trauma, Hämatom, Infarkt

62	56
----	----

Kleinhirntumor, -zyste, Syringomyelie

35	28
----	----

Endoskopische Eingriffe

14	6
----	---

Schädelplastik

16	22
----	----

Bohrlochtrepanation

71	64
----	----

Shunt

35	56
----	----

VPS-Revision

16	17
----	----

Transspheoidale Hypophysen-Op

18	19
----	----

### Wirbelsäule

Cerv. Spondylodese, CDH

173	155
-----	-----

Spinale Laminektomie, Open door + Tumore

36	6
----	---

Lumbale Spondylodese

94	128
----	-----

Lumbale Diskushernie

522	548
-----	-----

Dekompression lumbal

242	178
-----	-----

Thorakale Eingriffe

33	31
----	----

Metallentfernung

10	2
----	---

Lumbale Infiltration

266	266
-----	-----

Thermorhizotomie/Kryorhizotomie

27	14
----	----

Kyphoplastie/Vertebroplastie

12	10
----	----

Schmerzpumpen/Stimulation/Schmerzkatheter

88	64
----	----

Missbildungen

3	2
---	---

### Periphere Nerven

Neurolyse/Biopsie

31	46
----	----

Diverses

Trigeminuspunktion, Jannetta

26	30
----	----

Kleineingriffe, Re-Operationen

11	12
----	----

### Gesamtzahl der Eingriffe

<b>2101</b>	<b>2044</b>
-------------	-------------

2 Dinichert A. Rat model for extracranial-intracranial bypass training. Neurochirurgie 2007; 53:312–315.

3 Gautschi OP, Woodland PR, Zellweger R. Complete medulla/cervical spinal cord transection after atlanto-occipital dislocation: an extraordinary case. Spinal Cord 2007; 45: 387–93.

4 Gautschi OP, Zellweger R. Pulmonary echinococcosis during pregnancy: Clinical aspects and management. Case Rep Clin Pract Rev 2007; 8: 4–8.

5 Gautschi OP, Toffoli AM, Joesbury KA, Skiving AP, Filgueira L, Zellweger R. Osteoinductive effect of cerebrospinal fluid from brain-injured patients. J Neurotrauma 2007; 24: 154–62.

6 Gautschi OP, Frey SP, Zellweger R. Diagnosis and management of patients with mild traumatic brain injury – an update with recommendations and future perspectives. Schweiz Rundsch Med Prax 2007; 96: 53–60.

7 Gautschi OP, Zellweger R. Long-term survival following complete medulla/cervical spinal cord transection. Ann Emerg Med 2007; 49: 540,5.

8 Gautschi OP, Zellweger R. A complete tear of the pectoralis major muscle from a seat belt injury. Eur J Emerg Med 2007; 14: 90–1.

9 Gautschi OP, Frey SP, Cadosch D, Zellweger R. Whiplash injury – an update. Schweiz Rundsch Med Prax 2007; 96: 843–50.

10 Gautschi OP, Frey SP, Zellweger R. Bone morphogenetic proteins in clinical applications. ANZ J Surg 2007; 77: 626–31.

11 Gautschi OP, Zellweger R. Mass casualty incidents. ANZ J Surg 2007; 77: 703–4.

12 Gautschi OP, Cadosch D, Zellweger R. Postural tremor induced by paint sniffing. Neurology India 2007; 55: 393–5.

13 Pillekamp F, Hermann C, Keller T, von Gontard A, Kribs A, Roth B. Factors influencing apnea and bradycardia of prematurity – implications for neurodevelopment. Neonatology 2007;91:155–161

## Veröffentlichungen

1 Bauer R. Editorial: Tiefe Hirnstimulation. Schweizer Zeitschrift für Psychiatrie und Neurologie 4/2007. Ausgabe vom 07.12.2007, Seite 3

- 14 Hoederath P. Pharmakologie der wichtigsten analgetisch wirksamen Medikamente. In: Akutschmerztherapie – Ein Curriculum für Chirurgen. (Hrsg. Prof. Dr. E.A.M. Neugebauer), Uni-Med. Verlag, im Druck.

	Anzahl
Aus-, Fort- und Weiterbildungen	3
Poster	7
Veranstaltungen	8
Vorträge	22

# Klinik für Neurologie

Chefärztin: Prof. Dr. med. Barbara Tettenborn

## Statistik

### Untersuchungszahlen

	2007	2006
Hospitalisation total	1293	1227
Allgemein Versicherte	938	920
Privat Versicherte	354	304
Stroke Unit	194	194
Konsilien und Gutachten	5479	5339
EEG	2039	2208
EEG-Langzeitmonitoring	42	22
EMG/ENG	1445	1315
Evozierte Potentiale	1293	1230
Neuromonitoring Gefässchirurgie	113	102
Neuromonitoring Orthopädie	47	41
Dopplersonographie	2294	2283
Botox-Sprechstunde	208	203
Neuropsychologische Abklärungen	388	365
Neuropsychologische Therapien	328	207
Fachbereich Neurologie am Interdisziplinären Zentrum für Schlafmedizin		
Konsultationen	437	339
Polysomnographien	144	126
Aktigraphien	12	27

### FMH Weiterbildungskategorien

Neurologie: A

Klinische Neurophysiologie: EEG, EMG, Ultraschall

Neuropsychologie

## Veröffentlichungen

- Bönig L. Die Zeit ist der kritische Faktor: Abklärung cerebraler Durchblutungsstörungen. Hausarzt Praxis, Springer-Verlag 2007; 10: 8–11.
- Burow A, Hundsberger T, Hägele-Link S, Tettenborn B. Spinal cord syndrome and optic neuritis after FSME vaccination. Schweiz Arch Neurol Psych. 2007; 158(7): P 20
- Foong J, Flügel D. Psychiatric outcome of surgery for temporal lobe epilepsy and presurgical considerations. Epilepsy Res. 2007, Jul 75(2–3):84–96
- Flügel D, Missimer J, Wiest R, Wissmeyer M, Donati F, Weder B. Brain areas involved in medial temporal lobe seizures are different in males and females: A principal component analysis of ictal SPECT data. NeuroImage 2006; 36: S67.
- Flügel D, Thom M, Marsden D, Koepp M, Foong J. Postoperative psychosis: a clinical analysis of patients with psychosis following epilepsy surgery. Abstracts of the 5th Joint Meeting. Epilepsia 48, Supp. 2007, 66
- Fritsche D, Burkhardt C, Hundsberger T, Tettenborn B. Spontaneous multifocal cervical liquor leakage causing an intracranial hypotension syndrome – case report. Schweiz Arch Neurol Psych. 2007; 158(4): P 10
- Hau P, Koch D, Hundsberger T, Marg E, Bauer B, Rudolph R, Rauch M, Brenner A, Rieckmann P, Schuth J, Jauch T, Koch H, Bogdahn U. Safety and feasibility of long-term temozolomide treatment in patients with high-grade glioma. Neurology. 2007 Feb 27;68(9):688–90.
- Kägi G, Missimer J, Abela E, Stoeckel CM, Shah J, Seitz RJ, Weder BJ. Reproducibility of individual functional connectivity patterns evoked by tactile object manipulation – a principal component analysis of an event-related fMRI-study. NeuroImage 2006; 36: S98.
- Koch D, Hundsberger T, Boor S, Kaina B. Local intracerebral administration of O(6)-benzylguanine combined with systemic chemotherapy with temozolomide of a patient suffering from a recurrent glioblastoma. J Neurooncol. 2007 Mar;82(1):85–9.
- Nitschke S, Hundsberger T, Hägele-Link S, Tettenborn B. Therapy refractory voltage-gated potassium channel antibody (VGKC-ab) negative neuromyotonia with generalised lymphadenopathy. Schweiz Arch Neurol Psych. 2007; 158(4): P
- Obermann M, Yaldizli Ö, De Greiff A, Lachenmayer ML, Buhl AR, Tumczak F, Gizewski ER, Diener HC, Maschke M. Morphometric changes of sensorimotor structures in focal dystonia. Mov Disord. 2007; 22: 1117–23.

- 12 Obermann M, Yaldizli Ö, Degreiff A, Lachenmayer ML, Tumszak F, Buhl AR, Vollmer-Haas J, Gizewski ER, Diener HC and Maschke M. Altered cortical activation of patients with blepharospasm during repetitive forearm contraction: an fMRI study. *Clinical Neurophysiology* 2007, 118: e81.
- 13 Tettenborn B. Zerebrale Anfälle und Epilepsien In: *Medizinische Therapie 2007/2008*, 3. Auflage, Jürgen Schölmerich (Hrsg.), Springer Verlag 2007, S. 1392–1399.
- 14 Tettenborn B. Tysabri – Neue Hoffnung in der MS-Behandlung. *MS facts* 2007; 3:1–2.
- 15 Vehoff J, Hundsberger T, Hitz F, Tettenborn B. Neurolymphomatosis as a single sign of tumor recurrence in a patient with diffuse large B-cell lymphoma of the testis. *Schweiz Arch Neurol Psych.* 2007; 158(4): P
- 16 Wunnicke K, Nitschke S, Hundsberger T, Tolnay M, Tettenborn B. Fatal outcome in a patient suffering from statin-induced rhabdomyolysis, hypothyroidism and inclusion body myopathy. *Schweiz Arch Neurol Psych.* 2007; 158(4): P
- 17 Yaldizli Ö, Muroi M, Keller E, Seule M. Microbiological pattern of deep tracheal aspirate in patients treated with long-term hypothermia and barbiturate coma after subarachnoid haemorrhage. *Crit Care Med* 2007; 35: a211.
- 18 Yuen AW, Thompson PJ, Flugel D, Bell GS, Sander JW. Mortality and morbidity rates are increased in people with epilepsy: Is stress part of the equation? *Epilepsy Behav.* 2007 Feb;10(1):1–7
- 19 Yuen AW, Sander JW, Flugel D, Patsalos PN, Browning L, Bell GS, Koepp M.M. Erythrocyte and plasma fatty acid profiles in patients with epilepsy: Does carbamazepine affect omega-3 fatty acid concentrations? *Epilepsy Behav.* 2007, Dec 6

# Klinik für Nuklearmedizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Bernd Bubeck

## Statistiken

### Untersuchungen (total)

	2007	2006
<b>Untersuchungen (total)</b>	<b>6004</b>	<b>5746</b>
Skelettszintigrafie (Ganzkörper)	1171	1146
Mehrphasenskelettszintigrafie	283	330
Skelett-SPECT	560	560
Lungenperfusionsszintigrafie	69	56
Lungenventilationsszintigrafie	67	51
Schilddrüsenszintigrafie	192	186
Schilddrüsensonografie	654	628
Schilddrüsenkontrolle benigne	100	108
Schilddrüsenkontrolle maligne	405	393
Schilddrüsenuptake	188	183
Schilddrüsenclearance	163	167
Radiojodstudium	43	43
Nebenschilddrüsenszintigrafie	33	20
Tumorszintigrafie (Ganzkörper)	298	208
Tumor-SPECT	162	82
Tumorszintigrafie (Sentinel)	199	166
Tumor-FDG-PET (Ganzkörper)	796	751
Diagnostisches CT, nativ (Teilkörper)	85	57
Infektszintigrafie (Ganzkörper)	18	14
Infekt-SPECT	3	1
Nierenfunktionsszintigrafie mit/ohne Clearance	231	249
Nierenperfusionsszintigrafie	31	52
Nierenparenchymsszintigrafie	8	31
Clearance (GFR)	15	15
Hirn-FDG-PET	0	20
Hirn-Perfusions-SPECT	6	5
Liquorzirkulation	0	3
Myokard-Perfusions-SPECT mit/ohne EF	179	198
Myokard-Vitalitäts-SPECT	4	0
Meckel-Divertikel-Szintigrafie	13	4
Sonografie Kniegelenk	14	6
Sonografie diverse	9	8
Untersuchungen diverse	5	5

### Therapien (total)

	2007	2006
<b>Therapien (total)</b>	<b>135</b>	<b>123</b>
I-131-Jod, Schilddrüse maligne (stationär)	64	59
I-131-Jod, Schilddrüse benigne (stationär)	42	42
Y-90-Yttrium-Radiosynoviorthese	19	15
Y-90-Yttrium-Zevalin-Tumortherapie	7	2
Re-186-Rhenium-Radiosynoviorthese	2	3
Er-169-Erbium-Radiosynoviorthese	1	2
Sm-153-Samarium-Schmerztherapie	0	0

### Labor (total)

	2007	2006
<b>Labor (total)</b>	<b>1530</b>	<b>1884</b>
fT3-/fT4-RIAs	958	1162
TSH (basal und nach Stimulation)	561	714
Jodausscheidung im Urin	11	8

### FMH-Weiterbildungskategorie A

## Veröffentlichungen

- 1 Klaeser B, Wiederkehr O, Koeberle D, Mueller A, Bubeck B, Thuerlimann B. Therapeutic impact of 2-[fluorine-18]fluoro-2-deoxy-D glucose positron emission tomography in the pre- and postoperative staging of patients with clinically intermediate or high-risk breast cancer. *Annals of Oncology* 18: 1329–1334, 2007

## Lehrtätigkeiten

**Prof. Bernd Bubeck**, Universität Heidelberg

# Institut für Pathologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Ulrico Schmid

## Statistik

### Histologische Untersuchungen

	2007	2006
Anzahl untersuchter Gewebeproben	59277	55996
Anzahl Einsendungen	35158	33285
Anzahl Patienten	28341	27088
Proben pro Patient	2.09	2.07

### Art des eingesandten Materials

	2007	2006
Biopsien	30103	28108
Ektomien (inkl. Resektate, Amputate)	24708	23631
Curettagen	3087	2769
Transurethrale Resektionen	1083	1114
Konsiliarfälle	296	374
davon intraoperative Schnelluntersuchungen	1096	1052

### Herkunft der Gewebeproben nach Einsender (Anteil in %)

	2007	2006
Kantonsspital St.Gallen *	40.1	39.1
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	26.6	27.1
Ausserkantonale Spitäler	8.0	8.4
Praktizierende Ärzte kantonal	16.4	14.6
Praktizierende Ärzte ausserkantonale	8.4	10.1
Konsiliarfälle (versch. Institute für Pathologie)	0.5	0.7

### Herkunft der Gewebeproben nach Lokalisation (Anteil in %)

	2007	2006
Verdauungstrakt (inkl. Leber, Pankreas)	45.2	46.4
Gynäkopathologie	11.4	11.2
Haut	10.4	9.7
Urogenitalsystem	11.9	10.9
Knochen/Weichteilgewebe	5.8	5.5
Knochenmark/Lymphknoten	6.0	6.3
Brustdrüse	3.8	4.5
Atmungsorgane	2.9	2.7
andere	2.6	2.8

### Zytopathologische Untersuchungen

	2007	2006
Anzahl untersuchter Proben	11962	12264
Anzahl Einsendungen	7584	7817
Anzahl Patienten	5801	5780
Proben pro Patient	2.06	2.12

### Art des eingesandten Materials

	2007	2006
Exfoliativzytologie	6167	6282
Feinnadelpunktionen	5795	5982
– in der Abteilung für Zytodiagnostik punktiert	1675	1598
– davon Ultraschall gesteuert	1294	1049

### Herkunft der Proben nach Einsender (Anteil in %)

	2007	2006
Kantonsspital St.Gallen *	48.0	47.9
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	14.2	14.3
Ausserkantonale Spitäler	2.6	3.0
Praktizierende Ärzte kantonal	28.7	28.8
Praktizierende Ärzte ausserkantonale	6.5	6.0

### Herkunft der Proben nach Lokalisation (Anteil in %)

#### Feinnadelpunktate (FNP)

	2007	2006
Brustdrüse	11.6	11.2
Prostata	6.6	6.5
Schilddrüse	10.3	10.2
Periphere Lymphknoten und Weichteile	11.6	11.1
FNP mit bildgebenden Verfahren und endoskopisch	6.7	7.6
übrige (inkl. Konsiliarfälle)	1.7	2.2

#### Exfoliativzytologie

	2007	2006
Bronchialsystem	18.4	18.6
Harnwege	20.5	20.8
Ergüsse (inkl. Douglas)	7.8	7.7
übriges (inkl. Konsiliarfälle)	4.8	4.1

#### Gynäkozytologische Untersuchungen

	2007	2006
Anzahl untersuchter Abstriche	44085	42190
Anzahl Einsendungen	44021	42139
Anzahl Patientinnen	41682	39882
Proben pro Patientin	1.06	1.06

### Herkunft der Abstriche nach Einsender (Anteil in %)

	2007	2006
Kantonsspital St.Gallen (inkl. Rorschach und Flawil)	4.5	4.7
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	2.7	3.2
Ausserkantonale Spitäler	3.2	3.9
Praktizierende Ärzte kantonal	54.3	57.1
Praktizierende Ärzte ausserkantonale	35.3	31.1

	2007	2006
<b>Spezialuntersuchungen</b>		
Immunzytochemische Untersuchungen	5266	5075
Elektronenmikroskop. Untersuchungen	75	101
Immunfluoreszenzmikroskop. Untersuchungen	343	314
Molekularbiologische Untersuchungen (PCR)	102	134
Fluoreszenz in situ Hybridisierung (FISH)	375	406
Zellbildanalytische Untersuchungen	506	492
<b>Autopsien</b>		
Autopsien	248	230
– Kantonsspital St.Gallen (inkl. Rorschach und Flawil)	191	156
– übrige Spitäler im Kanton St.Gallen	37	44
– ausserkantonale Spitäler	17	15
– Versicherungen	2	8
– Privatärzte	1	7
Verweigerte Autopsien Kantonsspital St.Gallen	452	380

**FMH-Weiterbildungskategorien**

- Pathologie **A**
- Schwerpunkt klinische Zytopathologie **A**
- Schwerpunkt Neuropathologie **A**
- Schwerpunkt Molekularpathologie 1 Jahr

**Veröffentlichungen**

- 1 Schreiber-Facklam H, Cogliatti SB, Thiel V, Tzankov A, Dirnhofer S, Pless M, Flury R, Dommann-Scherrer C. Chronische lymphatische Leukämie der B-Zell Reihe (B-CL) mit Eosinophilie: atypische Präsentation einer Hodgkin-Variante des Richter Syndroms. *Der Pathologe* 2007; 28: 489A.
- 2 Szinnai G, Cogliatti SB, Avoledo P, Schmid U, Dirnhofer S, Kühne T. recursor B lymphoblastic leukaemia 32 months after local therapy for a primary extramedullary myeloid cell tumor. *Pediatr Blood Cancer*. 2007 Dec.; 49(7): 1039–1046.
- 3 Barben J, Jaeger G, Waibel P, Öhlschlegel C. Akute Ateminsuffizienz bei obstruktiver Bronchitis. *Schweiz Med Forum* 2007; 7: 356–359.
- 4 Staub-Zähner T, Garzoni D, Fretz C, Lampert C, Öhlschlegel C, Wüthrich RP, Fehr T. Pseudotumor of gout in the patella of a kidney transplant recipient. *Nat Clin Pract Nephrol*. 2007 Jun;3(6):345–9.

- 5 Viale G, Regan MM, Maiorano E, Mastropasqua MG, Dell'Orto P, Rasmussen BB, Raffoul J, Neven P, Orosz Z, Braye S, Öhlschlegel C, Thürlimann B, Gelber RD, Castiglione-Gertsch M, Price KN, Goldhirsch A, Gusterson BA, Coates AS. Prognostic and predictive value of centrally reviewed expression of estrogen and progesterone receptors in a randomized trial comparing letrozole and tamoxifen adjuvant therapy for postmenopausal early breast cancer: BIG 1–98. *J Clin Oncol*. 2007 Sep 1; 25(25): 3846–52.
- 6 Brandl U, Michel S, Erhardt M, Brenner P, Burdorf L, Jöckle H, Bittmann I, Rössle M, Mordstein V, Baschnegger H, Bauer A, Hammer C, Reichart B, Schmoeckel M. Transgenic animals in experimental xenotransplantation models: orthotopic heart transplantation in the pig-to-baboon model. *Transplant Proc*. 2007 Mar; 39(2): 577–8.
- 7 Brandl U, Erhardt M, Michel S, Jöckle H, Burdorf L, Bittmann I, Rössle M, Mordstein V, Brenner P, Hammer C, Reichart B, Schmoeckel M. Soluble Galalpha(1,3)Gal conjugate combined with hDAF preserves morphology and improves function of cardiac xenografts. *Xenotransplantation* 2007 Jul; 14(4): 323–32.
- 8 Brandl U, Jöckle H, Erhardt M, Michel S, Burdorf L, Brenner P, Bittmann I, Rössle M, Mordstein V, Hammer C, Thein E, Reichart B, Schmoeckel M. Reduced Fibrin Deposition and Intravascular Thrombosis in hDAF Transgenic Pig Hearts Perfused With Tirofiban. *Transplantation*. 2007 Dec 27;84(12):1667–76.
- 9 Tapia C, Savic S, Wagner U, Schönegg R, Novotny H, Grilli B, Herzog M, Barascud AD, Zlobec I, Cathomas G, Terracciano L, Feichter G, Bubendorf L. HER2 gene status in primary breast cancers and matched distant metastases. *Breast Cancer Res (England)*, 2007, 9(3) pR31
- 10 Spieler P. Die Punktionszytologie. in: *Klinische Zytologie*, 19. Fortbildungstagung 2007. eds: U und U.B. Schenck, W. Zuckschwerdt Verlag München, Wien, New York 2007: 98–108
- 11 Spieler P, Ammann M, Schönegg R. Die Feinnadel-punktion. Kleiner Eingriff – grosse diagnostische Aussagekraft. Aspekte einer minimal invasiven Diagnosemethode. *Der Pathologe* 2007; 5: 325–333
- 12 Harnisch H, Paredes B, Spieler P, Bornstein MM. Der weisse Schleimhautnävus. Ein Familienbericht unter Berücksichtigung histo- und zytopathologischer Aspekte sowie der DNA-Zytophotometriebefunde. *Zahnheilkunde-Management-Kultur* 2007; 23: 31–37

- 13 Halbritter SA, Spieler P, Bornstein MM. Risikoläsionen der Mundschleimhaut. Diagnostik, Therapie und Nachsorge anhand zweier Fallberichte. Schweiz Monatsschr Zahnmed 2007; 117: 731–745
- 14 Germer M, Padberg B, Gadiant G, Ahmadi K, Frick H, Spieler P. A correlation of urinary cytological and histological findings in three patients with ductal adenocarcinoma of the prostate 2007 91. Jahrestagung dtsh.Ges.f.Pathologie und 25. Tagung dtsh.Ges.f.Zytologie

# Institut für Radiologie

Chefarzt: PD Dr. med. Simon Wildermuth

## Statistik

Im ersten Quartal 2007 wurde am Institut für Radiologie ein 15-jähriges Informatiksystem durch ein modernes Radiologie-Informationssystem (RIS) abgelöst. Daten aus dem veralteten unflexiblen System mussten in das neue RIS migriert werden. Die Untersuchungsstatistiken basierten bisher immer auf der Leistungserfassung für Fakturierungen und entsprechend wurden Untersuchungen an einem Grossgerät (CT oder MRI) von verschiedenen Körperregionen als mehrere Untersuchungen aufgelistet. Neue Systeme haben jedoch unterschiedliche Statistikauswertungen.

Im Zusammenhang mit dieser Neueinführung im Jahre 2007, diversen internen Umstrukturierungen und auch dem Zusammenschluss mit Rorschach und Flawil haben wir uns entschieden, dass infolge der Vermischung der Daten aus den Systemen keine seriöse auf Untersuchungszahlen basierte Statistik, insbesondere mit Vergleichszahlen von Vorjahren aus dem alten System, präsentiert werden kann.

Zusammenfassend kann jedoch berichtet werden, dass insgesamt am Institut für Radiologie eine weitere Volumensteigerung stattgefunden hat. Im Vergleich zum Vorjahr sind die CT-Untersuchungen stabil geblieben, wobei in der Magnetresonanztomographie eine massive Umsatzsteigerung (bis 15%) stattgefunden hat, hauptsächlich als Folge der Betriebszeitemausdehnung von beiden Grossgeräten.

## FMH-Weiterbildungskategorien

Radiologie **A**

Speziell diagnostische Neuroradiologie **B**

## Veröffentlichungen

- 1 Matt D, Scheffel H, Leschka S, Flohr TG, Marincek B, Kaufmann PA, and Akhadi H. Dual-Source CT Coronary Angiography: Image Quality, Mean Heart Rate, and Heart Rate Variability Am J. Roentgenol., September 1, 2007; 189(3): 567–573.
- 2 Matt D, Kubik-Huch RA, Teufelberger G; Knüsel PR. Akuter Thoraxschmerz Praxis, Seite 1023–1027, Band 96, 2007, Heft 25
- 3 Linke GR, Borovicka J, Schneider P, Zerz A, Warschkow R, Lange J, Müller-Stich BP. Is a barium swallow complementary to endoscopy essential in the preoperative assessment of laparoscopic antireflux and hiatal hernia surgery? Surg Endosc. 2008 Jan;22(1):96–100. Epub 2007 May 24.
- 4 Leschka S, Scheffel H, Desbiolles L, Plass A, Gaemperli O, Stolzmann P, Genoni M, Luescher T, Marnicek B, Kaufmann PA, Alkadhi H. Combining Dual-Source Computed Tomography Coronary Angiography and Calcium Scoring: added Value for the assessment of Coronary Artery Disease. Heart 2007; PMID: 18032458.
- 5 Scheffel H, Stolzmann P, Frauenfelder T, Schertler T, Desbiolles L, Leschka S, Marincek B, Alkadhi H. Dual-energy computed tomography for the detection of urinary stone disease. Invest Radiol 2007; 42(12):823–829.
- 6 Stolzmann P, Scheffel H, Schertler T, Frauenfelder T, Leschka S, Husmann L, Flohr TG, Marincek B, Kaufmann PA, Alkadhi H. Radiation Dose Estimates in Dual-Source Computed Tomography Coronary Angiography. Eur Radiol. 2007; PMID: 17909816.
- 7 Frauenfelder T, Boutsianis E, Schertler T, Husmann L, Leschka S, Poulikakos D, Marincek B, Alkadhi H. Flow and wall shear stress in end-to-side and side-to-side anastomosis of venous coronary artery bypass grafts. Biomed Eng Online 2007. 26; 6(1):35.
- 8 Schertler T, Scheffel H, Frauenfelder T, Desbiolles LM, Leschka S, Stolzmann P, Seifert B, Flohr TG, Marincek B, Alkadhi H. Dual-source computed tomography in patients with acute chest pain: feasibility and image quality. Eur Radiol 2007; PMID: 17851666.
- 9 Husmann L, Leschka S, Desbiolles LM, Schepis T, Gaemperli O, Seifert B, Cattin P, Frauenfelder T, Flohr TG, Marincek B, Kaufmann PA, Alkadhi H. Coronary Artery Motion and Cardiac Phases: Dependency on Heart Rate Implications for CT Image Reconstruction: Radiology 2007; PMID: 17848683.
- 10 Schepis T, Gaemperli O, Koepfli P, Namdar M, Valenta I, Scheffel H, Leschka S, Husmann L, Eberli FR, Luscher TF, Alkadhi H, Kaufmann PA: Added Value of

- Coronary Artery Calcium Score as an Adjunct to Gated SPECT for the Evaluation of Coronary Artery Disease in an Intermediate-Risk Population. *J Nucl Med* 2007;48(9):1424–30.
- 11 Alkadhi H, Desbiolles L, Husmann L, Plass A, Leschka S, Scheffel H, Vachenaue R, Schepis T, Gaemperli O, Flohr TG, Genoni M, Marincek B, Jenni R, Kaufmann PA, Frauenfelder T. Aortic Regurgitation: Assessment with 64-Section CT. *Radiology* 2007; PMID: 17717329.
- 12 Scheffel H, Leschka S, Plass A, Vachenaue R, Gaemperli O, Garzoli E, Genoni M, Marincek B, Kaufmann PA, Alkadhi H. Accuracy of 64-Slice Computed Tomography for the Preoperative Detection of Coronary Artery Disease in Patients with Chronic Aortic Regurgitation. *Am J Cardiol* 2007; 100(4):701–706.
- 13 Matt D, Scheffel H, Leschka S, Gaemperli O, Flohr TG, Marincek B, Kaufmann PA, Alkadhi H. Dual-Source CT Coronary Angiography; Image Quality, Mean Heart Rate, and Heart Rate Variability. *Am J Roentgenol* 2007; 189: 567–573.
- 14 Desbiolles L, Leschka S, Husmann L, Gaemperli O, Schepis T, Plass A, Vachenaue R, Genoni M, Marincek B, Kaufmann PA, Alkadhi H. Evaluation of Reconstruction Intervals for Coronary Artery Bypass Graft Imagin with 64-Slice CT. *Eur Radiol.* 2007; PMID: 17639408.
- 15 Leschka S, Scheffel H, Desbiolles L, Plass A, Husmann L, Gaemperli O, Valenta I, Flohr TG, Genoni M, Marincek B, Kaufmann PA, Alkadhi H. Image Quality and Reconstruction Intervals of Dual-Source CT Coronary Angiography: Recommendation for ECG-Pulsing Windowing. *Invest Radiol* 2007;42(8):543–549.
- 16 Boehm T, Husmann L, Leschka S, Desbiolles L, Marincek B, Alkadhi H. Image Quality of the Aortic and Mitral Valve with CT: Relative Versus Absolute Delay Reconstruction. *Acad Radiol* 2007;14(5):613–624
- 17 Gaemperli O, Schepis T, Kalf V, Namdar M, Valenta I, Stefani L, Desbiolles L, Leschka S, Husmann L, Alkadhi H, Kaufmann PA. Validation of a new cardiac image fusion software for three-dimensional integration of myocardial perfusion SPECT and stand-alone 64-slice CT angiography. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2007; 34(7):1097–1106.
- 18 Gaemperli O, Schepis T, Koepfli P, Valenta I, Soyka J, Leschka S, Desbiolles L, Husmann L, Alkadhi H, Kaufmann PA: Accuracy of 64-slice CT angiography for the detection of functionally relevant coronary stenoses as assessed with myocardial perfusion SPECT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2007, published online (PMID: 17219136).
- 19 Schepis T, Koepfli P, Leschka S, Desbiolles L, Husmann L, Gaemperli O, Eberli FR, Wildermuth S, Marincek B, Luscher TF, Alkadhi H, Kaufmann PA. Coronary artery stent geometry and in-stent contrast attenuation with 64-slice computed tomography. *Eur Radiol* 2007; 17(6):1464–1473.
- 20 Leschka S, Alkadhi H, Husmann L, Wildermuth S. „Imaging of abdominal and pelvic injuries“. In: Marincek B, Dondelinger R. „Textbook of Emergency Radiology - Imaging and Intervention“. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. 2007: pp 189–204
- 21 Leschka S, Alkadhi H, Wildermuth S, Marincek B. „Acute abdominal pain: Diagnostic strategies“. In: Marincek B, Dondelinger R. „Textbook of Emergency Radiology – Imaging and Intervention“. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. 2007: pp 411–434
- 22 Husmann L, Leschka S, Alkadhi H, Wildermuth S. „Role of 3D imaging in the emergency room“. In: Marincek B, Dondelinger R. „Textbook of Emergency Radiology – Imaging and Intervention“. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. 2007: pp 25–37
- 23 Alkadhi H, Leschka S, Wildermuth S. „Vascular injuries of the thorax: Multi-detector row CT and 3D imaging“. In: Marincek B, Dondelinger R. „Textbook of Emergency Radiology – Imaging and Intervention“. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. 2007: pp 179–188
- 24 Leschka S, Oechslin E, Husmann L, Desbiolles L, Marincek B, Genoni M, Prêtre R, Jenni R, Wildermuth S, Alkadhi H. Evaluation of congenital heart disease with 64-slice CT focusing on postoperative evaluation in adults. *RadioGraphics* 2007; 27(3):829–846.
- 25 Leschka S, Krupa M, Alkadhi H. Aktuelle Anwendungsgebiete der CT-Koronarangiographie. *SVMTRA aktuell* 2007;1.
- 26 Schertler T, Wildermuth S, Teodorovic N, Mayer D, Marincek B, Boehm T. Visualization of congenital thoracic vascular anomalies using multi-detector row computed tomography and two- and three-dimensional post-processing. *Eur J Radiol.* 2007 Jan;61(1):97–119. Epub 2006 Oct 20. PMID: 17055684

27 Stolk J, Versteegh MI, Montenij LJ, Bakker ME, Grebski E, Tutic M, Wildermuth S, Weder W, el Bardiji M, Reiber JH, Rabe KF, Russi EW, Stoel BC. Densitometry for assessment of effect of lung volume reduction surgery for emphysema. Eur Respir J. 2007 Jun;29(6):1138–43. Epub 2007 Mar 1. Erratum in: Eur Respir J. 2007 Aug;30(2):401. PMID: 17331971

28 Schertler T, Lardinois D, Boehm T, Weder W, Wildermuth S, Alkadhi H. Lung transplantation in Kartagener syndrome and situs inversus: potential of multidetector row computed tomography and three-dimensional postprocessing. J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Sep;134(3):814–5. PMID: 17723847

Anzahl

Vorträge

45

Preise

11 / 2007 „**Bestes Poster Klinische Forschung (Bereich: Metabolisches Syndrom / kardiovaskuläre Bildgebung)**“ verliehen anlässlich des Jahreskongresses „Hypertonie 2007“ der Deutschen Hypertonie Gesellschaft e.V. in Bochum, Deutschland; Titel: „Verbesserung der diagnostischen Genauigkeit der Dual-Source CT bei der „Beurteilung von Koronarstenosen durch Kombination von Calcium-Score und CT-Koronarangiographie“

11 / 2007 „**Melvin Judkins Young Clinical Investigator Award**“ verliehen anlässlich der American Heart Association Scientific Sessions 2007 in Orlando, Florida, USA; Titel: „Impact of Plaque Morphology and Vessel Opacification on Quantitative Coronary Angiography with 64-slice Computed Tomography“; Autoren: Husmann L, Gaemperli O, Schepis T, Scheffel H, Valenta I, Hoefflinghaus T, Stolzmann P, Desbiolles L, Leschka S, Alkadhi H, Kaufmann PA. (Circulation 2007;116:II–375)

06 / 2007 **Posterpreis „Summa Cum Laude**“ verliehen anlässlich des 94. Jahreskongresses der Schweizerischen Gesellschaft für Radiologie in Basel, Schweiz; Titel: „CT Coronary Angiography: Detection Rate and Morphology of Myocardial Bridging in Comparison with Conventional Coronary Angiography“

05 / 2007 **Posterpreis „Magna Cum Laude**“ verliehen anlässlich des 88. Jahreskongresses der Deutschen Röntgengesellschaft in Berlin, Deutschland; Titel: „64-Zeilen CT-Koronarangiographie: Prävalenz und Morphologie von Myokardbrücken im Vergleich zur invasiven Koronarangiographie

# Klinik für Radio-Onkologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Gerhard Ries

## Statistiken

### Patienten

	2007	2006
– mit malignen Erkrankungen	1141	1098
– mit benignen Erkrankungen	80	84
– neu	922	859
– wiederbehandelt	299	323

### Therapieansatz

kurativ	771	780
palliativ	450	402

### Konsultationen in der Ambulanz

**5965 6114**

### Konsilien

**1321 1126**

### Simulationen

Planungs-CT	838	853
-------------	-----	-----

### Bestrahlungsplanung

– Computerplanungen	1102	1081
– manuelle Planungsrechnungen	755	709

### Bestrahlungen

– Perkutane Bestrahlung		
– Hochvolt Sitzungen	20925	21579
– ambulant	16884	18127
– stationär	4041	3452
– Hochvolt Felder	62476	60291
– Konventionell Sitzungen	703	597
– Konventionell Felder	892	745

### – Brachytherapie

– endoluminal/intrakavitär	216	141
– intravaskulär	2	0
– intraoperativ	8	16
– Prostataspickungen	37	27
– Spickungen andere	1	0

Gesamtanzahl Sitzungen 21892 22360

Gesamtanzahl Felder 63632 61220

– Blutprodukte 223 226

– Zellbestrahlungen 3 6

### Chemotherapien ambulant

**24 28**

### Häufigkeit der wichtigsten Primärtumor-lokalisierungen

Mamma	279	274
Prostata	179	202
Bronchus	159	128
Rektum	52	44
Corpus	48	32
Haut	38	29

### FMH-Weiterbildungskategorie A

### Veröffentlichungen

- 1 Collon J, Geismar JH, Ries G. Implementation of cone beam CT into clinical routine. Strahlentherapie und Onkologie 2007;183 (Sondernr. 1):177.
- 2 Schneider M, Koller S, Ries G. Chronic sinus pilonidalis – a case for radiotherapy. Strahlentherapie und Onkologie 2007;183 (Sondernr. 1):188.
- 3 Ries G. Re-irradiation of recurrent prostate cancer. In: Progress in Radio-Oncology VIII. Strahlentherapie und Onkologie 2007;183 (Sondernr. 2):76–78.

# Institut für Rechtsmedizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Thomas Sigrist

## Statistik

### Untersuchung von Fällen

	2007	2006
Leichensachen	305	300
Paternitätsfälle	87	89
Wangenschleimhautabstriche	1828	1624
Spurenkundliche Fälle	1875	1608
toxikologische und chemische Untersuchungen	2574	2543
Drogenanalysen an Urinproben	7062	7158
Blutalkoholanalysen	3247	3418
Verkehrsmedizinische Untersuchungen	1203	1133
Gutachten (inkl. körperliche Untersuchung)	736	704

## Anästhesiologie

Leitender Arzt: Dr. med. Michael Kathrein bis 31.3.2007

Leitender Arzt: Dr. med. Roland Lenz ab 1.4.2007

### Statistik

Siehe Medizinisches Departement II

Institut für Anästhesiologie (Seite 24)

## Chirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange

Leiter: Dr. med. Andreas Zerz

Statistik

### **Operationen**

Siehe Medizinisches Departement II

Klinik für Chirurgie (Seite 32)

# Innere Medizin

Chefarzt: Dr. med. Pius Bischof bis 31.3.2007

Leitender Arzt: Dr. med. Maurus Pfister ab 1.4.2007

	2007	2006		2007	2006
<b>Statistik</b>					
<b>Internistische Untersuchungen</b>			<b>Laryngoskopie</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Ultraschall-Untersuchungen</b>	<b>2071</b>	<b>2778</b>	<b>Rhinoskopia posterior</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Abdomensonographie</b>			<b>Thorakoskopie</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
stationär	644	905	<b>Nächtliche Pulsoxymetrien</b>	<b>38</b>	<b>65</b>
ambulant	371	337			
<b>Echokardiographie</b>			<b>Hauptdiagnosen</b>		
stationär	240	205	<b>Infektionskrankheit</b>	<b>62</b>	<b>65</b>
ambulant	86	61	Salmonelleninfektionen	1	1
<b>Schilddrüse</b>			Andere Darminfektionen	19	35
stationär	11	35	Lungen-Tbc	1	2
ambulant	179	295	Erysipel	14	10
Nebenschilddrüse	0	2	Malaria	0	0
<b>Andere</b> (Hals, Carotiden, Mamma, Hoden, Weichteile und Gelenke)	270	703	Andere	27	17
<b>Thorax-Ultraschall</b>			<b>Bösartige Tumoren</b>	<b>94</b>	<b>116</b>
stationär	74	85	Gastrointestinale Tumoren	27	21
ambulant	91	66	Pulmonale Tumoren	27	50
<b>+ Punktion</b>			Mamma-Karzinom	2	11
stationär	35	43	Urogenitale Tumoren	4	8
ambulant	70	41	Maligne Lymphome	9	8
<b>Oesophago-Gastro-Duodenoskopie</b>	<b>398</b>	<b>342</b>	Andere	25	18
stationär	198	197	<b>Gutartige Tumoren</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
ambulant	200	145	<b>Hämatologische Erkrankungen</b>	<b>19</b>	<b>31</b>
<b>Rektosigmoidoskopie</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>Endokrine und metabolische Erkrankungen</b>	<b>50</b>	<b>45</b>
stationär	6	7	Insulinabhängiger Diabetes mellitus	2	9
ambulant	0	5	Nicht insulinabhängiger Diabetes mellitus	26	17
<b>Koloskopie</b>	<b>473</b>	<b>430</b>	Schilddrüse	1	4
stationär	233	211	Nebennieren	1	0
ambulant	240	219	Hypophyse	0	0
<b>Bronchoskopie</b>	<b>46</b>	<b>55</b>	Andere	20	15
stationär	26	26	<b>Psychische Störungen und Demenzen</b>	<b>106</b>	<b>99</b>
ambulant	20	29	Demenzen	3	8
			Organische Störungen des ZNS	2	1
			Depressionen	25	22
			Neurotische Störungen	6	4
			Schizophrenie	2	2
			Andere	68	62

	2007	2006		2007	2006
<b>Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>Nieren, ableitende Harnwege und genitale Organe</b>	<b>77</b>	<b>70</b>
Bakterielle Meningitis	0	0	Erkrankung der Nieren	23	11
Multiple Sklerose	2	3	Urolithiasis	29	31
Epilepsie	9	9	Zystitis und Erkrankung der Harnblase	22	23
Periphere Nerven	0	7	Genitalorgane	3	5
TIA	12	7	<b>Erkrankungen in der Schwangerschaft</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Andere	21	19	<b>Symptome ohne Diagnose</b>	<b>44</b>	<b>72</b>
<b>Erkrankungen im ORL-Bereich</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	Synkope und Kollaps	17	26
<b>Kardiovaskuläre Erkrankungen</b>	<b>261</b>	<b>257</b>	Brust- und Bauchschmerzen	18	45
Hypertonie und hypertensive Herzkrankheit	32	48	Andere	9	1
Angina pectoris	19	3	<b>Angeborene Fehlbildungen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Instabile Angina pectoris	5	7	<b>Verletzungen und Frakturen (z.T. Rehabilitation auf Med. Abteilung)</b>	<b>26</b>	<b>17</b>
Akuter Myokardinfarkt	35	39	Kopf	6	3
Chronisch koronare Herzkrankheit	9	38	Thorax und obere Extremitäten	13	9
Lungenembolie	19	13	Wirbelsäule und Becken	2	2
Herzrhythmusstörung	0	19	Untere Extremitäten	5	3
Herzinsuffizienz	38	34	<b>Intoxikationen durch Medikamente und Alkohol</b>	<b>18</b>	<b>7</b>
Zerebrovaskuläre Erkrankung	27	28	<b>Nachbehandlung nach chirurgischem Eingriff Probleme mit Lebensbewältigung und psychosozialen Umständen</b>	<b>30</b>	<b>8</b>
Erkrankung der peripheren Arterien	11	14	<b>Total</b>	<b>1252</b>	<b>1215</b>
Erkrankung von Venen	11	5			
Andere	55	9			
<b>Bronchopulmonale Erkrankungen</b>	<b>139</b>	<b>126</b>			
Pneumonie	47	46			
Bronchitis	8	11			
COPD, Emphysem	47	45			
Asthma bronchiale	7	5			
Andere	30	19			
<b>Gastrointestinale Erkrankungen</b>	<b>175</b>	<b>156</b>			
Magen, Oesophagus und Duodenum	55	53			
Morbus Crohn und Colitis ulcerosa	13	4			
Gastroenteritis und Colitis	23	15			
Dünndarm und Kolon	41	47			
Leber und Gallenwege	30	18			
Pankreatitis	3	7			
Andere	10	12			
<b>Dermatologische Erkrankungen</b>	<b>8</b>	<b>14</b>			
<b>Erkrankungen des Bewegungsapparates</b>	<b>78</b>	<b>61</b>			
Degenerative Veränderungen an Gelenken und an der Wirbelsäule	23	23			
Arthritiden	3	5			
Osteoporose	6	8			
Rückenschmerzen	29	23			
Polymyalgia rheumatica und Arteriitis temp.	0	2			
Andere	17	0			

# Orthopädische Chirurgie

Leitender Arzt: Dr. med. Karl Grob

	2007	2006		2007	2006
<b>Statistik</b>					
<b>Orthopädisch-traumatologische Eingriffe</b>			<b>Hand</b>	<b>52</b>	<b>43</b>
<b>Skapula/Klavikula</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	Osteosynthese offen	10	11
Operationen bei AC-Luxation/Klavikulafraktur	5	10	Osteosynthese perkutan	2	0
Andere Eingriffe/Metallentfernungen	8	1	Sehnnennaht	2	2
<b>Schultergelenk</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	Ringbandspaltung	1	0
Arthroskopie	29	40	Bandplastik, - Naht	0	0
Kopf-Prothese/Totalprothese	7	3	Ganglion	0	3
Rekonstruktion Rotatorenmanschette	14	22	Andere Eingriffe / Metallentfernung Hand	33	22
Akromioplastik offen/geschlossen	18	12	CTS	4	5
Bankart-Operation/Schulterstabilisation	4	3	<b>Hüfte</b>	<b>115</b>	<b>93</b>
Andere Eingriffe	2	4	Totalprothese	59	62
Infiltration Schulter	31	10	Femurkopfprothese	3	4
Schulterreposition in Narkose	0	3	Prothesenwechsel	11	11
Osteosynthese Glenoid	0	3	Andere Eingriffe/Metallentfernung	4	5
Andere Eingriffe am Schultergelenk	5	4	Infiltration Hüfte	38	11
<b>Humerus</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>Femur</b>	<b>44</b>	<b>33</b>
Osteosynthese offen	10	14	Osteosynthese proximal	24	20
Metallentfernung Humerus	6	6	Osteosynthese Schaft	7	3
Marknagel	1	1	Osteosynthese distal	3	0
<b>Ellbogen</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	Andere Operationen/Serom/Hämatom	3	4
Bursektomie	7	13	Metallentfernung Femur	7	6
Operation bei Epikondylitis	0	0	<b>Knie</b>	<b>260</b>	<b>232</b>
Ellbogen-Prothese	1	0	Arthroskopie diagnostisch	7	4
Andere Eingriffe/Metallentfernung Ellbogen	8	6	Arthroskopie therapeutisch	175	150
Naht Bizepssehne	0	1	Knie-Totalprothese	43	41
<b>Ulna und Radius</b>	<b>73</b>	<b>61</b>	Knie-Prothese unikompartimental	3	4
Perkutane Spickung	0	0	Kreuzbandplastik	4	6
Fixateur externe	0	0	Bursektomie	4	4
Osteosynthese Radius	37	43	Patella-Fraktur	1	1
Osteosynthese Ulna	6	0	Andere Eingriffe	5	7
Osteosynthese Ellbogen	2	5	Knie-TP-Wechsel	7	7
Andere Eingriffe	8	2	Infiltration Kniegelenk	10	8
Metallentfernung Radius	10	10	Quadripsepssehnennath	1	0
Reposition Radius/Vorderarm in Narkose	10	1			

	2007	2006
<b>Unterschenkel, OSG, Fuss</b>	<b>202</b>	<b>221</b>
Osteosynthese Tibia	17	15
Osteosynthese Malleolus	29	29
Osteosynthese Fusswurzel, Kalkaneus	4	11
Tibiakopfosteotomie	2	6
Verlagerung Tuberositas tibiae	0	15
Operation bei Hallux valgus	17	14
Operation Hammer- und Krallenzehen	10	13
Arthrodesse USG/OSG	0	1
Ligamentnaht, - Plastik	2	2
Achillessehennaht	10	10
Andere Operationen, Ganglion, Exostosen, etc.	29	59
Metallentfernungen	46	32
Unterschenkelamputation	0	1
OSG-Arthroskopie	2	4
Unguis incarnatus	14	9
Amputation	6	0
Finger, Zehen	2	0
Infiltrationen OSG, Fuss	12	0
<b>Andere Eingriffe am Knochen</b>	<b>75</b>	<b>66</b>
Spongiosaplastik (autolog)	2	5
Metallentfernung (siehe auch separate Auflistung)	73	61
<b>Weichteile, Haut</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Verschiebe-, Rotationslappen. -Plastik	2	0
Freie Hauttransplantation (Thiersch)	0	5
Brandwundenbehandlung	0	0
Faszienspaltung	1	0
<b>Total Skelett und Weichteile</b>	<b>980</b>	<b>910</b>
<b>Diverse Kleineingriffe</b>	<b>839</b>	<b>804</b>
Konservative Therapie von Frakturen und Luxationen	89	77
Grössere Wundversorgungen	7	5
Wundversorgung Notfallstation	5	0
	738	722

## HNO

Belegärzte: Dr. med. Jan Krkoska, Dr. med. Andreas Moser

## Statistik

	2007	2006		2007	2006
Adenotomie	1	15	Paracentese bds.	6	0
Adenotomie, Parazentese	0	2	Transnasale Kieferhöhlen OP (Claouè) pro Seite	25	0
Adenotomie, Paukendrainage	0	13	Warzenexcision	0	0
Adenotomie, Tonsillektomie	48	45	Excision Tumor Unterlippe	1	1
Adenotomie, Tonsillektomie, Paukendrainage	0	13	Stimmband-Stripping	0	6
Adenotomie, Tonsillektomie, Parazentese	0	10	Dir. Laryngoskopie u. Tumorabtragung	3	7
Re-Paukendrainage / Paukendrainage	15	11	Dir. Mikrolaryngoskopie	1	1
Paukendrainage-Entfernung	0	0	LK-Entfernung	0	1
Tonsillektomie	44	45	Nasenflügelplastik, Nasenrückeneingriff	29	6
UPPL	0	0	Nasenbeinreposition	0	3
Uvulo-Palato-Pharyngoplastik	1	0	Total Thyreoidektomie, part. Thyreoidektomie	0	1
Septumkorrektur, Meatotomie u. Conchotomie	0	33	Ohranlegeplastik	0	0
Septumkorrektur, Meatotomie, HAUPD	0	1	Muschelkaustik	0	0
Septumkorrektur, NNH-OP, Conchotomie	0	7	Bronchoskopie	0	0
Septorhinoplastik	6	8	Wundversorgung Oberlippe	0	0
Septorhinoplastik, HAUPD	0	1	Rhinoskopie	0	0
Septumkorrektur, Ethmoidektomie	0	2	Abszessdrainage	0	1
Septumkorrektur, Kieferhöhlenfenestrierung	0	0	Sphenoidektomie	1	0
Septumkorrektur, Uvulo-Palato-Pharyngoplastik u. HAUPD	0	0	Tracheostomie	1	0
Septumkorrektur	3	4	<b>Total Operationen</b>	<b>299</b>	<b>296</b>
Ethmoidektomie, Conchotomie	3	6	<b>Total HNO-Patienten</b>		
Septumkorrektur, Lidkorrektur	0	0	stationär	175	210
Septumkorrektur, Tonsillektomie	0	0	ambulant	55	60
Conchotomie	40	5			
Caldwell-Luc	0	1			
Koagulation Nase	0	5			
Exzision laterale Halszyste (mediane)	0	0			
Septumkorrektur, Mukotomie	0	19			
Ethmoidektomie (pro Seite)	16	8			
Ohrmuschelkorrektur	0	2			
Spaltung Zungenbändchen	0	1			
Parotidektomie	1	0			
Submandibulektomie	0	1			
Septumplastik	51	6			
Septumkorrektur-Drainage	0	0			
Mucotomie bds.	0	3			
Ohrmikroskopie bds.	3	2			

# Anästhesiologie

Chefarzt: Dr. med. Markus Antonelli

	2007	2006
<b>Statistik</b>		
<b>Anästhesiearten</b>		
Allgemeinanästhesie		
Intubationsnarkosen	386	373
Maskennarkosen	61	58
Laryngealmaske	149	75
Intravenöse Anästhesien + Diverse Anästhesieverfahren	145	142
Total	741	648
Davon ambulant	22%	24%
Regionalanästhesie		
Spinalanästhesie	831	813
Periduralanästhesie	146	83
Regionalanästhesien der oberen Extremitäten	166	257
Total	1143	1153
Davon ambulant	18%	17,7%
Total	1884	1801
Zusätzliche Angaben im Anästhesiebereich		
Leistungen an Patienten ausserhalb des OP	276	210
Total Überwachungszeit in Stunden im OP	2914	2899
<b>Altersverteilung</b>		
Bis 6 Jahre	2.82%	3,30%
7 bis 15 Jahre	5.77%	6,06%
16 bis 79 Jahre	79.67%	79,62%
80 bis 89 Jahre	9.68%	9,27%
über 89 Jahre	2.06%	1,75%
Total	100 %	

# Chirurgie

Chefarzt: Dr. med. Heinz Itin

## Statistik

	2007	2006		2007	2006
<b>Diagnostische Eingriffe</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>Hernien</b>	<b>137</b>	<b>168</b>
Gelenkpunktion	5	3	Inguinalhernien-Operation	104	136
Thoraxpunktion	0	0	Femoralhernien-Operation	6	4
Aszitespunktion	0	1	Narbenhernien-Operation		
Biopsie	3	3	– konventionell	8	8
Rekto-Sigmoidoskopie	33	35	– laparoskopisch	0	1
Zystoskopie	34	18	Operation bei Nabel- und epigastrischer Hernie	18	19
Arthroskopie (diagnostisch)	37	23	Hernia obturatoria	1	0
Thorakoskopie	0	0	<b>Abdomen</b>	<b>201</b>	<b>193</b>
Laparoskopie (diagnostisch)	8	7	Revisions- und Probelaparotomie	3	4
<b>Eingriffe im HNO-Bereich</b>	<b>259</b>	<b>275</b>	Funduplicatio	1	1
Adenotomie/Tonsillektomie	95	101	Magen-Operation		
Parazentesen/Paukendrainagen	80	96	– resezierend	2	1
Plast. Eingriffe an der Ohrmuschel	4	15	– nicht resezierend	0	0
Nasenreposition und Septumkorrektur	28	25	Cholezystektomie		
Parotistumor	0	0	– konventionell	3	4
Andere Eingriffe	52	38	– laparoskopisch	55	57
<b>Hals</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	Gallenwegseingriff	0	1
Strumektomie/Parathyreoidektomie	0	2	Lebereingriff	1	0
Operation bei Halszysten	2	0	Milzeingriff	0	2
Zenker-Divertikel-Resektion	0	0	Pankreasteilresektion	0	0
Tracheotomie	0	0	Dünndarmresektion	7	5
<b>Mamma</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	Appendektomie		
Biopsie/Inzision/Drainage	1	4	– konventionell	48	43
Subkutane Mastektomie	4	6	– laparoskopisch	4	1
Radikaloperation	1	1	Kolonresektion		
Brusterhaltende Operation bei Karzinom	0	0	– konventionell	15	17
<b>Pleura/Thorax</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	– laparoskopisch	6	9
Pacemaker-Implantation	0	0	Kolostomie/Verschluss	4	4
Dekortikation	0	0	Rektumresektion	0	0
Drainage	2	1	Hämorrhoiden-Operation	29	22
Thorakoskopische Operationen	0	0	Analfistel/-fissur/-Abszess/Sphinkterotomie	15	13
<b>Arterien/Venen</b>	<b>194</b>	<b>185</b>	Adhäsiolyse		
Port-à-Cath-Implantation	4	6	– konventionell	6	7
A. temporalis-Biopsie	1	0	– laparoskopisch	2	2
Arteriennaht	0	0	<b>Urologie</b>	<b>237</b>	<b>243</b>
Enderterektomie	0	0	Prostatektomie offen	9	8
Bypass/Plastik	0	3	Nephrektomie	1	0
Embolektomie	2	0	Operation an den Harnwegen	15	27
Shunt-Anlage für Hämodialyse	0	0	TUR-B	14	12
Varizen-Operation	187	176	TUR-P	57	53
			Zystostomie	36	51
			Operation an den Hoden	30	25
			Zirkumzision	23	24
			Operation an den weiblichen Adnexen	2	3

	2007	2006		2007	2006
Vasektomie	43	40	Sekundärnaht	4	0
Korporaplastik	7	0	Narbenkorrektur/Débridement	44	22
<b>Bewegungsapparat</b>	<b>560</b>	<b>544</b>	Operation bei Abszess/Phlegmone	70	55
Geschlossene Reposition	249	280	Pilonidalsinus	15	23
Osteosynthese der oberen Extremität	83	69	Entfernung von Weichteiltumoren	224	221
Osteosynthese der unteren Extremität	69	69	Unguis incarnatus	44	46
Grosse Amputation	7	0	Laserbehandlung	59	77
Periphere Amputation	14	9	<b>Total Eingriffe</b>	<b>3035</b>	<b>3025</b>
Osteosynthesematerial-Entfernung	95	71	<b>Gipsarbeiten/Immobilisationsverbände</b>	<b>ca.500</b>	<b>ca.500</b>
Exostosenabtragung	13	6	<b>Anästhesie von Chirurgen gesetzt</b>	<b>ca. 60</b>	<b>ca.60</b>
Korrekturosteotomie	1	1			
Hallux und Hammerzehe	13	26			
Operation bei Tendovaginitis stenosans	16	13			
<b>Gelenke</b>	<b>281</b>	<b>265</b>	<b>FMH-Weiterbildungskategorien</b>		
Reposition bei Luxation	41	40	Chirurgie <b>B2</b>		
Probearthrotomie/Arthrodese	7	6	Allg. Chirurgie und Traumatologie <b>ACU2</b>		
Arthroskopische Operationen					
– Meniskus	74	74			
– Bandplastik	0	0			
Bandnaht/Bandplastik					
– Schultergürtel	15	2			
– Karpus	0	0			
– Daumen	1	0			
– Knie	4	0			
– Sprunggelenk	1	0			
Arthroplastik					
– Akromioplastik	19	27			
– Schulter-Prothesen	0	0			
– Hüft-Prothesen	56	43			
– Knieprothesen	27	35			
Ganglion/Synovektomie	8	14			
Bursektomie	27	20			
Gelenkmobilisation in Narkose	1	4			
<b>Periphere Nerven</b>	<b>33</b>	<b>39</b>			
Dekompression	33	37			
Neuromexcision	0	1			
Neurolyse	0	0			
Nervennaht	0	1			
<b>Weichteile</b>	<b>1003</b>	<b>1009</b>			
Sehennaht/-plastik	29	33			
Dupuytren	0	4			
Epicondylitis	2	3			
Wundversorgung/Fremdkörperentfernung	480	485			
Verbrennungen	15	17			
Hautplastik/Hauttransplantation	17	23			

## Innere Medizin

Chefarzt: Dr. med. Andreas Walser

	2007	2006		2007	2006
<b>Statistik</b>			Blutkrankheiten (exkl. Leukämie)	25	19
			Psychiatrische Krankheiten	53	83
<b>Internistische Untersuchungen</b>			Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane	43	65
<b>Ultraschall-Untersuchungen</b>	<b>2286</b>	<b>2458</b>	Krankheiten des Kreislaufsystems	260	209
<b>Abdomen- und andere Sonographie</b>	<b>1775</b>	<b>1914</b>	Akute koronare Herzkrankheit, Myokardinfarkt	43	45
<b>stationär</b>	<b>1339</b>	<b>1446</b>	Herzinsuffizienz, Lungenembolie, andere Herz-	173	127
ambulant	436	468	krankheit	26	21
Echokardiographie und Dopplersonographie	511	544	Hirnblutungen und Hirngefässerkrankungen	7	8
stationär	276	333	Periphere arterielle Verschlusskrankheit	11	8
ambulant	235	211	Übrige Kreislaufkrankheiten		
Endoskopien	709	724	Krankheiten der Atmungsorgane	115	114
Oesophago-Gastro-Duodenoskopie	362	406	Pneumonie	40	44
stationär	194		Asthma bronchiale, chronische Bronchitis und	41	35
ambulant	168		Emphysem	34	35
Koloskopie	284	303	Andere Krankheiten der Atmungsorgane		
stationär	91		Krankheiten der Verdauungsorgane	124	116
ambulant	193		Affektionen von Oesophagus, Magen und		
Polypentfernung	77		Darm inkl. Blutungen	107	92
Rektoskopie	13	15	Leberkrankheiten	7	7
stationär	9		Gallensteine, andere Affektionen der	3	8
ambulant	4		Gallenwege	7	9
EKG	4475	3261	Krankheit des Pankreas		
Elektrokardiogramm in Ruhe	3548	2392	Krankheiten der Urogenitalorgane	56	50
Ergometrie (Belastungs-EKG)	487	462	Krankheiten der Haut und der Subcutis	5	3
Holter-EKG	440	407	Krankheiten von Skelett, Muskeln und		
Hauptdiagnosen stationäre Patienten			Bindegewebe	71	63
(2006 inkl. Palliativmedizin, 2007 exkl. Pall.)			Arthritis, Arthrose, andere Arthropathie	7	5
Infektiöse und parasitäre Krankheiten	59	95	Diskushernie, andere Rückenleiden	50	40
Neoplasien	41	113	Andere Knochen- und Knorpelerkrankungen,	14	18
Solide maligne Tumoren (Karzinome)	26	96	Weichteilrheumatismus		
Lymphome, Leukämien, andere hämatologische Neoplasien	7	7	Symptome und Befunde ohne definierte	74	154
Übrige Neoplasien	8	10	Ursache	12	31
Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	44	36	Sturz und Synkope	62	123
Diabetes mellitus	25	19	Sonstige Symptome		
Andere Hormon- und Stoffwechselkrankheiten	19	17	Verletzungen und Vergiftungen	43	34
			Total Hauptdiagnosen	1013	1154

# Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)

Chefarzt: PD Dr. med. Joseph Osterwalder

## Statistik

### Totale Patientenzahlen

	2007		2006		Zu-/Abnahme
	Total	Pat./Tag	Total	Pat./Tag	
Notfälle	28070	76.90	26318	72.10	+6.65%
Nachkontrollen	82	0.22	22	0.06	+272.7%
<b>Total</b>	<b>28152</b>	<b>77.13</b>	<b>26340</b>	<b>72.16</b>	<b>+6.88%</b>

### Anzahl Patienten nach Kliniken

	ambulant		stationär		Total		Zu-/Abnahme
	2007	2006	2007	2006	2007	2006	
Orthopädie *	4036	5209	1802	1791	5838	7000	-16.60%
Chirurgie	1041	1308	1767	1627	2808	2935	-4.32%
Urologie	650	535	675	673	1325	1208	+9.68%
Neurologie	776	845	1026	938	1802	1783	+1.06%
Neurochir.	548	580	908	926	1456	1506	-3.32%
Medizin	3346	3318	3786	3543	7132	6861	+3.95%
HNO	1615	1712	356	198	1971	1910	+3.19%
Augen	1521	1494	28	31	1549	1525	+1.57%
ZNA II	995	1277	74	52	1069	1329	-19.56%
ZNA I	2832		34		2866		
And. (Gyn., Anästh., Radiol.)	222	240	32	21	254	261	-2.68%
<b>Total</b>	<b>17582</b>	<b>16518</b>	<b>10488</b>	<b>9800</b>	<b>28070</b>	<b>26318</b>	<b>+6.65%</b>

\* inkl. Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie

### Konsilien

	2007	2006	Zu-/Abnahme
Konsilien	3955	3317	+19.23%

### FMH-Weiterbildungskategorie

Allgemeine Medizin 1 Jahr

## Dermatologie/Allergologie

Leitender Arzt: Dr. med. Mark D. Anliker

Statistik	2007	2006	Anzahl
<b>Untersuchungszahlen</b>			
Konsilien stationär	856	700	
Konsultationen total	11392	9891	
Neue Patienten total	4352	3596	
Kontrollen total	7040	6295	
Ultra-Rush-Desensibilisierungsbehandlungen	31	21	
Lichtbehandlungen	2507	2118	
Patienten m. Behandlung mit Biologicals	75	65	
			<b>Aus-, Fort- und Weiterbildungen</b> 94
			<b>Poster</b> 3
			<b>Vorträge</b> 32

FMH-Weiterbildungskategorie **C**

### Veröffentlichungen

- 1 Lübbe J, Anliker MD, Dummer R, Helbling D, Hess V, Hunziker T, Itin P, Pestalozzi B, Rauch D. Kutane Nebenwirkungen der Therapie mit EGFR-Inhibitoren. Klinische Einteilung und Behandlung. *Dermatologica Helvetica* 2007;8:3–7
- 2 Anliker MD. Allergie auf Pflanzen. *Der Mediziner* 2007;3:15–16
- 3 Anliker MD. Allergien im Haus und im Büro. *Facharzt* 2007;4:12–14
- 4 Anliker MD. Allergie auf Pflanzen. *Facharzt Dermatologie* 2007;1:12–13
- 5 Anliker MD. Wenn die Haut dem Tumor vorausieht. *Facharzt Dermatologie* 2007;3:18–19
- 6 Loske KD. Palmoplantare Dermatosen: Diagnostische Tipps und Therapieoptionen. *Dermatologie Praxis* 2007;4:4–8

# Senologie-Zentrum Ostschweiz

Leitender Arzt: Prof. Dr. med. Beat Thürlimann

## Statistik

	2007	2006
Patientenkontakte mit Leistungen ambulant * ohne Zweitmeinungen	5446	4880
Tumornachsorge **	320	346
Tumorboard 1 + 2	812	877
Total Dienstleistungen ohne Arztleistungen 0611	6578	6103
Pflegedienstleistungen (Stunden) *	6857	6211

Quelle:

\* LEP Daten (ohne Tumornachsorge)

\*\* Gyn. Amb. Statistik Pflege

## Veröffentlichungen

- Bernhard J, Zahrieh D, Castiglione-Gertsch M, Hüry C, Gelber RD, Forbes JF, Murray E, Snyder R, Aebi S, Thürlimann B, Price KN, Goldhirsch A, Coates AS for the International Breast Cancer Study Group. Adjuvant chemotherapy followed by goserelin versus either modality alone: the impact on amenorrhoea, hot flashes and on quality of life in premenopausal patients with lymph node-negative breast cancer: does age make a difference? *J Clin Oncol* 2007, 3: 263–70
- Thürlimann B, Köberle D, Senn HJ. Guidelines for the adjuvant treatment of postmenopausal women with endocrine-responsive breast cancer: Past, present and future recommendations. *Eur J Cancer* 2007, 46: 46–52
- Perey L, Paidaens R, Hawle H, Zaman K, Nole F, Wildier J, Fiche M, Dietrich D, Clement P, Köberle D, Goldhirsch A, Thürlimann B. Clinical benefit of fulvestrant in postmenopausal women with advanced breast cancer and primary or acquired resistance to aromatase inhibitors: final results of phase II Swiss Group for Clinical Cancer Research Trial (SAKK 21/00). *Ann Oncol* 2007, 18: 64–69
- Coates AS, Keshaviah A, Thürlimann B, Moudridsen H, Mauriac L, Forbes JF, Paridaens R, Castiglione-Gertsch M, Gelber RD, Colleoni M, Lang I, Del Mastro L, Smith I, Chirovin j, Nogaret JM, Plenkovski T, Wardley A, Jakobsen TH, Price KN, Goldhirsch A. Five years of letrozole compared with tamoxifen as initial adjuvant therapy for postmenopausal women with endocrine responsive early breast cancer. Update of study BIG 1–98. *J Clin Oncol* 2007, 5: 486–92
- Seeholzer N, Thürlimann B, Köberle D, Hess D, Korte W. Combining chemotherapy and low-molecular-weight heparin for the treatment of advanced breast cancer: results on clinical response, transforming growth factor-beta 1 and fibrin monomer in a phase II study. *Blood Coagulation and Fibrinolysis* 2007, 18: 415–423
- Goldhirsch A, Wood WC, Gelber RD, Coates AS, Thürlimann B, Senn HJ and Panel Members. Progress and promise: highlights of the international expert consensus on the primary therapy of early breast cancer 2007. *Ann Oncol* 2007, 18: 1133–1144
- Klaeser B, Wiederkehr O, Köberle D, Müller A, Bubeck B, Thürlimann B. Therapeutic impact of 2-[fluorine-18]fluoro-2-deoxy-D-glucose positron emission tomography in the pre- and postoperative staging of patients with clinically intermediate or high-risk breast cancer. *Ann Oncol* 2007, 18: 1329–1334
- Viale G, Regan MM, Maiorano E, Mastropasqua MG, Dell'Orto P, Rasmussen BB, Raffoul J, Neven P, Orosz Z, Brye S, Öhlschlegel C, Thürlimann B, Gelber RD, Castiglione-Gertsch M, Price KN, Goldhirsch A, Gusterson B, Coates AS. Prognostic and predictive value of centrally reviewed expression of estrogen and progesterone receptors in a randomized trial comparing letrozole and tamoxifen adjuvant therapy for postmenopausal early breast cancer: BIG 1–98. *J Clin Oncol* 2007, 25: 3846–3852
- The International Breast Cancer Study Group. Effects of a treatment gap during adjuvant chemotherapy in node-positive breast cancer: results of International Breast Cancer Study Group (IBCSG) trials 13–93 and 14–93. *Ann Oncol* 2007, 18: 1177–1184 (Journal impact factor 5.2)
- Karlsson P, Cole BF, Price, KN, Coates AS, Castiglione-Gertsch M, Gusterson BA, Murray E, Lindtner J, Collins JP, Holmberg SB, Fey MF, Thürlimann B, Crivellari D, Forbes JF, Gelber RD, Goldhirsch A, Wallgren A
- The role of the number of uninvolved lymph nodes in predicting locoregional recurrence in breast cancer. *J Clin Oncol* 2007, 25: 2019–2026 (Trials I–IX) (Journal impact factor 11.8)

- 12 Mauriac L, Keshaviah A, Debled M, Mouridsen H, Forbes JF, Thürlimann B, Paridaens R, Monnier A, Láng I, Wardley A, Nogaret J-M, Gelber RD, Castiglione-Gertsch M, Price KN, Coates AS, Smith I, Viale G, Rabaglio M, Zabaznyi N, Goldhirsh A for the BIG 1–98 Collaborative and the International Breast Cancer Study Group. Predictors of early relapse in postmenopausal women with hormone receptor positive breast cancer in the BIG 1–98 trial. *Ann Oncol* 2007, 18: 859–867 (Trial 18–98) (Journal impact factor 4.3)
- 13 Keshaviah A, Dellapasqua S, Rotmensz N, Lindtner J, Crivellari D, Collins J, Colleoni M, Thürlimann B, Mendiola C, Aebi S, Price KN, Pagani O, Simoncini E, Castiglione-Gertsch M, Gelber RD, Coates AS & Goldhirsch A for the IBCSG. CA15–3 and alkaline phosphatase as predictors for breast cancer recurrence: a combined analysis of seven International Breast Cancer Study Group trials. *Ann Oncol* 2007, 18: 701–708 (Trials VIII, IX, 11–15) (Journal impact factor 4.3)
- 14 Bernhard J, Zahrieh D, Castiglione-Gertsch M, Hürny C, Gelber RD, Forbes JF, Murray E, Collins J, Aebi S, Thürlimann B, Price KN, Goldhirsch A, Coates AS Adjuvant chemotherapy followed by goserelin compared with either modality alone: the impact on amenorrhea, hot flashes and quality of life in premenopausal patients – The International Breast Cancer Study Group Trial VIII. *J Clin Oncol* 2007, 25: 263–270 (Journal impact factor 11.8)
- 15 Ruhstaller T, Thürlimann B, von Moos R, Köberle D. Is surgery still part of local therapy in patients with locally advanced esophageal carcinoma? *J Clin Oncol* 2007, 25: 4025–4026
- 16 Ribi K, Bernhard J, Rufibach K, Thürlimann B, von Moos R, Ruhstaller T, Glaus A, Böhme C. Endocrine symptom assessment in women with breast cancer: what a simple "yes" means. *JSCC* 2007, 15: 1349–1356
- 17 Salzberg M, Thürlimann B, Hasler U, Delmore G, von Rohr A, Thürlimann A, Ruhstaller T, Stopatschinskaja S, von Moos R. Pegylated liposomal doxorubicin (Caelyx®) in metastatic breast cancer: a community-based observation study. *Oncology* 2007, 72: 147–141
- 18 Ruhstaller T, Thürlimann B, von Moos R, Köberle D. Is surgery still part of local therapy in patients with locally advanced esophageal carcinoma? *J Clin Oncol* 2007, 25: 4025–4026
- 19 Herrmann R, Bodoky G, Ruhstaller T, Glimelius B, Bajetta E, Schüller J, Saletti P, Bauer J, Figier A, Pestalozzi B, Köhne CH, Mingrone W, Stemmer SM, Tamas K, Korneck GV, Köberle D, Cina S, Bernhard J, Dietrich D, Scheithauer W. Gemcitabine plus capecitabine compared with gemcitabine alone in advanced pancreatic cancer: a randomized, multicenter phase III trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research and the Central European Cooperative Oncology Group. *J Clin Oncol* 2007, 25: 2212–2217
- 20 Ribi K, Bernhard J, Rufibach K, Thürlimann B, von Moos R, Ruhstaller T, Glaus A, Böhme C. Endocrine symptom assessment in women with breast cancer: what a simple "yes" for the patients mean. *Support Care Cancer*, 2007, 15(12): 1349–56, 2007
- 21 Ruhstaller T. Das Ösophagus-Karzinom: Eine Krankheit mit vielen Variablen. *Leading Opinions* 2007, 5: 8–11
- 22 Salzberg M, Thürlimann B, Hasler U, Delmore G, von Rohr A, Thürlimann A, Ruhstaller T, Stopatschinskaja S, von Moos R. Pegylated liposomal doxorubicin (Caelyx®) in metastatic breast cancer: a community-based observation study. *Oncology* 2007, 72: 147–141
- 23 Ribi K, Nitzsche E, Schuller J, Klaeser B, Hany T, Roth A, Hess V, Zünd M, Lombriser N, Ruhstaller T. PET scanning and patient reported dysphagia before and after chemotherapy (CT) for prediction of pathological response after CT and chemoradiotherapy (CRT) in patients with locally advanced esophageal cancer (EC): a multicenter phase II trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK). *Proc Am Soc Clin Oncol* 2007, 25, 18S, Abstract 4587
- 24 Ruhstaller T, Widmer L, Balmer Majno S, Mingrone W, Hess V, von Moos R, Borner M, Schnider A, Köberle D, Popescu R. Preoperative induction chemotherapy with docetaxel-cisplatin followed by concurrent docetaxel-cisplatin and radiation therapy in patients with locally advanced esophageal cancer: a prospective, multicenter phase II trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK). *Proc Am Soc Clin Oncol* 2007 25, No. 18S (June 20 Supplement), Abstract 4562
- 25 Jost C, Schuller JC, Meyenberger C, Bauerfeind P, Moosmann P, Frossard JL, von Moos R, Köberle D, Metzger U, Ruhstaller T. Response evaluation with endoscopic ultrasound (EUS) measuring maximum tumor thickness to predict pathological response after neoadjuvant chemoradiation therapy (CRT) in patients with locally advanced esophageal cancer (EC). *Proc Am Soc Clin Oncol* 2007 25, No. 18S (June 20 Supplement), Abstract 15009

- 26 Riechmann U, Bokemeyer C, Wallwiener D, Bamberg M, Huober J. Salvage chemotherapy for metastatic breast cancer: results of a phase II study with bendamustine. *Ann Oncol* 2007,18: 1981–4
- 27 Krauss K, Bachmann C, Hartmann JT, Siegmann K, Sotlar K, Wallwiener D, Huober J. Management of late recurrence of a low-grade endometrial stromal sarcoma (LGESS): Treatment with letrozole. *Anticancer Res* 2007,5B: 3477–80
- 28 Du Bois A, Pfisterer J, Burchardi N, Loibl S, Huober J, Wimberger P, Burges A, Stähle A, Jackisch C, Kölbl H. Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie Studiengruppe Ovarialkarzinom; Kommission Uterus. Combination therapy with pegilated liposomal doxorubicin and carboplatin in gynecologic malignancies: a prospective phase II study of the Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie Studiengruppe Ovarialkarzinom (AGO-OVAR) and Kommission Uterus (AGO-K-Ut). *Gynecol Oncol* 2007; 107(3): 518–25
- 29 Hartmann JT, Mayer F, Schleicher J, Horger M, Huober J, Meisinger I, Pintoffl J, Käfer G, Kanz L, Grünwald V; German Sarcoma Group. Bendamustine hydrochloride in patients with refractory soft tissue sarcoma: a noncomparative multicenter phase 2 study of the German sarcoma group (AIO-001). *Cancer* 2007,110(4): 861–6
- 30 Rupp U, Schoendorf-Holland E, Eichbaum M, Schuetz F, Lauschner I, Schmidt P, Staab A, Hanft G, Huober J, Sinn HP, Sohn C, Schneeweiss A. Safety and pharmacokinetics of bivatuzumab mertansine in patients with CD44v6-positive metastatic breast cancer: final results of a phase I study. *Anticancer Drugs* 2007,18(4): 477–85
- 31 Wagner U, du Bois A, Pfisterer J, Huober J, Loibl S, Lück HJ, Sehouli J, Gropp M, Stähle A, Schmalfeldt B, Meier W, Jackisch D; AGO Ovarian Cancer Study Group. Gefitinib in combination with tamoxifen in patients with ovarian cancer refractory or resistant to platinum-taxane based therapy – a phase II trial of the AGO Ovarian Cancer Study Group (AGO-OVAR 2.6). *Gynecol Oncol* 2007, 105 (1): 132–7

## Palliativzentrum

Fachbereitsleiter: Dr. med. Steffen Eychmüller

Statistik	2007	2006
<b>Konsilien</b>		
Allgemeinversicherte Patienten	1440	463
Halbprivatversicherte Patienten	484	227
Privatversicherte Patienten	152	47
Ambulante Konsilien	7	8
<b>Total</b>	<b>2083</b>	<b>745</b>
<b>Sprechstunden ambulant (2006: August bis Dezember)</b>		
	<b>806</b>	<b>234</b>
<b>Pflegetage auf der Station B1 Flawil (2006: August bis Dezember)</b>		
Allgemeine Abteilung	2738	798
Halbprivate Abteilung	449	238
Private Abteilung	77	27
<b>Total</b>	<b>3264</b>	<b>1063</b>
<b>Durchschnittliche Aufenthaltsdauer in Tagen</b>		
Allgemeine Abteilung	17.0	14.25
Halbprivate Abteilung	12.8	14.88
Private Abteilung	7.7	13.50
<b>Durchschnitt Total</b>	<b>15.8</b>	<b>14.36</b>

## Veröffentlichungen

- 1 Eychmüller S. Gemeinsam für ein Leben bis zuletzt, Leading opinions, Hämatologie & Onkologie 5/2007
- 2 Grossenbacher-Gschwend B, Eychmüller S. Liverpool Care Pathway oft the dying, Onkologie 4/2007
- 3 Eychmüller S. Douleurs en medicine palliative, Hrsg. H. Neuenschwander, Ligue Suisse contre le cancer 2007
- 4 Eychmüller S, Grob D. Delir; Newsletter SGIM Dezember 2007

## Muskelzentrum/ALS clinic

Herr PD Dr. med. Markus Weber

	2007	2006
<b>Konsultationen</b> (ohne Neurophysiologie)		
Motoneuronerkrankungen	453	242
Neuropathien und Wurzelläsionen	212	139
Myopathien	113	97
Myasthenia gravis	96	54
Bewegungsstörungen	113	30
Schmerzsyndrome und Sonstige	276	152
<b>Neurophysiologie</b>		
EMG und quantitatives EMG	1166	668
Nervenleitgeschwindigkeiten	1685	1007
Motorisch und sensible evozierte Potentiale	78	78

## Lehrtätigkeit an Universitäten

PD Dr. Markus Weber Universität Basel

	Anzahl
Veröffentlichungen	6
Kongresse/Vorträge/übrige Abstracts	21

# Spitalapotheke

Kantonsapotheker: Dr. phil. II Dieter Schilling

## Statistik

### Eigenfabrikation

#### Präparate, die sterilisiert, keimfiltriert oder aseptisch zubereitet wurden:

	2007	2006
Ampullen	921	1143
Augentropfen	2411	2697
Fertigspritzen	2409	2328
Infusionslösungen	130	118
Pulver steril	90	23
Zytostatika	2951	935
Zytostatika-Fertigspritzen	1291	0
Andere	80	209
Total	10283	7453

#### Im galenischen Labor wurden hergestellt:

	2007	2006
Allergietestzubereitungen	381	326
Desinfektionsmittel	11370	7381
Lösungen	4362	3658
Pulver	550	500
Salben	2700	2492
Suppositorien	60	46
Tamponaden	50	96
Teemischungen	250	290
Tropfen	3200	1920
Total	22923	16709

Es wurden zudem 2000 (Vorjahr 6180) Um- und Abfüllungen durchgeführt. Der Rückgang beruht darauf, dass neu diverse Produkte in Kleinbeziehungen bezogen werden.

#### Im analytischen Labor wurden zubereitet und durchgeführt:

	2007	2006
Reagenzien	1054	1263
Analysen von Eigenpräparaten	16	8
Analysen von Fremdpräparaten	95	111
Analysen von Rohstoffen	182	177
Identität von Chemikalien	58	55
Diverse Analysen	66	1

## Vorträge

Anzahl

3

# Beratungs- und Sozialdienst

Leiterin: Irma Graf

## Statistik

	2007	2006
<b>Total betreute Patientinnen und Patienten</b>	<b>4184</b>	<b>3658</b>
– Frauen	2280	1986
– Männer	1904	1672
– Rorschach ab Mai 07	294	
– Flawil ab Sept. 07	34	
– ambulante Patientinnen und Patienten	346	
– Stationäre Patientinnen und Patienten	3838	
<b>Auszug der erbrachten Dienstleistungen</b>		
– Erschliessen von Soz.–Vers. Leistungen	2421	2015
– Erschliessen von Sozialhilfe	27	25
– Erschliessen von Fondsgeldern	111	
– Koordination gemeinsamer Betreuungsleistungen	714	510
– Triagierung von Klienten an Fachstellen	297	187
– Verarbeitungshilfe von Krankheit, Behinderung, Sucht	393	324
– Angehörigenbegleitung in Krisen	181	355
– Rechtsberatung	256	
– Hilfsmittelberatung	31	
– Erstellen von Berichten und Anträgen an Behörden	40	
<b>Austrittsmanagement</b>		
– Entlassung in Rehabilitation	1545	584
– Entlassung in Kur	490	
– Entlassung in Heim	142	
– Entlassung nach Hause mit ambulanter Hilfe	422	

## Laborforschungsabteilung (LFA)

Leiter: PD Dr. vet. med. Burkhard Ludewig

### Veröffentlichungen

- 1 Bocharov G, Cervantes-Barragan L, Züst, R, Eriksson K, Thiel V, and Ludewig B. Mathematical modelling of the antiviral type I interferon response. *Proc. FOSBE* 2007;325–30.
- 2 Bolinger B, Krebs P, Tian Y, Engeler D, Scandella E, Miller S, Palmer DC, Restifo NP, Clavien PA, Ludewig B. Immunologic ignorance of vascular endothelial cells expressing minor histocompatibility antigen. *Blood* 2008; Jan 14; [Epub ahead of print]
- 3 Britten CM, Gouttefangeas C, Welters MJ, Pawelec G, Koch S, Ottensmeier C, Mander A, Walter S, Paschen A, Müller-Berghaus J, Haas I, Mackensen A, Køllgaard T, Thor Straten P, Schmitt M, Giannopoulos K, Maier R, Veelken H, Bertinetti C, Konur A, Huber C, Stevanović S, Wölfel T, van der Burg SH. The CIMT-monitoring panel: a two-step approach to harmonize the enumeration of antigen-specific CD8(+) T lymphocytes by structural and functional assays. *Cancer Immunol Immunother* 2008; 57(3):289-302.
- 4 Cervantes-Barragan L, Züst R, Weber F, Spiegel M, Lang KS, Akira S, Thiel V, and Ludewig B. Control of coronavirus infection through plasmacytoid dendritic cell-derived type I interferon. *Blood* 2007; 109(3):1131–37.
- 5 Krebs P, Kurrer MO, Maier R, Kremer M, De Giuli R, Sonderegger I, and Ludewig B. Molecular mapping of autoimmune B cell responses in experimental myocarditis. *J. Autoimmunity* 2007; 28:224–33
- 6 Krebs P, E. Scandella, B. Bolinger, S. Miller, and B. Ludewig. Chronic immune reactivity against persisting microbial antigen in the vasculature exacerbates atherosclerotic lesion formation. *Arteriosclerosis, Thrombosis & Vascular Biol* 2007; 27(10):2206–13
- 7 Pochanke V, Koller S, Dayer R, Hatak S, Ludewig B, Hengartner H, Zinkernagel RM, and McCoy KD. Identification and characterization of a novel IgE-inducing antigen from the nematode *Nippostrongylus brasiliensis*. *Eur J Immunol* 2007;37:1275–1284
- 8 Scandella E, Fink K, Junt TJ, Senn BM, Lattmann E, Förster R, Hengartner H, and Ludewig B. Early T-B cell collaboration through CCR7 facilitates generation of neutralizing antiviral antibody responses in the absence of dendritic cells. *J Immunol* 2007; 178(3):1468–76
- 9 Tekes G, Hofmann-Lehmann R, Stallkamp I, Thiel V, Thiel HJ. Genome organization and reverse genetic analysis of a type I feline coronavirus. *J Virol* 2008; 82(4):1851-9.
- 10 Thiel V, and Weber F. The interferon and cytokine responses to coronavirus infection. *Cytokine and Growth Factor Reviews* 2008; (in press)
- 11 Ziebuhr J, Schelle B, Karl N, Minskaia E, Bayer S, Siddell SG, Gorbalenya AE, and Thiel V. Human coronavirus 229E papain-like proteases have overlapping specificities but distinct functions in viral replication. 2007; *J Virol* 81:3922–32
- 12 Züst R, Cervantes-Barragan L, Kuri T, Blakqori G, Weber F, Ludewig B, and Thiel V. Identification of Coronavirus Non-Structural Protein 1 as a Major Pathogenicity Factor – Implications for the Rational Design of Live Attenuated Coronavirus Vaccines. *PLoS Pathogens* 2007; 10;3(8):e109.
- 13 Züst R, Miller TB, Goebel SJ, Thiel V, and Masters PS. Genetic Interactions Between an Essential 3' cis-Acting RNA Pseudoknot, Replicase Gene Products, and the Extreme 3' End of the Mouse Coronavirus Genome. *J Virol* 2008; 82(3):1214–28

	Anzahl
Buchbeiträge	2
Kongressmitteilungen	33
Vorträge	10

## REA 2000

Leiter: Wolfram Schuhwerk

### Statistik

	2007	2006
<b>Kurstyp</b>		
BLS-Kurs intern	853	715
BLS-Kurs extern	1046	905
BLS-AED-Kurs	133	126
Erweiterter CPR-Kurs intern	100	97
Erweiterter CPR-Kurs extern	57	70
Erw. CPR-Kurs Refresher intern	52	73
Erw. CPR-Kurs Refresher extern	16	23
PBLS intern	33	29
PBLS extern	93	59
BLS-Lehrerkurs intern	6	2
BLS-Lehrerkurs extern	41	22
BLS-Lehrer-Repetition intern	27	25
BLS-Lehrer-Repetition extern	16	32
Megacode-Training auf Abteilungen	div.	div.
Spezielle Schulungen intern	40	67

## Departement Pflege

Leiterin: Nicole Möslí

### Statistik

#### Bettenbelegung Kantonsspital St.Gallen durchschnittliche Nettobelegung II exkl. Wochenendbetten

	2007	2006
	%	%
Innere Medizin	90.26	89.01
Haus 03	96.11	92.81
Haus 04	80.18	80.23
Haus 06	80.57	78.50
Rorschach	91.19	87.73
Flawil	81.11	79.30
MIPS	107.97	102.72
CHIPS	114.59	110.15
Neonatologie	97.65	92.09
<b>Total Kantonsspital St.Gallen</b>	<b>89.38</b>	<b>87.14</b>

Quelle: intern, WiCare LEP

#### Pflegeaufwand Kantonsspital St.Gallen durchschnittlicher Pflegeaufwand in Stunden pro Tag und Patient

	Std.	Std.
Innere Medizin	3.3	3.1
Haus 03	4.0	3.9
Haus 04	3.6	3.4
Haus 06	3.2	3.2
Rorschach	3.0	2.8
Flawil	3.2	3.1
MIPS	12.0	12.3
CHIPS	14.3	13.7
Neonatologie	5.4	5.8
ZNA	1.3	1.4

Quelle: intern, WiCare LEP

### Übergangspflege Kantonsspital St.Gallen

#### Anzahl betreuter Patienten

	2007	2006
Innere Medizin	870	796
Haus 03	707	658
<b>Total Kantonsspital St.Gallen</b>	<b>1577</b>	<b>1454</b>

#### nach Geschlecht

	2007	2006
Frauen	973	875
Männer	604	579

#### nach Alter

	2007	2006
70 – 79 Jahre	627	608
80 – 89 Jahre	796	712
über 90 Jahre	154	134

#### nach Entlassungsort

	2007	2006
nach Hause	679	657
Alters-/Pflegeheim	140	127
Rehabilitation	596	536
Andere	162	134

Quelle: intern

#### Springerteam und Rotkreuzpflegehelfer/ innen Kantonsspital St.Gallen

##### Springerteam

	2007	2006
Anzahl Anfragen	9 444	7 735
Anzahl Einsätze	7 649	6 226
Abdeckung in %	80.99	80.49

##### Rotkreuzpflegehelfer/innen

	2007	2006
Anzahl Anfragen	6 838	6 259
Anzahl Einsätze	6 143	5 773
Abdeckung in %	89.83	92.23

Quelle: intern

# Rettungsdienst

Ärztlicher Leiter: Dr. med. Roland Lenz

Betrieblicher Leiter: Günter Bildstein

## Statistik

### Transportzahlen

	2007	2006
Transporte total	7028	7102
Transporte mit Notarzt	976	929
Transporte ohne Notarzt	6052	6173
Gefahrene Kilometer	131611	156675
Kilometerdurchschnitt pro Fahrt	19	22

**Primäreinsätze** umfassen alle Patienten welche ausserhalb eines Spitals notfallmässig versorgt werden

Primäreinsätze total	5335	5050
Primäreinsätze mit Notarzt	914	866
Primäreinsätze ohne Notarzt	4421	4184

**Sekundäreinsätze** umfassen alle Patienten welche eine Versorgung in einem Spital erhielten und in ein anderes Spital transportiert werden

Sekundäreinsätze total	1693	2052
Sekundäreinsatz mit Notarzt	62	63
Sekundäreinsatz ohne Notarzt	1631	1989

Praktikanten / Öffentlichkeitsarbeit /  
Besichtigungen

Praktikanten	164	159
Besichtigungen des Rettungsdienstes	16	26
Besucher	320	700

## Aus-, Fort- und Weiterbildungen

- 2 Notarzkurse
- 1 Transporthelferkurs
- Fortbildungen für den eigenen und Partnerrettungsdienst
- Fortbildungstage für die Polizeischulen des Kantons und der Stadt St.Gallen
- Fortbildungen und Übungen für Zivilschutz, Armee, Polizei, Feuerwehr und REGA
- Medizinische Ausbildung des Feuerwehrsaniitätszuges der Stadt St.Gallen

## Bilanz per 31. Dezember nach H+

(in TCHF)

Bezeichnung	IST 2007	Anteil in %	IST 2006	Anteil in %	Abweichung	
					absolut	in %
Flüssige Mittel	6 462	3.51%	2 785	1.68%	3 677	132.03%
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	87 068	47.23%	82 758	49.85%	4 310	5.21%
Übrige Forderungen	547	0.30%	3 816	2.30%	-3 269	-85.67%
Warenvorräte	8 134	4.41%	7 005	4.22%	1 129	16.12%
Aktive Rechnungsabgrenzungen	15 216	8.25%	10 839	6.53%	4 377	40.38%
Nicht verrechnete Leistungen für Patienten	455	0.25%	1 558	0.94%	-1 103	-70.80%
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>117 882</b>	<b>63.94%</b>	<b>108 761</b>	<b>65.51%</b>	<b>9 121</b>	<b>8.39%</b>
Finanzanlagen	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Anlagen und Einrichtungen	63 906	34.66%	54 851	33.04%	9 055	16.51%
Übrige Sachanlagen	2 574	1.40%	2 404	1.45%	170	7.07%
Immaterielle Anlagen	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>Anlagevermögen</b>	<b>66 480</b>	<b>36.06%</b>	<b>57 255</b>	<b>34.49%</b>	<b>9 225</b>	<b>16.11%</b>
<b>Aktive Bilanzsumme</b>	<b>184 362</b>	<b>100.00%</b>	<b>166 016</b>	<b>100.00%</b>	<b>18 346</b>	<b>11.05%</b>
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	30 431	16.51%	27 602	16.63%	2 829	10.25%
Andere kurzfristige Verbindlichkeiten	31 863	17.28%	15 137	9.12%	16 726	110.50%
Passive Rechnungsabgrenzungen	8 135	4.41%	9 617	5.79%	-1 482	-15.41%
Langfristige Verbindlichkeiten	55 076	29.87%	55 154	33.22%	-78	-0.14%
Rückstellungen	9 364	5.08%	7 788	4.69%	1 576	20.24%
<b>Fremdkapital</b>	<b>134 869</b>	<b>73.15%</b>	<b>115 298</b>	<b>69.45%</b>	<b>19 571</b>	<b>16.97%</b>
Dotationskapital	32 660	17.72%	32 660	19.67%	0	0.00%
Gesetzliche Reserven	2 699	1.46%	2 272	1.37%	427	18.79%
Andere Reserven	2 744	1.49%	2 633	1.59%	111	4.22%
Ergebnisvortrag	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Jahresergebnis	-745	-0.40%	2 135	1.29%	-2 880	-134.89%
<b>Eigenkapital</b>	<b>37 358</b>	<b>20.26%</b>	<b>39 700</b>	<b>23.91%</b>	<b>-2 342</b>	<b>-5.90%</b>
<b>Fonds- und Stiftungskapital</b>	<b>12 135</b>	<b>6.58%</b>	<b>11 018</b>	<b>6.64%</b>	<b>1 117</b>	<b>10.14%</b>
<b>Passive Bilanzsumme</b>	<b>184 362</b>	<b>100.00%</b>	<b>166 016</b>	<b>100.00%</b>	<b>18 346</b>	<b>11.05%</b>

# Erfolgsrechnung 1. Januar bis 31. Dezember nach H+

(in TCHF)

Bezeichnung	IST 2007	IST 2006	Abweichung	
			absolut	in %
<b>Betriebsertrag</b>	<b>378 406</b>	<b>358 734</b>	<b>19 672</b>	<b>5.5%</b>
Pflege- Behandlungs- und Aufenthaltstaxen	191 186	184 800	6 386	3.5%
Erträge aus Arzthonoraren	65 505	60 605	4 900	8.1%
Erträge aus medizinischen Nebenleistungen	59 206	54 524	4 682	8.6%
Erträge aus Spezialuntersuchungen und Therapien	55 494	50 381	5 113	10.1%
Diverse Erträge aus Klinikleistungen	811	1 518	-707	-46.6%
Übrige Erträge aus Leistungen für Patienten	2 393	3 475	-1 082	-31.1%
Miet- und Kapitalzinsertrag	2 874	2 943	-69	-2.3%
Erträge aus Leistungen an Personal und Dritte	18 028	16 752	1 276	7.6%
Beiträge und Subventionen	-17 091	-16 264	-827	5.1%
<b>Besoldungen und Sozialleistungen</b>	<b>-352 482</b>	<b>-325 619</b>	<b>-26 863</b>	<b>8.2%</b>
Besoldungen Ärzte und andere Akademiker in med. Fachbereichen	-75 278	-69 821	-5 457	7.8%
Besoldungen Pflegepersonal im Pflegebereich	-100 972	-94 802	-6 170	6.5%
Besoldungen Personal anderer medizinischer Fachbereiche	-58 478	-55 402	-3 076	5.6%
Besoldungen Verwaltungspersonal	-20 734	-19 837	-897	4.5%
Besoldungen Verwaltungsrat	-153	-151	-2	1.3%
Besoldungen Ökonomie/Transport/Hausdienst	-19 228	-17 604	-1 624	9.2%
Besoldungen Personal technische Betriebe	-4 643	-4 526	-117	2.6%
Nicht bezogene Ferien und Mehrzeiten	-1 788	1 723	-3 511	-203.8%
Besoldungsrückvergütungen	2 930	3 373	-443	-13.1%
Sozialleistungen inkl. Sozialleistungen Arzthonorare	-38 390	-34 232	-4 158	12.1%
Arzthonorare	-28 074	-26 698	-1 376	5.2%
Personalnebenkosten	-7 676	-7 642	-34	0.4%
<b>Sachaufwand</b>	<b>-198 902</b>	<b>-191 401</b>	<b>-7 501</b>	<b>3.9%</b>
Medizinischer Bedarf	-109 161	-103 208	-5 953	5.8%
Lebensmittelaufwand	-6 907	-6 604	-303	4.6%
Haushaltaufwand	-6 429	-6 562	133	-2.0%
Unterhalt und Reparaturen Immobilien/Mobilien	-9 447	-9 240	-207	2.2%
Aufwand für Anlagennutzung	-23 518	-21 929	-1 589	7.2%
davon Investitionen unter CHF 3 000	-6 114	-6 587	473	-7.2%
davon Abschreibungen	-15 167	-13 036	-2 131	16.3%
Nutzungssentschädigung	-17 503	-16 910	-593	3.5%
Aufwand für Energie und Wasser	-4 267	-4 205	-62	1.5%
Aufwand für Kapitalzinsen	-1 782	-1 548	-234	15.1%
Büro- und Verwaltungsaufwand	-13 089	-12 785	-304	2.4%
Entsorgung	-338	-333	-5	1.5%
Versicherungsprämien/Gebühren/Abgaben/übriger Sachaufwand	-6 462	-8 077	1 615	-20.0%
<b>Neutraler Erfolg</b>	<b>-199</b>	<b>1 140</b>	<b>-1 339</b>	<b>-117.5%</b>
Betriebsfremder Ertrag	1 107	2 428	-1 321	-54.4%
Betriebsfremder Aufwand	-1 306	-1 288	-18	1.4%
Total Ertrag	378 406	359 874	18 532	5.1%
Total Aufwand	-551 584	-517 020	-34 564	6.7%
<b>Unternehmensergebnis</b>	<b>-173 178</b>	<b>-157 146</b>	<b>-16 032</b>	<b>10.2%</b>
Nachkalkulierter Globalkredit	172 432	159 281	13 152	8.3%
<b>Jahresergebnis</b>	<b>-745</b>	<b>2 135</b>	<b>-2 880</b>	<b>-134.92%</b>

## Anhang per 31. Dezember nach H+

(in TCHF)

### Brandversicherungswerte der Sachanlagen (Angaben gemäss Art. 663b OR)

Die Immobilien gehören dem Kanton und sind bei der Gebäudeversicherungsanstalt GVA versichert. Das Versicherungswesen des Kantonsspitals wird, wie dasjenige der gesamten Kantonsverwaltung und der übrigen öffentlich-rechtlichen Anstalten zentral durch die Abteilung Risk Management des kantonalen Finanzdepartementes abgewickelt. Die mobilen Sachanlagen sind im Rahmen einer pauschalen Globalversicherungspolice versichert. Der Versicherungswert wird nicht auf die einzelnen Dienststellen und Anstalten aufgeteilt.

### Gliederung des Anlagespiegels nach SKP-Gruppen

(in TCHF)

SKP-Hauptgruppe	Bezeichnung	AHK <sup>1</sup> Jahresbeginn	Zugang	Abgang	Abschreibungen im Geschäftsjahr	AHK Jahresende	Kumulierte Abschreibungen per 31.12.2007	Buchwert zu Jahresende
7	Med. App. und Anlagen	102 815	5 118	-6 160	-7 870	101 773	-66 676	35 096
8	Med. Einrichtungen und Ausstattung	15 337	671	-151	-1 038	15 857	-11 631	4 226
9	Ausstattung	31 949	11 195	-6 087	-5 534	37 058	-20 147	16 910
10	Laufende Projekte (Anlagen in Bau)	0	7 674	0	0	7 674	0	7 674
<b>Total</b>		<b>150 102</b>	<b>24 657</b>	<b>-12 398</b>	<b>-14 441</b>	<b>162 361</b>	<b>-98 455</b>	<b>63 906</b>

<sup>1</sup> Anschaffungs- und Herstellungskosten

### Mindestgliederung des ambulanten Ertrages

Ambulanter Ertrag in TCHF	Berichtsjahr 2007
Erträge aus Arzthonoraren	22 732
Erträge aus medizinischen Nebenleistungen	46 105
Erträge aus Spezialuntersuchungen/ Therapien	54 652
Erträge aus Klinikleistungen	811
Übrige Erträge	-
<b>Total ambulante Erträge</b>	<b>124 299</b>

## Statistik

### Entwicklung Austritte Kantonsspital St.Gallen (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Entwicklung Total
	in %		in %		
1940					7 400
1950	9 325	83.54%	1 838	16.46%	11 163
1960	12 278	80.52%	2 972	19.48%	15 250
1970	15 040	77.78%	4 297	22.22%	19 337
1980	13 846	72.27%	5 315	27.73%	19 161
1981	13 506	72.18%	5 207	27.82%	18 713
1982	13 350	71.20%	5 399	28.80%	18 749
1983	13 833	71.29%	5 570	28.71%	19 403
1984	13 935	71.47%	5 563	28.53%	19 498
1985	13 675	70.46%	5 733	29.54%	19 408
1986	14 156	70.23%	6 000	29.77%	20 156
1987	14 061	69.73%	6 104	30.27%	20 165
1988	14 739	70.25%	6 241	29.75%	20 980
1989	14 623	68.48%	6 731	31.52%	21 354
1990	14 981	68.88%	6 770	31.12%	21 751
1991	14 921	68.55%	6 847	31.45%	21 768
1992	14 632	67.41%	7 074	32.59%	21 706
1993	14 811	67.89%	7 006	32.11%	21 817
1994	15 082	67.87%	7 139	32.13%	22 221
1995	15 326	68.15%	7 163	31.85%	22 489
1996	14 768	67.25%	7 189	32.75%	21 957
1997	15 766	69.64%	6 873	30.36%	22 639
1998	16 500	70.67%	6 847	29.33%	23 347
1999	16 855	71.15%	6 835	28.85%	23 690
2000	17 054	71.24%	6 885	28.76%	23 939
2001	17 142	71.03%	6 992	28.97%	24 134
2002	17 996	72.14%	6 953	27.86%	24 949
2003	19 077	73.84%	6 757	26.16%	25 834
2004	19 740	73.90%	6 971	26.10%	26 711
2005	19 774	74.72%	6 690	25.28%	26 464
2006	20 464	74.94%	6 842	25.06%	27 306
2007	20 887	75.14%	6 911	24.86%	27 798

### Entwicklung Austritte Spital Rorschach (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
	in %		in %		
2004	2 505	84.15%	472	15.85%	2 977
2005	2 546	82.96%	523	17.04%	3 069
2006	2 683	83.04%	548	16.96%	3 231
2007	2 859	84.46%	526	15.54%	3 385

## Entwicklung Austritte Spital Flawil (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
		in %		in %	
2006	2 005	83.40%	399	16.60%	2 404
2007	2 238	84.52%	410	15.48%	2 648

## Entwicklung Austritte Kantonsspital St.Gallen (inkl. Rorschach und Flawil, inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
		in %		in %	
2004 *)	22 245	74.93%	7 443	25.07%	29 688
2005 *)	22 320	75.58%	7 213	24.42%	29 533
2006 **)	25 152	76.35%	7 789	23.65%	32 941
2007 **)	25 984	76.80%	7 847	23.20%	33 831

\*) Mit der Bildung der Spitalregion St.Gallen Rorschach werden die Zahlen gesamthaft ausgewiesen (St.Gallen und Rorschach).

\*\*\*) Per 2006 werden die Zahlen inkl. Flawil ausgewiesen.

## Statistik

### Entwicklung Pfl egetage Kantonsspital St.Gallen (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Entwicklung Total
		in %		in %	
1940	170 752	91.22%	16 425	8.78%	187 177
1950	214 696	85.63%	36 013	14.37%	250 709
1960	254 976	81.97%	56 100	18.03%	311 076
1970	237 037	78.43%	65 185	21.57%	302 222
1980	175 396	73.14%	64 416	26.86%	239 812
1981	165 849	72.87%	61 745	27.13%	227 594
1982	169 950	72.30%	65 110	27.70%	235 060
1983	170 529	72.25%	65 520	27.75%	236 049
1984	171 756	72.80%	64 175	27.20%	235 931
1985	167 088	72.02%	64 900	27.98%	231 988
1986	171 773	71.66%	67 929	28.34%	239 702
1987	165 251	70.61%	68 790	29.39%	234 041
1988	168 136	70.44%	70 550	29.56%	238 686
1989	165 513	69.09%	74 037	30.91%	239 550
1990	163 852	69.03%	73 523	30.97%	237 375
1991	162 811	68.57%	74 629	31.43%	237 440
1992	149 648	66.79%	74 416	33.21%	224 064
1993	150 609	67.19%	73 562	32.81%	224 171
1994	151 926	67.56%	72 939	32.44%	224 865
1995	152 587	67.93%	72 051	32.07%	224 638
1996	144 316	67.28%	70 168	32.72%	214 484
1997	148 002	68.61%	67 724	31.39%	215 726
1998	152 554	69.23%	67 814	30.77%	220 368
1999	151 544	69.75%	65 737	30.25%	217 281
2000	156 682	70.42%	65 825	29.58%	222 507
2001	159 671	70.31%	67 410	29.69%	227 081
2002	167 836	71.60%	66 580	28.40%	234 416
2003	172 253	72.39%	65 692	27.61%	237 945
2004	179 335	72.67%	67 452	27.33%	246 787
2005	178 718	74.11%	62 428	25.89%	241 146
2006	168 461	74.01%	59 168	25.99%	227 629
2007	170 940	73.69%	61 021	26.31%	231 961

### Entwicklung Pfl egetage Spital Rorschach (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
		in %		in %	
2004	21 861	82.23%	4 724	17.77%	26 585
2005	19 102	80.84%	4 526	19.16%	23 628
2006	20 075	80.16%	4 968	19.84%	25 043
2007	20 811	81.74%	4 649	18.26%	25 460

## Entwicklung Pflegetage Spital Flawil (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
		in %		in %	
2006	15 820	80.33%	3 873	19.67%	19 693
2007	19 105	83.72%	3 715	16.28%	22 820

## Entwicklung Pflegetage Kantonsspital St.Gallen (inkl. Rorschach und Flawil, inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
		in %		in %	
2004 *)	201 196	73.60%	72 176	26.40%	273 372
2005 *)	197 820	74.71%	66 954	25.29%	264 774
2006 **)	204 356	75.03%	68 009	24.97%	272 365
2007 **)	210 856	75.24%	69 385	24.76%	280 241

\*) Mit der Bildung der Spitalregion St.Gallen Rorschach werden die Zahlen gesamthaft ausgewiesen (St.Gallen und Rorschach).

\*\*\*) Per 2006 werden die Zahlen inkl. Flawil ausgewiesen

# Statistik

## Austritte (ohne Säuglinge)

		IST	IST	Abweichung		
		2007	2006	absolut	in %	
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	2 783	2 826	-43	-1.5%	
	Halbprivat	571	556	15	2.7%	
	Privat	165	143	22	15.4%	
Angiologie	Allgemein	164	172	-8	-4.7%	
	Halbprivat	55	55	0	0.0%	
	Privat	13	5	8	160.0%	
Gastroenterologie/Hepatology	Allgemein	551	482	69	14.3%	
	Halbprivat	190	176	14	8.0%	
	Privat	76	69	7	10.1%	
Kardiologie	Allgemein	1 697	1 601	96	6.0%	
	Halbprivat	540	546	-6	-1.1%	
	Privat	182	185	-3	-1.6%	
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	358	379	-21	-5.5%	
	Halbprivat	93	83	10	12.0%	
	Privat	3	1	2	200.0%	
Nephrologie	Allgemein	365	320	45	14.1%	
	Halbprivat	67	67	0	0.0%	
	Privat	11	12	-1	-8.3%	
Onkologie/Hämatologie	Allgemein	1 111	1 033	78	7.6%	
	Halbprivat	326	339	-13	-3.8%	
	Privat	97	110	-13	-11.8%	
Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	Allgemein	601	602	-1	-0.2%	
	Halbprivat	175	202	-27	-13.4%	
	Privat	77	66	11	16.7%	
Rheumatologie/Rehabilitation	Allgemein	295	285	10	3.5%	
	Halbprivat	55	53	2	3.8%	
	Privat	23	20	3	15.0%	
Chirurgie	Allgemein	4 330	3 990	340	8.5%	
	Halbprivat	899	939	-40	-4.3%	
	Privat	336	321	15	4.7%	
Frauenklinik - Gynäkologie	Allgemein	920	936	-16	-1.7%	
	Halbprivat	194	230	-36	-15.7%	
	Privat	79	71	8	11.3%	
Frauenklinik - Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	1 350	1 382	-32	-2.3%	
	Halbprivat	106	116	-10	-8.6%	
	Privat	20	25	-5	-20.0%	
Frauenklinik - Neonatologie	Allgemein	182	171	11	6.4%	
	Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie	Allgemein	662	729	-67	-9.2%
		Halbprivat	152	132	20	15.2%
Privat		58	77	-19	-24.7%	
Orthopädische Chirurgie	Allgemein	3 147	3 103	44	1.4%	
	Halbprivat	690	760	-70	-9.2%	
	Privat	374	347	27	7.8%	

\*) Eigene Patienten

## Statistik

## Austritte (ohne Säuglinge)

		IST	IST	Abweichung	
		2007	2006	absolut	in %
Urologie	Allgemein	1 181	1 191	-10	-0.8%
	Halbprivat	333	318	15	4.7%
	Privat	152	129	23	17.8%
Augenklinik	Allgemein	566	524	42	8.0%
	Halbprivat	229	307	-78	-25.4%
	Privat	107	102	5	4.9%
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	Allgemein	1 595	1 578	17	1.1%
	Halbprivat	243	199	44	22.1%
	Privat	86	83	3	3.6%
Neurochirurgie	Allgemein	1 496	1 606	-110	-6.8%
	Halbprivat	384	371	13	3.5%
	Privat	175	129	46	35.7%
Neurologie	Allgemein	804	809	-5	-0.6%
	Halbprivat	266	220	46	20.9%
	Privat	100	104	-4	-3.8%
Nuklearmedizin	Allgemein	143	130	13	10.0%
	Halbprivat	38	44	-6	-13.6%
	Privat	6	11	-5	-45.5%
Radio-Onkologie	Allgemein	111	85	26	30.6%
	Halbprivat	22	26	-4	-15.4%
	Privat	8	12	-4	-33.3%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	0	1	-1	-100%
	Halbprivat	0	0	0	0.0%
	Privat	0	0	0	0.0%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	151	17	134	788.2%
	Halbprivat	13	2	11	550.0%
	Privat	3	0	3	
Endokrinologie/Diabetologie	Allgemein	33	30	3	10.0%
	Halbprivat	9	6	3	50.0%
	Privat	1	2	-1	-50.0%
Palliativzentrum	Allgemein	161	57	104	182.5%
	Halbprivat	35	16	19	118.8%
	Privat	10	2	8	400.0%
<b>Total ohne Säuglinge</b>		<b>32 604</b>	<b>31 828</b>	<b>776</b>	<b>2.4%</b>
Säuglinge	Allgemein	1 227	1 113	114	10.2%
<b>Total mit Säuglingen</b>		<b>33 831</b>	<b>32 941</b>	<b>890</b>	<b>2.7%</b>
<b>Aufteilung ohne Säuglinge</b>	Allgemein	24 757	24 039	718	3.0%
	Halbprivat	5 685	5 763	-78	-1.4%
	Privat	2 162	2 026	136	6.7%
<b>Aufteilung mit Säuglingen</b>	Allgemein	25 984	25 152	832	3.3%
	Halbprivat	5 685	5 763	-78	-1.4%
	Privat	2 162	2 026	136	6.7%

# Statistik

## Pflegetage (ohne Säuglinge)

		IST	IST	Abweichung	
		2007	2006	absolut	in %
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	27 026	27 342	-316	-1.2%
	Halbprivat	6 114	6 167	-53	-0.9%
	Privat	1 852	1 587	265	16.7%
Angiologie	Allgemein	1 079	1 058	21	2.0%
	Halbprivat	365	461	-96	-20.8%
	Privat	69	34	35	102.9%
Gastroenterologie/Hepatology	Allgemein	4 879	4 899	-20	-0.4%
	Halbprivat	1 529	1 564	-35	-2.2%
	Privat	461	551	-90	-16.3%
Kardiologie	Allgemein	9 024	8 494	530	6.2%
	Halbprivat	3 027	3 147	-120	-3.8%
	Privat	980	1 005	-25	-2.5%
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	7 525	6 762	763	11.3%
	Halbprivat	2 176	1 931	245	12.7%
	Privat	13	4	9	225.0%
Nephrologie	Allgemein	4 492	3 883	609	15.7%
	Halbprivat	762	915	-153	-16.7%
	Privat	105	130	-25	-19.2%
Onkologie/Hämatologie	Allgemein	10 956	10 413	543	5.2%
	Halbprivat	3 300	3 342	-42	-1.3%
	Privat	726	917	-191	-20.8%
Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	Allgemein	5 709	5 648	61	1.1%
	Halbprivat	1 882	1 964	-82	-4.2%
	Privat	803	528	275	52.1%
Rheumatologie/Rehabilitation	Allgemein	2 812	2 880	-68	-2.4%
	Halbprivat	555	543	12	2.2%
	Privat	207	146	61	41.8%
Chirurgie	Allgemein	38 922	35 412	3 510	9.9%
	Halbprivat	10 396	10 503	-107	-1.0%
	Privat	3 525	3 931	-406	-10.3%
Frauenklinik - Gynäkologie	Allgemein	4 754	5 317	-563	-10.6%
	Halbprivat	1 247	1 328	-81	-6.1%
	Privat	460	464	-4	-0.9%
Frauenklinik - Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	9 125	9 282	-157	-1.7%
	Halbprivat	888	780	108	13.8%
	Privat	163	153	10	6.5%
Frauenklinik - Neonatologie	Allgemein	2 782	2 666	116	4.4%
Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie	Allgemein	3 552	3 985	-433	-10.9%
	Halbprivat	862	649	213	32.8%
	Privat	250	330	-80	-24.2%
Orthopädische Chirurgie	Allgemein	27 521	27 353	168	0.6%
	Halbprivat	6 889	7 384	-495	-6.7%
	Privat	3 506	2 993	513	17.1%

\*) Eigene Patienten

## Statistik

## Pflegetage (ohne Säuglinge)

		IST	IST	Abweichung	
		2007	2006	absolut	in %
Urologie	Allgemein	8 205	8 182	23	0.3%
	Halbprivat	2 264	2 351	-87	-3.7%
	Privat	1 325	855	470	55.0%
Augenklinik	Allgemein	1 926	1 859	67	3.6%
	Halbprivat	697	867	-170	-19.6%
	Privat	312	295	17	5.8%
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	Allgemein	7 812	7 652	160	2.1%
	Halbprivat	1 436	1 140	296	26.0%
	Privat	465	432	33	7.6%
Neurochirurgie	Allgemein	13 817	15 100	-1 283	-8.5%
	Halbprivat	3 549	3 253	296	9.1%
	Privat	1 650	1 200	450	37.5%
Neurologie	Allgemein	6 338	6 844	-506	-7.4%
	Halbprivat	2 467	2 138	329	15.4%
	Privat	887	904	-17	-1.9%
Nuklearmedizin	Allgemein	852	708	144	20.3%
	Halbprivat	175	241	-66	-27.4%
	Privat	54	57	-3	-5.3%
Radio-Onkologie	Allgemein	1 232	1 396	-164	-11.7%
	Halbprivat	242	331	-89	-26.9%
	Privat	126	187	-61	-32.6%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	0	11	-11	-100.0%
	Halbprivat	0	0	0	0.0%
	Privat	0	0	0	0.0%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	236	17	219	1 288.2%
	Halbprivat	15	2	13	650.0%
	Privat	3	0	3	
Endokrinologie/Diabetologie	Allgemein	288	263	25	9.5%
	Halbprivat	72	30	42	140.0%
	Privat	8	10	-2	-20.0%
Palliativzentrum	Allgemein	2 738	808	1 930	238.9%
	Halbprivat	449	238	211	88.7%
	Privat	77	27	50	185.2%
<b>Total ohne Säuglinge</b>		<b>272 987</b>	<b>266 243</b>	<b>6 744</b>	<b>2.5%</b>
Säuglinge	Allgemein	7 254	6 122	1 132	18.5%
<b>Total mit Säuglinge</b>		<b>280 241</b>	<b>272 365</b>	<b>7 876</b>	<b>2.9%</b>
<b>Aufteilung ohne Säuglinge</b>	Allgemein	203 602	198 234	5 368	2.7%
	Halbprivat	51 358	51 269	89	0.2%
	Privat	18 027	16 740	1 287	7.7%
<b>Aufteilung mit Säuglingen</b>	Allgemein	210 856	204 356	6 500	3.2%
	Halbprivat	51 358	51 269	89	0.2%
	Privat	18 027	16 740	1 287	7.7%

# Statistik

## Durchschnittliche Aufenthaltsdauer

(ohne Säuglinge)

		IST	IST	Abweichung	
		2007	2006	absolut	in %
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	9.7	9.7	0.0	-8.5%
	Halbprivat	10.7	11.1	-0.4	1.8%
	Privat	11.2	11.1	0.1	-6.7%
Angiologie	Allgemein	6.6	6.2	0.4	-7.5%
	Halbprivat	6.6	8.4	-1.7	18.3%
	Privat	5.3	6.8	-1.5	4.6%
Gastroenterologie/Hepatology	Allgemein	8.9	10.2	-1.3	-1.9%
	Halbprivat	8.0	8.9	-0.8	-12.7%
	Privat	6.1	8.0	-1.9	17.6%
Kardiologie	Allgemein	5.3	5.3	0.0	-14.5%
	Halbprivat	5.6	5.8	-0.2	-20.5%
	Privat	5.4	5.4	0.0	-5.3%
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	21.0	17.8	3.2	-1.1%
	Halbprivat	23.4	23.3	0.1	20.7%
	Privat	4.3	4.0	0.3	33.3%
Nephrologie	Allgemein	12.3	12.1	0.2	-2.4%
	Halbprivat	11.4	13.7	-2.3	23.4%
	Privat	9.5	10.8	-1.3	-16.9%
Onkologie/Hämatologie	Allgemein	9.9	10.1	-0.2	3.1%
	Halbprivat	10.1	9.9	0.3	1.0%
	Privat	7.5	8.3	-0.9	-35.2%
Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	Allgemein	9.5	9.4	0.1	-14.5%
	Halbprivat	10.8	9.7	1.0	9.0%
	Privat	10.4	8.0	2.4	-48.1%
Rheumatologie/Rehabilitation	Allgemein	9.5	10.1	-0.6	-10.6%
	Halbprivat	10.1	10.2	-0.2	-42.4%
	Privat	9.0	7.3	1.7	-27.7%
Chirurgie	Allgemein	9.0	8.9	0.1	-2.2%
	Halbprivat	11.6	11.2	0.4	-4.3%
	Privat	10.5	12.2	-1.8	8.0%
Frauenklinik - Gynäkologie	Allgemein	5.2	5.7	-0.5	-16.2%
	Halbprivat	6.4	5.8	0.7	-29.3%
	Privat	5.8	6.5	-0.7	18.2%
Frauenklinik - Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	6.8	6.7	0.0	-18.3%
	Halbprivat	8.4	6.7	1.7	-20.2%
	Privat	8.2	6.1	2.0	-40.8%
Frauenklinik - Neonatologie	Allgemein	15.3	15.6	-0.3	-11.9%
Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie	Allgemein	5.4	5.5	-0.1	7.8%
	Halbprivat	5.7	4.9	0.8	16.7%
	Privat	4.3	4.3	0.0	-2.3%
Orthopädische Chirurgie	Allgemein	8.7	8.8	-0.1	-16.2%
	Halbprivat	10.0	9.7	0.3	-9.3%
	Privat	9.4	8.6	0.7	-4.4%

\*) Eigene Patienten

# Statistik

## Durchschnittliche Aufenthaltsdauer

(ohne Säuglinge)

		IST	IST	Abweichung	
		2007	2006	absolut	in %
Urologie	Allgemein	6.9	6.9	0.1	1.1%
	Halbprivat	6.8	7.4	-0.6	-8.0%
	Privat	8.7	6.6	2.1	31.5%
Augenklinik	Allgemein	3.4	3.5	-0.1	-4.1%
	Halbprivat	3.0	2.8	0.2	7.8%
	Privat	2.9	2.9	0.0	0.8%
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	Allgemein	4.9	4.8	0.0	1.0%
	Halbprivat	5.9	5.7	0.2	3.2%
	Privat	5.4	5.2	0.2	3.9%
Neurochirurgie	Allgemein	9.2	9.4	-0.2	-1.8%
	Halbprivat	9.2	8.8	0.5	5.4%
	Privat	9.4	9.3	0.1	1.4%
Neurologie	Allgemein	7.9	8.5	-0.6	-6.8%
	Halbprivat	9.3	9.7	-0.4	-4.6%
	Privat	8.9	8.7	0.2	2.0%
Nuklearmedizin	Allgemein	6.0	5.4	0.5	9.4%
	Halbprivat	4.6	5.5	-0.9	-15.9%
	Privat	9.0	5.2	3.8	73.7%
Radio - Onkologie	Allgemein	11.1	16.4	-5.3	-32.4%
	Halbprivat	11.0	12.7	-1.7	-13.6%
	Privat	15.8	15.6	0.2	1.1%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	0.0	11.0	-11.0	-100.0%
	Halbprivat	0.0	0.0	0.0	0.0%
	Privat	0.0	0.0	0.0	0.0%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	1.6	1.0	0.6	56.3%
	Halbprivat	1.2	1.0	0.2	15.4%
	Privat	1.0	0.0	1.0	
Endokrinologie/Diabetologie	Allgemein	8.7	8.8	0.0	-0.4%
	Halbprivat	8.0	5.0	3.0	60.0%
	Privat	8.0	5.0	3.0	60.0%
Palliativzentrum	Allgemein	17.0	14.2	2.8	20.0%
	Halbprivat	12.8	14.9	-2.0	-13.8%
	Privat	7.7	13.5	-5.8	-43.0%
<b>Durchschnitt ohne Säuglinge</b>		<b>8.4</b>	<b>8.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1%</b>
Säuglinge	Allgemein	5.9	5.5	0.4	7.5%
<b>Durchschnitt mit Säuglingen</b>		<b>8.3</b>	<b>8.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.2%</b>
<b>Aufteilung ohne Säuglinge</b>	Allgemein	8.2	8.2	0.0	-0.3%
	Halbprivat	9.0	8.9	0.1	1.5%
	Privat	8.3	8.3	0.1	0.9%
<b>Aufteilung mit Säuglingen</b>	Allgemein	8.1	8.1	0.0	-0.1%
	Halbprivat	9.0	8.9	0.1	1.5%
	Privat	8.3	8.3	0.1	0.9%

# Personaldienst

Leiter: Urs Fischer

Statistik	2007	2006
<b>Durchschnittlicher Personalbestand</b>		
Ärzte und andere Akademiker in med. Fachbereichen	532	491
Pflegepersonal im Pflegebereich	1061	1054
Personal anderer medizinischer Fachbereiche	719	663
Verwaltungspersonal	230	217
Ökonomie/Transport/Hausdienst	316	296
Personal technische Betriebe	54	52
<b>Personaleinheiten ohne Auszubildende</b>	<b>2912</b>	<b>2773</b>
<b>Auszubildende</b>		
Ärzte und andere Akademiker in med. Fachbereichen	55	54
Pflegepersonal im Pflegebereich	298	236
Personal anderer medizinischer Fachbereiche	16	20
Verwaltungspersonal	17	17
Ökonomie/Transport/Hausdienst	12	11
Personal technische Betriebe	–	–
<b>Total Auszubildende</b>	<b>398</b>	<b>338</b>
<b>Durchschnittlicher Personalbestand mit Auszubildenden</b>		
Ärzte und andere Akademiker in med. Fachbereichen	587	545
Pflegepersonal im Pflegebereich	1359	1290
Personal anderer medizinischer Fachbereiche	735	683
Verwaltungspersonal	247	234
Ökonomie/Transport/Hausdienst	328	307
Personal technische Betriebe	54	52
<b>Personaleinheiten mit Auszubildenden</b>	<b>3310</b>	<b>3111</b>

## Qualitätsmanagement

Leiter Abteilung Qualitätsmanagement: Dr. med Norbert Rose

Qualitätsbeauftragte/r: Dr. med Ute Buschmann/Dr. med Peter Ueberschlag

### Zertifizierung sanaCERT suisse

Das Kantonsspital St.Gallen nimmt mit seinen drei Spitalstandorten, dem Kantonsspital St.Gallen seit 1997 und dem Spital Rorschach und Flawil seit 2000 am Zertifizierungsverfahren der sanaCERT suisse teil.

Ziel der Teilnahme am Zertifizierungsverfahren ist der kontinuierliche Aufbau von Qualitätsmanagement- und Qualitätssicherungsstrukturen, die als Unterstützung einer systematischen und qualitativ hochstehenden Leistungserbringung für die Patientinnen und Patienten dienen.

Das Zertifizierungsverfahren der sanaCERT suisse ist in Anlehnung an das amerikanisch/kanadische Modell der Accreditation (Akkreditierung) von Krankenhäusern entstanden. Es baut auf einer Auswahl von Standards auf, die für bestimmte Bereiche im Spital ein optimales Mass an Qualitätsstrukturen und Prozessen vorgeben.

	Kantonsspital St.Gallen	Spital Rorschach	Spital Flawil
<b>Externes Vor-Audit</b>	September 1999	Juni 2001	August 2001
<b>Externes Vor-Audit</b>	März 2001	Juni 2003	Dezember 2002
<b>Internes Vor-Audit</b>	Oktober 2002		
<b>Internes Vor-Audit</b>	<b>Spitalregion St.Gallen Rorschach 11./12. Mai 2004</b>		
<b>Zertifizierung durch sanaCERT suisse</b>	<b>Spitalregion St.Gallen Rorschach 10./11. November 2004</b>		<b>3./4. Juni 2004</b>
<b>Überwachungsaudit durch sanaCERT suisse</b>	<b>Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler. St.Gallen Rorschach Flawil 30. November 2006</b>		
<b>Re-Zertifizierung durch sanaCERT suisse</b>	<b>Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler. St.Gallen Rorschach Flawil 22.–24. April 2008</b>		

#### sanaCERT suisse Standards in den Spitälern umgesetzt

Das Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler. **St.Gallen Rorschach Flawil** hat 2006 den Standard 7 Chirurgie, den Standard 9 Pflege und den Standard 16 Geburtshilfe in den Freien Standard Abklärung, Behandlung und Betreuung integriert und mit der Einführung des neuen Standards 25 Palliative Betreuung begonnen, so dass das Standard-Set für die Re-Zertifizierung 2008 zur Verfügung steht.

#### Standards des Kantonsspitals St.Gallen in der Re-Zertifizierung 2008

Grundstandard	Qualitätsmanagement
Standard 1	Infektionsprävention und Spitalhygiene
Standard 2	Erhebung von Patientenerurteilen
Standard 5	Schmerzbekämpfung
Standard 11	Umgang mit kritischen Zwischenfällen
Standard 20	Rettungsdienst
Standard 25	Palliative Betreuung
Freier Standard	Abklärung, Behandlung und Betreuung

Kantonsspital St.Gallen  
Rorschacher Strasse 95  
CH-9007 St.Gallen  
Tel. 071 494 11 11  
[www.kssg.ch](http://www.kssg.ch)



Spital Rorschach  
Heidener Strasse 11  
CH-9400 Rorschach  
Tel. 071 858 31 11  
[www.kssg.ch](http://www.kssg.ch)

Spital Flawil  
Krankenhausstrasse 23  
CH-9230 Flawil  
Tel. 071 394 71 11  
[www.kssg.ch](http://www.kssg.ch)