

# Geschäftsbericht 2005

## Statistischer Teil



# Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
<b>Medizinisches Departement I</b>		<b>Departement Interdisziplinäre medizinische Dienste</b>	
Allgemeine Innere Medizin	2	Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)	85
Angiologie	4	Dermatologie/Allergologie	86
Endokrinologie/Diabetologie	6	Senologie-Zentrum Ostschweiz	88
Gastroenterologie/Hepatology	8	Spitalapotheke	90
Infektiologie/Spitalhygiene	16	Beratungs- und Sozialdienst	91
Kardiologie/Medizinische Intensivstation	18	Laborforschungsabteilung (LFA)	92
Nephrologie	22	REA 2000	96
Onkologie/Hämatologie	23		
Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	28	<b>Departement Pflege</b>	
Psychosomatik	30	Pflege	97
Rheumatologie/Rehabilitation	31	Rettungsdienst	98
<b>Medizinisches Departement II</b>		<b>Statistiken</b>	
Institut für Anästhesiologie	32	Bilanz nach H+	99
Klinik für Chirurgie	36	Erfolgsrechnung nach H+	100
Frauenklinik	39	Entwicklung Austritte	102
Klinik für Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie	43	Entwicklung Pflorgetage	103
Klinik für Orthopädische Chirurgie	43	Austritte	104
Klinik für Urologie	54	Pflorgetage	106
		Durchschnittliche Aufenthaltsdauer	108
		Personal	110
<b>Medizinisches Departement III</b>		<b>Qualitätsmanagement</b>	
Augenklinik	60		111
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	62		
Klinik für Neurochirurgie	64		
Klinik für Neurologie	67		
<b>Medizinisches Departement IV</b>			
Klinik für Nuklearmedizin	69		
Institut für Pathologie	70		
Institut für Radiologie	74		
Klinik für Radio-Onkologie	76		
Institut für Rechtsmedizin	77		
<b>Medizinisches Departement Rorschach</b>			
Anästhesiologie	78		
Chirurgie	79		
Innere Medizin	80		
Orthopädische Chirurgie	82		
HNO	84		

# Allgemeine Innere Medizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Peter Greminger

## Statistik

### Konsiliardienst

Konsilien stationär

### Aufteilung Konsilien

Chirurgie  
Orthopädie  
Neurochirurgie  
Urologie  
HNO  
Neurologie  
Gynäkologie  
Ophthalmologie  
Zentrale Notfallaufnahme  
CHIPS  
andere

### Sprechstunde Allgemeine Innere Medizin

Konsultationen

### FMH-Weiterbildungskategorie A

## Veröffentlichungen

### Burnier M, Hess B, Greminger P, Waeber B

Determinants of persistence in hypertensive patients treated with irbesartan: results of a postmarketing survey.  
BMC Cardiovasc Disord 2005; 5:13-24

### Cogliatti SB, Bertoni F, Zimmermann DR, Henz S, Diss TC, Ghielmini M, Schmid U

IgV H mutations in blastoid mantle cell lymphoma characterize a subgroup with a tendency to more favourable clinical outcome.  
J Pathol 2005; 206: 320-327

### Diethelm M

Brustschmerz – nicht vom Herz.  
Schweiz Med Forum 2005; 5: 51-58

### Diethelm M, Jörgler M

Letale Polypharmazie bei einem Hypertoniker – Erwiderung.  
Deutsch Med Wochenschr 2005; 130: 413-414

2005 2004

1124 863

26% 30%

25% 26%

14% 16%

7% 8%

7% 4%

6% 4%

5% 4%

4% 2%

2% 2%

1% 1%

3% 3%

34 25

### Good AC, Henz S

Fehler in der Pharmakotherapie.  
Ther Umsch 2005; 62: 191-198

### Greminger P, Michel BA

Schmerzen bei Erkrankungen der Gelenke.  
In: Siegenthalers Differenzialdiagnose. Innere Krankheiten – vom Symptom zur Diagnose, Siegenthaler W. (ed.), pp. 340-357, Georg Thieme Verlag: Stuttgart und New York 2005

### Greminger P, Schmid C, Wüthrich R

Hypertonie.  
In: Siegenthalers Differenzialdiagnose. Innere Krankheiten – vom Symptom zur Diagnose, Siegenthaler W. (ed.), pp. 740-757, Georg Thieme Verlag: Stuttgart und New York 2005

### Greminger P, Schmid C

Hypotonie.  
In: Siegenthalers Differenzialdiagnose. Innere Krankheiten – vom Symptom zur Diagnose, Siegenthaler W. (ed.), pp. 758-767, Georg Thieme Verlag: Stuttgart und New York 2005

### Greminger P, Bassetti CL, Spinaz G, Kupferschmidt H

Komatöse Zustände.  
In: Siegenthalers Differenzialdiagnose. Innere Krankheiten – vom Symptom zur Diagnose, Siegenthaler W. (ed.), pp. 996-1019, Georg Thieme Verlag: Stuttgart und New York 2005

### Henz S, Maeder M

Prospective study of accidental carbon monoxide poisoning in 38 Swiss soldiers.  
Swiss Med Wkly 2005; 135: 398-408

### Maeder M, Spieler P, Krapp R, Diethelm M

Cytologically malignant lymphoid pericardial effusion with benign clinical outcome.  
Swiss Med Wkly 2005; 135: 377-381

### Pechère-Bertschi A, Greminger P, Hess L, Philippe J, Ferrari P

Swiss Hypertension and Risk Factor Program (SHARP): Cardiovascular risk factors management in patients with type 2 diabetes in Switzerland.  
Blood Pressure 2005; 14: 337-344

**Schwarz U, Scharf C, Greminger P**

Schwindel und synkopale Zustände.

In: Siegenthalers Differenzialdiagnose. Innere Krankheiten – vom Symptom zur Diagnose, Siegenthaler W. (ed.), pp. 958-995, Georg Thieme Verlag: Stuttgart und New York 2005

**Seitler Ch, Henz S**

Kommafehler mit Folgen.

Schweiz Med Forum 2005; 5: 670-672

**Würmli L, Joerger M, Henz S, Schmid HP, Riesen WF, Thomas G, Krek W, Cerny T, Gillessen S**

Hypertriglyceridemia as a possible risk factor for prostate cancer.

Prostate Cancer Prostatic Dis 2005; 8: 316-320

# Angiologie

Leitender Arzt: 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

### Dulexsonographien Dialyseshunt

### Duplexsonographien total

### FMH-Weiterbildungskategorie B

2005	2004*
<b>3808</b>	<b>602</b>
2286	326
1522	276
<b>230</b>	
<b>1233</b>	<b>211</b>
<b>1291</b>	<b>215</b>
<b>121</b>	<b>10</b>
<b>91</b>	
<b>3839</b>	<b>726</b>
330	46
359	30
351	42
293	52
1558	359
948	197
<b>2864</b>	<b>363</b>
383	25
1396	202
1085	136
<b>268</b>	<b>53</b>
<b>6703</b>	<b>1142</b>

## Kurse, Fort- und Weiterbildung, Kolloquien

### Interdisziplinäre Gefässkonferenz,

zusammen mit Gefässchirurgie, Radiologie und Nephrologie

### Interdisziplinäre Fussprechstunde,

zusammen mit Dermatologie, Diabetologie, Gefässchirurgie, Infektiologie und Plastische Chirurgie

## Veröffentlichungen

### Holtz D

Infomed-screen / Oktober 2005

Kein Vorteil dank endovaskulärer Aneurysmaprothesen

Oktober 2005 – Jahrgang 9 / Nummer 10

### Holtz D

Bulletin USGG / USMV

Angiologie am Kantonsspital St.Gallen

Bulletin USGG / USMV – 33/05

## Vorträge

### Holtz D

Moderne Abklärung und Therapie der tiefen

Venenthrombose

Fortbildung Physiotherapie Kantonsspital St.Gallen

06.01.05

### Holtz D

Prophylaxe, Diagnostik und Therapie der Thromboembolie

Fortbildung Neurochirurgie Kantonsspital St.Gallen

10.03.05

### Holtz D

Angiologie: Antworten auf häufige Fragen aus der Praxis

Meet-the-Expert Fortbildung

Ärzteverein Oberrheintal, Marbach

26.04.05

### Holtz D

Moderne Abklärung der PAVK

Ärzte- und Hausärztefortbildung, Spital Wil

10.05.05

\* Oktober bis Dezember

**Kirchmayr K**

Stufendiagnostik und Therapie der PAVK  
 Ärztlicher Kreisverband Amberg – Sulzbach  
 16.06.05

**Holtz D, Kirchmayr K**

Gefässverschluss: Was nun?  
 Öffentlicher Vortrag Kantonsspital St.Gallen  
 21.06.2005

**Holtz D**

Vaskuläre Diagnostik und interventionelle  
 Behandlungsmöglichkeiten  
 2. Fortbildungsnachmittag Diabetologie/Endokrinologie  
 Kantonsspital St.Gallen  
 30.06.2005

**Holtz D**

Up-Date Gefässmedizin  
 PTA-Nierenarterien: Wann indiziert, wann nur Ballon, wann  
 auch Stent?  
 Fortbildungsnachmittag für Spital- und Hausärzte  
 Kantonsspital St.Gallen  
 08.09.05

**Kirchmayr K**

Up-Date Gefässmedizin  
 Abklärung PAVK: Wann Duplex, wann Angiographie?  
 Fortbildungsnachmittag für Spital- und Hausärzte  
 Kantonsspital St.Gallen  
 08.09.05

**Holtz D**

Welches Statin? Wann? Wieviel? Nebenwirkungen?  
 Bad Ragazer Symposium 2005  
 13.10.2005

**Holtz D**

Doppler der Beine  
 Fortbildung Ärzteverein der Stadt St.Gallen  
 St.Gallen  
 18.10.05

**Holtz D, Kirchmayr K**

Basisabklärung bei peripher-arterieller Verschlusskrankheit  
 KLINFOR 2005, Praktisches Seminar, St.Gallen  
 17./18.11.05

**Holtz D**

Nierenarterienstenose: Die Sicht des Angiologen.  
 Fortbildung Kardiologie Kantonsspital St.Gallen  
 25.11.05

**Holtz D**

ABI-Messung: Bedeutung für die Praxis.  
 Workshop "A Call to Action", St.Gallen  
 29.11.05

**Multizentrische Studien****Art.Net.0104, Aspirin vs. Clopidogel:**

Untersucht wird die klinische Relevanz der aus präklinischen  
 Daten bekannten unterschiedlichen Wirkung von Aspirin und  
 Clopidogel auf die Gefässneubildung bei Patienten mit  
 peripherer arterieller Verschlusskrankheit.

**ASCERTAIN:** Im Rahmen einer primär der  
 Immunsuppressions-Therapie bei Nierentransplantierten  
 geltenden Studie wird geprüft, in welchem Mass das neue  
 immunsuppressive Medikament Everolimus auch das  
 Fortschreiten der Atherosklerose kommt.

**SIT-UP:** Vergleich des SMART™ Nitinol selbstexpandierenden  
 Stentsystems mit Ballonaangioplastie bei Verschlüssen von  
 Oberschenkelarterien. Beurteilung der Durchgängigkeitsrate  
 nach 1 Jahr.

# Endokrinologie/Diabetologie

Leitender Arzt: PD Dr. med. Michael Brändle

## Statistik

### Ambulante Konsultationen Sprechstunde Haus 02 und Haus 05

	2005	2004
Diabetes	1770	1816
Endokrinologie	1178	1052
<b>Gesamt</b>	<b>2948</b>	<b>2868</b>

### Ambulante Konsultationen interdisziplinäre Sprechstunde

<b>Ärtekonsilien gesamt</b>	<b>2667</b>	<b>2472</b>
<b>Schilddrüsenultraschall</b>	<b>329</b>	<b>301</b>

### Gesamtkonsultationen Endokrinologie

6127 5771

### Ambulante Diabetesberatungen Haus 05 Beratungen Total

<b>Beratungen Total</b>	<b>1823</b>	<b>1275</b>
Erstberatungen neu entdeckter Diabetes Typ 2	38	68
Erstberatungen neu entdeckter Diabetes Typ 1	5	17
Beratungen Gestationsdiabetikerinnen	109	18
Beratungen schwangerer Diabetikerinnen	46	*
Beratungen bekannter Diabetiker Typ 2	1011	696
Beratungen bekannter Diabetiker Typ 1	353	*
Fuss-Sprechstunde der Diabetesberatung	261	*

### Stationäre Diabetesberatungen

<b>Beratungen Total</b>	<b>1039</b>	*
Erstberatungen neu entdeckter Diabetes Typ 2	84	*
Erstberatungen neu entdeckter Diabetes Typ 1	3	*
Beratungen Gestationsdiabetikerinnen	15	*
Beratungen schwangerer Diabetikerinnen	7	*
Beratungen bekannter Diabetiker Typ 2	827	*
Beratungen bekannter Diabetiker Typ 1	103	*

### Total Diabetesberatungen

2862

### Ambulante Podologische Behandlungen

Behandlungen von Patienten mit Diabetes mellitus	157	203*
Behandlungen von Patienten ohne Diabetes mellitus	33	273*

### Stationäre Podologische Behandlungen

Behandlungen von Patienten mit Diabetes mellitus	61	*
Behandlungen von Patienten ohne Diabetes mellitus	91	*

## FMH-Weiterbildungskategorie B

## Veröffentlichungen

### Original Artikel

**P. Wiesli, R. Bernays, M. Brändle, H. Seiler, C. Zwimpfer, J. Zapf, G.A. Spinaz, C. Schmid**

Effect of pituitary surgery in patients with acromegaly on adiponectin serum concentrations and alanine aminotransferase activity.

Clin Chim Acta. 2005 352: 175-81.

**W.H.Herman, T.J. Hoerger, M. Brändle, K. Hicks, S. Sorensen, P. Zhang, R.F. Hamman, R.T. Ackermann, M.M. Engelgau, R.E. Ratner**

The Diabetes Prevention Program Research Group  
The cost-effectiveness of lifestyle modification or metformin in preventing type 2 diabetes in adults with impaired glucose tolerance.

Ann Intern Med. 2005 142: 323-32.

**H. Zhou, D.J. Isaman, S. Messinger, M.B. Brown, R. Klein, M. Brändle, W.H. Herman**

A computer simulation model of diabetes progression, quality of life, and cost.

Diabetes Care. 2005 28: 2856-63.

## Letters

**A.J. Palmer, D.M. Tucker, J.A. Ray, W.J. Valentie, C. Curie, P. McEwan, M. Brändle**

Insulin pumps: more consultation was needed.  
BMJ. 2005 Oct 15; 331: 905-6.

## Fallberichte

**M.C. Sulz, M. Schmidli, M. Brändle**

Hypertension, Tachycardia and Sweating:  
Pheochromocytoma – or perhaps not?  
Swiss Medical Forum 2005; 5: 1234-1237.

\* Aufgrund veränderter statistischer Erhebungsmethoden leider keine oder nicht vergleichbare Zahlen vorliegend

## Review-Artikel

**M. Roffi, F. Cattaneo, M. Brändle**

Thyrotoxicosis and the cardiovascular system.  
Minerva Endocrinol. 2005 Jun;30(2):47-58.

**Clerici T., Warschkow R., Triponez F., Wolff K., Brändle M.**

Wie handhaben Endokrinologen den primären  
Hyperparathyreoidismus? Ein nationaler Survey unter  
Schweizer Endokrinologen  
24. Arbeitstagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft für  
Endokrinologie (CAEK) 25.–26. November 2005, Hamburg.

## Abstracts/Poster/Mitteilungen an Kongressen

**T. Forst, A. Caduff, M. Talary, M. Weder, M. Brändle,  
P. Kann, Y. Acar, F. Flacke, A. Pfützner**

Einfluss der Umgebungstemperatur auf die  
Hautbeschaffenheit und Durchblutung bei Patienten mit  
einem Diabetes mellitus  
40. Jahrestagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft (DDG),  
Berlin; 4.–7. Mai, 2005

**A. Caduff, T. Forst, M. Talary, M. Weder, M. Brändle,  
D. Lange, F. Dewarrat, F. Flacke**

Impact of Environmental Temperature on Skin Texture and  
Microvascular Blood Flow in Diabetic and Non-Diabetic  
Subjects  
65<sup>th</sup> Annual Scientific Session – American Diabetes  
Association, San Diego, June 10-14<sup>th</sup>, 2005  
Diabetes 2005; Suppl 1, Oral Presentation 309.

**M. Brändle**

Cost-effectiveness of Diabetes Prevention (invited Lecture)  
Symposium: Cost-effectiveness of the management of  
endocrine diseases  
7<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology, Göteborg;  
September 3-7, 2005.

**M. Brändle, R. Warschkow, F. Triponez, K. Wolff, Th. Clerici**

National Survey on the Management of Primary  
Hyperparathyroidism by Swiss Endocrinologists  
Annual Meeting of the Swiss Society of Endocrinology and  
Diabetes, Bern, November 18-19, 2005.

**M. Eylert, M. Brändle**

Graves' Disease – Referral, Presentation, Treatment, and  
Relapse in a Secondary and Tertiary Centre for North-eastern  
Switzerland and Liechtenstein  
Annual Meeting of the Swiss Society of Endocrinology and  
Diabetes, Bern, November 18-19, 2005.

**V. Pavlicek, Ch. Schmid, G. Hildebrandt, M. Brändle**

A New Therapeutic Option for Silent ACTH Pituitary Adenoma  
Annual Meeting of the Swiss Society of Endocrinology and  
Diabetes, Bern, November 18-19, 2005.

# Gastroenterologie/Hepatology

Chefärztin: Prof. Dr. med. Christa Meyenberger

## Statistik

	2005	2004		2005	2004
Obere Panendoskopien:	2484	2492	mit Cholangioskopie	1	0
mit Savary-Bougierung	8	2	mit Sklerosierung	21	16
mit Pneumatischer Dilatation	115	119	mit Argonlaser	1	2
mit Protheseneinlage	29	32	mit Endosonographie mittels Minisonde	8	5
mit Prothesenentfernung	11	12	mit Clipping	1	3
mit Oesophagusvarizenbehandlung:			mit Pankreaszystedrainage	3	12
Elastische Ligatur	36	31	mit Lithotripsie	2	4
mit Freka / Magen-Sondeneinlage	84	90	mit Goldprobe Koagulation	0	0
mit PEG-Einlage	137	147	mit Biopsie	24	14
mit PEG-Entfernung	30	42	Hohe Colonoskopien:	1062	1085
mit Polypabtragung im Magen	28	15	mit Polypabtragung:		
mit Sklerosierung/Injektion	150	115	einfach	91	72
mit Fremdkörperentfernung	8	8	mehrfach	91	106
mit Argonlaser	48	31	mit Endoloop	25	12
mit Feinnadelpunktion	5	5	mit Clipping:		
mit Afterloading	1	12	einfach	17	10
mit Clipping:			mehrfach	33	27
einfach	18	7	mit Einlage einer Dekompressionssonde	15	11
mehrfach	44	36	mit Ballondilatation	19	16
mit Goldprobe koagulation	9	23	mit Argonlaser	38	35
mit Biopsie	966	905	mit Sklerosierung/ Injektion	172	156
mit Bürstenzytologie	90	99	mit Biopsie	570	582
mit Magensaftgewinnung	16	24	Sigmoidoskopien:	397	340
mit Mukosektomie	3	17	mit Polypabtragung:		
mit Pseudozystenbehandlung	50	46	einfach	11	13
Obere Endosonographien	236	215	mehrfach	9	16
mit FNP	31	31	mit Ballondilatation	43	24
mit Injektion	1	2	mit Argonlaser	19	25
PEG-Button	2	3	mit Sklerosierung/Injektion	22	19
Enteroskopien	3	3	mit Einlage einer Dekompressionssonde	1	5
mit Argon	1	0	mit Fistelverklebung	1	1
	0	0	mit Fremdkörperentfernung	0	1
Photo-dynamische Diagnostik	6	21	mit Protheseneinlage	0	0
			mit Clipping:		
			einfach	2	2
			mehrfach	4	5
Duodenoskopien:	424	393	mit Loop	6	0
mit ERCP	412	384	mit Biopsie	58	58
mit EPT	254	266	mit Goldprobe	0	1
mit nasobilärer Sondeneinlage	11	20	mit FNP	0	1
mit Protheseneinlage	130	90	Proktoskopien:	376	462
mit Prothesenentfernung	38	31	mit Elastische Ligaturen	32	27
mit Choledochus-Papille Dilatation	15	10	mit Sklerosierung/Injektion	5	9
mit Bürstenzytologie	56	49	mit Infra-Rot Behandlung	12	11

	2005	2004	
mit Biopsie	7	4	<b>SASL 18 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber)</b> Treatment of acute hepatitis C with pegulated Interferon Alpha-2b: Correlation between HCV RNA kinetics and immunological response. Schweizerische Multizenterstudie. (Journal of Hepatology 2005;42:323-8)
Analbehandlung Injektion / FNP	14	8	
Analinspektion	12	25	
Untere Endosonographien: mit Feinnadelpunktion	159 4	168 2	<b>SASL 19 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber)</b> Prospective randomized controlled multicenter trial comparing transarterial chemoembolization (TACE) versus TACE plus radio frequency thermoablation for the treatment of hepacellular carcinomas in patients on the waiting list for liver transplantation
Sonographien	4262	4281	
mit Leberbiopsien	76	73	
mit Feinnadelpunktion	97	116	<b>SASL 21 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber)</b> Prospective evaluation of non-invasive fibrosis markers in patients with hepatitis C. Schweizerische Multizenterstudie (SCCS)
mit Aszitespunktion	121	113	
mit Pleurapunktion	4	1	
mit RITA- Behandlung	0	1	<b>SASL 22 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber)</b> A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Treatment of Insulin Resistance (with the Exception of Diabetes) and Hepatitis C Virus Infection (Genotype 1) with Pegylated Interferon-Alpha2a, Ribavirin and Pioglitazone (Actos™, Takeda) or Placebo. Schweizerische Multizenterstudie in Vorbereitung.
mit Abszessdrainage	6	14	
mit KontrastmittelSonoVue	24	33	
Oesophagusmanometrien	202	174	<b>Swiss Hepatitis C Cohort Study (SCCS)</b> Einschluss aller HCV positiven Patienten zur Verlaufsbeobachtung. Rekrutierung 2001-2005: 2293 Patienten. Kooperation mit Infektiologie. Schweizerische Multizenter Kohortenstudie
Oesophagusmano- Ph-metrien	18	35	
24-St-ph-Metrie	11	7	
Ano-Manometrie	54	59	<b>Quality of Life and Neuropsychological Impairment in Patients with Chronic Hepatitis C</b> Eine Querschnitt – Studie der Schweizerischen Hepatitis C Kohortenstudie (SCCS)
Impedanz	48	31	
Kapselendoskopie	44	31	
Konsultationen	2000	1671	<b>Open-labeled Comparison Study to Evaluate the Antiviral Efficacy and Immunologic Effect of Pegylated Interferon alpha2a (40kD) and Ribavirin in HCV-infected Patients with no Previous Antiviral Treatment, in HCV/HIV-coinfected Patients without Previous Antiviral or Antiretroviral Treatment and in HCV/HIV-coinfected Patients under Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART).</b> Vergleich der Therapie von Koinfizierten und Monoinfizierten HCV resp. HCV/HIV Patienten. Schweizer Multizenter Studie in St.Gallen in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Infektiologie. Abgeschlossen. (Publikation in Vorbereitung)
Konsilien	2037	1798	
Hep. Konsil	84	69	
Hep. Konsult	508	449	
Total	18977	18179	

**FMH-Weiterbildungskategorie A**

## Wissenschaftliche Tätigkeit / Studien

## Hepatology

**SASL 11 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber)**

Treatment with alpha-Tocopherol and Ursodeoxycholic acid of patients with Non-alcoholic Steatohepatitis (NASH) -A randomized, placebo-controlled, double blind trial. (Abstract in Vorbereitung)  
Schweizerische Multizenterstudie abgeschlossen.

**Sorafenib bei fortgeschrittenem hepatozellulären Karzinom (Phase III-Multizenter Studie)**

Studie am USZ laufend, Einschluss von Patienten des Kantonsspitals St.Gallen

## Gastroenterologie

**St.Gallen 238/03****Ultraschall-Kontrastmittel der zweiten Generation für Detektion und Staging von Lebermetastasen bei soliden Tumoren**

Prospektive Studie Gastroenterologie/Hepato-logie, Onkologie, Radiologie Kantonsspital St.Gallen (on hold)

**A multicenter, randomized controlled trial on the surveillance of Barrett's esophagus, comparing autofluorescence versus white light endoscopy.**

Autofluoreszenz-Endoskopie als verbesserte Diagnosemöglichkeit für Dysplasien beim Barrett-Oesophagus. Abgeschlossen. (Publikation eingereicht)

**Validierung und Korrelation der Image-Zytometrie und FISH p53 p16 beim Barret-Oesophagus mit und ohne Dysplasie**

Interdisziplinäre Studie Gastroenterologie / Institut für Pathologie / Zytologie Kantonsspital St.Gallen (Publikation in Vorbereitung)

**Evaluation der Chromoendoskopie und Zytologie (Image-Cytometrie und Fluoreszenz- in situ Hybridisierung FISH) zur Dysplasierfassung des Ösophagus bei Patienten mit Achalasie bzw. einem Plattenepithelkarzinom des oberen Aerodigestivtraktes.**

Prospektive Single-Center Kohortenstudie

**Prospective study of the accuracy, safety and patient's acceptance of EUS-guided fine-needle aspiration biopsy in malignant and benign diseases of the gastrointestinal tract.**

Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen. Abgeschlossen. (Langzeitverlauf/Qualitätskontrolle)

**Prospective study of DNA-Image Cytometry (ICM-DNA) of Brush Cytology for the Diagnosis of Malignant Biliary Tumors.**

Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen. Abgeschlossen (Langzeitverlauf/Qualitätskontrolle)

**Management of biliary obstruction in chronic pancreatitis with self-expanding metal stent**

Prospektive Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen. Langzeitverlauf

**Endoscopic management of pseudocysts and fluid collections of the pancreas**

Prospektive Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen

**Ösophaguskapselendoskopie mit der PillCam als Screening-Methode für Ösophagusvarizen.**

Neue Kapselendoskopie – Möglichkeiten bei Zirrhose - Patienten mit Varizen.

Prospektive Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen

**Kapselendoskopie (Wireless endoscopy) Safety and technical aspects**

Prospektive Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen (Langzeitregister)

**Multizentrische Selbstkontrolle der Ergebnisqualität der Endoskopischen Papillotomie**

Qualitätssicherung durch Erfassung der Verlaufsdaten nach endoskopischer Papillotomie am Kantonsspital St.Gallen (Benchmarking mit Zentrumskliniken Deutschlands)

**To evaluate the response to <<low dose>> PDT in a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial in patients with known CD involving the colon.**

Eligible: patients with active disease (Crohn's Disease Activity Index CDAI  $\geq 220 \leq 450$ ) and stable medication  
In Vorbereitung

**SAKK 75/02**

**Docetaxel/Cisplatin Chemo- und Radiochemotherapy followed by surgery. A multimodel therapeutic phase II-Trial with restaging EUS, PET-CT, CT in locally advanced resectable esophageal cancer. EUS subproject**  
Interdisziplinäre Multizenterstudie

**SAKK 44/02**

**Capecitabine and gemcitabine in patients with advanced or metastatic biliary tract cancer**  
Interdisziplinäre Multizenterstudie

**24h pH-Impedanz-Messung vor und nach laparoskopischer Antireflux-Operation (LMAH)**

**Projekt in Zusammenarbeit mit der Klinik für Chirurgie Kantonsspital St.Gallen.**  
Abstract eingereicht am amerikanischen Kongress 2006

**Swiss Inflammatory Bowel Disease Cohort Study Sozioökonomische Evaluation der Swiss Inflammatory Bowel Disease Cohort Study (SIBDCS):****Subprojekt Sozioökonomische Evaluation**

Leitung PD Dr. M. Sagmeister

Gastroenterologie/Hepato-logie Kantonsspital St.Gallen

## Vorträge

### **Binek J**

Mein Bauch spielt verrückt: Reizdarm  
Kantonsspital St.Gallen  
11.1.2005

### **Binek J**

Endoskopie Kurs: Blutstillungstechniken und Polypektomie  
(EASIE-Kurs)  
Akute Blutungen (Ulcus- und Varizenblutung)  
Kantonsspital St.Gallen  
22.1.2005

### **Binek J**

Endoskopie Kurs: Blutstillungstechniken und Polypektomie  
(EASIE-Kurs)  
Akute Blutungen (Ulcus- und Varizenblutung)  
Kantonsspital St.Gallen  
30.4.2005

### **Binek J**

Dopplersonographie der Pfortader  
Tutorat / Referat  
29. Dreiländertreffen, 17. Euroson-Kongress Genf  
25.9.–28.9.05

### **Binek J**

Ösophagus, Gallenwege und Pankreas:  
Was bringt die Sonographie / Endosonographie  
Gastroenterologie und Hepatologie 2005  
Neues und Relevantes für die Praxis  
Kantonsspital St.Gallen  
8.12.2005

### **Borovicka J**

2. Ostschweizer Laiensymposium  
Zentrum für Refluxkrankheit  
OLMA-Hallen St.Gallen  
15./16.1.2005

### **Borovicka J**

Was tun, wenn der Bissen nicht mehr runter will?  
Wenn die Speiseröhre blockt und krampft  
Fortbildung: Interdisziplinäre Dysphagieabklärung  
Kantonsspital St.Gallen  
29.9.2005

### **Borovicka J**

Magenbrennen und Krebsentstehung  
Antrittsvorlesung Privatdozent der Universität Zürich  
Universität Zürich  
29.10.2005

### **Borovicka J**

Therapeutisches Seminar DIM: Obstipation und Inkontinenz  
Kantonsspital St.Gallen  
1.12.2005

### **Borovicka J**

Hepatology und Onkologie: Hepatitis B und C: was ist neu?  
Gastroenterologie und Hepatologie 2005  
Neues und Relevantes für die Praxis  
Kantonsspital St.Gallen  
8.12.2005

### **Helbling B.**

Chronic Hepatitis C: What can we offer to the difficult to  
treat patients  
Wolfsberg, Hepatologie Fortbildung  
4.2.2005

### **C. Meyenberger**

Prävention und Screening Kolonkarzinom  
Höhere Fachausbildung in Krankenpflege  
Kantonsspital St.Gallen  
13.1.2005

### **C. Meyenberger**

Endoskopie Kurs: Blutstillungstechniken und Polypektomie  
(EASIE-Kurs)  
Kantonsspital St.Gallen  
22.1.2005

### **C. Meyenberger**

Therapie von Symptomen:  
Workshop "Durchfall/Verstopfung"  
Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs der SGIM OLMA-  
Hallen St.Gallen  
15.–16.4.2005

### **C. Meyenberger**

Neue Therapiekonzepte in der Behandlung der chronisch-  
entzündlichen Darmerkrankungen  
Spital Oberengadin Samedan  
20.4.05

### **C. Meyenberger**

Endoskopie Kurs: Blutstillungstechniken und Polypektomie  
(EASIE-Kurs)  
Kantonsspital St.Gallen  
30.4.2005

**C. Meyenberger**

Minimal invasive Gastroenterologie: Zwischen Endoskopie und Chirurgie  
Endoskopische Therapie von Frühkarzinomen des Intestinaltraktes  
Kunsthhaus Bregenz, Österreich  
21.5.2005

**C. Meyenberger**

Kolonkarzinom: Vorbeugen ist besser als heilen  
Öffentlicher Vortrag  
Krebsliga St.Gallen-Appenzell, Wil  
25.5.2005

**C. Meyenberger**

Leberabszesse (Workshop)  
73. SGIM Jahresversammlung, Messe Basel  
25.5.2005

**C. Meyenberger**

Chronische Diarrhoe  
Kantonsspital Zug  
1.6.2005

**C. Meyenberger**

Therapeutisches Seminar: Akute Pankreatitis  
Kantonsspital St.Gallen. 02.06.05

**C. Meyenberger**

Update – chronisch entzündliche Darmerkrankungen  
Internationales Symposium Gastroenterologie / Kardiologie / Pneumologie  
Stockholm, Schweden  
8.–11.6.2005

**C. Meyenberger**

TNF-Blockade: Therapeutischer Durchbruch bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen  
Interdisziplinäre Fortbildung Dermatologie – Gastroenterologie – Ophthalmologie – Rheumatologie  
Kantonsspital St. Gallen  
16.6.2005

**C. Meyenberger**

Dickdarmkrebs: Vorsorgeuntersuchung  
Rotary Club Fürstenland  
22.6.2005

**C. Meyenberger**

Endosonographie: Update 2005  
Internationales Seminar Prof. Adamek  
Düsseldorf, Deutschland  
24./25.6.2005

**C. Meyenberger**

Ultraschallkurs, Tutorat. "Pankreaserkrankungen"  
Sommerseminarwoche Davos  
23.–29.7.2005

**C. Meyenberger**

Endosonographie: Mediastinum und Lungentumore ("interventionelle" Diagnostik)  
Kantonsspital St.Gallen, 11.8.2005

**C. Meyenberger**

Das A-B-C der Lebererkrankungen  
Liechtensteinische Ärztekammer / Ärzteverein Werdenberg-Sargans  
21.9.2005

**C. Meyenberger**

Was tun, wenn der Bissen nicht mehr runter will?  
Interdisziplinäre Zusammenarbeit am Beispiel Dysphagie  
Fortbildung: Interdisziplinäre Dysphagieabklärung  
Kantonsspital St.Gallen  
29.9.2005

**C. Meyenberger**

ERCP versus MRCP in der Abklärung von Erkrankungen des pankreato-biliären Systems  
Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie SGG, Lugano  
22.–25.9.2005

**C. Meyenberger**

Diagnose und Therapie der Erkrankungen der Gallenwege und des Pankreas  
Spital Linth  
25.10.2005

**C. Meyenberger**

Workshop Proktologie  
Klinfor 2005  
Kantonsspital St.Gallen / OLMA-Hallen  
17.11.2005

**C. Meyenberger**

Parallelen im Risikomanagement  
Podiumsdiskussion UBS  
Pfalzkeller, St.Gallen  
17.11.2005

**C. Meyenberger**

Erkrankungen des Darmes:  
Frühkarzinome und Endoskopie  
Gastroenterologie und Hepatologie 2005  
Neues und Relevantes für die Praxis  
Kantonsspital St.Gallen  
8.12.2005

**C. Meyenberger**

Interdisziplinarität in der Gastroenterologie / Hepatologie  
 Gastroenterologie und Hepatologie 2005  
 Neues und Relevantes für die Praxis  
 Kantonsspital St.Gallen  
 8.12.2005

**Kurse, Fort- und Weiterbildung, Kolloquien**

Interdisziplinäres Gastrokolloquium  
 Hepatologiekolloquium  
 Hepatologie Schule: Internet basierte Swiss School of  
 Hepatology, wöchentliche interne Fall- und  
 Themenbesprechung mit den Facharztanwärter  
 Histopathologisches Kolloquium  
 Interdisziplinärer Hepa-Lunch, zusammen mit Infektiologie,  
 IKMI  
 Surgical Grand-Rounds, Organisator: Universitätsspital Zürich

**Symposien**

Interdisziplinäre Dysphagieabklärung  
 HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie / Gastroenterologie  
 Kantonsspital St.Gallen  
 29.9.2005

Gastroenterologie und Hepatologie 2005  
 Neues und Relevantes für die Praxis  
 Kantonsspital St.Gallen  
 8.12.2005

**Preise****Abraham Schmitz Diana**

ALTANA Preis für projektierte Arbeiten:  
 Ösophaguskapselendoskopie mit der PillCam als Screening-  
 Methode für Ösophagusvarizen  
 Kartause Ittingen  
 21.4.2005

**Veröffentlichungen****Binek J, Meyenberger C**

Endoscopic transgastric debridement and drainage of spleen  
 necrosis following an acute bout of chronic alcoholic  
 pancreatitis  
 Endoscopy 2005 (accepted)

**Dai N, Gubler Ch, Hengstler P, Meyenberger C, Bauerfeind P**

Improved capsule endoscopy after bowel preparation  
 Gastrointest. Endosc 2005;61(1):28-31

**Jeske HC, Borovicka J, von Goedecke A, Meyenberger C, Heidegger T, Benzer A**

The Influence of Postural Changes on Gastroesophageal  
 Reflux and Barrier Pressure in Non-fasting Individuals  
 Anaesth Analg 2005;101(2):597-600

**Broers B, Helbling B, Francois A, Schmid P, Chuard C, Hadengue A, Negro F, for the Swiss Association for the Study of the Liver (SASL 18)**

Interferon-alpha therapy of acute hepatitis C: is it a matter of  
 efficacy or barriers to treatment?  
 Journal of Hepatology 2005;42:323-8

**Muzzi A, Leandro G, Rubbia-Brandt L, James R, Keiser O, Malinverni R, Dufour JF, Helbling B, Hadengue A, Gonvers JJ, Müllhaupt B, Cerny A, Mondelli M, Negro F; Swiss Hepatitis C Cohort Study (SCCS)**

Insulin resistance is associated with liver fibrosis in non-  
 diabetic chronic hepatitis C patients.  
 J Hepatol 2005;42(1):41-6

**H. Telser, B. Müllhaupt, B. Helbling, P. Zweifel**

Kostenvergleich zwischen zwei Kombinationstherapien gegen  
 Hepatitis C mit pegylierten Interferonen und Ribavirin.  
 Praxis 2005;94:1207-1214.

**B. Meyer-Wyss, P. Rich; B. Helbling, B. Müllhaupt, Ch. Rammert; Jean-Jaques Gonvers; D. Criblez; J. Borovicka; A. Cerny; M. Arn; R. Malinverni; Ph. Bertschinger; E. L. Renner.**

Comparison of Two PEG-Interferon -2b Doses (1.0 vs 1.5 g/kg)  
 Combined With Ribavirin In Interferon-Naive Patients With  
 Chronic Hepatitis C and Up To Moderate Fibrosis (SASL 14)  
 Journal of viral Hepatitis 2005 (accepted)

**B. Helbling**

Behandlung der Virushepatitis bei Patienten mit  
 Leberzirrhose.  
 Schweiz Med Forum 2005;5;536-539.

**Risch L, Sagmeister M, Huber A.**

Chronic renal disease and cardiovascular risk. N Engl J Med  
 2005;352 (2):199-200 (letter)

**Sprenger R, Sagmeister M, Offner F.**

Acute ulcerative colitis during successful interferon / ribavirin  
 treatment for chronic hepatitis.  
 GUT 2005;54 (3):438-9

**Sagmeister M, Müllhaupt B.**

Is living donor liver transplantation cost-effective?  
J Hepatol 2005;43 (2):235-43

**Heinrich S, Goerres GW, Schafer M, Sagmeister M, Bauerfeind P, Pestalozzi BC, Hany TF, von Schulthess GK, Clavien PA**

Positron emission tomography/computed tomography influences on the management of resectable pancreatic cancer and its cost-effectiveness.  
Ann Surg 2005;43(1):27-32

**Nordmann AJ, Bucher H, Hengstler P, Harr T, Young J**

Primary stenting versus primary balloon angioplasty for treating acute myocardial infarction  
Cochrane Database Syst Rev 2005; Apr 18;(2):CD005313

**Meyenberger C, Fantin A**

Proktologische Diagnostik  
Buchbeitrag  
Chirurgische Proktologie  
Lange J, Mölle B, Girona J (ed)  
Springer (Heidelberg)  
2005 (accepted)

**Abstracts / Poster / Mitteilungen an Kongressen****Abraham D, Hengstler P, Binek J, Meyenberger C**

Kapselendoskopie (KE): Indikationen und Resultate von 100 konsekutiven Patienten aus einem Zentrumsspital  
Jahresversammlung SGG (Poster)  
Swiss Medical Forum 2005:5(Suppl 26) S 11

**Abraham D, Magdeburg B, Binek J, van Neijenhof J, Huser H, Hürlimann R, Meyenberger C**

"Hand-on" Trainingskurse in interventioneller Endoskopie. 5-Jahres Erfahrungen mit dem EASIE Team-Training in der Schweiz  
Jahresversammlung SGG (Poster)  
Swiss Medical Forum 2005:5(Suppl 26) S 11

**Binek J, Meyenberger C**

Endoscopic management of pseudocysts and fluid collections of the pancreas: a single center experience  
Jahresversammlung SGG (Poster)  
Swiss Medical Forum 2005:5(Suppl 26) S 12

**Borovicka J, Hell M, Binek J, Fischer J, Dorta G, Bauerfeind P, Neuweiler J, Netzer P, Meyenberger C, Spieler P**

Image Cytometry for Identification of Patients with Barret's Esophagus at Risk. Final Results  
Jahresversammlung SGG (Oral presentation)  
Swiss Medical Forum 2005:5(Suppl 26) S 3

**Borovicka J, Hell M, Binek J, Fischer J, Dorta G, Bauerfeind P, Neuweiler J, Netzer P, Meyenberger C, Spieler P**

Image Cytometry for Identification of High-Risk Patients with Barret's Esophagus: A Prospective Multicenter Study  
DDW Chicago (Oral presentation)  
Gastrointest Endosc 2005;61 (5): AB 103

**Borovicka J, Fischer J, Neuweiler J, Netzer P, Ehmann T, Bauerfeind P, Dorta G, Binek J, Meyenberger C**

Role of Autofluorescence Endoscopy in Surveillance of Barret's Esophagus: A Prospective Multicenter Randomized Trial  
DDW Chicago (Oral presentation)  
Gastrointest Endosc 2005;61 (5): AB 103

**Borovick J, Schönegg R, Kradolfer D, Hell M, Fischer J, Binek J, Meyenberger C, Zürcher U, Spieler P**

Combined Digital Image Cytometry with Fluorescence in Situ Hybridization of Brush Cytology Identifies Patients with Barret's Esophagus at Increased Risk for Neoplastic Progression  
DDW Chicago (Oral presentation)  
Gastrointest Endosc 2005;61 (5): AB 103

**Schönegg R, Borovicka J, Hell M, Kradolfer D, Binek J, Meyenberger C, Zürcher U, Spieler P**

Korrelation von DNA-Ploidy mit p53- und p16 Heterozygotie-Verlust in Bürstenabstrichen von Barrettschleimhaut  
Correlation of DNA-Ploidy with p53- an p16 Loss of Heterozygosity on Cytologic Brush Samples from Barret's Esophagus  
Dreiländertagung für Zytologie in Wien  
Verh Dtsch Ges Zyt 2005;24:178-179

**Helbling B, Jochum W, Stamenic I, Knöpfli M, Cerny A, Borovicka J, Gonvers JJ, Wilhelmi M, Dinges S, Müllhaupt B, Meyer-Wyss B and Renner EL for Swiss Association for the Study of the Liver (SASL).**

Factors predictive of a sustained virologic response (SVR) in HCV-related advanced fibrosis/cirrhosis treated with pegylated(40 KDA, branched) Interferon Alfa-2A (PEG-IFN) / Ribavarin (RIBA).  
Abstract EASL, J. Hepatology, Paris 14.-17.4.2005

**J-F. Dufour, C. Oneta, J-J. Gonvers, F. Bihl, A. Cerny, J-M. Cereda, J-F. Zala, B. Helbling, M. Steuerwald, A. Zimmermann**

A 2-years multicenter randomized placebo-controlled study testing UDCA in combination with Vitamin E to treat NASH  
Abstract EASL, J. Hepatology, Paris 14.-17.4.2005

**Ott M, Helbling B, Binet I**

Akute Hepatitis C an der Dialyse: Kein Problem vergangener Tage!

Jahresversammlung SGG (Poster)

Swiss Medical Forum 2005;5(Suppl 26) S 16

**Grübel C, Meyenberger C**

"Bedside Sonography": Nutzen zur Optimierung der Ressourcen und Patientenprozesse

29. Dreiländertreffen, 17. Euroson-Kongress Genf

Ultraschall Med 2005;26: P 029

# Infektiologie/Spitalhygiene

Leitender Arzt: Prof. Dr. med. Pietro Vernazza

## Statistik

### Infektiologische Sprechstunde

	2005	2004
Konsultationen	2518	2462
– davon HIV-pos. Patienten	2174	2112
– andere	344	350

### Konsiliardienst

	2005	2004
Persönliche Konsilien Kantonsspital St.Gallen	3195	3267
Telefonische Konsilien extern	506	262

### Aufteilung Konsilien am Kantonsspital St.Gallen

	2005	2004
ZNA	112	95
MIPS	163	227
CHIPS	386	338
Medizin stat.	856	1295
Orthopädie	483	592
Chirurgie	349	298
Gynäkologie	35	74
Urologie	26	77
Neurologie/Neurochirurgie	326	220
Augen / HNO	54	51

### Spitalhygiene

	2005	2004
Isolierte Patienten	96	71
Isolationstage	798	631

### Personalarztdienst

	2005	2004
Eintrittsuntersuchungen:	419	495
Tbc-Umgebungsuntersuchungen	18	85
Strahlenschutzuntersuchungen	91	86
Stichverletzungen	215	180
Grippeimpfungen	740	464

### FMH-Weiterbildungskategorie A

## Veröffentlichungen – Originalarbeiten

**Young J, Rickenbach M, Weber R, Furrer HJ, Bernasconi E, Hirschel B, Tarr P.E, Vernazza P, Battegay M, Bucher H.C. and the Swiss HIV Cohort Study.**

Body fat changes among antiretroviral-naïve patients on PI- and NNRTI-based HAART in the Swiss HIV Cohort Study. Antiviral Therapy 2005 10:73-81

**Huber M, Weber R, Oppliger R, Vernazza P, Schmid P, Schönbucher P, Bertisch B, Meili D, Renner E.L.**

Interferon alpha-2a plus Ribavirin 1,000/1,200 mg versus Interferon alpha-2a plus Ribavirin 600 mg for chronic Hepatitis C Infection in Patients on Opiate Maintenance Treatment: An Open –Label Randomized Multicenter Trial. Infection 33, 2005, No1; 25-29

**Tarr P.E, Taffé P, Bleiber G, Furrer HJ, Rotger M, Martinez R, Hirschel B, Battegay M, Weber R, Vernazza P, Bernasconi E, Darioli R, Rickenbach M, Ledergerber B, Telenti A, and the Swiss HIV Cohort Study.**

Modeling the Influence of APOC3, APOE, and TNF Polymorphisms on the Risk of Antiretroviral Therapy-Associated Lipid Disorders. JID 2005; 191: 1419-1426

**Kaufmann G.R, Furrer HJ, Ledergerber B, Perrin L, Opravil M, Vernazza P, Cavassini M, Bernasconi E, Rickenbach M, Hirschel B, Battegay M, and the Swiss HIV Cohort.**

Characteristics, Determinants, and Clinical Relevance of CD4 T Cell Recovery to <500 Cells/ml in HIV Type 1-Infected Individuals Receiving Potent Antiretroviral Therapy. CID 2005;41; 361-372 (a)

**Ferguson N.M, Donnelly C.A, Hooper J, Ghani A.C, Fraser C, Bartley L.M, Rode R.A, Vernazza P, Lapins D, Mayer S.L, and Anderson R.M.**

Adherence to antiretroviral therapy and its impact on clinical outcome in HIV-infected patients. J.of The Royal Society Interface 2005; 1 – 15

**Rauch A, Rickenbach M, Weber R, Hirschel B, Tarr P.E, Bucher H.C, Vernazza P, Bernasconi E, Zinkernagel A.S, Evison J and Furrer HJ, and the Swiss HIV Cohort Study.**

Unsafe Sex and increased Incidence of Hepatitis C Virus Infection among HIV-Infected Men who have Sex with Men: The Swiss HIV Cohort Study. CID 2005; 41; 395 – 402

**Fehr J.S, Nicca D, Sendi P, Wolf E, Wagels T, Kiss A, Bregenzer T, Vernazza P, Jäger H, Spirig R, Battegay M and the Swiss HIV Cohort Study.**

Starting or Changing Therapy – A Prospective Study Exploring Antiretroviral Decision-Making. Infection 33; 2005; No.4; 249 – 256

**Opravil M, Baumann D, Chave JP, Furrer H, Calmy A, Bernasconi E, Blasko M, Vernazza P, Ledergerber B, Perrin L; Swiss HIV Cohort Study.**

Long-term efficacy after switch from protease inhibitor-containing highly active antiretroviral therapy to abacavir, lamivudine, and zidovudine.  
AIDS. 2004 Nov 5;18(16):2213-5

**Schüpbach J, Günthard H, Joos B, Fischer M, Böni J, Tomasik Z, Yerly S, Perrin L, Battegay M, Furrer HJ, Vernazza P, Bernasconi E and Hirschel B, for the Swiss HIV Cohort Study.**

HIV-1 p24 may persist during long-term highly active antiretroviral Therapy, Increases little during short treatment breaks, and its rebound after Treatment Stop Correlates with CD4+ T Cell Loss  
JAIDS, 2005 Nov.1; Vol.40; 3: 250-256

**Mühlemann K, Franzini C, Aebi C, Berger C, Nadal D, Stähelin J, Gnehm H.P, Posfay-Barbe K, Gervaix A, Sax H, Heininger U, Bonhoeffer J, Eich G, Kind C, Petignat C, Scalfaro P.**

Prevalence of Nosocomial Infections in Swiss Childrens Hospitals.  
Infection Control and Hospital Epidemiology 2004, Vol.25 No.9, 765-771

**Tillmann HL, Kaiser T, Fox Z, Staszewski S, Antunes F, Monforte AD, Vernazza P, Hill A, Dragsted UB, Lundgren JD.**

Impact of Coinfection with HIV HIV-1 and GB Virus C in Patients Receiving a Ritonavir-Boosted HAART Regimen: A Substudy to the MaxCmin1 Trial.  
JAIDS, 2005; 40(3):378-380

**Rotger M, Taffe P, Bleiber G, Günthard HF, Furrer H, Vernazza P, Drechsler H, Bernasconi E, Rickenbach M, Telenti A.**

Gilbert syndrome and the development of antiretroviral therapy-associated hyperbilirubinemia.  
J Infect Dis 2005; 192(8): 1381-1386

**Young J, Weber R, Rickenbach M, Furrer H, Bernasconi E, Hirschel B, Tarr PE, Vernazza P, Battegay M, Bucher HC.**

Lipid profiles for antiretroviral-naïve patients starting PI- and NNRTI-based therapy in the Swiss HIV cohort study.  
Antivir Ther 2005; 10(5):585 - 591

**van Benthem B.H, Vernazza P, Coutinho R.A, Prins M.**

Impact of pregnancy and menopause on CD4 cell counts.  
JAIDS 2005; 38 Suppl 1:S22.

**Vernazza P.L.**

HIV in semen: Still more to be learned.  
AIDS Res Ther 2005; 2:11

**Broers,B.; Helbling,B.; Francois,A.; Schmid,P.; Chuard,C.; Hadengue,A.; Negro,F.**

Barriers to interferon-alpha therapy are higher in intravenous drug users than in other patients with acute hepatitis C. J Hepatol. 2005 Mar;42(3):323-8.

**Wunder D, Bersinger N, Fux C, Weber R, Bernasconi E, Cavassini M, Bucher H, Schiffer V, Schmid P, Furrer H and the Swiss HIV Cohort Study.**

Plasma leptin levels in men are not related to the development of lipoatrophy during antiretroviral therapy.  
AIDS 2005; 19:1837-1842 (project 390)

**Karrer U, Ledergerber B, Furrer H, Elzi L, Battegay M, Cavassini M, Gayet-Ageron A, Hirschel B, Schmid P, Russotti M, Weber R, Speck R and the Swiss HIV Cohort Study.**

Dose-dependent influence of didanosine on immune recovery in HIV-infected patients treated with tenofovir.  
AIDS 2005; 19:1987-1994 (project 442)

**Zinkernagel A, von Wyl V, Ledergerber B, Rickenbach M, Furrer H, Battegay M, Hirschel B, Tar Ph, Opravil M, Bernasconi E, Schmid P, Weber R and the Swiss HIV Cohort Study.**

Antivir Ther 2005; (in press) (project 425)

# Kardiologie/Medizinische Intensivstation

Chefarzt: PD Dr. med. Hans Rickli

## Statistik

### Kardiologisches Ambulatorium

	2005	2004
Ruhe-EKG	7622	8922
Ruhe-EKG vor Spez.-Untersuchung	3660	3085
24-Std.-EKG	503	413
EKG-Arbeitsversuch (Ergometrie)	2074	2106
Belastung auf Laufband	65	37
Spiro-Ergometrie (inkl. Studien)	169	170
Provokationstests	70	96
Arrhythmie-Ereignis-Registrierung (R-Test)	68	34
transthorakale Echokardiografie	4356	3939
transoesophageale Echokardiografie	206	116
Stressechokardiografie	76	34
Schrittmacherkontrollen	840	792
ICD-Kontrollen	217	88
Assistenz Myokardszintigrafie	122	147
Konsultationen ambulant	5124	4648

### Herzkatheterlabor

	2005	2004
Total invasive Abklärungen und Behandlungen	1806	1606
Koronarangiografien	1781	1582
Rechtsherzkatheter	176	159
PTCA (Dilatationen)	693	638
PFO-Verschlüsse	18	19
Nierenstent	7	3
Einlage intraaortale Ballonpumpe	8	8

### Zuweisung zu auswärtigen Herzoperationen

	2005	2004
Koronare Bypassoperation	212	191
Klappenoperationen	96	76
Kombinierte Eingriffe	14	13
andere (Verschluss ASD, Aortendissektionen etc.)	8	

### Zuweisung zu auswärtigen elektrophysiol. Abklärungen/Behandlung oder Katheterinterventionen

	2005	2004
<b>Herzschrittmacherimplantation</b> (zusammen mit der Klinik für Chirurgie)		
Schrittmacher-Erstimplantationen	126	113
Schrittmacherwechsel	37	38
ICD-Erstimplantationen	17	12
ICD-Wechsel	4	3

### Anlass zur Aufnahme in die Intensivstation waren folgende Krankheiten oder Komplikationen

#### Kardiologische Erkrankungen

	2005	2004
Akutes Koronarsyndrom	396	413
Überwachung nach Koronarintervention		12
Rhythmusstörung (inkl. Pacemakerbehandlung)	126	173
Herzinsuffizienz/Lungenödem/kardiogener Schock	29	66
Postoperative Behandlung nach Herzoperation	30	46
Perikarderkrankungen, Endokarditis	10	15
Hypertensive Krise	5	4
Andere	5	15

#### Gastroenterologische Erkrankungen

	2005	2004
Akute gastrointestinale Blutung	52	88
Leberzirrhose/Leberkoma	12	14
Pankreatitis	3	9
Überwachung nach gastroenterologischen Eingriffen	2	1
Andere	10	5

#### Nephrologische Erkrankungen

	2005	2004
Akute Niereninsuffizienz/akutes Nierenversagen	17	15
Elektrolytstörungen	6	31
Behandlung nach Nierentransplantation	1	1
Andere (Vas-cath/Shuntthrombose etc.)	17	41

#### Pneumologische Erkrankungen

	2005	2004
Pneumonie	70	52
Andere	17	37

#### Infektiologische Erkrankungen

	2005	2004
Sepsis	22	28
Andere	5	5

#### Psychosomatische Erkrankungen

	2005	2004
Intoxiaktionen	60	71

#### Onkologische/hämatologische Erkrankungen

	2005	2004
Diverse	20	18

#### Endokrinologische Erkrankungen

	2005	2004
Diabetes/Diabetische Entgleisung	11	11
Andere	2	

	2005	2004
<b>Andere Medizinische Indikationen</b>		
Total	22	33
<b>Neurologische/neurochirurgische Erkrankungen</b>		
Gefässverschluss/Zerebro-vaskulärer Insult	28	29
Epilepsie	21	18
Hirnblutungen/Schädeltrauma	3	7
Andere	16	11
<b>Patienten anderer Fachgebiete</b>		
Total	15	33
<b>Spezielle Massnahmen</b>		
Beatmete Patienten	168	220
Telemetrische Überwachungen	259	265
Intraaortale Ballonpumpe	8	8

**FMH-Weiterbildungskategorien**

Kardiologie **B1**  
 Medizinische Intensivstation **C**

**Kongressbeiträge**

**American College of Cardiology (Orlando, März 2005)**

**Wolber T, Maeder M, Atefy R, Riesen W, Ammann P, Rickli H**  
 N-Terminal Pro-B-Type Natriuretic Peptide Predicts Coronary Stenosis

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie (Mannheim, April 2005)**

**Eckstein J, Zabel M, Kalusche D, Ammann P, Osswald S, Sticherling C**  
 Inzidenz und praktisches Vorgehen bei Dysfunktion chronisch implantierter ICD-Elektroden

**Sticherling C, Ammann P, Kalusche D, Eckstein J, Bernheim A, Schaer B, Osswald S**  
 Neuartiger EKG-Algorithmus zur Detektion der linksventrikulären Stimulation bei kardialer Resynchronisationstherapie.

**Schweizerische Gesellschaft für Innere Medizin (Basel, Mai 2005):**

**Schaer BA, Ammann P, Maeder M, Oswald S, Sticherling**  
 Methadone-induced Torsade de pointes tachycardias

**Henz S, Maeder M**  
 Prospective controlled study of accidental carbon monoxide poisoning in 38 Swiss soldiers.

**Henz S, Maeder M**  
 Prospective controlled study of accidental carbon monoxide poisoning in 38 Swiss soldiers.

**Henz S, Huber S, Schmid M, Loher M, Maeder M**  
 Influence of drugs and co-morbidity on serum potassium on hospital admission in 15 000 medical inpatients.

**Schaer B, Ammann P, Maeder M, Osswald S, Sticherling C**  
 Circumstances of occurrence of torsade-de-pointes ventricular tachycardia in participants of methadone maintenance programs.

**NASPE (New Orleans, Mai 2005)**  
**Ammann P, Sticherling C, Kalusche D, Eckstein J, Bernheim A, Schaer B, Osswald S**  
 A novel ECG Algorithm to detect loss of left ventricular capture in cardiac resynchronization therapy.

**Schweizerische Gesellschaft für Kardiologie (Lausanne, Juni 2005): Kardiovaskuläre Medizin Vol. 8 2005**

**Coenen M, Kaufmann B, Ammann P, Dieterle T, Linka A, Buser P, Schaer B, Huldi C, Sticherling C, Osswald S**  
 Long term effects of cardiac resynchronization therapy: reverse mechanical remodelling of the heart.

**Erne P, Seifert B, Radovanovic D, Duvoisin N, Urban P, Rickli H, Eberli F, Bertel O, for AMIS Investigators**  
 Association of reperfusion therapy with low in-hospital mortality of patients admitted with Acute Coronary Syndrome in Switzerland between 1997 and 2004

**Maeder M, Wolber T, Atefy R, Gadza M, Ammann P, Myers J, Rickli H**  
 Impact of the treadmill protocol on exercise capacity: comparison with the Bruce protocol.

**Maeder M, Wolber T, Atefy R, Gadza M, Ammann P, Myers J, Rickli H**  
 Impact of the exercise mode on exercise capacity. bicycle testing revisited.

**Sticherling C, Schaer B, Ammann P, Osswald S**  
 Risk of life threatening ventricular arrhythmias in participants of methadone maintenance programmes.

**Wolber T, Maeder M, Atefy R, Blank R, Bluzaitte I, Riesen W, Rickli H, Ammann P**  
 A simple score for non-invasive prediction of coronary artery disease.

**Wolber T, Maeder M, Atefy R, Bluzaitė I, Blank R, Ammann P, Roelli H, Rickli H**

Use of echocardiography in patients with stroke.

**Europäische Gesellschaft für Kardiologie (Stockholm, September 2005):**

**Maeder M, Wolber T, Atefy R, Gadza M, Ammann P, Myers J, Rickli H**

Impact of the exercise mode on exercise capacity. bicycle testing revisited.

**Erne P, Seifert B, Radovanovic D, Duvoisin N, Urban P, Rickli H, Eberli F, Bertel O, for AMIS Investigators**

Association of reperfusion therapy with low in-hospital mortality of patients admitted with Acute Coronary Syndrome in Switzerland between 1997 and 2004

## Veröffentlichungen

**Ammann P, Sticherling C, Kalusche D, Eckstein J, Bernheim A, Schaer B, Osswald S**

An Electrocardiogram-Algorithm to Detect Loss of Left Ventricular Capture during Cardiac Resynchronization Therapy. *Ann Int Med* 2005;142:968-73

**Binggeli C, Rickli H, Ammann P, Brunckhorst C, Hufschmid U, MD, Luechinger R, Duru F**

Induction of arrhythmias and electromagnetic interference: What is the risk for patients with implantable cardioverter defibrillators? *J Cardiovasc Electrophysiol* 2005;16(4):399-401

**Blank R, Wolber T, Maeder M, Rickli H**

Reversible cardiomyopathy in a patient with juvenile hemochromatosis. *Int J Cardiol* [epub Jun 28, 2005]

**Henz S, Maeder M**

Prospective controlled study of accidental carbon monoxide poisoning in 38 Swiss soldiers. *Swiss Med Wkly* 2005; 135:398-406.

**Hoffmann R, Suliman H, Haager PK, Christott P, Lepper W, Radke PW, Ortlepp J, Blindt R, Hanrath P, Weber C.**

Association of C-reactive protein and myocardial perfusion in patients with ST-elevation acute myocardial infarction. *Atherosclerosis*. [epub Sep 1 2005].

**Iofina E, Radke PW, Skurzewski P, Haager PK, Blindt R, Koch KC, Hanrath P, vom Dahl J, Hoffmann R.**

Superiority of sirolimus eluting stent compared with intracoronary beta radiation for treatment of in-stent restenosis: a matched comparison. *Heart*. 2005 Dec;91(12):1584-9.

**Iofina E, Haager PK, Radke PW, Langenberg R, Blindt R, Ortlepp J, Kuhl H, Hanrath P, Hoffmann R.**

Sirolimus- and paclitaxel-eluting stents in comparison with balloon angioplasty for treatment of in-stent restenosis. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2005 Jan;64(1):28-34.

**Maeder M, Ammann P, Angehrn W, Rickli H**

Spontaneous coronary artery dissection in premenopausal non-pregnant women: incidence, diagnosis and treatment. *Int J Cardiol* 2005;101:363-9.

**Maeder M, Verdun FC, Stauffer JC, Ammann P, Rickli H**

Radiation exposure and radiation protection in interventional cardiology. *Kardiovaskuläre Medizin* 2005;8:124-32.

**Maeder M, Ammann P, Kiowski W, Rickli H**

B-type natriuretic peptide in patients with sepsis and preserved left ventricular ejection fraction. *Eur J Heart Fail* 2005; 7:1164-7.

**Maeder M, Wolber T, Atefy R, Gadza M, Ammann P, Myers J, Rickli H**

Impact of the exercise mode on exercise capacity. bicycle testing revisited. *Chest*. 2005 Oct;128(4):2804-11.

**Maeder M, Brunner LaRocca HP, Wolber T, Ammann P, Roelli H, Rohner F, Rickli H**

Impact of a lead glass screen on scatter radiation to eyes and hands in interventional cardiologists. *Cathet Cardiovasc Interv* 2006; 67:18-23 [epub November 2005].

**Maeder M, Diethelm M, Spieler P, Krapf R**

Cytologically malignant lymphoid pericardial effusion with benign clinical outcome. Report of two cases. *Swiss Med Wkly* 2005; 135:377-81.

**Maeder M, Blank R, Feucht J, Darioli R, Rickli H**

Effect of ezetimibe co-administered with statin therapy in Swiss outpatients. Results of patients with coronary artery disease and diabetes mellitus. *Kardiovaskuläre Medizin* 2005; 8:399-409.

**Maeder M, Ammann P, Drack G, Rickli H**

Pregnancy-associated spontaneous coronary artery dissection: impact of medical therapy. Case report and systematic review. *Z Kardiol* 2005; 94:829-35.

**Niedeggen A, Skobel E, Haager PK, Lepper W, Muhler E, Franke A.**

Comparison of the 6-minute walk test with established parameters for assessment of cardiopulmonary capacity in adults with complex congenital cardiac disease. *Cardiol Young*. 2005 Aug;15(4):385-90.

**Sticherling C, Schaer BA, Ammann P, Maeder M, Oswald S**

Methadone-induced Torsade de pointes tachycardias. Swiss Med Wkly 2005;135:282-5.

**M Tmosiunaite, G Urbonaviciene, A Vainoras, G Gargasas, S Kaminskiene, I Bluzaitė, H Rickli**

Elektronika ir Elektrotechnika. ISSN 1392-6931.2005, Nr. 3 (59), P. 33-36

# Nephrologie

Leitende Ärztin: Dr. med. Isabelle Binet

## Statistik

### Stationärer Bereich

	2005	2004
Zahl der stationären nephrologischen Patienten	381	349
Zahl der Pflgetage	4643	4555

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

	2005	2004
Anzahl der chronischen HD-Patienten bei Jahresende	60	53
Gesamtzahl der jährlich hämodialysierten Patienten	216	209
Anzahl der erstmals der HD zugeführten Patienten	22	18
Total Hämodialysebehandlungen	8920	9099
– reguläre Zentrumsdialysen	8454	8694
– Risikodialysen	466	405
– Plasmapheresen	74	83
Anzahl der PD-Patienten bei Jahresende	18	29
– CAPD	12	20
– CCPD	6	8
Neu mit PD behandelte Patienten	6	9

### Nierentransplantationen

	2005	2004
Anzahl der Nierentransplantationen	19	20
– Nierentransplantationen von verstorbenen Spendern	17	15
– Nierentransplantationen von Lebend spender	2	5
Ambulante Nierentransplantierte bei Jahresende	232	225
Neue Aufnahme auf NTP-Warteliste	35	22

### Ambulanter Bereich

	2005	2004
Konsultationen im nephrologischen Ambulatorium	3733	3761
Nephrologische Konsilien (stationär)	749	344
Nephrologische Urinsedimentbeurteilungen	622	501
Nierenonographien	890	857
Nierenbiopsien	101	62
24-Std.-Blutdruckmessungen	150	155
Psycho-Nephrologische Begleitung	293	251

## FMH-Weiterbildungskategorie A

### Veröffentlichungen

#### Thiel G. T., C. Nolte, D. Tsinalis

Living donors Kidney Transplantation Edited by Robert S Gaston and Jonas Wadström  
Living kidney donors with isolated medical abnormalities: the SOL-DHR experience  
Kapitel 5, Seite 55 ff

#### Thiel G. T., C. Nolte, D. Tsinalis

Gender imbalance in living kidney donation in Switzerland.  
Transplant. Proc. 2005; 37:592-594

#### D. Schiesser<sup>1</sup>, I. Binet<sup>2</sup>, D. Tsinalis<sup>2</sup>, M. Dickenmann<sup>3</sup>, G. Keusch<sup>4</sup>, M. Schmidli<sup>5</sup>, P.M. Ambühl<sup>6</sup>, L. Lüthi<sup>6</sup>, R.P. Wüthrich<sup>6</sup>

Weekly reduced dose (50 mg) intravenous iron sucrose (Venofer®) markedly reduces erythropoietin requirement in hemodialysis patients  
Schweiz. Gesellschaft für Nephrologie 12/2005

#### M. Ott<sup>1</sup>, B. Helbling<sup>2</sup>, I. Binet<sup>1</sup>

Akute Hepatitis C an der Dialyse: Kein Problem vergangener Tage!  
SGN 12/2005

#### D. Tsinalis, C. Nolte, G.T. Thiel

Can the "perfect kidney donor" be identified before donation?  
SGN 12/2005

#### A. Kneubühl<sup>1</sup>, C. Jäger<sup>1</sup>, J. Neuweiler<sup>2</sup>, D. Tsinalis<sup>1</sup>, T. Staub<sup>1</sup>, I. Binet<sup>1</sup>

Protocol biopsy after steroid withdrawal in renal transplant recipients generates relevant information  
SGN 12/2005

#### D. Büche, S. Edelmann, I. Binet

Alfred und Erika Bär-Spycher Stiftung für das Forschungsgesuch "Evaluation des Palliativpflege-Konzepts bei Dialysepatienten"

# Onkologie/Hämatologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Thomas Cerny

## Statistik

### Patientenkonsultationen ambulant

2005	2004
14025	13773

### Behandlungen ambulant

Chemotherapien	4522	4830
Infusionen	440	398
EC/TC Transfusionen	779	752
Knochenmarkspunktionen	209	184
Knochenmarksbiopsie	147	122
Aszites- Lumbalpunktionen	52	58

### Labor

Venöse Blutentnahme	10082	9742
Normales Blutbild	11013	10649
Differentialblutbild	3539	3529
Urin-Stix	416	388

### Gesamtbehandlungen ambulant

31199	30652
-------	-------

### Beratungs- und Konsiliar-Tätigkeiten

Grosse Aktenkonsilien Grabs und extern	88	153
Konsiliardienst Herisau	603	497
Konsiliardienst Wil	524	418
Konsiliardienst Rorschach	326	236
Konsilien Kantonsspital St.Gallen privat	234	266
Konsilien Kantonsspital St.Gallen allgemein	316	366

### Konsilien und Aktenkonsilien total

2091	1936
------	------

Musik- und Psychoonkologische Therapie  
 Psychoonkologische nichtärztliche Beratung

1362	1165
------	------

### FMH-Weiterbildungskategorien

Onkologie **A**  
 Hämatologie **C**

## Veröffentlichungen

**Betticher D.C., Hsu Schmitz S, Hansen E, Roth A, Spiliopoulos A, Pless M, Stahel R, Weder W, Schmid R, Mirimanoff R, Cerny T, Ris H**

Neoadjuvant therapy with Docetaxel and Cisplatin in patients with non-small cell lung cancer (NSCLC), stage IIIA, pN2: a 59 month follow-up  
 Lung Cancer, 2005, 49, S14 O-032

**Beyer V, Muhlematter D, Parlier V, Cabrol C, Bougeon-Mamin S, Solenthaler M, Tobler A, Pugin P, Gregor M, Hitz F, Hess U, Chapuis B, Laurencet F, Schanz U, Schmidt PM, van Melle G, Jotterand M.**

Polysomie 8 defines a clinico-cytogenetic entity representing a subset of myeloid hematologic malignancies associated with a poor prognosis: report on a cohort of 12 patients and review of 105 published cases.  
 Cancer Genetics and Cytogenetics, 2005, 160, 97-119

**Borner MM, Bernhard J, Dietrich D, Popescu R, Wernli M, Saletti P, Rauch D, Herrmann R, Koeberle D, Honegger H, Brauchli P, Lanz D, Roth AD,**

A randomized phase II trial of capecitabine and two different schedules of irinotecan in first-line treatment of metastatic colorectal cancer: efficacy, quality-of-life and toxicity  
 Ann Oncol 2005, 16: 282 - 288

**Cerny T, Cerny EH**

Reply to: Hasman A and Holm S. Nicotine conjugate vaccine: is there a right to a smoking future?  
 J Med Ethics 2005; 31:558

**Chan S, Scheulen ME, Johnston S, Mross K, Cardoso F, Dittrich C, Eiermann W, Hess D, Morant R, Semiglazov V, Borner M, Salzberg M, Ostapenko V, Illiger HJ, Behringer D, Bardy-Bouxin N, Boni J, Kong S, Cincotta M, Moore L**

Phase II Study of Temsirolimus (CCI-779), a Novel Inhibitor of mTOR, in Heavily Pretreated Patients With Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer  
 J Clin Oncol 2005; 5314-5322

**Chopard P, Dorffler-Melly J, Hess U, Wuillemin WA, Hayoz D, Gallino A, Bachli EB, Canova CR, Isenegger J, Rubino R, Bounameaux H.**

Venous thromboembolism prophylaxis in acutely ill medical patients: definite need for improvement  
 Journal of Internal Medicine 2005; 257, 352-357

**Colleoni M, Li S, Gelber RD, Coates AS, Castiglione-Gertsch M, Price K, Lindtner J, Rudenstam C-M, Crivellari D, Collins J, Pagani O, Simoncini E, Thürlimann B, Murray E, Forbes J, Erzen D, Holmberg S, Veronesi A and Goldhirsch A for the IBCSG**

Timing of CMF chemotherapy in combination with tamoxifen in postmenopausal women with breast cancer: Role of endocrine responsiveness of the tumor.  
Ann Oncol 2005; 16: 716–725

**Colleoni M, Zahrieh D, Gelber RD, Holmberg SB, Mattson JE, Rudenstam C-M, Lindtner J, Erzen D, Snyder R, Collins J, Fey MF, Thürlimann B, Crivellari D, Murray E, Mendiola C, Pagani O, Castiglione-Gertsch M, Coates AS, Price K, Goldhirsch A for the IBCSG**

Site of primary tumor has a prognostic role in operable breast cancer: the International Breast Cancer Study Group experience.  
J Clin Oncol 2005; 23: 1390-1400

**D'Addario G, Pintilie M, Leighl NB, Feld R, Cerny T, Shepherd FA.**

Platinum-based versus non-platinum-based chemotherapy in advanced non-small cell lung cancer – a meta-analysis of the published literature.  
J Clin Oncol 2005; 23: 2926-2936

**D'Addario G**

Tyrosinkinase-Inhibitoren: eine neue Substanzklasse in der Behandlung nicht kleinzelliger Bronchialkarzinome  
Medizin Spektrum 2005; 2: 7-8

**D'Addario G, Rauch D, Stupp R, et al**

Multicenter phase II trial of gefitinib first-line therapy followed by chemotherapy in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) – preliminary results.  
A study of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK).  
Proc Am Soc Clin Oncol 2005; 23:652s (abstr 7128)

**D'Addario G, Pintilie M, Leighl NB, Feld R, Cerny T, Shepherd FA.**

Platinum-based versus non-platinum-based chemotherapy in advanced non-small-cell lung cancer: does cisplatin versus carboplatin make a difference?  
J Clin Oncol 2005; 23: 6277-6278

**De Witte T, Oosterveld M, Hess U et al**

New prognostic score based on clinical and biological factors in patients <65 years with poor risk MDS and AML treated with intensive treatment  
Bone Marrow Transplant, 2005, 35, S 36

**Früh M, Ruhstaller T, Neuweiler J, Cerny T**

Resection of skin metastases from gastric carcinoma with long-term follow-up: an unusual clinical presentation.  
Onkologie 2005; 28:38-40

**Früh M, Ruhstaller T, Neuweiler J, Cerny T**

Adjuvante Chemotherapie beim Nichtkleinzelligen Bronchialkarzinom  
Medizin Spektrum 2005; 2: 5-6

**Ghielmini M, Rufibach K, Salles G, Leoncini-Francini L, Leger-Falandry C, Cogliatti S, Fey M, Martinelli G, Stahel R, Lohri A, Ketterer N, Wernli M, Cerny T, Schmitz SF**

Single agent rituximab in patients with follicular or mantle cell lymphoma: clinical and biological factors that are predictive of response and event-free survival as well as the effect of rituximab on the immune system. A study of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK)  
Ann Oncol Advance Access 2005; 16:76-1682

**Ghielmini M, Schmitz SF, Cogliatti S, Bertoni F, Waltzer U, Fey MF, Betticher DC, Schefer H, Pichert G, Stahel R, Ketterer N, Bargetzi M, Cerny T; Swiss Group for Clinical Cancer Research.**

Effect of single-agent rituximab at the standard schedule or as prolonged treatment in patients with mantle cell lymphoma: a study of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK).  
J Clin Oncol 2005; 23: 705-711

**Giaccone G, Debruyne C, Felip E, Chapman PB, Grant SC, Millward M, Thiberville L, D'addario G, Coens C, Rome LS, Zatloukal P, Masso O, Legrand C.**

Phase III study of adjuvant vaccination with Bac2/bacille Calmette-Guerin in responding patients with limited-disease small-cell lung cancer (European Organisation for Research and Treatment of Cancer 08971-08971B; Silva Study).  
J Clin Oncol 2005; 23: 6854-6864

**Gillessen S, Büche D, Cerny T**

Auch ältere Männer können von einer Chemotherapie profitieren  
Medizin aktuell 2005; 38-43

**Goldhirsch A, Glick JH, Gelber RD, Coates AS, Thürlimann B, Senn HJ**

Meeting Highlights: International expert consensus on the primary therapy of early breast cancer  
Ann Oncol 2005, 16: 1569-83

**Gruber G, Bonetti M, Nasi ML, Price KN, Castiglione-Gertsch M, Rudenstam CM, Holmberg SG, Lindtner J, Golouh R, Collinks J, Crivellari D, Carbone A, Thürlimann B, Simoncini E, Fey MF, Gelber RD, Coates AS, Goldhirsch A for the IBCSG**

Prognostic value of extracapsular tumor spread for locoregional control in premenopausal node-positive breast cancer patients treated with classical CMF: long-term observations from IBCSG Trial VI  
J Clin Oncol 2005, 28: 7089-97

**Hawle H, Thürlimann B, Aapro M, Bonnefoi H, Buser K, Nicolas M, Pagani O**

Fulvestrant in heavily pretreated patients with advanced breast cancer. Experience from a Named Patient Programme in Switzerland  
Eur J Cancer 2005, 3;2: 125, Abstract 445

**Hawle H, Hess U, Grathwohl A**

PCR-monitoring bei CML-Patienten unter Glivec  
Folder für niedergelassene Onkologen/Hämatologen, Novartis Press, 2005

**Hess U**

Das Multiple Myelom beim älteren Menschen – Neue antineoplastische und supportive Strategien  
Geriatric Praxis, 2005, 2, 23-25

**Hess U**

Neue Therapieoptionen beim Plasmazell-Myelom  
Medizin Spectrum 2005, 2, 14-16

**Hess U**

Kurzbewertung Bortezomib, Velcade®  
Internistische Praxis, 2005, 3, 621-623

**Hess U**

Bortezomib  
Arzneim.-, Therapie –Kritik 2005; 37: 255-257

**Hess U**

Von der molekularen Pathogenese zu neuen therapeutischen Möglichkeiten beim Plasmazell-Myelom.  
Therapeutische Umschau 2006

**Inauen R, Strasser F**

Barriers for research in palliative care topics in oncology: a systematic literature review. ESMO Scientific and Educational Conference 2005 Budapest, Hungary, 2–5 June 2005.  
Ann Onc 2005;16(suppl 2):ii315 (166P)

**Jermann M, Stahel RA, Salzberg M, Cerny T, Joerger M, Gillessen S, Morant R, Egli F, Rhyner K, Bauer JA, Pless M.**

A phase II, open-label study of gefitinib (IRESSA) in patients with locally advanced, metastatic, or relapsed renal-cell carcinoma  
Cancer Chemotherapy and Pharmacology 2005; 1-7

**Joerger M, Cerny T, Köberle D**

Badehosenexanthem  
Schweiz Med Forum 2005; 5: 95

**Joeger M, Köberle D, Neumann HP, Gillessen S**

Von Hippel-Lindau disease — a rare disease important to recognize  
Onkologie 2005; 28:159-163

**Korte W, Seeholzer N, Hess D, Thürlimann B**

Feasibility, clinical response and course of TGF-beta 1 and fibrin generation during combined therapy of docetaxel and enocaparin in advanced breast cancer patients: a phase II study  
Third international Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer, Bergamo, October 14-16 2005

**Köberle D**

Adjuvante Therapie des Kolon- und Rektumkarzinoms.  
Ars Medici 5.2005

**Köberle D, Thürlimann B**

Adjuvant endocrine therapy in postmenopausal breast cancer.  
Breast 2005;14:446-51

**Köberle D, Thürlimann B**

Chemotherapie bei älteren Patientinnen mit Mammakarzinom  
Leading Opinions 2005; 1:18-20

**Köberle D**

Leber- und Gallengangskarzinome  
Leading Opinions 2005; 3:10-13

**Lugli A, Ebnoether M, Cogliatti SB, Gratwohl A, Passweg J, Hess U, Korte W, Hawle H, Tinguely M, Borisch B, Mach-Pascual S, Von Juergensonn S, Tichelli A, Dirnhofer S.**

Proposal of a morphologic bone marrow response score for imatinib mesylate treatment in chronic myelogenous leukemia  
Hum Pathol 2005, 36, 91-100.

**Molassiotis A, Fernandez-Ortega P, Pud D, Ozden G, Scott JA, Panteli V, Margulies A, Browall M, Magri M, Selvekerova S, Madsen E, Milovics L, Bruyns I, Böhme C**  
Gudmundsdottir G, Hummerston S, Ahmad AM, Platin N, Kearney N, Patiraki E.

Use of complementary and alternative medicine in cancer patients: a European survey  
Ann Oncol 2005; 655-663

**Müller A**

Mammakarzinom adjuvant: Aromatasehemmer für alle?  
Medizin Spektrum 2005; Nr. 2: 10-13

**Nieuwenhuis EE, Gillessen S, Scheper RJ et al**

CD1d and CD1d-restricted iNKT-cells play a pivotal role in contact hypersensitivity.  
Exp Dermatol. 2005; 14: 250-8

**Pagani O, Sessa C, Nolè F, Munzone E, Crivellari D, Lobardi D, Thürlimann B, Hess D, Graffeo R, Ruggeri M, Longhi S, Goldhirsch A**

Dose finding study of weekly docetaxel, anthracyclines plus fluoropyrimidines as first line treatment in advanced breast cancer  
Ann Oncol 2005, 16: 1609-1617

**Ravaud A, Cerny T, Terret C, Wanders J, Bui BN, Hess D, Droz JP, Fumoleau P, Twelves C.**

Phase I study and pharmacokinetic of CHS-828, a guanidino-containing compound, administered orally as a single dose every 3 weeks in solid tumours: An ECGS/EORTC study.  
Eur J Cancer 2005; 702-707

**Ruhstaller T, A Mueller, D Koeberle, B Thürlimann**

Is There Really Enough Evidence to Abandon Surgery After Radiation Chemotherapy in Esophageal Cancer?  
J Clin Oncol 2005; 23: 8547-8

**Renz M, Schutt M, Cerny T**

Spirituality, psychotherapy and music in palliative cancer care: research projects in psycho-oncology center in Switzerland  
Supp Care Cancer 2005; 961 - 966

**Renz M**

Zeugnisse Sterbender. Todesnähe als Wandlung und letzte Reifung.  
Überarbeitete Neuauflage. Paderborn: Junfermann

**Renz M**

Spirituelle Erfahrungen in Leid  
In Krebsmagazin.de 2005: 14: 36 - 38.

**Salzberg M, Thürlimann B, Aebi S, Bonnefoi H, Fink D, Rochlitz C, Senn HJ**

Current concepts of threatment stategies in metastatic ovarian cancer  
ONCOLOGY 2005, 68: 293-298

**Scheulen M E, Mross K, Dittrich C, Köberle D et al**

Phase II Study of First Line Sorafenib (BAY 43-9006) in Patients with Locally Advanced and/or Metastatic Pancreatic Cancer – a Study of the CESAR Central European Society for Anticancer Drug Research EWIV.  
Abstract for NCI-EORTC-AACR 2005

**Schlaeppi M.R, Jungi W.F, Cerny T**

Komplementärmedizin in der Onkologie – eine Einführung  
Schweiz Med Forum 2005; 686-694

**Schlaeppi M, Strasser F**

Vitamin E Supplementierung und Mortalität: dosisabhängige Relation?  
Medizin Spektrum 2005; 2

**Steingruber R, Gillessen S, Böhme C, Strasser F.**

Development of an assessment instrument for chemotherapy associated dysgeusia and its implications for patients.  
European Journal of Cancer Supplements 2005;3(2):446 (Abstract 1536)

**Strasser F**

Promoting science in a pragmatic world: not (yet) time for partial opioid rotation  
Supp Care Cancer 2005; 765-768

**Strasser F, Walker P, Bruera E**

Palliative Pain Management: When Both Pain and Suffering Hurt  
J Pall Care 2005

**Strasser F, Palmer JL, Willey J, Shen L, Shin K, Sivesind D, Beale E, Bruera E.**

Impact of physician sitting versus standing during inpatient oncology consultations: patients' preference and perception of compassion and duration. A randomized controlled trial.  
J Pain Symptom Manage 2005;29(5):489-97

**Thürlimann B**

New developments in the therapy of breast cancer  
Eur J Cancer 2005, 3;2, 443, Abstract 1525

**Thürlimann B**

Letrozole vs Tamoxifen as Adjuvant endocrine Therapy for Postmenopausal Women with Receptor-Positive Breast Cancer. BIG 1-98: A prospective Randomized Double Blind Phase III Study  
THE BREAST 2005, 14, Suppl 1, S3, Abstract S4

**Thürlimann B, Keshaviah A, Coates AS, Mouridsen H, Mauriac L, Forbes JF, Paridaens R, Castiglione-Gertsch M, Gelber RD, Rabaglio M, Smith I, Wardly A, Price KN, Goldhirsch A;**

Breast International Group (BIG) 1-98 Collaborative Group  
A comparison of letrozole and tamoxifen in postmenopausal women with early breast cancer.  
N Engl J Med 2005, 353: 2747-57

**Thürlimann B, Senn HJ**

Konsensusmeeting der 9th International Conference on Primary Therapy of Early Breast Cancer  
Gynäkol Geburtshilfliche Rundsch 2005, 45:143-146

**Thürlimann B**

Editorial für die Zeitschrift SENOLOGIE 2005  
Anthracyclines vs non -anthracyclins  
ACTAMED 2005

**Thürlimann B**

Mammakarzinom – Aktuelle Therapiekonzepte  
Das Mammakarzinom, 1. Auflage, ISBN3-9810221-2-2, Grosse Verlag, 2005, 30-32

**Thürlimann B, Keshaviah A, Mouridsen H, Mauriac L, Forbes JF, Paridaens R, Castiglione-Gertsch M, Gelber, Smith I, Goldhirsch A; BIG 1-98 Collaborative Group**

BIG 1-98: Randomized double-blind phase III study to evaluate letrozole (L) vs. tamoxifen (T) as adjuvant endocrine therapy for postmenopausal women with receptor-positive breast cancer.  
Proc Am Soc Clin Oncol 2005, 23, 6s, Abstract 511

**Viale G, Regan M, Dell'Orto P, Del Curto B, Braye S, Orosz Z, Brown R, Olzewski WP, Knox F, Oehlschlegel C, Thürlimann B**

Central review of ER, PgR and HER-2 in BIG 1-98, evaluating letrozole vs tamoxifen as adjuvant endocrine therapy for postmenopausal women with receptor-positive breast cancer  
Breast Res Treat 2005, Suppl 1, 94; S13, Abstract 44  
Waekerle-Men Y, von Moos R, Gillessen S  
Dendritic cells generated from patients with androgen-independent prostate cancer are not impaired in migration and T-cell stimulation.  
Prostate 2005; 1;64: 323-31

**Wuermli L, Joerger M, Henz S, Schmid HP, Riesen WF, Thomas G, Krek W, Cerny T, Gillessen S**

Hypertriglyceridemia as a possible risk factor for prostate cancer  
Prostate Cancer and Prostatic Diseases 2005; 1-5

# Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin

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

## Statistik

### Endoskopie

	2005	2004
Bronchoskopien total	492	525
davon		
Flexible Bronchoskopien	477	509
davon mit		
– transbronchiale Lungenbiopsien	30	28
– Feinnadelbiopsien	114	96
– broncho-alveoläre Lavagen	158	133
– Laser	0	1
– Afterloading-Katheter-Einlage	0	3
– Knipsbiopsie	108	111
– Bürstenbiopsie	89	94
– Endoskopische Sonographie	42	21
Starre Bronchoskopien in Narkose	15	16
davon		
– mit Laser	6	7
– mit Stenteinlage	2	4
– mit Fremdkörperentfernung	2	1
Lasertherapien gesamt	6	7
Thorakoskopien	36	30
davon		
– nur diagnostisch	10	3
– nur operativ (Pleurodese)	11	8
– diagnostisch und operativ	13	15
Pleuradrainagen	73	66
Pleurapunktionen	303	305
Pleurale Fibrinolyse (Talkslurry)	34	32
Urokinase-Instillation	13	23
Pleura-, Lungen- und Mediastinalbiopsien	15	13
Durchleuchten	169	139
Thorax-Sonographien	784	814
Transtracheale Sauerstoffkatheter-Einlagen	0	5
Kurzinfusion	8	20
Prick Test	9	8
<b>Lungenfunktionslabor</b>		
Spirometrie	2613	2528
Spirometrie nach Broncholyse	779	701
Ganzkörperplethysmographie	1057	795
Ganzkörperplethysmographie nach Broncholyse	436	373
DLCO (Co-Diffusion)	965	701
Methacholin-Bronchoprovokationstest	59	66
P-Max.insp./P-Max.exsp.	14	27

### SNIP

	2005	2004
Instruktion Peak Flow	8	9
Instruktion Inhalation	17	11
Hyperoxygenationsversuch	2	4
Ergospirometrie	89	81
6-Min.-Gehtest	221	63

### Laboruntersuchungen

	2005	2004
Sputum-Entzündungszytologie	29	25
Gram-Färbung	31	40
KOH-Präparat	4	8
Gelenkspunktat (Kristalle)	1	3
Urinstatus	9	45
Ziehl-Neelsen-Färbung	6	3

### Zentrum für Schlafmedizin

#### Polysomnographien

	2005	2004
davon		
– stationär	34	30
– ambulant	487	475
– RespiTrace	16	0
MSLT (Multiple sleep latency-Test)	44	46
MWT (Multipler Wachttest)	4	
Actigraphien	41	

#### Beatmung

	2005	2004
Anzahl Einschulungen	397	503
CPAP	268	289
BIPAP	129	112
PCV	-	15
VCV	-	1
Auto-CPAP	285	318
A-CS	-	4
Umstellungen	351	312
Pulsoxymetriem	1251	1088

#### FMH-Weiterbildungskategorie B

## Veröffentlichungen

**O.D. Schoch, C. Tueller, P. Rieder, Zellweger J-P, Krause M., Thurnheer R.**

Practicability and diagnostic yield of spontaneous sputum for the assessment of asylum seekers with radiographs suggesting infectious tuberculosis.

Swiss Med Wkly 2005; Abstract

**S. Riethmüller, R. Müller-Wenk, A. Knoblauch., O.D. Schoch**

Monetary value of undisturbed sleep.

Swiss Med Wkly 2005; Abstract

**S. Guglielmi, L. Horn, O.D. Schoch**

Administrative monitoring of tuberculosis treatment by physicians: Is there a need for more directly observed therapy?

Swiss Med Wkly 2005; Abstract

# Psychosomatik

Leitender Arzt: Dr. med. Urs Stillhard

## Statistik

### Konsilien für stationäre Patientinnen und Patienten nach Kliniken

	2005	2004
Fachbereich Allgemeine Innere Medizin	226	204
Fachbereich Angiologie	3	1
Fachbereich Endokrinologie	3	1
Fachbereich Gastroenterologie	50	52
Fachbereich Kardiologie	50	56
Fachbereich Nephrologie	19	22
Fachbereich Onkologie/Hämatologie	42	44
Fachbereich Pneumologie	59	56
Fachbereich Rheumatologie	43	51
Medizinische Intensivstation (MIPS)	47	67
<b>Total Departement für Innere Medizin</b>	<b>542</b>	<b>554</b>
Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)	42	57
Chirurgische Intensivstation (CHIPS)	44	30
<b>Total Notfallkonsilien (MIPS, CHIPS, ZNA)</b>	<b>133</b>	<b>154</b>
Klinik für Chirurgie	129	102
Klinik für Orthopädische Chirurgie	54	97
Klinik für Handchirurgie	5	0
Klinik für Urologie	12	22
Klinik für Neurologie	54	52
Klinik für Neurochirurgie	24	20
HNO-Klinik	4	5
Klinik für Augenkrankheiten	3	3
Klinik für Geburtshilfe und Gynäkologie	20	21
Klinik für Radio-Onkologie	3	5
Institut für Nuklearmedizin	0	1
<b>Total Kantonsspital St.Gallen</b>	<b>936</b>	<b>969</b>
Geriatrische Klinik Bürgerspital	0	1
<b>Total stationäre Patientinnen und Patienten</b>	<b>936</b>	<b>970</b>
davon Zustand nach Suizidversuch	71	89
<b>Total Gespräche mit stationären Patientinnen und Patienten</b>	<b>2177</b>	<b>1861</b>
<b>Ambulante Behandlungen</b>		
<b>Anzahl Patientinnen und Patienten</b>	<b>403</b>	<b>347</b>
<b>Anzahl Gespräche</b>	<b>1288</b>	<b>1280</b>
davon ambulante Notfallkonsilien ZNA	36	62
davon Psychotherapien (> als 10 Gespräche)	34	37
davon Psychoonkologie	22	23
davon Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	67	59
davon Adipositas-Sprechstunde der Klinik für Chirurgie	69	76

## FMH-Weiterbildungskategorie DII

### Veranstaltungen und Aktivitäten

#### Gemeinsame Veranstaltungen

Forum der psychotherapeutisch tätigen Fachleute am Kantonsspital St.Gallen

#### Dr. Urs Stillhard

- Interdisziplinäre Fallbesprechungen und Supervisionen
- Pflegeteams auf verschiedenen Stationen des Kantonsspitals St.Gallen
- Vorträge im Rahmen der Ärztereweiterbildungen
- Klinfor Workshop "Burn out"
- Mitarbeit am Interdisziplinären Zentrum für Schlafmedizin
- Mitarbeit im Vorstand der Dreischübe St.Gallen und Herisau, Betriebe für berufliche Rehabilitation
- Mitarbeit im Vorstand der Schweizerischen Gesellschaft für Konsiliar- und Liaison-Psychiatrie (SSCLP): [www.ssclp.ch](http://www.ssclp.ch)

#### Dr. Andreas Erny

- Interdisziplinäre Fallbesprechungen und Supervisionen
- Pflegeteams auf verschiedenen Stationen des Kantonsspitals St.Gallen
- Vorträge im Rahmen der Ärztereweiterbildungen
- Notarztkurs "Psychiatrische Notfälle"
- Klinfor Workshop "Differentialdiagnose und Therapie der Angststörung unter Berücksichtigung neuer Medikamente"
- Mitarbeit in der Arbeitsgruppe "Guidelines K+L Psychiatrie" der SSCLP
- Mitarbeit im Rahmen der interdisziplinären Abklärungen des Adipositaszentrums

#### Dr. Elisabeth Koppensteiner

- Interdisziplinäre Fallbesprechungen und Supervisionen
- Pflegeteams auf verschiedenen Stationen des Kantonsspitals St.Gallen
- Vorträge im Rahmen der Ärztereweiterbildungen
- Kursblock "Suizidalität", Weiterbildung für Intensivpflege
- Klinfor Workshop "Persönlichkeitsstörungen"

# Rheumatologie/Rehabilitation

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

## Statistik

	2005	2004
Patientenkonsultationen	2602	1929
Rheumatologisches Ambulatorium	2446	1691
Osteologische Sprechstunde	156	238
Konsilien stationäre Patienten	260	296
Sonographien		
am Bewegungsapparat	610	512
Infusionen (ambulante Patienten)	287	157
Osteodensitometrien (DEXA)	1785	1736

**Prof. Dr. J. von Kempis, Dr. Hans-Ulrich Mellinghoff,  
Dr. Petra Otto:**

diverse KSSG-interne, regionale und internationale Vorträge

## FMH-Weiterbildungskategorie B

## Veröffentlichungen

**Beuthien, W., Mellinghoff, H.U., von Kempis, J.:**

Vasculitic complications of interferon- $\alpha$  treatment for chronic HCV infection; Clin Rheumatol; 24;2005;507-15

**Grottenthaler, T., von Kempis, J., Illges, H.:**

Soluble CD21 in sera an synovial fluid of arthritic patients; Rheumatol Int; Epub 2005 Mar 16

**von Kempis, J, Beuthien, W., Mellinghoff, H.U.:**

Lung disease ins systemic sclerosis. Eur Respir J; in press

**Mellinghoff, H.U., von Kempis, J.:**

Mirkobielle Arthritiden. Rheumatologie in Kürze (Thieme, Stuttgart, ed Villiger, P.M., Seitz, M.); in press

**von Kempis, J.:**

SAPHO-Syndrom. Medizinische Therapie (Springer, Heidelberg, ed Schölmerich, J.)

## Fortbildungsveranstaltungen, Vorträge

Chronisch-entzündliche Erkrankungen: Was bringen die "Biologicals". Wissenswertes für die Praxis. Interdisziplinäre Fortbildung Kantonsspital St.Gallen: 16.06.05

Rheumatologischer Donnerstag-Mittag

# Institut für Anästhesiologie

Chefarzt: PD Dr. med. Thomas Schnider

## Statistik

	2005	2004		2005	2004
Allgemein- und Regionalanästhesien	14802	15353	Kapnometrie	12204	12480
Standby	1070	1158	Pulsoxymetrie	14537	15056
<b>Total</b>	<b>15872</b>	<b>16511</b>	Cell Saver	162	196
Anästhesiestunden	37454	38353	Reanimationen	86	91
Stunden für Standby	1351	1507	– davon intraoperativ	24	29
<b>Total Stunden</b>	<b>38805</b>	<b>39860</b>	Geburtshilfliche Periduralanästhesie	338	342
<b>Übersicht über die anästhesierten Patienten (ohne Standby) mit erhöhtem Risiko, höherem Alter und langer Anästhesiedauer</b>			– in % aller Geburten	28%	29%
Patienten mit erhöhtem Risiko (ASA-Klasse 3-5)	3260	3450	Sectio in:		
Patienten über 60 Jahre	5682	5845	– Periduralanästhesie	91	92
Anästhesiedauer über 4 Stunden	1931	1975	– Spinalanästhesie	275	256
<b>Übersicht über Leistungen für Kliniken (Anästhesien und Anästhesiebetreuung)</b>			– Sectio in rückenmarksnaher Regionalanästhesie (% aller Sectiones)	91%	91%
Allgemeine Chirurgie	3491	3597	Anästhesiologische Konsilien	53	45
Orthopädie-Traumatologie	3267	4240	Konsilien der anästh. Schmerzlinik	1735	1442
Urologie	1425	1477	Präoperative Anästhesiesprechstunde	8332	4507
Radiologie	127	127	Follikelpunktion in FIORE	149	111
Neurochirurgie	1818	1844	Verfahren der Regionalanästhesie		
Augenklinik	829	749	Periduralanästhesien	1170	1112
HNO-Klinik	1657	1633	– sacral	5	6
Frauenklinik	2336	2446	– lumbal	512	491
DIM	253	352	– thorakal	653	615
übrige	669		Spinalanästhesien	1941	2289
<b>Total</b>	<b>15872</b>	<b>16465</b>	Periphere Blockaden	722	568
<b>Einige Kennziffern</b>			– Plexus infraklavikulär	156	158
Allgemeinanästhesien	12049	12271	– Plexus axillär	15	18
– Maskennarkosen	744	797	– Plexus interscalenär	163	184
– Larynxmasken	2682	2767	– Ischio-femoral-Block	136	114
– Intubationen:			– Femoralis-Block	220	53
– oral	7206	7373	– Andere Blockaden	32	41
– nasal	1140	1059	<b>Total</b>	<b>3833</b>	<b>3969</b>
– fiberoptisch	1444	1382	<b>FMH-Weiterbildungskategorien</b>		
– Doppellumentubus	153	174	Anästhesiologie <b>A1</b>		
Arterienkanülen	1696	1948	Chirurgische Intensivstation <b>A</b>		
Zentrale Venenkatheter	1184	1325			

## Lehrtätigkeit an Universitäten

PD Dr. Thomas Schnider, Universität Bern,  
Universität Zürich

## Veröffentlichungen

**Korte W., Gabi K., Rohner M., Gahler A., Szadkowski C., Schnider T., Lange J., Riesen W.**

Preoperative fibrin monomer measurement allows risk stratification for high intraoperative blood loss in elective surgery.

Thromb Haemost. 2005; 94(1): 211-5

**Gerig H.J., Schnider T., Heidegger T.**

Prophylactic percutaneous transtracheal catheterisation in the management of patients with anticipated difficult airways: a case series

Anaesthesia 2005; 60: 801-5

**Schäuble J., Heidegger T., Gerig H.J., Ulrich B., Schnider T.**

Comparison of etomidate and propofol for fiberoptic intubation as part of an airway management algorithm: a prospective, randomized, double-blind study

Eur J Anaesthesiol. 2005; 22: 762-767

**Jeske H.C., Borovicka J., von Goedecke A., Meyenberger C., Heidegger T., Benzer A.**

The influence of postural changes on gastroesophageal reflux and barrier pressure in nonfasting individuals

Anesth Analg. 2005; 101: 597-600

**Kinzl J.F., Knotzer H., Traweger C., Lederer W., Heidegger T., Benzer A.**

Influence of working conditions on job satisfaction in anaesthetists

Br J Anaesth. 2005; 94: 211-215

**Heidegger T., Gerig H.J., Henderson J.**

Strategies and algorithms for management of the difficult airway

Best Pract Res Clin Anaesthesiol 2005; 19(4): 661-674

**Dietler R., Lussmann R., Weiss-Guillet E.M.**

Module: altered consciousness

European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), patient-centred acute care training program, 2005

**Saal D., Nuebling M., Husemann Y., Heidegger T.**

Effect of timing on the response to postal questionnaires concerning satisfaction with anaesthesia care

Br J Anaesth., 2005 Feb; 94(2):206-10

**Levitt D.G., Schnider T.**

Human physiologically based pharmacokinetic model for propofol.

BMC Anesthesiol 2005; 5(1): 4

**Luginbühl M., Petersen-Felix S., Zbinden A.M., Schnider T.**

Xenon does not reduce opioid requirement for orthopedic surgery.

Can J Anaesth. 2005; 52(1): 38-44

## Abstracts

**Augenstein S., Schüpfer G., Kalff N., Heidegger T., Gerig H.J.**

Generating a learning curve for the Bonfils Intubation Fiberscope. A pilot study evaluating the difference between novice and staff anaesthetists

European Journal of Anaesthesiology 2005; 22 (Suppl 34): A-752

**Augenstein S., Schüpfer G., Kalff N., Heidegger T., Gerig H.J.**

Success rate of intubation with the Bonfils Intubation Fiberscope. A pilot study evaluating the difference between novice and staff anaesthetists

European Journal of Anaesthesiology 2005; 22 (Suppl 34): A-753

## Vorträge

**Gerig H.J.**

Transtrachealer Katheter – elektiv und im Notfall  
Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie,  
Universitätsklinikum Marburg, Deutschland  
Januar 2005

**Gerig H.J.**

Die fiberoptische Intubation beim bekannt schwierigen Atemweg  
Deutscher Anästhesiekongress, München, Deutschland  
April 2005

**Gerig H.J.**

Einige Gedanken zum schwierigen Luftweg  
Institut für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Stadtspital  
Triemli Zürich  
September 2005

**Gerig H.J.**

Workshop zum Thema "Bonfils" und "Video-Intubationslarynxmaske"  
Jahresversammlung SGAR, Interlaken  
November 2005

**Heidegger T.**

Der Stellenwert der Fiberoptik im Airway Management.  
Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie,  
Universitätsklinikum Marburg, Deutschland  
Januar 2005

**Heidegger T.**

Management des erwarteten schwierigen Atemweges.  
Universitätsklinik für Anästhesie und Intensivmedizin,  
Innsbruck, Österreich  
Februar 2005

**Heidegger T.**

Algorithmen als Entscheidungshilfen beim unerwartet  
schwierigen Atemweg.  
Deutscher Anästhesiekongress, München, Deutschland  
April 2005

**Heidegger T.**

Patient satisfaction – when should you measure and what  
should you ask?  
Euroanaesthesia, Wien, Österreich  
Mai/Juni 2005

**Heidegger T.**

Cannot intubate – cannot ventilate: how to prevent airway  
disasters?  
Euroanaesthesia, Wien, Österreich  
Mai/Juni 2005

**Heidegger T.**

Transtracheal Catheterization  
Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care  
Medicine, Reykjavik, Island  
Juni 2005

**Heidegger T.**

Jetventilation – Theorie und klinische Praxis.  
Zentrum Anästhesiologie-, Rettungs- und Intensivmedizin,  
Universitätsklinikum Göttingen, Deutschland  
Dezember 2005

**Listyo R.**

Präoperative Anästhesiesprechstunde  
Bürgerspital St.Gallen  
Juni 2005

**Lüthi A.**

Colon Fast Track Surgery  
Spital Wetzikon  
März 2005

**Lüthi A.**

Einführung von Fast Track Surgery  
Krankenhaus Hohenems, Österreich  
April 2005

**Lüthi A.**

Einführung von Fast Track Surgery  
Klinikum Villingen/Schwenningen, Deutschland  
Juni 2005

**Lüthi A.**

Colon Fast Track Surgery – Fluid management and pain  
management  
Schweiz. Chirurgenkongress, Kongresshaus Zürich  
Juni 2005

**Oberhauser M.**

Kinderanästhesie bei enoralen Eingriffen  
Bundeswehrkrankenhaus, Ulm, Deutschland  
März 2005

**Oberhauser M.**

Pädiatrische Notfälle, Kinderreanimation – Theorie und  
praktische Übungen (PALS)  
Bayerische Landesärztekammer, München, Deutschland  
April, Mai, Juli 2005

**Oberhauser M.**

Notfälle im Kindesalter, Reanimation und Megacode-Training  
4. Landshuter Workshop, Deutschland  
Oktober 2005

**Oberhauser M.**

Regionalanästhesie und Schmerztherapie bei Neugeborenen  
und Säuglingen  
Bodenseefortbildung Anästhesie-Intensiv-Notfall und  
Schmerzmedizin, Neues Schloss in Meersburg, Deutschland  
November 2005

**Saal D.**

Does professional experience improve patient satisfaction  
with preoperative information about anaesthesia?  
Jahresversammlung SGAR, Interlaken  
November 2005

**Schnider T.**

Drug interactions during TIVA  
EuroSIVA, Crans Montana  
Januar 2005

**Schnider T.**

Pharmakologische Prinzipien  
Klinikum Rechts der Isar – Technische Universität München,  
Deutschland  
Januar 2005

**Schnider T.**

How to validate TCI and closed-loop systems and assessing  
their performance?  
AMCA, Monte Verità  
April 2005

**Schnider T.**

New thoughts on drug kinetics and dynamics, how they affect  
intravenous use  
Euroanaesthesia, Wien, Österreich  
Mai/Juni 2005

**Schnider T.**

How good are modern agents? Propofol by target controlled  
infusion  
Euroanaesthesia, Wien, Österreich  
Mai/Juni 2005

**Schnider T.**

Konzepte und Anwendung der TCI  
VAO-Herbstversammlung, Spital Grabs  
November 2005

**Schnider T.**

Pharmacokinetic concepts and how they affect intravenous  
use  
Hôpital Cantonal, Genève  
Dezember 2005

**Szadkowski C.**

Perioperative Nervenschäden  
Kantonsspital Luzern  
April 2005

**Szadkowski C.**

Local and regional anesthesia  
Vorkurs für das Basisexamen Chirurgie, Kongresshaus Zürich  
Juni 2005

**Veranstaltungen****13. Toggenburger Anästhesie Repetitorium**

30.04.–07.05.2005

**Notärztekurs**

14.–17.03.2005

**4. St.Galler Airway Management Symposium**

18.–19.11.2005

**Notärztekurs**

05.–08.12.2005

# 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.

	2005	2004		2005	2004
<b>Allgemein und Viszeralchirurgie</b>	<b>5125</b>	<b>5447</b>	<b>Magen und Duodenum</b>	<b>96</b>	<b>98</b>
<b>Thoraxchirurgie</b>	<b>671</b>	<b>685</b>	Gastrektomien, Magenteilresektionen	60	63
<b>Gefässchirurgie</b>	<b>706</b>	<b>711</b>	Chirurgische Therapien der Ulkuskomplikationen	17	17
<b>Transplantationschirurgie und Nierenersatzverfahren</b>	<b>197</b>	<b>149</b>	Gastrostomien, Gastroenterostomien, Pyloroplastiken	14	17
<b>Total</b>	<b>6699</b>	<b>6992</b>	Andere	5	1
<b>Spezielle Leistungen</b>	<b>1628</b>	<b>1789</b>	<b>Bariatrische Chirurgie</b>	<b>133</b>	<b>100</b>
Laserbehandlungen	246	196	Magenbandimplantation/Explantation	19	27
Rektoskopien	876	1010	Gastric pacing	7	0
Endosonographien	150	136	Magenbypass-Operationen primär	44	24
Manometrien	356	447	Magenbypass-Operationen sekundär	28	29
<b>Allgemein- und Viszeralchirurgie</b>	<b>5125</b>	<b>5447</b>	Andere	8	6
<b>Hals</b>	<b>203</b>	<b>204</b>	Abdominoplastiken	19	10
Schilddrüsenoperationen	151	135	Hautreduktionsplastiken Oberschenkel	8	4
Explorationen bei Hyperparathyreoidismus	38	55	<b>Leber</b>	<b>103</b>	<b>93</b>
Autotransplantation kryopreservierter Epithelkörperchen	1	5	Leberresektionen	47	34
Tracheotomien	13	9	Leberbiopsien	14	24
<b>Mamma</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	RITA	26	22
Ablatio mammae, axilläre Lymphknotenaus- räumungen, brusterhaltende Therapien	3	8	Leberverletzungen	8	11
Gynäkomastien, gutartige Veränderungen der Mamma	11	17	Andere	8	2
<b>Zwerchfell</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>Gallenblase und Gallenwege</b>	<b>475</b>	<b>446</b>
Zwerchfellresektionen, Zwerchfellnähte	24	17	Cholezystektomien	413	392
andere Zwerchfellhernien	0	0	Eingriffe an den Gallenwegen, biliodigestive Anastomosen	62	54
<b>Oesophagus und Kardia</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>Pankreas</b>	<b>54</b>	<b>39</b>
Oesophagusteilresektionen, totale Oesophagektomien	15	20	Pankreasteilresektionen, Duodenopankreatek- tomien	38	33
Oesophagusdivertikel	2	4	Drainageoperationen	4	1
Oesophagusperforationen	1	1	Nekrosektomien	8	4
Gastrooesophageale			Andere	4	1
Refluxkrankheiten/Hiatushernien	33	30	<b>Milz</b>	<b>45</b>	<b>48</b>
Achalasien	3	2	Splenektomien	42	46
Andere	0	2	milznerhaltende Eingriffe	3	2
			<b>Dünndarm inkl. Ileus</b>	<b>220</b>	<b>200</b>
			Dünndarmresektionen, inkl. Meckel	129	111
			Adhäsio lysen	84	79
			Dünndarmkatheter	7	10
			<b>Enterostomata</b>	<b>185</b>	<b>183</b>
			Ileostomieanlagen/Verschluss	122	142
			Kolostomieanlagen/Verschluss	57	39
			Stomarevisionen	6	2

	2005	2004		2005	2004
<b>Kolorektale Chirurgie</b>	<b>461</b>	<b>461</b>	<b>Port-à-Caths</b>	<b>192</b>	<b>258</b>
offene Kolonteilresektionen, totale Kolektomien	347	373	Implantationen, Wechsel, Entfernungen		
abdominoperineale Rektumresektionen, Proktokolektomien			<b>Operationen an Haut, Unterhaut und Anhangsgebilden</b>	<b>878</b>	<b>983</b>
laparoskopische Resektionen	82	53	Wundversorgungen	334	292
transanale Rektumeingriffe	15	24	Weichteile/Hauttumor/Biopsien	134	155
Andere	17	11	Lipome	44	65
<b>Appendektomien</b>	<b>221</b>	<b>277</b>	Abszessexzisionen/inzisionen	65	98
laparoskopische Appendektomien	180	241	Debridement/Sekundärnaht	166	210
offene Appendektomien	41	36	Hämatomausräumungen subcutan	54	54
<b>Proktologie</b>	<b>402</b>	<b>496</b>	Hidradenitis suppurativa	2	0
Therapie der Hämorrhoiden	126	150	unguis incarnatus	13	17
Marisektomien, Papillektomien	30	56	Melanom	2	4
Analfissuren	28	31	Melanomnachexzisionen	16	25
Abszess- und Fistelchirurgie	89	107	Sentinel LK Bestimmungen	23	19
Eingriffe am Analsphinkter/Beckenboden	13	16	Extremitätenperfusionen	0	0
Sakrale Nervenstimulation	1	0	Coldex	6	17
Prolapsoperationen (Rektopexie, Delorme)	7	13	Thiersch	16	15
Pilonidalsinus	79	93	Lappenplastik	1	4
Andere	29	30	Sartoriusplastik	2	8
<b>Bauchwand</b>	<b>655</b>	<b>658</b>	<b>Biopsien</b>	<b>27</b>	<b>17</b>
Inguinal-/Femoralhernien	395	413	Muskelbiopsien	18	10
Umbilikalhernien	57	62	Nervenbiopsien	5	0
andere Bauchwandhernien	34	26	Biopsien Arteria temporalis	4	7
Narbenhernien	96	98	<b>Gynäkologische Eingriffe</b>	<b>60</b>	<b>69</b>
innere Hernien	8	6	Adnexektomien/Ovarzysten	37	46
Platzbauchoperationen	32	18	Hysterektomien	14	11
Leistenrevisionen	20	23	Vaginalteilresektionen/Nähte	9	12
Tumorentfernungen Bauchwand	13	12	<b>Urologische Eingriffe</b>	<b>31</b>	<b>25</b>
<b>Allgemeine Operationen Bauchraum</b>	<b>489</b>	<b>558</b>	Blase, Ureter	11	10
diagnostische Laparoskopien	155	168	Hydrozele, Spermatozele	0	1
explorative Laparotomien	34	41	Orchiektomien	0	0
Revisionslaparotomien	214	214	Phimosen	1	3
Omentektomien	34	49	Vasektomien	19	11
Biopsien Peritoneum	9	19	<b>Thoraxchirurgie</b>	<b>671</b>	<b>685</b>
Tumorentfernungen Peritoneum	32	43	<b>Thoraxwand</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
intraoperative Chemotherapien	11	23	Erstrippenresektionen	3	1
<b>Retroperitoneum</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	Rippen/Thoraxwandresektionen	7	8
Retroperitoneale Tumoren	11	19	Trichterbrustoperationen	6	9
Hämatome, Abszesse	12	4	Sonstige	10	9
Operationen an Nebenniere	8	14	<b>Lymphknoten/Lymphfistel</b>	<b>72</b>	<b>96</b>
<b>Lymphknoten/Lymphfistel</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	cervicale Lymphadenektomien	33	43
cervicale Lymphadenektomien	33	43	Lymphknotenexzisionen Axilla	11	11
Lymphknotenexzisionen Axilla	11	11	Lymphknotenexzisionen Leiste	14	15
Lymphknotenexzisionen Leiste	14	15	Pelvine Lymphadenektomien	11	12
Pelvine Lymphadenektomien	11	12	Lymphfistel inguinal	3	15
Lymphfistel inguinal	3	15			

<b>Mediastinum</b>	<b>57</b>	<b>72</b>	<b>Infrainguinale Rekonstruktionen</b>	<b>73</b>	<b>75</b>
Mediastinoskopien/tomien	17	17	femoropoplitealer Bypass	54	44
thorakoskopische Resektionen/Biopsien Tumoren	5	5	cruraler Bypass	19	31
Lymphknoten-Dissektionen mediastinal	27	42			
Chylothorax	1	0	<b>Revaskularisation bei akuten Verschlüssen</b>	<b>43</b>	<b>47</b>
Thymus	7	8			
			<b>Varia</b>	<b>23</b>	<b>31</b>
<b>Herz</b>	<b>213</b>	<b>188</b>	Fasziotomien	5	6
Herzschrittmacherimplantationen/Wechsel	197	179	intraoperative Dilatationen/Stents	18	25
Perikardresektionen/Ersatz	12	5			
Sonstige	4	4	<b>Chirurgie der Venen</b>	<b>181</b>	<b>202</b>
			Varizenchirurgie	176	199
<b>Lunge/Pleura</b>			Venöse Thrombektomien	0	0
<b>video-thorakoskopisch</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	Rekonstruktionen tiefe Venen	5	3
thorakoskopische Wedgeresektionen/Biopsien	41	40			
thorakoskopische Lobektomien	4	1	<b>Besondere gefässchirurgische Eingriffe</b>	<b>59</b>	<b>67</b>
thorakoskopische Sympathektomien	3	7			
thorakoskopische Pleurektomien/Pleurodesen	28	21	<b>Operationen bei Kompressionssyndromen (TOS, Entrapment)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
thorakoskopische Dekortikationen	4	4			
Thorakoskopie sonstige	24	24	<b>Sympathektomie</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			lumbale Sympathektomien		
<b>Offen</b>	<b>94</b>	<b>104</b>			
atypische Lungenresektionen	24	17	<b>Amputationen</b>	<b>56</b>	<b>67</b>
Segmentresektionen	1	0	Grosse	25	25
Lobektomien/Bilobektomien	34	50	Kleine	24	37
Pneumonektomien (einschliesslich erweiterte)	13	9	Stumpfrevisionen/Nachamputationen	7	5
Manschettenresektionen	0	2			
Thorakotomien sonstige	9	14	<b>Transplantationschirurgie und Nierenersatzverfahren</b>	<b>197</b>	<b>149</b>
Dekortikationen	13	12			
			<b>Transplantationschirurgie</b>	<b>39</b>	<b>35</b>
<b>Thoraxdrainagen</b>	<b>177</b>	<b>197</b>	Lebendnierenspenden	2	5
			Multiorganentnahmen	10	7
<b>Gefässchirurgie</b>	<b>706</b>	<b>711</b>	Nierentransplantationen	19	22
			Revisionen nach Nierentransplantation	8	1
<b>Chirurgie der Arterien</b>	<b>466</b>	<b>442</b>	<b>Andere Nierenersatzverfahren</b>	<b>70</b>	<b>47</b>
			Tenckhoff Katheter (Implantationen/Entfernungen)	18	23
<b>supraaortale Äste</b>	<b>118</b>	<b>95</b>	Perm-cath (Implantationen/Entfernungen)	52	24
			<b>Zugangswege für Hämodialyse</b>	<b>88</b>	<b>67</b>
<b>arterielle Durchblutungsstörungen an der oberen Extremität</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	autolog	41	30
			Prothese	16	13
<b>Eingriffe an der Aorta</b>	<b>113</b>	<b>98</b>	Revision	31	24
Thorakoabdominale Aneurysmata	3	1			
Viszerale Gefässoperationen	10	12	<b>FMH-Weiterbildungskategorien</b>		
Eingriffe bei renovaskulärer Hypertonie	0	0	Chirurgie <b>A</b>		
Bauchaortenaneurysmata elektiv	33	22	Speziell Gefässchirurgie <b>B</b>		
Bauchaortenaneurysmata rupturiert	14	19	Speziell Thoraxchirurgie <b>Th2</b>		
Bauchaorten- und arterienaneurysmata	15	14	Speziell Viszeralchirurgie <b>V1</b>		
endovaskuläre Bauchaortenoperationen	15	13			
Aortoiliakale Verschlusskrankheiten	23	17			
<b>Rekonstruktive Eingriffe im Bereich der Leiste</b>	<b>84</b>	<b>88</b>			
Extraanatomische Umleitungen	30	23			
Rekonstruktionen der Femoralisgabel	54	65			

# Frauenklinik

Chefarzt: Prof. Dr. med. Uwe Lorenz

## Statistiken

### Abteilung für Geburtshilfe

Geburtsmodus (1254 Kinder\* = 100%)

<b>Entbundene Frauen</b>	<b>1217</b>
Vaginal geborene Kinder	822 65,6%
Spontangeburt aus Schädellage	671 55,0%
Forzeps-Extraktionen	5 0,4%
Vakuum-Extraktionen	126 10,1%
Beckenendlagen - Einlinge vaginal (1183 Einl.) (Vaginal geborene BEL-Einlinge > 24 Wochen von 62 lebendgeborenen BEL-Einlingen)	5 0,4%
	1 0,1%
Durch Sektio geborene Kinder (davon 54 Mehrlinge)	432 34,5%
Durch Sektio entbundene Mütter (1217 Mütter = 100%)	404 33,2%
Eingriffe zur Plazentalösung, inkl. Nachtastungen (813 vaginal entb. Mütter = 100%)	16 2,0%

\* Alle gemeldeten Kinder sind in die Statistik miteinbezogen.

### Pränatalstation

Anzahl Eintritte (inkl. 12 amb. Betreuungen)	189
Anzahl betreute Frauen	175
Total Patiententage	1488
Mittlere Verweildauer (Tage) pro hosp. Schwangere	7,9

### Hauptindikation zur Hospitalisation

(189 Eintritte; nur je 1 Diagnose)

Drohende Frühgeburtlichkeit	51
Vorzeitige Wehen/vorz. Portioeröffnung	39
Vorzeitiger Blasensprung (evtl. nur Verdacht)	12
Vaginale Blutungen (2./3. Trimenon)	26
Abortus imminens (1. Trimenon)	11
Retardierung des Kindes, suspektes Monitoring	12
Polyhydramnion	2
Hypertensive Erkr. in der Schwangerschaft	9
Hyperemesis	17
Cerclage und totaler Muttermundverschluss	1
Diabetes mellitus (oder Abklärungen)	8
Harnwegsinfekte	11
Thromboembolie	0

Andere Schwangere	41
Nichtschwängere Patientinnen (exkl. Wochenbett)	0
Mehrlingsschwangerschaften (zusätzliche Diagnose)	12

Schwangerschaftsalter bei Hospitalisation	
< 12 0/7 SSW	23
12 0/7 – 19 6/7 SSW	19
20 0/7 – 23 6/7 SSW	17
24 0/7 – 27 6/7 SSW	19
28 0/7 – 31 6/7 SSW	47
32 0/7 – 35 6/7 SSW	48
> 36 0/7 SSW	16

Geburtsvorbereitung	
Führungen durch die Gebärdabteilung (alle)	47
Anzahl Eltern-Informationsabende	24
Teilnehmerzahl der Eltern-Informationsabende durchschnittlich pro Abend	781 32

Geburtsvorbereitungskurse	
12 Kurse à 6 Abende à 2 Stunden, davon je 1 Partnerabend	
Total der Teilnehmerinnen (Partner: 105)	219
Intensivkurse an 2 aufeinanderfolgenden Samstagen	
Total der Teilnehmerinnen (Partner: 74)	152
Teilnehmerinnen an Baby-Massage (Väter25)	114

Entbundene Mütter	1217
Einlinge	1254
Zwillinge	62
Drillinge	9
Vierlinge	0

Total Kinder (gemeldet nach ZGB)	1254
Knaben	660
Mädchen	594

Lebendgeborene Kinder $\geq$ 400g (L.G.)	1237	100%
--	------	------

Gestationsalter (Kinder $\geq$ 400g)	Anzahl	% der L.G.	Tod vor Entl.	Mortal.
Termingeburten	1044	84,39%	1	0,09%
> 42 SSW	9	0,73%	0	0%
Frühgeburten (< 259 Tage)	184	14,87%	15	8,15%
<25 SSW (4x comfort care)	5	0,48%	5	100%
25 – 27 6/7 SSW	9	0,73%	2	22,22%
28 – 31 6/7 SSW	36	2,91%	6	16,66%
32 – 36 6/7 SSW	134	10,83%	2	1,49%

Geburtsgewicht	Anzahl	% der L.G.	Tod vor Entl.	Mortal.
< 400g (ausserhalb Statistik) (3x comfort care)	3		3	100%
400 – 499g (1x comfort care)	2	0,16%	2	100%
500 – 749g (3x comfort care)	9	0,73%	3	33,33%
750 – 999g	9	0,73%	2	22,22%
1000 – 1249g	12	0,97%	4	33,33%
1250 – 1499g	10	0,81%	2	20%
1500 – 1999g	41	3,31%	1	2,44%
2000 – 2499g	66	5,33%	1	1,51%
2500 – 2999g	179	14,47%	1	0,56%
3000 – 3499g	454	35,81%	0	0%
3500 – 3999g	350	28,29%	0	0%
4000 – 4499g	101	8,16%	0	0%
4500 – 4999g	14	1,13%	0	0%
> 5000g	1	0,08%	0	0%
unter 1000g	20	1,61%	7	35%
unter 1500g	42	3,39%	13	30,9%
unter 2000g	83	6,71%	14	16,87%

**Mortalitätsstatistik nach WHO**

Totgeburten (> 500g)	6
davon unter 1000g	5

Neonatale Todesfälle (> 500g)	in ersten 7 Lebenstagen aber vor Entl.	nach 7 Tagen
Total	11	4
davon unter 1000g	5	1
Ursachen:		
Comfort care bei < 25 SSW	4	
Lungenhypoplasie	3	
Infektion inkl. NEC	1	3
Genet. Erkrankung	1	0
Hydrops fetalis	1	1
Asphyxie		1

**Perinatale Mortalität**

Perinatale Mortalität ungereinigt (alle Kinder > 500g, totgeboren oder verstorben bis zum 7. Lebenstag)	17	1,37%
Perinatale Mortalität gereinigt (ungereinigte PM abzüglich Kinder < 1000g und Kinder mit letalen Fehlbildungen)	6	0,48%

**Verlegungen**

(1237 lebend geborene Kinder > 400g = 100%) auf Abteilung für Neonatologie verlegte Kinder	160	12,93%
---	-----	--------

ins Kinderspital verlegte Kinder	78	6,3%
Verlegungen aus Gebärsaal	54	
Neonatologie oder Wochenbettstation	24	

**Verlegungsgrund:**

Atemnotsyndrom	25	
Fehlbildung	14	
Platzmangel auf Neonatologie	9	
anderes	30	
Gesamtzahl verlegte Kinder		
Kinderspital und/oder Neonatologie:	191	15,4 %

**Stillstatistik**

1077 aus der Wochenbettstation entlassene Kinder = 100%

voll gestillt	823	76,41%
teilweise gestillt	171	15,87%
nicht gestillt	32	2,97%
frühzeitiger Austritt (vor 3. Tag)	51	4,73%

**Azidosen**

N art pH <7,00	6
7,00 < N art pH < 7,10	33
7,10 < N art ph < 7,15	65

**Apgar-Score**

Apgar 1 Min. <4	45
Apgar 5 Min. <6	35

Anzahl betroffene Kinder	144
--------------------------	-----

**Abteilung für Neonatologie**

Anzahl hospitalisierte Kinder	167	
davon Frühgeburten (<37 SSW)	115	68,8%
Kinder unter 2000g	44	26,3%
Kinder unter 1500g	8	4,8%

**Pflegetage**

Total Eintritte	173
Eintritt aus	
Gebärsaal	109
Wochenbettstation	26
Kinderspital	30
Wiedereintritt von zuhause	1
Auswärts geborene Kinder	7

**Eintrittsgrund**

Frühgeburtlichkeit, Untergewicht	72
Atemnotsyndrom	46
Fehlbildung	7
Asphyxie, Adaptationsstörung	4

Hypothermie	0
Hypoglykämie	13
Ikterus präcox	3
Infekt,-verdacht,-risiko	8
Zyanoseanfall	2
Polyglobulie	1
Drogenentzugssyndrom	7
Herzrhythmusstörung	1
anderes	9

**Therapien**

Sauerstofftherapie	50
Infusion über peripheren Zugang	112
Infusion über zentralen Katheter	10
(Teil-)Parenterale Ernährung	2
Antibiotika	27
Bluttransfusion	3
Austauschtransfusion	0
Partielle Austauschtransfusion (Hämodilution)	5
Fototherapie	86

**Entlassung**

auf Wochenbettabteilung	48
nach Hause	88
ins Kinderspital	20
in auswärtige Klinik	2
gestorben	0

**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	1162(100,0%)
OAE passed	1148 (98,8 %)
OAE failed	14 (1,20 %)

Ein Pädaudiologisches Follow up konnte bei 13 Neugeborenen durchgeführt werden, bei 2 Kindern zeigte sich eine sensineurale Hörstörung.  
Aufgrund ambulanter Geburt konnte bei 22 Neugeborenen kein Hörscreening durchgeführt werden.

**Abteilung für Gynäkologie**

**Ambulante Untersuchungen**

FIORE	
Punktionen	126
Embryotransfers in Frischzyklen	124
Davon ICSI (intracytoplasmische Spermieninjektion):	73
Schwangerschaftsrate	31%

Embryotransfer im Auftauzyklus	106
Schwangerschaftsrate	19%
Konsultationen non-IVF (TARMED)	3562
Beratungsstelle für Gynäkologie	3347
Konsultationen	2257
Punktionen	116
Kolposkopie	46
Urodynamische Abklärung	617
Konsilien	258
Stat. Patienten	53
Senologie	277
<b>Total</b>	<b>3624</b>

**Operationsstatistik**

**Eingriffe nach Zugangsweg**

Eingriffe mit vaginalem Zugang	950	1067
Hysteroskopien	293	259
Eingriffe mit laparoskopischem Zugang	606	520
Zugang per Laparotomie	692	725
Eingriffe an der weiblichen Brust	345	430
Cystoskopien/Rektoskopien (ohne Ambi)	54	101
Vulva-Eingriffe	115	77
andere Zugänge	24	17

**Eingriffe durch Klinik für Chirurgie**

chirurgische Fälle	1	82
Eingriffe durch Klinik für Chirurgie:		
internmedizinische Fälle	0	157

**Total Eingriffe**

<b>Total Eingriffe</b>	<b>3085</b>	<b>3172</b>
<b>Total Patienten</b>	<b>1165</b>	<b>2025</b>

**FMH-Weiterbildungskategorien**

Geburtshilfe und Gynäkologie **A**  
Neonatologie **A**

**Vorträge**

Im Jahre 2005 wurden von den Mitarbeitern der Frauenklinik 6 Kongressreferate gehalten.  
Es gab 37 interne und 20 externe Fortbildungen.

## Veröffentlichungen

**Drack G**

(2005) Selbstmedikation in der Schwangerschaft.  
Therapeutische Umschau 62 (1): 5 – 11

**Müller M, Drack G, Schindler C, Bucher HU**

(2005) Liveborn and stillborn very low birthweight infants in Switzerland: Comparison between hospital based birth registers and the national birth register. Swiss Med Wkly 135; 433 – 439

**Drack G**

Geburtsterminüberschreitung. In: Kainer F (Hrsg)  
Facharztleitfaden Geburtsmedizin. Urban & Fischer, München,  
Jena 2006, pp 932 – 942

**Maeder M, Ammann P, Drack G, Rickli H**

(2005) Pregnancy-associated spontaneous coronary artery dissection: Impact of medical treatment. Case report and systematic review. Z Kardiol 94; 829 – 835

# Klinik für Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Jörg Grünert

## Statistik

### Handchirurgie

	2005	2004
Periphere Nerven Chirurgie		
Neurolysen	174	
Karpaltunnel-Syndrom	228	
Transpositionen	10	
Neurotomien, Denervationen	60	
Nervennähte	77	
Transplantationen	8	
Thoracic Outlet Syndrom	6	

### Plastische Chirurgie

Tumoren		
Kopf-/ Hals	53	
Augenlid	20	
Ohrplastiken	5	
Lippen	10	
Lokale Lappen	62	
Freie und gestielte Lappenplastiken, Lat-dorsi, ALT, Gastrocnemius, TRAM, Gluteus max.-L., TFL	41	
Hauttransplantate	37	
Verbrennungen	27	
Lymphknotendissektionen, Neck-Dissektion	27	
Gewebeexpander	4	
Dekubitus	28	
Infektionen	63	

### Brust

Mastopexie	20	
Reduktionsplastik	12	
Implantate	4	
MAK-Rekonstruktionen	8	
TRAM-, Lat. Dorsi-Lappen	11	
Gynaekomastie	13	
Tumorexstirpation, Ablation	17	
Rippenresektionen	11	
Ästhetische Eingriffe		
Facelift	4	
Armlift	4	
Liposuktion	13	
Bauchdeckenplastik	24	
Weitere	287	

### Handchirurgurgie

Handgelenk Eingriffe (SL-Band, PRC, mediokarpale Arthrodesen, etc.)	92	
--	----	--

	2005	2004
Radiusfrakturen		
Palmar Platte	142	
Dorsale Platte	12	
Korrekturosteotomien	76	
Gefässgestielter Radiusspan	2	
Knochen transplantationen	23	
Arthroskopie	13	
Metallentfernungen	168	
Fehlbildungen	24	
Dupuytren	49	
Sehennähte	239	
Sehneneingriffe	126	
Tumoren der Hand, inkl. Ganglien	94	
Lappenplastiken, inkl. Lokale und freie Lappen	177	
Hauttransplantationen, Narbenkorrekturen	84	
Fingerreplantation	19	
Daumenreplantation	4	
Revaskularisationen	58	
Amputationen	56	
Arthrodesen	33	
Osteosynthesen Karpalia, Kahnbein	38	
Osteosynthesen Finger	184	
Gelenkeingriffe Finger (Arthroplastiken, Epping)	131	
Rheumaeingriffe, degenerative Gelenkeingriffe	123	
Infektionen	126	
Wundversorgungen	37	
Weitere Eingriffe	131	

Gesamtzahl Operationen	1810	1727
Gesamtzahl Eingriffe	3602	3544
Eingriffe Hand (62.5%)	2250	
Eingriffe Plastische Chirurgie (37.3%)	1352	
Ambulante Patienten Sprechstunde	6841	

### FMH-Weiterbildungskategorie

Handchirurgie **A**  
Plastische Chirurgie **B**

### Interne Fortbildung

24.02.2005 Assessment of instability factors in adult distal radius fractures  
Dr. Julia Sproedt, Kantonsspital St.Gallen

24.02.2005	Radiusfrakturen: Zugang palmar oder dorsal Dr. Jürg Sonderegger, Kantonsspital St.Gallen	<b>J. Grünert</b> Schlank durch Plastische Chirurgie? 2. Ostschweizer Laiensymposium. St.Gallen, 15.–16.01.2005
17.03.2005	Der Segmüller-Lappen bei Fingerkuppedefekten Dr. Julia Sproedt, Kantonsspital St.Gallen	<b>J. Grünert</b> Trends und Entwicklungen in der Hand-, Plastischen und Wiederherstellungschirurgie. Orthopädisches Kolloquium. St.Gallen, 20.01.2005
28.04.2005	Der palmare Zugang für die PIP-Gelenks-Arthroplastik Dr. Stephan Schindele, Kantonsspital St.Gallen	<b>J. Grünert</b> Lokale Lappenplastiken im Kopf- und Halsbereich. Mikrochirurgische Rekonstruktionen im Kopf und Halsbereich. Geschichte der Osteosynthesen unter besonderer Berücksichtigung der Hand. Frakturen des distalen Radius. Plastisch-Chirurgische Tage. Davos, 18.–20. 03.2005
02.06.2005	Einsatzmöglichkeiten des Fibrinklebers in der Hand-, Plastischen und Wiederherstellungschirurgie Dr. K. Bittner, Firma Baxter	<b>J. Grünert</b> Rekonstruktion der schwer verletzten Hand. Fachkurs für Operationslagerungen. St.Gallen, 15.04.2005
02.06.2005	Katastrophenorganisation am Kantonsspital St.Gallen Dr. Thomas Forster, Kantonsspital St.Gallen	<b>J. Grünert</b> Lappenplastiken in der Gynäkologie. Jubiläumstagung der Oberrheinischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie. Zürich, 29.–30.04.2005
23.06.2005	Automutilation Dr. A.Erny, Kantonsspital St.Gallen	<b>J. Grünert</b> Lappenplastiken in der Wiederherstellungschirurgie. Fachkurs für Operationslagerungen. St.Gallen, 03.05.2005
07.07.2005	Scleroderma in the hand and its surgical approach Dr. Michael Jakubietz, Kantonsspital St.Gallen	<b>J. Grünert</b> Plastische Chirurgie zwischen Lifestyle und Notwendigkeit. Öffentlicher Vortrag, Kantonsspital. St.Gallen, 10.05.2005
01.09.2005	Verbrennungen Dr. W. Künzi, Universitätsspital Zürich	<b>J. Grünert</b> Die Chirurgie des Plexus brachialis. Symposium Periphere Nerven Chirurgie. Neurochirurgie, Kantonsspital. St.Gallen, 26.05.2005
08.09.2005	Tipps und Tricks beim Photographieren im Op Dr. B. Strub, Lachen	<b>J. Grünert</b> Folgezustände nach Verletzungen des Karpus. Euregio Bodensee Chirurgetage. Singen, 17.–18.– 06.2005
15.09.2005	Rheumatoide Arthritis Dr. Petra Otto, Kantonsspital St.Gallen	<b>J. Grünert</b> Plastische Chirurgie und Handchirurgie im Spital Rorschach. Spital Rorschach. Rorschach, 20.06.2005
03.11.2005	Das Merkelzell-Carcinom Dr. Jens Kather, Kantonsspital St.Gallen	<b>J. Grünert</b> Wundbehandlung, Weichteildeckung, Amputations- und Rekonstruktionschirurgie. Der diabetische Fuss – eine interdisziplinäre Herausforderung. 2. Fortbildungsveranstaltung Diabetologie/Endokrinologie. St.Gallen, 30.06.2005
10.11.2005	KCI-Wundbehandlungskonzept Hr. Schnydrig, KCI	
01.12.2005	Hydrofiber® und deren Indikationen M. Senn, Convatec	
08.12.2005	Burnfree und seine Indikationen Dr. Karin Timm, Kantonsspital St.Gallen	
<b>Vorträge</b>		
	<b>J. Grünert</b> Treatment of distal Radius Fractures. 7 <sup>th</sup> European Trauma Update. Zürich, 12.–15.01.2005	

**J. Grünert**

Infektionen der Hand. Orthopädisches Kolloquium und Workshops. Kantonsspital. St.Gallen, 18.08.2005

**J. Grünert**

Die plastische Chirurgie der weiblichen Brust. Ärztegesellschaft des Kantons St.Gallen. St.Gallen, 15.12.2005

**J. Grünert**

Oncoplastic Reconstruction in Breast Surgery. The Diabetic Foot. Modern Treatment in distal Radius Fractures. 15<sup>th</sup> Pan Arab Surgeons Association Conference, Standardization of Surgery. Manama, Bahrain. 18.–20.12.2005

**S. Schindele**

Short term follow up of a pyrolytic carbon-implant (Ascension) in PIP-Arthroplasty. Vereinigung europäischer Handchirurgen. FESSH 10th congress. Göteborg, 18.06.2005

**S. Schindele**

Die Technik der palmaren Plattenosteosynthese von distalen Radiusfrakturen mit einem neuen winkelstabilen Implantat und polyaxialer Verschraubung (Medartis). SGO-Kongress. Zürich, 7.9.–9.9.2005

**S. Schindele, M. Rau, J. Sonderegger, J. Grünert**

1. Jahresergebnisse der palmaren Plattenosteosynthese von distalen Radiusfrakturen mit einem neuen winkelstabilen Implantat mit polyaxialer Stabilisierung (Medartis). 39. Nationaler Handchirurgenkongress-SGH. Lugano, 05.11.2005

**S. Schindele**

Geschichte der Fingerarthroplastik und Implantation am PIP-Gelenk über einen palmaren Zugang. Weiterbildungsreihe Hand-Plastische Chirurgie, Universitätsspital. Zürich, 05.12.2005

**M. Jakubietz, R. Jakubietz, D. Kloss, U. Lorenz, J. Grünert**

Plastische Chirurgie bei Mammakarzinom-Patientinnen im Palliativstadium. 25. Jahrestagung der Österreichischen, schweizerischen und deutschen Gesellschaft für Senologie. 8.9.2005

## Poster

**M. Langer, J. Grünert, C. Stehling, V. Vieht, M. Raschke, R. Meffert**

Madelung's Deformity. FESSH, Göteborg, 2005

## Veröffentlichungen

**J. Grünert, D. Kloss, M. Jakubietz**

Plastisch-chirurgische Massnahmen bei Knochen- und Weichteiltumoren. Orthopädie und Orthopädische Chirurgie,

Band: Tumoren, tumorähnliche Erkrankungen. Hrsg.: W. Winkelmann, Thieme Verlag, Stuttgart, 369-379, 2005

**S. Schindele, D. Herren, B. R. Simmen**

Frühresultate des arthroplastischen Grundgelenkersatzes mit der NeuFlex-Silikon-Prothese. Handchir Mikrochir Plast Chir 2005; 37: 13-17

**S. Schindele, D. Herren, B. R. Simmen**

Short term follow up of a pyrolytic carbon-implant (Ascension) in PIP Arthroplasty. J Hand Surg (Br) 30 B, 2005, Supp 62

**S. Schindele, M. Rau, D. Kloss, J. Grünert**

Die Technik der palmaren Plattenosteosynthese von distalen Radiusfrakturen mit einem neuen winkelstabilen Implantat und polyaxialer Verschraubung (Medartis). SWISS Med Forum 2005; 5 (Suppl 25) S9

**J. Sonderegger, S. Schindele, M. Rau, M. Kuster, J. Grünert**

Frühergebnisse der palmaren Plattenosteosynthese von distalen Radiusfrakturen mit einem neuen, winkelstabilen Implantat mit polyaxialer Stabilisierung (Medartis). SWISS Med Forum 2005; 5 (Suppl 25) S9

**M. Jakubietz, R. Jakubietz, J. Grünert**

Scleroderma of the Hand. Journal of the American Society for surgery of the hand, Vol 5, No.1, 42-47, 2005

**M. Jakubietz, R. Jakubietz, J. Grünert, J. Lager**

Bilateral non-traumatic second rib fracture after bilateral first rib resection for TOS. Thorax; 60; 259-260 2005

**T. Sanchez, M. Jakubietz, R. Jakubietz, J. Mayer, F. Beutel, J. Grünert,**

Complications after Pi Plate osteosynthesis. Plastic and Reconstructive Surgery. 2005 Jul;116(1):153-8.

**R. Jakubietz, M. Jakubietz, D. Kloss, J. Grünert**

Defining the basic aesthetics of the hand. Aesthetic Plastic Surgery, 29, 1-6, 2005

**M. Jakubietz, R. Jakubietz, D. Kloss, U. Lorenz, J. Grünert**

Plastische Chirurgie bei Mammakarzinom-Patientinnen im Palliativstadium. Senologie 2005; 3; 172

**M. Jakubietz, R. Jakubietz, J. Grünert**

Plastisch – chirurgische Rekonstruktion der Thoraxand. Hans Marseille Verlag, GmbH, München (Chirurgische Praxis)

**U. Baumgartner, J. Grünert**

Das aktuelle Karpaltunnelsyndrom bei Skaphoidfraktur. Schweiz Med Forum, 2005, 5:1238-124

# Klinik für Orthopädische Chirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Markus Kuster

## Statistik

(Für das Jahr 2004 wurden keine Zahlen veröffentlicht)

### Wirbelsäulenchirurgie

	2005
Dekompressive Eingriffe mit und ohne Stabilisation	
Diskushernien	20
degenerative Spinalkanalstenosen	99
Tumoren	21
Stabilisierende Eingriffe	
Trauma	
HWS	0
BWS	0
LWS	0
Degenerativ	
HWS ventral	21
HWS dorsale	7
B/LWS ventral	39
B/LWS dorsal	131
Kombiniert ventral/dorsal	0
Operationen bei Kyphose und Skoliose	11
Operationen bei Infektion der Wirbelsäule	4
Wirbelkörperbiopsie als alleiniger Eingriff	5
Implantatentfernung	43
Diagnostische Eingriffe	
Diagnostische Infiltrationen	23
Anderer Eingriffe an der Wirbelsäule	290
Total	714

### Periphere Nerven

Exploration eines peripheren Nerven (KTS)/ Neurolyse	27
Nerventransposition	0
Nerventransplantation	0
Nerventransfer	0
Neurotomie, Exzision, Extripation	1
Sympathektomie	0
Nervennaht	0
andere Eingriffe	6
Total	34

### Hals

Scalenotomie und/oder Resektion einer Halsrippe	0
---	---

### Obere Extremität

Unblutige Frakturbehandlung Scapula, Clavicula	0
Osteosynthese Scapula, Clavicula	2
Knochenresektion Clavicula	2
Anderer Eingriffe am Knochen Scapula, Clavicula	1
Anderer Eingriffe am Schultergürtel, Weichteile	0
Eingriff bei AC-Luxation	2

Metallentfernungen	63
Total	70

### Gefässoperationen

0

### Schulter, Schultergelenk

Reposition Schultergelenk	17
Operation bei Rotatorenmanschettenruptur	7
Arthrotomie(Schultergelenk)	3
Operation bei rezidivierenden Schulterluxationen	3
Arthroplastik (Schultergelenk)	29
Arthrodese (Schultergelenk)	2
Eingriff an Gelenkkapsel (Schultergelenk)	9
Anderer Eingriff (Akromioplastik, etc.)	144
Anderer Eingriff (inkl. Infiltration)	5
Arthroskopie (Schultergelenk)	134
Total	353

### Humerus/Arm

Unblutige Frakturbehandlung	24
Perkutane Drahtspickung	0
Osteotomie Humerus	0
Osteosynthese Humerus	76
Knochenresektion Humerus	2
Knochen transplantation Humerus	0
Amputation Oberarm	0
Anderer Eingriff Humerus	2
Anderer Eingriff Oberarm, Weichteile	0
Total	104

### Ellbogen

Unblutige Behandlung, Fraktur/Luxation (Reposition Ellbogengelenk)	0
Arthrotomie	2
Arthrodese Ellbogengelenk	1
Arthroplastik Ellbogengelenk	1
Eingriff an Gelenkkapsel (Epicondylitis)	4
Arthroskopie Ellbogen	11
Anderer Eingriff Ellbogen	6
Anderer Eingriff Ellbogen, Weichteile	4
Total	29

### Unterarm, Ulna, Radius

Unblutige Behandlung einer Fraktur (Reposition Ulna, Radius)	3
Perkutane Drahtspickung (Radius)	3
Osteotomie (Unterarm)	1
Osteosynthese (Ulna)	1

	2005		2005
Osteosynthese (Radius)	63	Eingriff an der Gelenkkapsel	11
Knochenresektion (Ulna)	2	Anderer Eingriff (Kniegelenk)	113
Knochenresektion (Radius)	0	Anderer Eingriff Weichteile (Kniegelenk)	25
Knochen transplantation (Radius)	0	Arthroskopie diagnostisch	0
Anderer Eingriff am Knochen (Ulna)	0	Arthroskopie mit Menishektomie	232
Anderer Eingriff am Knochen (Radius)	0	Arthroskopie mit Kreuzbandersatzplastik	67
Anderer Eingriff Vorderarm, Weichteile	0	Arthroskopie mit sonstigem Eingriff	
Total	73	(Shaving, usw.)	457
		Total	1124
<b>Untere Extremität</b>		<b>Patella</b>	
Unblutige Frakturbehandlung Reposition (Becken)	0	Osteosynthese (Patella)	1
Osteotomie (Becken)	0	Knochenresektion (Patella)	8
Osteosynthese (Becken)	22	Anderer Eingriffe am Knochen (Patella)	12
Knochenresektion (Becken)	19	Operation am Lig. patellae und	52
Anderer Eingriff am Knochen (Becken)	3	parapatellärem Retianculum	
Knochen transplantation	0	Total	73
Anderer Eingriffe an den Weichteilen des			
Beckengürtels	0	<b>Unterschenkel, Tibia, Fibula, oberes</b>	
Total	44	<b>Sprunggelenk</b>	
<b>Hüfte, Hüftgelenk</b>		Unblutige Behandlung einer Tibiafraktur	
Unblutige Behandlung einer Fraktur/	0	(Reposition)	12
Luxation Reposition Hüfte	9	Unblutige Behandlung bei Malleolarfrakturen	0
Arthrotomie (Hüftgelenk)	4	Perkutane Drahtspickung (Tibia)	0
Arthroplastik (Hüftgelenk)	297	Perkutane Drahtspickung (Fibula)	0
Arthroplastik Wechsel (Hüftgelenk)	0	Blutige Reposition einer Unterschenkelfraktur,	
Arthroplastik Ausbau (Hüftgelenk)	10	allein	0
Arthroplastik Revision (Hüftgelenk)	65	Osteotomie (Unterschenkel)	10
Arthroskopie (Hüftgelenk)	17	Osteosynthese (Tibia)	91
Anderer Eingriff (Hüftgelenk/Trochanter)	13	Osteosynthese (Fibula)	140
Anderer Eingriffe (Hüfte, Weichteile)	8	Knochenresektion (Tibia)	5
Total	423	Knochenresektion (Fibula)	5
		Knochen transplantation (Tibia)	6
<b>Oberschenkel, Femur</b>		Unterschenkelamputation	2
Unblutige Behandlung einer Femurfraktur		Anderer Eingriff am Knochen (Tibia)	9
(Reposition)	2	Anderer Eingriff am Knochen (Fibula)	139
Perkutane Drahtspickung (Femur)	0	Anderer Eingriff Weichteile, Unterschenkel	9
Osteotomie (Femur)	11	Eingriffe am oberen Sprunggelenk inkl.	
Osteosynthese (Femur)	160	Arthroskopie	17
Knochenresektion (Femur)	12	Arthroplastik	14
Knochen transplantation (Femur)	6	Arthrotomie (oberes Sprunggelenk)	4
Amputation Oberschenkel	1	Total	463
Anderer Eingriff am Knochen (Femur)	57	<b>Unteres Sprunggelenk, Fusswurzel</b>	
Anderer Eingriff (Oberschenkel, Weichteile)	3	Exarticulation/Amputation	
Total	252	(Syme, Pirogoff, Chopart)	0
		Unblutige Behandlung einer Fraktur /Luxation	4
<b>Knie, Kniegelenk</b>		(Reposition USG)	
Unblutige Behandlung einer		Arthrotomie (USG)	0
Fraktur/Luxation (Kniegelenk)	3	Arthroskopie (OSG)	69
Arthrotomie (Kniegelenk)	13	Arthrodese (tibiotarsal, doppelt, dreifach)	21
Arthroplastik (Kniegelenk)	186	Osteosynthese (USG)	0
Kniegelenksrevision	17	Knochenresektion (USG)	1
Arthrodese (Kniegelenk)	0		

	2005
Knochen transplantation (USG)	0
Eingriff an der Gelenkkapsel /Synovia (USG)	6
Anderer Eingriff (Fusswurzelknochen)	54
Anderer Eingriff (Sprunggelenk)	15
Anderer Eingriff Weichteile (Sprunggelenk)	16
Total	186

**Fuss, Metatarsus, Zehen**

Exarticulation (Fuss-, Zehengelenk)	0
Amputation im Bereich der Metatarsalia	2
Amputation (Zehenphalangen)	4
Unblutige Behandlung einer Fraktur/Luxation (Reposition Fusswurzelknochen)	5
Blutige Reposition einer Fraktur /Osteotomie (Metatarsalia, Phalangen)	51
Arthrotomie (Zehengelenk)	3
Resektions-Arthroplastik (Zehengelenke)	15
Arthroplastik Grosszehe	4
Arthrodesse (Zehengelenke)	33
Osteosynthese (Metatarsalia, Phalangen)	10
Knochenresektion (Metatarsalia, Phalangen)	6
Eingriff an der Gelenkkapsel /Synovia (Zehengelenke)	4
Anderer Eingriff am Knochen (Metatarsalia, Phalangen)	22
Anderer Eingriff (Fuss, Weichteile, excl. Zehen)	5
Anderer Eingriff (Zehen, Weichteile)	42
Total	206

**Muskel, Faszien**

Freie Muskeltransplantation	2
Freie myokutane / fasciokutane Lappen	0
Fasziotomie	12
Faszektomie, inkl. M. Dupuytren	0
Total	14

**Sehnen, Sehnenscheiden, Schleimbeutel**

Eingriffe an Sehnen und Schleimbeutel (ausser Tenolyse)	135
Tenolyse	0
Total	135

**Haut, Hautanhangsgebilde, Sukutis**

Inzision (Haut, Subkutis)	25
Wundnaht (Haut, Subkutis)	36
Hautplastik	52
Entfernung eines subkutanen Fremdkörpers	1
Entfernung von Finger und Zehennägel	0
Hauttransplantation	3
Brandwundenbehandlung (mit oder ohne Narkose)	0
Kosmetischer Eingriff (Haut, Subkutis)	0

	2005
Anderer Eingriff (Haut, Hautanhangsgebilde, Subkutis)	92
Gestielte Lappen Haut/Subkutis	0
Total	209
Diverse Operationen	266
Total	4782
Gesamtzahl Eingriff	4782

**FMH-Weiterbildungskategorien**

Orthopädische Chirurgie **A1**  
 Orthopädische Chirurgie: Traumatologie **ACU1**

**Interne Fortbildung**

13.01.2005	Videorapport Schulter Dr. Gordian Stutz, Kantonsspital St.Gallen
20.01.2005	Hausärzte-Kolloquium Die (neue) Klinik für Orthopädische Chirurgie stellt sich vor
27.01.2005	Patellaluxationen Dr. Jens Kather, Kantonsspital St.Gallen
10.02.2005	Schmerz lass nach – können die Internisten etwas beitragen? Dr. Steffen Eymüller, Kantonsspital St.Gallen
17.02.2005	Epicondylitis: Diagnostik und Therapie Dr. Thomas Wein, Kantonsspital St.Gallen
24.02.2005	Radiusfrakturen: Zugang palmar oder dorsal? Dr. Jürg Sonderegger, Kantonsspital St.Gallen
03.03.2005	Marknagelosteosynthese: Was gibt es Neues? M. Bressan, Synthes
10.03.2005	Hüftdysplasie: Klassifikation und Therapie Dr. Uta Gimmi, Kantonsspital St.Gallen
17.03.2005	Beckenfrakturen Dr. Alexander Rukavina, Kantonsspital St.Gallen
24.03.2005	Osteochondrosis dissecans – Genese, Diagnostik, Therapie Dr. Eva Feldmann, Kantonsspital, St.Gallen
14.04.2005	Karbonfasern: Einsatzmöglichkeiten in der Orthopädie Prof. Franz Magerl

- |   |   |
|---|---|
| <p>21.04.2005 Patellaluxationen<br/>Dr. Jens Kather, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>28.04.2005 Osteochondrosis dissecans<br/>Dr. Eva Feldmann, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>19.05.2005 Proaktives Risikomanagement – Die rechtsgenügeliche Patienteninformation<br/>Dr. A. Roggo, Bern</p> <p>26.05.2005 Workshop Fadenmaterial<br/>Dr. Jürg Sonderegger, Kantonsspital St.Gallen, Firma Ethicon</p> <p>20.06.2005 Katastrophenorganisation am Kantonsspital St.Gallen<br/>Dr. Thomas Forster, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>09.06.2005 Getherapeutische Optionen in der Orthopädie am Beispiel der Bandscheibendegeneration<br/>Dr. Markus Kröber, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>16.06.2005 Propriozeptive Einlagen, Sensomotorische Einlagen; Aufbau und Wirkungsweise<br/>Ch. Roth, CPO Firma Stastny</p> <p>23.06.2005 Automutilation<br/>Dr. Andreas Erny, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>30.06.2005 Advanced Trauma and Life Support (ATLS)<br/>Dr. Marcel Fernandes, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>18.08.2005 Hausärztekolloquium</p> <p>25.08.2005 Infektiologisch-orthopädisches Update<br/>Dr. Katja Boggian, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>01.09.2005 Verbrennungen<br/>Dr. W. Künzi, Universitätsspital Zürich</p> <p>15.09.2005 Rheumatoide Arthritis<br/>Dr. Petra Otto, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>22.09.2005 Advanced Trauma and Life Support (ATLS) Dr. Marcel Fernandes, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>29.09.2005 Spondylolisthesis<br/>Dr. Urs Baumgartner, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>27.10.2005 Intraoperative Femurfrakturen in der Hüftprothetik<br/>Dr. Karlmeinrad Giesinger, Kantonsspital St.Gallen</p> | <p>03.11.2005 Rückfussverletzungen<br/>Dr. Fabrice Külling, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>10.11.2005 KCI-Wundbehandlungskonzept<br/>Hr. Schnydrig, KCI</p> <p>17.11.2005 Osteogenesis imperfecta<br/>Dr. Katja Lehnen, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>24.11.2005 Infektiologisch-orthopädisches Kolloquium<br/>Dr. Kaja Boggian, Kantonsspital St.Gallen</p> <p>01.12.2005 Infektionen in der Hüftprothetik<br/>Dr. Patrick Baumann, Kantonsspital St.Gallen</p> |
|---|---|
- 
- Vorträge**
- M. Kuster**  
New advances in periarticular locking plates. ETU 07 Traumakurs. Zürich 14.01.2005
- M. Kuster**  
Operationstechniken und hinteres Kreuzband Pro / Contra 1. Berner Symposium. Bern, 10.02.2005
- M. Kuster**  
Das Kunstgelenk von gestern, heute und morgen. Öffentlicher Vortrag, Kantonsspital. St.Gallen, 03.05.2005
- M. Kuster**  
Proximal Humeral Fractures – Plate. 1<sup>st</sup> International Orthopaedic Trauma Course. Capri, 21.05.2005
- M. Kuster**  
7<sup>th</sup> Effort. Lissabon, 03.– 07.06.2005:  
NCB Plating Bridging System for proximal humerus and distal femur.  
NCB Proximal Humerus and Distal Femur Osteosynthesis Plate with Polyaxial Locking Screws.
- M. Kuster**  
Endoprothetikurs mono-, bipolar oder Totalprothese. Frakturoendoprothetikurs. Bettlach, 23.06.2005
- M. Kuster**  
Hemi- oder Totalprothese nach Schenkelhalsfraktur. Orthopädisches Kolloquium, Kantonsspital. St.Gallen, 18.08.2005
- M. Kuster, G. Hay**  
A prospective randomised study to compare the lateral and medial approach for total Knee Arthroplasty. SGO-Kongress. Zürich, 07.09.–09.09.2005

**M. Kuster**

Australian Orthopaedic Registrar Association. Rottneest Island, WA, 02.–07.10.2005:

A Treatment Rationale for proximal humerus fractures.

Dynamic Plate Osteosynthesis.

A soft Tissue Approach to total Knee Arthroplasty.

Hip replacement in dysplastic hip joints.

**M. Kuster**

Australian Orthopaedic Association. Perth WA, 07.–14.10.2005

The lateral approach for Total Knee Arthroplasty.

Should the Flexion and Extension gape in Total Knee Arthroplasty be equal and rectangular?

**M. Kuster**

Realistische und unrealistische Erwartungen in der Prothetik. Klinfor. St.Gallen, 17.10.2005

**G. Stutz**

Gelenkschmerzen. Trauma des Kniegelenks.

Fortbildungscurriculum (Workshop). Hausärztesymposium.

Kantonsspital St.Gallen, 18.08.2005

**G. Stutz, M. Kessler, H. Behrend, A. Rukavina, M. Kuster**

Osteoarthritis and function after ACL-Rupture. Long-time Results after non-operative vs. operative treatment. SGO-Kongress. Zürich, 07.09.–09.09.2005

**G. Stutz**

Diagnostik und Klassifikation von Gelenkinfekten (Workshop).

AGA Kongress. Frankfurt, 30.09./01.10.2005

**G. Stutz**

ACL tear in children. Gamma-Nail (Workshop). 12. Schweizer Traumakurs. Strassburg, 19.–21.10.2005

**G. Stutz**

AO-Spezialkurs für OP-Personal. Oberdorf, 24./25.10.2005:

Untere Extremität. Hüftnahe Frakturen. Pertrochantere

Frakturen. Tibiplateaufrakturen. Hybrid-Fixateur Externe.

Knie-nahe Korrektur-Osteotomien. Calcaneus- und

Talusfrakturen (Workshops).

**G. Stutz**

Das schmerzhafteste Schultergelenk. Prothetik des

Schultergelenkes. KLINFOR St.Gallen, 17./18.11.2005

**G. Stutz**

Orthopädie des Schultergelenkes. Rheinburgklinik.

Walzenhausen, 8.12.2005

**G. Stutz, M. Kessler, H. Behrend, A. Rukavina, M. Kuster**

Arthrose und Funktion nach konservativer Therapie bei VKB-Rupturen. Ergebnisse eines Nachbeobachtungszeitraums von 12 Jahren. Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie und der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie. Zürich, 10.2005

**Ch. Lampert**

8<sup>th</sup> Surgical skill course. Oberdorf, 15.01.2005:

Peroneal dysfunction.

Arthroscopic evaluation of OD of the talus.

Arthroscopic therapy of OD of the talus.

Freie Gelenkkörper, Lernkontrolle, VKB-Reko mit Patellarsehne.

**Ch. Lampert**

Anatomie des Schultergelenkes, OSG-Anatomie, Arthroskopie Hüfte. Arthroskopie-Kurs. Arosa, 23.01.2005

**Ch. Lampert**

Komplikationen Chevron-OT. SFAS Annual Meeting. Basel, 22.04.2005

**Ch. Lampert**

Pintrack-Infektionen. AO-Tagung. Liestal, 06.05.2005

**Ch. Lampert**

Fusschirurgie und Rheumatologie. Klinik Valens. Valens, 29.08.2005

**Ch. Lampert**

APO: Schuheinlagen und Sprunggelenksorthesen. SGO-Kongress. Zürich, 07.09.–09.09.2005

**Ch. Lampert**

Talus-Replacement. IFAS. Neapel, 15.09.2005

**Ch. Lampert**

Ellbogen-Anatomie. Course Lecture AGA-Kongress. Frankfurt, 29.09.2005

**Ch. Lampert**

AGA-Kongress. Frankfurt, 30.09.2005:

Arthroskopische Videoanatomie Ellbogen.

Posttraumatische Arthroskopie Ellbogen.

Ellbogen-Arthroskopie bei Kindern.

**Ch. Lampert**

Frakturen ums Kniegelenk beim Kind. Schweizer Traumakurs. AIOD Suisse. Strassbourg, 19.10.2005

**Ch. Lampert**

Tibiaschaftfrakturen. Schweizer Traumakongress. AIOD Suisse. Strassbourg, 19.10.2005

**Ch. Lampert**

AO-Spezialkurs für OP-Personal. Oberdorf, 24.10.2005:  
Allgemeine Prinzipien, Knochenheilung.  
Intertrochantere Osteotomie.  
Femurschaftfraktur.  
Osteosynthese Femurschaftfraktur.  
Tibiaschaftfraktur.  
Malleolarfrakturen.  
Mittelfuss, Lisfranc, Chopart

**Ch. Lampert**

Untersuchung des Fusses. APO-Kongress.  
Fribourg, 04.11.2005

**Ch. Lampert**

Die Sprunggelenksprothese. Fortbildung Physiotherapie.  
Kantonsspital. St.Gallen, 11.11.2005

**Ch. Lampert**

Fussprobleme und Untersuchung. Appenzellische  
Ärztegesellschaft. Herisau, 24.11.2005

**Th. Forster**

Die verschiedenen Spondylodesearten.  
Kantonsspital. St.Gallen, 15.02.2005

**Th. Forster**

Mein Rücken ist krumm – muss das so bleiben? Öffentlicher  
Vortrag, Kantonsspital. St.Gallen, 22.02.2005

**Th. Forster**

Reicht die rein dorsale Spondylodese zur Versteifung der  
Lendenwirbelsäule? Hausärztesymposium.  
Kantonsspital. St.Gallen, 18.08.2005

**K. Grob, T. Forster, J. Erhardt, M. Kuster**

Die Versorgung suprakondylärer Femurfrakturen mit der NCB-  
(No Contact Bridging) Platte. SGO-Kongress. Zürich,  
07.09.–09.09.2005

**K. Grob**

Wann ist die Implantation einer achsengeführten  
Kniegelenkprothese nötig? Revision/Orthobiologie,  
Plus Orthopedics. Schweiz AG. 2005

**K. Grob**

Was bringt die minimal invasive Hüftchirurgie?  
Hausärztesymposium. Kantonsspital. St.Gallen, 18.08.2005

**M. Kroeber**

Gentherapeutische Optionen in der Orthopädie am Beispiel  
der Bandscheibendegeneration. Klinikum rechts der Isar.  
München. Kantonsspital St.Gallen, 2005

**M. Kroeber**

Erkrankungen und Behandlungsmöglichkeiten an der  
Wirbelsäule – von der Rückenmassage zur Getherapie.  
Jahrestagung der Officium et Humanitas e.V. Rastatt, 2005

**M. Kroeber**

Möglichkeiten des cervicalen und lumbalen  
Bandscheibenersatzes. Hausärztesymposium. Kantonsspital.  
St.Gallen, 18.08.2005

**M. Kroeber, T. Guehring, G. Omlor, H. Lorenz, F. Unglaub, T. Forster**

Kontrollierte Distraction als therapeutische Option bei  
mittelgradiger Bandscheibendegeneration. Eine in vivo Studie  
am Kaninchen-Wirbelsäulenmodell. SGO-Kongress.  
Zürich, 07.09.–09.09.2005

**T. Guehring, G. Omlor, H. Lorenz, K. Engelleiter, W. Richter, C. Carstens, M. Kroeber**

Axiale Distraction beeinflusst Regenerationsprozesse  
mittelgradig degenerierter Bandscheiben. 91. Tagung der  
Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische  
Chirurgie e.V. (DGOOC). Berlin, 19.10.–22.10.2005

**G. Omlor, H. Lorenz, K. Engelleiter, W. Richter, C. Carstens, M. Kroeber, T. Guehring**

Veränderung der Gen- und Protein-Expression bei  
unterschiedlichen Stadien der Bandscheibendegeneration. 91.  
Tagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und  
Orthopädische Chirurgie e.V. (DGOOC).  
Berlin, 19.10.–22.10.2005

**M. Kroeber**

Auswirkungen kontrollierter Bandscheibendistraction auf  
degeneriertes Bandscheibengewebe auf  
molekularbiologischer, histologischer und biomechanischer  
Ebene an einem in vivo Tiermodell. Dysesys-Anwendertreffen.  
München, 2005

**A. Rukavina, H. Behrend, M. Kessler, G. Stutz, M. Kuster**

Erste Ergebnisse eines resorbierbaren femoralen  
Fixationssystems (Rigid-Fix) bei VKB-Transplantaten in der  
BTB-Technik. 20. Deutsch-Österreichisch-Schweizer-Kongress  
für Sportorthopädie und Sporttraumatologie (GOTS).  
München, 16.06.–19.06.2005

**A. Rukavina, H. Behrend, M. Kessler, G. Stutz, M. Kuster**

Qualitätskontrolle nach vorderer Kreuzbandplastik an einer  
Ausbildungsklinik. SGO-Kongress. Zürich, 07.09.–09.09.2005

**M. Kessler, G. Stutz, H. Behrend, A. Rukavina, M. Kuster**

Konservative Therapie der VKB-Ruptur. Arthrose und  
Funktion nach 12 Jahren Follow-up. 20. Deutsch-  
Österreichisch-Schweizer-Kongress für Sportorthopädie und  
Sporttraumatologie (GOTS). München, 16.06.–19.06.2005

**M. Kessler, H. Behrend, A. Rukavina, G. Stutz, M. Kuster**  
Arthrose und Funktion nach konservativer Therapie bei VKB-Rupturen. Ergebnisse eines Nachbeobachtungszeitraums von 12 Jahren. 91. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie e.V. (DGOOC). Berlin, 19.10.–22.10.2005

**M. Kessler, G. Stutz, H. Behrend, A. Rukavina, M. Kuster**  
Is ACL-Reconstruction necessary to prevent Osteoarthritis? 12 Year follow-up results after non operative treatment of ACL-Rupture. 1<sup>st</sup> World Congress on sports Injury Prevention. Oslo, 23.06.–25.06.2005

**E. Hohmann, S. Tittel, M. Kessler, R. Reiser, A. Imhoff**  
Volume changes of articular cartilage and menisci of the knee joint introduced by distance running. 1<sup>st</sup> World Congress on sports Injury Prevention. Oslo, 23.06.–25.06.2005

**H. Behrend, M. Kessler, G. Stutz, A. Rukavina, M. Kuster**  
Qualitätskontrolle an einer Ausbildungsklinik. Präzisionsanalyse der Bohrkanaalpositionierung bei VKB-Rekonstruktion. 20. Deutsch-Österreichisch-Schweizer-Kongress für Sportorthopädie und Sporttraumatologie (GOTS). München, 16.06.–19.06.2005

**H. Behrend**  
Einführung in die Orthopädie. Fuss und OSG. Schulter und Ellenbogen, Becken und Hüfte. Weiterbildungsveranstaltungen für Pflegepersonal im Operationssaal. Kantonsspital. St.Gallen, Zeitraum: 02.2005 bis 09.2005

**K.U. Lorenz**  
Biomechanical Assessment of current refixation devices for trochanter refixation. Convention Center. Perth, 10.10.–13.10.2005

## Poster

**T. Guehring, G. Omlor, H. Lorenz, K. Engelleiter, W. Richter, C. Carstens, M. Kroeber**  
Axial disc distraction shows evidence of regenerative potential in moderately degenerated intervertebral discs as evaluated by MRI and gene expression profile. ISSLS. New York, 2005

**G. Omlor, H. Lorenz, K. Engelleiter, W. Richter, C. Carstens, M. Kroeber, T. Guehring**  
Gene expression profile in different stages of experimental disc degeneration. ISSLS. New York, 2005

**T. Guehring, G. Omlor, H. Lorenz, W. Richter, C. Carstens, M. Kroeber**  
MRI and molecular expression study of axial disc distraction in moderately degenerated intervertebral discs – an in vivo experimental animal study. Eurospine. Barcelona, 2005

**M. Kessler, G. Stutz, H. Behrend, A. Rukavina, M. Kuster**  
Is ACL-Reconstruction necessary to prevent Osteoarthritis? 12 Year follow-up results after non-operativ treatment of ACL-Rupture. 1<sup>st</sup> World Congress on sports Injury Prevention. Oslo, 23.06.–25.06. 2005

**A. Rukavina, H. Behrend, M. Kessler, G. Stutz, M. Kuster**  
Qualitätskontrolle nach vorderer Kreuzbandplastik an einer Ausbildungsklinik. Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie und der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie. Zürich, 10.2005

**F. Külling, U. Baumgartner, C. Lampert, M. Kuster**  
Der Titanium Gamma Nagel T3: Erste Erfahrungen. SGO-Kongress. Zürich, 07.09.–09.09.2005

**J. Sonderegger**  
Palmar Plattenosteosynthese mit einem neuen winkelstabilen Implantat und polyaxialer Verschraubung (Medartis). SGO-Kongress. Zürich, 07.09.–09.09.2005

**K.U. Lorenz**  
Biomechanische Evaluation aktueller Systeme zur Trochanter-Refixation. SGO-Kongress. Zürich, 07.09.–09.09.2005

## Veröffentlichungen

**M. Kuster**  
Acute intracapsular hip fractures. AO Journal Club, Orthopedic Trauma Directions 0/05 1-8

**M. Kuster**  
Patella interaosseous blood flow disturbance during a medial or lateral arthrotomy in total knee arthroplasty: a laser Doppler flowmetry study. Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy

**G. Stutz, M. Kessler, H. Behrend, A. Rukavina, M. Kuster**  
Osteoarthritis and function after ACL-Rupture. Long-time results after non-operative and operative treatment. Schweiz Med Forum 2005;5, Suppl 25 S6

**G. Stutz**  
Diagnostik und arthroskopische Therapie von Gelenkinfekten. SFA Broschüre 2005

**Ch. Lampert**

Hrsg. R.P. Meyer, A. Gächter, U. Kappeler:  
Epiphyseolysis capitis femoris. Hüftchirurgie in der Praxis.  
Springer Verlag, 2005

**Ch. Lampert**

Hrsg. R.P. Meyer, A. Gächter, U. Kappeler:  
Die Schenkelhalsfraktur beim Kind. Hüftchirurgie in der  
Praxis. Springer Verlag 2005

**Ch. Lampert**

Hrsg. R.P. Meyer, A. Gächter, U. Kappeler:  
Arthroskopie des Hüftgelenkes. Hüftchirurgie in der Praxis.  
Springer Verlag 2005

**M. Kroeber, F. Unglaub, T. Guehring, A. Nerlich, H. Tamer, J. Lotz, C. Carstens**

Effects of controlled dynamic disc distraction on degenerated intervertebral discs: An in vivo study on the rabbit lumbar spine model. Spine, Vol 30, 2: 181-187, 2005

**F. Unglaub, T. Guehring, H. Lorenz, C. Carstens, M. Kroeber**

Effects of unisegmental dynamic disc compression on adjacent segments: An in vivo animal model. Eur Spine J. 2005

**H. Bertram, M. Kroeber, H. Wang, F. Unglaub, T. Guehring, C. Carstens, W. Richter**

Matrix-assisted cell transfer for intervertebral disc cell therapy. Biochemical and Biophysical Research Communications. 17;331(4):1185-92, 2005-12-28

**T. Guehring, F. Unglaub, H. Lorenz, G. Omlor, J. Wilke, M. Kroeber**

Intradiscal pressure measurements in normal discs, degenerated discs treated with axial distraction: An in vivo study on the rabbit lumbar spine model. Eur Spine J. 2005

**T. Guehring, G. Omlor, H. Lorenz, H. Bertram, E. Steck, W. Richter, C. Carstens, M. Kroeber**

Stimulation of gene expression and loss of anular architecture caused by experimental disc degeneration. An in vivo animal study. Spine 2005 Nov.15;30 (22):2510-5

**F. Unglaub, T. Guehring, H. Lorenz, C. Carstens, M. Kroeber**

Effects of unisegmental dynamic disc compression on adjacent segments: An in vivo animal model. Eur Spine J. 2005, Dec; 14 (10) 949-55

**P. Hertel, H. Behrend, V. Musahl, G. Widjaja**

ACL reconstruction using bone-patellar-tendon-bone press-fit fixation: 10-Year clinical follow up results. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 5/2005

**M. Kessler, G. Stutz, H. Behrend, A. Rukavina, M. Kuster**

Is ACL-Reconstruction necessary to prevent Osteoarthritis? 12 Year follow-up results after non-operative treatment of ACL-Rupture. British Journal of Sports Medicine. 6/2005

**U. Baumgartner, J. Grünert**

Akutes Karpaltunnelsyndrom bei Scaphoidfraktur. Schweiz Med Forum 2005; 5,1238-1241

# Klinik für Urologie

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

## Statistik

### Operationen an der Niere und Nebenniere

	2005	2004
Nephrektomie (inkl. Tumornephrektomie mit Adrenalektomie)	35	39
Nephrektomie laparoskopisch	5	7
Nierenteilresektion	7	11
Offene Nierenbeckenplastik	5	9
Nierenbeckenplastik lap./retroperit.	2	0
Endopyelotomie	4	0
Perkutane Nephrolitholapaxie	11	14
Extrakorporelle Stosswellen-Lithotripsie	611	617
Nierenrevision nach Trauma	0	0
Anderer Eingriffe an der Niere (percutane Nephrostomie, Nierenzystenpunktion, Abszessdrainage)	26	57
Perkutaner Nephrostomiewechsel	62	60

### Operationen am Harnleiter

	2005	2004
Ureterolithotomie	0	0
Partielle und totale Ureterresektion (inkl. Ureterektomie bei Nephroureterektomie)	8	6
Ureteranastomose	2	1
Antirefluxoperation und Harnleiterneuplantation	7	10
Ureterorenoskopie	150	142
Endoureterotomie	4	1
Anderer Eingriffe am Harnleiter (Retropyelographie, UK-Einlage, Doppel-J-Einlage)	623	581

### Operationen an der Blase

	2005	2004
Zystektomie mit Ileum Conduit	13	17
Zystektomie mit Ersatzblase	3	4
Vesico-Vaginal-Fistelverschluss	0	3
Blasenrevision nach Trauma	1	2
Blasenteilresektion	4	8
Transurethrale Resektion von Blasen Tumoren	129	111
Implantation Scott Sphinkter (inkl. Revision)	6	6
Neuromodulation	11	5
Anderer Eingriffe an der Blase (Evakuierung/Blasenstein)	50	45
Ileum Conduit Revision (Stoma, Ureterneuplantation)	2	4

### Eingriffe an der Prostata

	2005	2004
Radikale Prostatektomie	43	64
Brachytherapie Prostata	23	23
Pelvine Lymphadenektomie (bei Prostatakarzinom, ohne radikale Prostatektomie)	1	3
Suprapubische Prostatektomie	4	3
Transurethrale Prostataresektion	189	191
Prostataresektion mittels Laser	1	4
Transurethrale Blasenhalssinzision (TUIP/TUR-BH)	19	29
Stanzbiopsien transrektal	150	157

### Eingriffe an der Urethra

	2005	2004
Harnröhrenplastik einzeitig	0	3
Harnröhrenplastik zweizeitig	1	1
Anderer Eingriffe an der Urethra (Urethrotomia interna, Meatotomie usw.)	71	68
Laserresektion von Urethrastrikturen	0	0

### Eingriffe am Penis

	2005	2004
Einlage einer Penisprothese	1	0
Penisteilamputation	3	2
Plastische Penisoperation bei Penisdeviation	5	2
Anderer Eingriffe am Penis (Circumcision, Condylomabtragung usw.)	66	70
Peniserhaltende Operation mit Laser	2	2
Revision bei Penisfraktur	0	0

### Eingriffe an Hoden und Nebenhoden

	2005	2004
Retroperitoneale Lymphadenektomie bei Hodentumor	3	1
Semikastration	31	20
Orchidopexie	5	4
Vaso-Vasoanastomose/Vaso-Epididymo-Anastomose	4	2
Epididymektomie	10	8
Varicozelenoperation offen	3	7
Anderer Eingriffe am äusseren Genitale (Supkapsuläre Orchiektomie, Hydrocelenoperation, Vasoligatur usw.)	112	134

### Nicht-klassifizierte Eingriffe

	2005	2004
(Laparotomie, ing. LA etc.)	37	20

	2005	2004
<b>Gesamtzahl OP-Eingriffe</b>	<b>2565</b>	<b>2578</b>
<b>Ambulante Sprechstunden und konsiliarische Untersuchungen</b>	<b>7289</b>	<b>7419</b>
davon urologische Manipulationen (Cystoskopie, Cystofix, Cystofix-wechsel, DK-Wechsel, Manometrie, FNP, Doppel-J-Entfernung, PNS-Entfernung, Cystographie, UCG, MCUG, Refluxprüfung, laterales Cystogramm)	2437	2474

**FMH-Weiterbildungskategorien**

Urologie **A**  
 Speziell operative Urologie **A**

**Nationale und internationale Ämter**

- Hans-Peter Schmid, Prof. Dr. med.
- Vorstand, Guidelines Office, Europäische Urologengesellschaft (EAU)
  - Leitlinienkommission "Onkologische Urologie", Europäische Urologengesellschaft (EAU)
  - Leitlinienkommission, Europäische Gruppe für Tumormarker (EGTM)
  - European Board of Urology (EBU), Schweizer Delegierter
  - Residency Review Committee (RRC) des EBU
  - Europäische Schule für Urologie (ESU), Mitglied der Fakultät
  - Europäische Schule für Onkologie (ESO-d), Mitglied Fakultät
  - Arbeitskreis Onkologie (AKO), Fort- und Weiterbildungskommission der Deutschen Gesellschaft für Urologie
  - Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Klinische Krebsforschung (SAKK), Präsident a i GU-Gruppe
  - Wissenschaftliche Kommission Urologie/Nephrologie, Stiftung Pfizer Forschungs-Preis
  - Peer review für Eur Urol, Scand J Urol Nephrol, Urologe, Urol Int, Support care cancer, Asian J Androl

- Jürg Müller, Dr. med.
- Mitglied des Sildenafil advisory board
  - Mitglied Prüfungskommission Fachexamen SGU

**Moderationen (Schmid H-P)**

**Moderator:** Prostatakarzinomdiagnostik (mit Horninger W). 38. Alpenländisches Urologensymposium. Schruns, Österreich, 30. März- 2. April 2005.

**Moderator:** Nierenzellkarzinom (mit Wolff JM). Symposium Arbeitskreis Onkologie Aktuelle Strategie beim Tumorrezidiv. Bremen, Deutschland, 8.-9. April 2005.

**Moderator:** Forschung, Techniken I: Ureter. Symposium Rekonstruktive Urologie. Zürich, 16. April 2005.

**Workshop-Leitung:** Konsequenzen des erhöhten PSA-Wertes (mit Hess B). 73. Jahresversammlung Schweizerische Gesellschaft für Innere Medizin. Basel, 25.-27. Mai 2005.

**Moderator:** Vortragsblock III, Laparoskopie/Chirurgische Techniken/Steine (mit Türk C, Schramek P). 31. Gemeinsame Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Urologie und Andrologie und der Bayerischen Urologenvereinigung. Linz, Österreich, 2.-4. Juni 2005.

**Panel Mitglied:** Urologische Alpträume, German Society of Residents in Urology (GeSRU) (mit Loidl W, Paul R, Schmeller N). 31. Gemeinsame Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Urologie und Andrologie und der Bayerischen Urologenvereinigung. Linz, Österreich, 2.-4. Juni 2005.

**Moderator:** Teil 2. 1. Interdisziplinäres Prostatakarzinom-Symposium. St.Gallen, 29. September 2005.

**Moderator:** Physiologie des Alterns (mit Jakse G). Symposium Urologische Tumore im Alter (AKO, ESO-d, AKA). Aachen, Deutschland, 4.-5. November 2005.

**Moderator:** Tumorchirurgie beim alten Menschen: Wo sind die Grenzen (mit Altwein J)? Symposium Urologische Tumore im Alter (AKO, ESO-d, AKA). Aachen, Deutschland, 4.-5. November 2005.

**Workshop-Leitung:** Prostata-Karzinom: Update 2005 (mit Diener P-A, Gillissen S, Ries G). Klinische Fortbildungstage St.Gallen. St.Gallen, 17.-18. November 2005.

**Moderator:** Hausarztfortbildung Urologische Notfälle, 1. Teil (Ärzte-Fortbildungsveranstaltungen 2005 in St.Gallen). St.Gallen, 24. November 2005.

**Chairman:** State-of-the-art-lecture 2: Penis carcinoma (with Iselin C). 3<sup>rd</sup> Symposium Urology Arena, Diseases of the Penis. Bern, November 25, 2005.

**Panel member:** Panel discussion (with Danuser H, Iselin C, Leisinger H-J, Eichmann A, Horenblas S). 3<sup>rd</sup> Symposium Urology Arena, Diseases of the Penis. Bern, November 25, 2005.

## Veröffentlichungen

**Waeckerle-Men Y, Uetz-von Allmen E, von Moos R, Classon BJ, Scandella E, Schmid H-P, Ludewig B, Groettrup M, Gillessen S**

Dendritic cells generated from patients with androgen-independent prostate cancer are not impaired in migration and T-cell stimulation.

Prostate, 64:323-31

**Söletormos G, Semjonow A, Sibley PE, Lamerz R, Petersen PH, Albrecht W, Bialk P, Gion M, Junker F, Schmid H-P, van Poppel H, on behalf of the European Group on Tumor Markers (EGTM)**

Biological variation of total prostate-specific antigen: a survey of published estimates and consequences for clinical practice.

Clin Chem, 51:1342-51

**Engeler DS, Ackermann DK, Osterwalder JJ, Keel A, Schmid H-P**

A double-blind, placebo controlled comparison of the morphine sparing effect of oral rofecoxib and diclofenac in acute renal colic.

J Urol, 174:933-6

**Böhlen D, Schmid H-P**

Novel use of fine needle aspiration of seminal vesicles for sperm retrieval in infertile men.

Urology, 66:880.e11-2

**Aus G, Abbou CC, Bolla M, Heidenreich A, Schmid H-P, van Poppel H, Wolff J, Zattoni F**

EAU guidelines on prostate cancer.

Eur Urol, 48: 546-51

**Wuermli L, Joerger M, Henz S, Schmid H-P, Riesen WF, Thomas G, Krek W, Cerny T, Gillessen S**

Hypertriglyceridemia as a possible risk factor for prostate cancer.

Prostate Cancer Prostatic Dis, 8:316-20

**Neyer M, Schmid H-P, Wyler S**

Wie lautet Ihre Diagnose?

Schweiz Rundschau Med (PRAXIS), 94:1589-90

**Wyler S, Engeler D, Schmid H-P**

Das Nierenzellkarzinom. Aktuelle Ansätze in Diagnostik und Therapie.

Schweiz Zeitschr Onkol, 3:7-11

**Engeler D, Wyler S, Schmid H-P**

Das Harnblasenkarzinom (1). Aetiologie, Epidemiologie und Diagnostik.

Schweiz Zeitschr Onkol, 3:12-4

**Engeler D, Wyler S, Schmid H-P**

Das Harnblasenkarzinom (2). Aktuelle Therapie und Nachsorge.

Schweiz Zeitschr Onkol, 3:16-21

**Aus G, Abbou CC, Bolla M, Heidenreich H, van Poppel H, Schmid H-P, Wolff JM, Zattoni F**

Guidelines on prostate cancer.

European Association of Urology (EAU), Guideline Manual, p. 1-106

**Aus G, Abbou C, Bolla M, Heidenreich A, Schmid H-P, van Poppel H, Wolff J, Zattoni F**

Guidelines on prostate cancer.

EAU Guidelines Pocket Edition 2, p. 17-31

**Wülfing C, Piechota HJ, Schmid H-P**

Urolithiasis.

In: Raem AM, Fenger H, Kolb GF, Nikolaus T, Pientka L, Rychlik R, Vömel T (Hrsg.): Handbuch Geriatrie

Lehrbuch für Praxis und Klinik. Deutsche Krankenhaus Verlagsgesellschaft, Düsseldorf, p. 485-92

**Wülfing C, Piechota HJ, Schmid H-P**

Harntransportstörungen.

In: Raem AM, Fenger H, Kolb GF, Nikolaus T, Pientka L, Rychlik R, Vömel T (Hrsg.): Handbuch Geriatrie

Lehrbuch für Praxis und Klinik. Deutsche Krankenhaus Verlagsgesellschaft, Düsseldorf, p. 493-99

**Weining C, Piechota HJ, Schmid H-P**

Erektile Dysfunktion.

In: Raem AM, Fenger H, Kolb GF, Nikolaus T, Pientka L, Rychlik R, Vömel T (Hrsg.): Handbuch Geriatrie

Lehrbuch für Praxis und Klinik. Deutsche Krankenhaus Verlagsgesellschaft, Düsseldorf, p. 649-55

**Schmid H-P**

Update Harnblasenkarzinom.

Leading Opinions Hämatol Onkol, 1:30-1

**Schmid H-P**

Update Harnblasenkarzinom.

Urologik, 10:16-7

**Schmid H-P**

Evidenzbasiertes Handeln gefordert.

Schweiz Zeitschrift Onkol, 3:1

**Board EAU Guidelines Office**

Introduction.

EAU Guidelines Pocket Edition, Vol. 1-4, p. 3

**Engeler D, Wyler S, Schmid H-P**

Das Harnblasenkarzinom (1). Aetiologie, Epidemiologie und Diagnostik.

Abstractband 15. Ärzte-Fortbildungskurs in Klinischer Onkologie (ESO-D), Kapitel 9

**Engeler D, Wyler S, Schmid H-P**

Das Harnblasenkarzinom (2). Aktuelle Therapie und Nachsorge.

Abstractband 15. Ärzte-Fortbildungskurs in Klinischer Onkologie (ESO-D), Kapitel 9

**Ries G, Seelentag W, Prikler L, Lenggenhager C, Schmid H-P, Ackermann D**

PSA kinetics following I-125 radioactive seed implantation in the treatment of early prostate cancer.

Strahlenther Onkol, 181 (suppl 1): 142

**Hess B, Schmid H-P**

Konsequenzen des erhöhten PSA-Wertes.

Handout, 73. Jahresversammlung Schweizerische Gesellschaft für Innere Medizin, pp. 1-3

**Schmid H-P, Maibach R, Herrmann R, et al.**

Urogenital cancers.

Scientific Summaries 2004. SAKK, SPOG, VSKR, SIAK Networks, pp. 11-2

**Remmele W, Rose N, Hobi C, Schmid H-P**

Patientensicherheit in der Urologie – Erfahrungen mit dem anonymen Meldesystem CIRS (Critical Incident Reporting System).

Urologe, 44 (suppl 1): S53

**Remmele W, Prikler L, Schmid H-P, Engeler D**

Intermittierende Ureterherniation – seltene Ursache rezidivierender Flankenschmerzen.

Urologe, 44 (suppl 1): S42

**Schmid H-P**

Management of locally advanced prostatic cancer.

Abstracts of the ESU symposium, Almaty, Kazakhstan, September 22-23, pp. 55-8

**Schmid H-P**

Treatment of metastatic tumours: which hormonal therapy.

Abstracts of the ESU symposium, Almaty, Kazakhstan, September 22-23, pp. 65-8

**Vorträge**

**Schmid H-P.** Blasenkarzinom-Update. 15. Ärzte-Fortbildungskurs in Klinischer Onkologie (ESO-D). St.Gallen, 24.–26. Februar 2005.

**Schmid H-P,** Thüroff J, Wespes E, Tekgül S, Aus G. EAU guidelines – what is new in 2005? XXth Congress European Association of Urology. Istanbul, Turkey, March 16-19, 2005.

**Schmid H-P,** Morgia G. Localized prostate cancer: an update on treatment. European School of Urology (ESU). Almaty, Kazakhstan, September 22-23, 2005.

**Schmid H-P.** Management of locally advanced prostatic cancer. European School of Urology (ESU). Almaty, Kazakhstan, September 22-23, 2005.

**Schmid H-P.** Treatment of metastatic tumours: which hormonal therapy. European School of Urology (ESU). Almaty, Kazakhstan, September 22-23, 2005.

**Schmid H-P.** Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Urologie (EAU) am Beispiel des Prostatakarzinoms. Symposium zum Abschied von Dr. Andreas Schoenenberger. Münsterlingen, 7. Dezember 2005.

**Schmid H-P,** Seelentag W, Lenggenhager C, Ries G, Prikler L. Implantation radioaktiver Isotope (Jod-125) beim Prostatakarzinom. 38. Alpenländisches Urologensymposium. Schruns, Österreich, 30. März- 2. April 2005.

**Schmid H-P.** Prostatakarzinom: Therapieoptionen bei Progression nach abwartender Strategie. Symposium des Arbeitskreis Onkologie Aktuelle Strategie beim Tumorrezidiv. Bremen, Deutschland, 8.–9. April 2005.

**Schmid H-P.** Schweizer Erfahrungen mit der LDR Brachytherapie des Prostatakarzinoms. 1. Interdisziplinäres Prostatakarzinom-Symposium. St.Gallen, 29. September 2005.

**Schmid H-P.** Alter und Biologie des Prostatakarzinoms. Symposium Urologische Tumore im Alter (AKO, ESO-d, AKA). Aachen, Deutschland, 4.–5. November 2005.

**Wyler S.** Prostatitis und Epididymitis. Hausärzte-Fortbildung "Urologische Notfälle" St.Gallen, 24. November 2005

**Hobi C.** "Was verbirgt sich hinter dem Fachbegriff "TUR"?" Workshop TUR & Endoskope Aarau, 23. November 2005

**Hobi C.** "Nierenkolik" Hausärzte-Fortbildung "Urologische Notfälle" St.Gallen, 24. November 2005

**Lenggenhager C.** Harnwegsinfekte Hausärzte-Fortbildung "Urologische Notfälle" St.Gallen, 24. November 2005

**Engler D.S.** Chronische Prostatitis und Spermainfekt  
Vortrag gehalten am Fortbildungstag der SGU in Bern am  
2.6.2005

**Engeler D.S.** Inkontinenz  
Vortrag gehalten für die Pflege KSSG in St.Gallen am  
10.11.2005

**Engeler D.S.** Hämaturie  
Hausärzte-Fortbildung "Urologische Notfälle"  
St.Gallen, 24. November 2005

**Engeler D.S.** Neuromodulation und Botox  
Vortrag an Interner Fortbildung Gynäkologie KSSG in  
St.Gallen am 13.12.2005

**Engeler D.S.**, Schmid S., Wyler S., Osterwalder J.,  
Schmid H.-P.  
Schriftliche Umfrage bei den Mitgliedern der SGU: Was ist die  
ideale Schmerztherapie bei der akuten Nierenkolik?  
Schweizerische Gesellschaft für Urologie Genf, 8.–10.9.2005

**Wyler S.**, von Toggenburg F., Engeler D.S., Ries G., Schmid  
H.-P. Lebensqualität nach LDR-Brachytherapie bei  
Prostatakarzinom.  
Poster Schweizerische Gesellschaft für Urologie Genf,  
8.–10.9.2005

**Schmid S.**, Engeler D.S., Anliker M., Schmid H.-P., Wyler S.  
Malignes Melanom des Penis – aktuelle Diagnostik und  
Therapiekonzepte bei einem seltenen Tumor.  
Poster Schweizerische Gesellschaft für Urologie Genf,  
8.–10.9.2005

**Schmid S.** Urogenitales Trauma.  
Hausärzte-Fortbildung "Urologische Notfälle"  
St.Gallen, 24. November 2005.

**Von Toggenburg F.** Harnverhalt.  
Hausärzte-Fortbildung "Urologische Notfälle"  
St.Gallen, 24. November 2005.

**Engeler D.S.**, M. Neyer, S. Wyler, C. Hobi, J. Müller, H.-P.  
Schmid  
Early instillation chemotherapy after transurethral resection of  
superficial bladder tumors (TURBT): feasibility and follow-up  
Poster Schweizerische Gesellschaft für Urologie Genf,  
8.–10.9.2005

**Engeler D.S.**, E. Scandella, H.-P. Schmid, and B. Ludewig  
In vitro study of epirubicin and ciprofloxacin induced  
apoptosis in human cancer cell lines.  
Poster Schweizerische Gesellschaft für Urologie Genf,  
8.–10.9.2005

**Engeler D.S.**, P. Krebs, B. Bolinger, H.-P. Schmid, and B.  
Ludewig  
Role of endothelial cells in solid organ transplantation:  
technique and first results from a transgenic mouse model.  
Poster Schweizerische Gesellschaft für Urologie Genf,  
8.–10.9.2005

**Remmele W.**, Prikler L., Schmid H.-P., Engeler D.S.  
Differentialdiagnose rezidivierender Flankenschmerzen –  
Intermittierende Ureterherniation als seltene Ursache  
Poster Schweizerische Gesellschaft für Urologie Genf,  
8.–10.9.2005

**Remmele W.**, Prikler L., Schmid H.-P., Engeler D.S.  
Intermittierende Ureterherniation – seltene Ursache  
rezidivierender Flankenschmerzen  
Poster Kongress der DGU, Düsseldorf 21.–24.9.2005

**Remmele W.**, Rose N, Hobi C, Schmid H.-P.  
Patientensicherheit in der Urologie – Erfahrungen mit dem  
anonymen Meldesystem CIRS  
Kongress der DGU, Düsseldorf 21.–24.9.2005

**Wyler S.** Themenabend Männergesundheit: "Potenz und  
Impotenz" Moderne Therapie von Erektionsstörungen.  
St.Gallen, Laienvorträge HSG

**Wyler S.** Männergesundheit oder die Kunst Bewusstsein zu  
schaffen. Hausarztfortbildungsnachmittag mit Chair/  
Moderation.  
Vortrag Prostata und Männergesundheit.  
St.Gallen, Hausarztfortbildung, Neue Kunsthalle

**Wyler S. Harninkontinenz des Mannes: Ursachen,  
Abklärung und Behandlung**  
Vortrag: Post-prostatektomie Inkontinenz  
Hausarztfortbildung Basel

## Kursorganisationen

2. Ostschweizer Laiensymposium: Blasen- und Sexualfunktion.  
St.Gallen, 15.–16. Januar 2005

Fortbildungsveranstaltung Optimierte BPH-Behandlung.  
St.Gallen, 10. Februar 2005

European Board of Urology (EBU), In-service-examination  
(organization for Eastern Switzerland). St.Gallen,  
March 5, 2005.

1. Interdisziplinäres Prostatakarzinom-Symposium. St.Gallen,  
29. September 2005

Klinische Visite: Urologie. Klinische Fortbildungstage  
St.Gallen. St.Gallen, 17.–18. November 2005.

Hausarztfortbildung Urologische Notfälle (Ärzte-Fortbildungs-  
Veranstaltungen 2005 in St.Gallen). St.Gallen, 24. November  
2005

3<sup>rd</sup> Symposium Urology Arena, Diseases of the Penis. Bern,  
November 25, 2005 (with Danuser H, Hauri D, Iselin C,  
Lehmann K, Leisinger H-J, Recker F, Sulser T, Thalmann G).

# Augenklinik

Chefarzt: Prof. Dr. med. Peter Bischoff

## Statistiken

### Operations- und Therapiestatistik

#### Lid- Tränenweg- und Orbitaeingriffe

#### Bulbus ganz

Extraktion intraokularer Fremdkörper  
Perforatio bulbi

#### Schielopoperationen

#### Bindehaut

Pterygium-Operation  
Andere Eingriffe

#### Hornhaut

Fadenentfernung  
Keratoplastik  
Andere Eingriffe

#### Linsen

Cataract-Operationen  
Andere Eingriffe  
Popstop. Laserfadendurchtrennung  
YAG-Laser-Kapsulotomie

#### Glaukom

Trabekulektomien  
Cataract- und Glaukom-Operationen  
Andere Eingriffe (Cyclokryokoagulation,  
Cyclodialyse, Goniotomie u.a.)  
Argon-Laser-Trabekuloplastik  
YAG-Laser-Iridotomien  
YAG-Cyclo-Photokoagulationen

#### Netzhautchirurgie

Ablatio (Plombe Cerclage, PPV, PPV und Cataract)  
Laser-Koagulationen bei diab. Retinopathie  
und anderen Fundusveränderungen

#### Makulachirurgie/GK Blutungen

PPV, PPV und Cataract

#### Trauma/Komplikationen der Vorderen Segmente

PPV, PPV und Cataract

2005 2004

1210 1397

4 6  
17 10

191 167

20 13  
69 72

17 22  
12 16  
14 17

1169 1053  
20 26  
27 24  
105 98

43 35  
49 51  
13 26  
125 123  
90 91  
20 19

159 153  
776 771

103 106

53 44

### Verschiedene

Silikonölentfernung, PPV, Indirekte Laserkoagu-  
lation

### Total operative Eingriffe

### Statistik der ambulanten Untersuchungen und Behandlungen

Notfälle und konsiliarische Zuweisungen,  
OA-Sprechstunden und Sprechstunden Chef-  
und Leitender Arzt  
Spitalkonsilien (inkl. Kinderspital)

### Sehschule

orthoptische Staten  
ärztliche Untersuchungen einschliesslich  
Nachkontrollen

Anzahl fotografierter Patienten

### Übrige Spezialuntersuchungen

Octopus-Gesichtsfelder  
Dunkeladaptationen  
Elektroretinographien  
Visuelle-evozierte Potentiale  
Echographien  
Biometrien  
Elektrookulogramme  
Narkoseuntersuchungen  
Kontaktlinsen-Untersuchungen, Optiker  
Augenbank (Endothelmikroskopie)  
Hornhauttopographie  
Pachymetrie

### FMH-Weiterbildungskategorien

Ophthalmologie **A1**  
Speziell Ophthalmochirurgie **A2**

2005 2004

15 12

**4321 4372**

24016 23999  
720 692

4468 4304  
4389 4230

3987 3988

514 747  
35 24  
115 96  
117 104  
123 119  
897 934  
26 21  
78 71  
270 272  
14 14  
150 158  
27

## Veröffentlichungen

**Bischoff P, Rüesch R, Valmaggia C**

Fundus quiz 2004]

Klin Monatsbl Augenheilkd. 2005 Mar;222(3):279-83.

German.

PMID: 15786001 [PubMed – indexed for MEDLINE]

**D. Ammann-Rauch**

Epiphora bei Problemen der Lider und Tränenwege

Klin Monatsbl Augenheilkd. 2005; 222:175-179

**Lachmund U, Ammann D, Forrer A, Petralli C, Remonda L, Roeren T, Vonmoos F, Wilhelm K.**

Balloon dilatation of the canaliculus communis for chronic epiphora

Ophthalmologe. 2005 Apr;102(4):369-74

**Helbig H, Niederberger H, Valmaggia C, Bischoff P**

Simultaneous fluorescein and indocyanine green angiography for exudative macular degeneration.

Klin Monatsbl Augenheilkd. 2005 Mar;222(3):202-5.

PMID: 15785980 [PubMed – indexed for MEDLINE]

**Valmaggia C, Proudlock F, Gottlob I**

Look and stare optokinetic nystagmus in healthy subjects and in patients with no measurable binocularity. A prospective study.

Klin. Monatsbl. Augenheilkd. 2005 Mar; 222(3): 196-201.

**Valmaggia C, Proudlock F, Gottlob I**

Asymmetry of the optokinetic nystagmus in lesion of the central nervous system.

Klin Monatsbl Augenheilkd. 2005 Mar;222(3):191-5.

PMID: 15785978 [PubMed – indexed for MEDLINE]

# HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Rudolf Grossenbacher

## Statistik

	2005	2004		2005	2004
<b>Total aller ausgeführten Eingriffe</b>	<b>9818</b>	<b>9909</b>			
<b>Ohr, Gehörgang</b>					
Tumoren Ohrmuschel	45	41	Intermaxilläre Schienung	31	46
Präaurikuläre Fistel/Zyste, Ohranhängsel	16	15	Kieferosteotomien		
Gehörgangsplastiken	13	4	(Le Fort, Le Clerc, sag. Spaltung)	43	47
Parazentesen, Paukendrainagen, Ohrmikroskopien	193	181	Unter- und Oberkieferresektionen	9	10
Tympanoplastiken Phase I und II, Mittelohrexplorationen, Trommelfellrepositionen	101	82	Varia (Vestibulumplastiken, Unterkieferaufbau, Kieferdehnung, Dekortikationen)	52	44
Mastoidektomien	42	29	<b>Total Maxillofaciale Chirurgie</b>	<b>314</b>	<b>337</b>
Radikaloperationen	26	15	<b>Eingriffe im Bereich der Mundhöhle, Pharynx</b>		
Stapesoperationen	36	36	Zahnchirurgische Eingriffe im Operatiionsaal (Abszessinzisionen, Zystenoperationen, Zahnextraktionen)	154	213
Varia	55	39	Fistelverschlüsse, Tumorexzisionen, Wundversorgungen an Schleimhaut	375	342
<b>Total Ohr, Gehörgang</b>	<b>527</b>	<b>442</b>	Tonsillektomien (inkl. Abszessstonsillektomien) und Adenotomien	273	286
<b>Operation an der Schädelbasis</b>			UPPP, LAUP	19	27
Frontobasale Revisionen, Explorationen	12	8	Eingriffe bei Lippen-Kiefer-Gaumenspalten	7	4
Hypophysenzugänge	22	13	Varia (TE-Nachblutungen, Abszessinzisionen, Fremdkörper, Fadenentfernungen)	107	97
Eingriffe an der Orbita, Dekompressionen	14	14	<b>Total Eingriffe im Bereich der Mundhöhle, Pharynx</b>	<b>935</b>	<b>969</b>
Laterobasale Eingriffe, Infratemporale Zugänge, Petrosektomien, OP am inneren Gehörgang	1	1	<b>Larynx und Hypopharynx</b>		
Neuromonitoring (N.fazialis, N.rekurrens)	90	72	Totale Laryngektomien, Pharyngektomien	3	9
Nervendekompressionen	3	2	Partielle Laryngektomien	14	9
Varia	2	5	Operative Eingriffe bei gutartigen Larynxerkrankungen	25	38
<b>Total OP an der Schädelbasis</b>	<b>144</b>	<b>115</b>	Tracheotomien, Coniotomien	39	55
<b>Operationen der Nasen, Nasennebenhöhlen</b>			Hypopharynxdivertikel,		
Epistaxis (Tamponade, Ligatur, Verätzung)	51	25	Cricopharyngeusmyotomien	15	7
Nasenrepositionen und -Rekonstruktionen	81	81	Varia (inkl. Larynx- und Trachealplastiken)	37	46
Septumplastik	196	181	<b>Total Larynx, Hypopharynx</b>	<b>133</b>	<b>164</b>
Muschelchirurgie	266	247	<b>Hals- und Gesichtschirurgie</b>		
Varia Nase (Fremdkörper, Septumbutton, Polypektomien, Choanalatresie)	46	51	Parotidektomien	32	29
Nasennebenhöhlenoperationen von aussen (Caldwell-Luc, midfacial degloving)	15	21	Entfernung Gl.Submandibularis	8	6
Endonasale Nasennebenhöhleneingriffe, Meatotomien	361	472	Mediane, laterale Halszysten/-fisteln	7	9
Eingriffe an den Tränenwegen	46	42	Thyreoidektomien	43	37
Varia NNH (Spülungen, Detamponaden, etc)	41	51	Lymphknotenoperationen	35	33
<b>Total OP der Nase, Nasennebenhöhlen</b>	<b>1103</b>	<b>1171</b>	Neckdissektionen	61	65
<b>Maxillofaciale Chirurgie</b>			Exzisionen von Tumoren der Haut (inkl. Nävi) und Subkutis	190	236
Oberkieferjochbeinrepositionen/Osteosynthesen	94	84	Varia (Elektrostichelungen bei Hämangiomen, Abszessinzisionen, Temporalisbiopsien, Nebenschilddrüseneingriffe)	99	133
Unterkieferrepositionen/Osteosynthesen	32	51	<b>Total Hals- und Gesichtschirurgie</b>	<b>475</b>	<b>548</b>
Osteosynthesematerialentfernung	53	55			

	2005	2004
<b>Wiederherstellende und plastische Eingriffe im Kopf-, Halsbereich</b>		
Ohrmuschelplastiken, Rekonstruktionen, Aufbau	61	60
Nasenplastiken	151	138
Transplantatentnahmen (Haut, Schleimhaut, Bauchfett, Knorpel, Knochen)	39	75
Eingriffe an Nerven, Anastomosen, Transplantate		
Plastische Operationen an Lippe und Mund	12	17
Plastische Operationen im Gesicht (Narbenkorrekturen, Dermabrasio)	98	84
Wundversorgungen im Kopf-/Halsbereich	422	463
Verschiebepplastiken, Defektdeckungen (RSL, DPL), Myokutane Insellappen, mikrochirurg. freie Lappen	177	190
Duraplastiken	7	4
Kunststoffimplantate, Expander, Zyplastinjektionen	75	101
Varia	4	2
Total wiederherstellende und plastische Eingriffe im Kopf-Halsbereich	<b>1046</b>	<b>1134</b>
<b>Endoskopien</b>		
Rhinoskopien, Epipharyngoskopien	22	17
Laryngoskopien direkt, MLS,	168	172
Hypopharyngoskopien	182	151
Bronchoskopien starr/flexibel	106	114
Oesophagoskopien	99	103
Tracheoskopien	6	7
Bougierung von Trachea und Oesophagus	10	1
Fremdkörper + Varia	31	26
Probeexzisionen und Biopsien	40	66
Total Endoskopien	664	657
<b>OP-Eingriffe im Ambulatorium</b>		
Fiberendoskopien	2584	2462
Rhinoskopien	1321	1'65
Blutstillung mit Kauter	81	51
Lupenlaryngoskopie	491	494
Total der OP-Eingriffe im Ambulatorium	<b>4477</b>	<b>4372</b>
<b>Ultraschall</b>	<b>1068</b>	<b>1035</b>
<b>FNP</b>	<b>92</b>	<b>79</b>
<b>Allergietest</b>	<b>244</b>	<b>239</b>
<b>FMH-Weiterbildungskategorie A</b>		

## Veröffentlichungen

**Breuer T., Studer R., Grossenbacher R.**

Retrospektive Analyse intra- und postoperative Komplikationen nach mikro- und endoskopischen endonasalen Nasennebenhöhlenoperationen  
Schweiz. Med. Forum Suppl. 22: 41 – 43, 2005

**Infanger A., Grossenbacher R.**

Intra- und postoperative Komplikationen bei Tonsillektomien – eine retrospektive Studie  
Schweiz. Med. Forum Suppl. 22: 70 – 72, 2005

**Schumacher S., Grossenbacher R.**

Folgestände und Komplikationen nach Parotischirurgie  
Schweiz. Med. Forum Suppl. 22: 99 – 101, 2005

**Breuer T., Grossenbacher R.**

Penetrating stab injury of the sphenoid sinus and the brain  
Otolaryngology Head + Neck Surgery 133: 645, 2005

**Bock M., Hohlfeld U., von Engeln K., Meier PA., Montsch J., Tasman AJ**

The accuracy of a new infrared ear thermometer in patients undergoing cardiac surgery  
Can J Anaesth: 52 1083 – 1087, 2005

**Helbig M., Helmke BM., Flechtenmacher C., Hansmann J., Dietz A., Tasman AJ**

Intraoperative endosonographisch gesteuerte Resektion von Zungenkarzinomen  
HNO 53: 631 – 636, 2005

**Tasman AJ.**

Der infrakartilaginäre Zugang zur Nasenspitze  
Laryngo-Rhino-Otol 84: 232 – 236, 2005

**Tasman AJ.**

Das endoskopische Schläfenlifting  
HNO Highlights 6:13 – 15, 2005

**Tasman AJ., Jakobsen T.**

Postoperative Unzufriedenheit als Komplikation nach Rhinoplastik: präoperativ vorhersehbar?  
Schweiz. Med. Forum Suppl. 22: 38 – 40, 2005

**Tasman AJ., Castelnovo P., Palma P.**

Endoscopic Forehead and Brow-Lift  
Buchbeitrag Aesthetic surgery in oto-rhino-laryngology: bridging the gap from nasal to facial surgery  
AUORL 59 – 77, 2005

# Klinik für Neurochirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Gerhard Hildebrandt

## Statistik

### Schädel-Hirn

	2005	2004
externe Ventrikeldrainage	85	74
Kraniotomie:		
Aneurysmen und and. Gefässmalformationen	33	37
Tumor, Zyste, Liquorfistel, Abszess	150	120
Trauma, Hämatom, Infarkt	51	74
Kleinhirntumor, -zyste, Syringomyelie	24	23
Endoskopische Eingriffe	12	3
Schädelplastik	19	17
Bohrlochtrepanation	68	62
Shunt	54	69
VPS-Revision	21	8
Transssphenoidale Hypophysen-Op	19	15

### Wirbelsäule

Cerv. Spondylodese, CDH	146	149
Spinale Laminektomie, Open door + Tumore	34	19
Lumbale Spondylodese	83	72
Lumbale Diskushernie	658	671
Dekompression lumbal	148	188
Thorakale Eingriffe	35	35
Metallentfernung	7	0
Lumbale Infiltration	320	285
Thermorhizotomie/Kryorhizotomie	33	37
Kyphoplastie/Vertebroplastie	10	5
Diskographie	5	9
Schmerzpumpen/Stimulation/Schmerzkatheter	41	32
Missbildungen	19	7

### Periphere Nerven

Neurolyse/Biopsie	22	19
-------------------	----	----

### Diverses

Trigeminuspunktion, Jannetta	26	17
Kleineingriffe, Re-Operationen	6	17

### Gesamtzahl der Eingriffe

**2129 2064**

### FMH-Weiterbildungskategorie A

## Veröffentlichungen

### Buschmann, U., Gers, B., Hildebrandt, G.

Uncommon case of a cystic papillary meningioma in an adolescent  
Childs Nerv Syst 21, 322-326, 2005

## Vorträge

### Baur, M.

Der chronische Rückenschmerz  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

### Baur, M., Hildebrandt, G.

Treatment of a vertebral impaction fracture using the sky bone expander (Poster)  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

### Buschmann, U., Yonekawa, Y., Keller, E.

Decompressive craniectomy in patients with subarachnoid hemorrhage and intractable intracranial hypertension (Poster)  
Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Intensivmedizin, Biel, 28.–30.04.05

### Buschmann, U.

Einführung von Qualitätssicherungsstrukturen in der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie (Projektarbeit), 2005

### Fournier, J.Y.

Hirnblutung: Wie kann der Neurochirurg helfen?  
Öffentlicher Vortrag, Kantonsspital St.Gallen, 25.01.05

### Gers, B.

Periphere Neurochirurgie der oberen Extremität  
14. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in Neurochirurgie, Kantonsspital, St.Gallen, 26.05.05

### Heilbronner, R.

Baclofenpumpe: Indikation, Technik, Komplikationen  
Rheinburgklinik, Walzenhausen, 03.03.05

**Heilbronner, R.**

Aktuelle Entwicklungen in der Neurochirurgie der lumbalen Wirbelsäule  
Klinik Valens, Valens, 24.05.05

**Heilbronner, R.**

Operative Zugänge an der Wirbelsäule  
1. Handling der Dura  
2. Arterielle Versorgung des Rückenmarkes  
Universität, Basel, 27.–30.09.05

**Heilbronner, R.**

Neurologie und Neurochirurgie bei Syringomyelie  
Rehaklinik, Rheinfelden, 24.11.05

**Heilbronner, R.**

Diagnostik und neurochirurgische Therapie degenerativer Wirbelsäulen-Erkrankungen  
Klinfor 2005, St.Gallen, 17.–18.11.05

**Hildebrandt, G.**

Die medizinischen Bedenken  
Symposium Lumbar Disc Prothesis; State of the Art  
Schulthess Klinik, Zürich, 21.–22.01.05

**Hildebrandt, G.**

Diagnostik und neurochirurgische Therapie von Hypophysentumoren  
Universität, Köln, 24.05. und 06.12.05

**Hildebrandt, G.**

Diagnostik und neurochirurgische Therapie degenerativer Wirbelsäulen-Erkrankungen  
Klinfor 2005, St.Gallen, 17.–18.11.05

**Pavlicek, V., Schmid, C., Hildebrandt, G., Brändle, M.**

A new therapeutic option for silent ACTH pituitary adenoma (Poster)  
Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Endokrinologie/Diabetologie, Luzern, 18.–19.11.05

**Hildebrandt, G.**

Die Geschichte der Neurochirurgie in der Schweiz  
Universitätsspital, Basel, 01.12.05

**Kraus, U.**

Chirurgie der peripheren Nerven an der unteren Extremität  
14. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in Neurochirurgie, Kantonsspital, St.Gallen, 26.05.05

**Kraus, U.**

Influence of needle diameter in thermo- and cryorhizotomy treating facet joint syndrome. Case report (Poster)  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

**Kraus, U.**

Die künstliche Bandscheibe im Hals und Lendenwirbelsäulenbereich  
Klinfor 2005, St.Gallen, 17.–18.11.05

**Land, M.**

Das Karpaltunnelsyndrom – Klinik, Diagnostik, Therapie  
14. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in Neurochirurgie, Kantonsspital, St.Gallen, 26.05.05

**Land, M.**

Grundlagen der Schmerztherapie unter spezieller Berücksichtigung der Schmerzkarte© des Kantonsspitals St.Gallen  
Interne Fortbildungsveranstaltung für die Pflege, St.Gallen, 12.09. und 19.09.05

**Land, M.**

Technical note: Implantation of plate electrodes for spinal cord stimulation with aid of spinal anaesthesia and intraoperative dorsal column activation  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

**Land, M.**

Thermo- and kryorhizotomy in chronic lumbalgia. A comparison of two historical groups  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

**Land, M.**

Minimalinvasive Schmerztherapie. Workshop im Rahmen des Kongresses  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

**Land, M.**

Cerebellar hemorrhage after lumbar myelography, A case report (Poster)  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

**van Leyen, K.**

Transcranieller Ultraschall auf der neurochirurgischen Intensivstation: B-Bild, Doppler, Duplex, Triplex und Perfusion  
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin und der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin, Genf, 25.–28.09.05

**van Leyen, K.**

Wertigkeit des transcraniellen Ultraschalls zur Verlaufsbeobachtung nach dekompressiver Kraniektomie bei Schlaganfall und Schädelhirntrauma (Poster)  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

**van Leyen, K.**

Ultraschall-Workshop  
176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie, St.Gallen, 27.–29.10.05

**van Leyen, K.**

Einsatz des intraoperativen Ultraschalls bei adulten und kindlichen cranialen und spinalen Missbildungen  
Jahrestagung der Sektion Neuroendoskopie, Navigation und intraoperative Bildgebung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Stuttgart, 11.–12.11.05

## Fortbildungsveranstaltungen

**14. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in Neurochirurgie**

Periphere Neurochirurgie  
Kantonsspital, St.Gallen, 26.05.05

**176. Jahrestagung der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie**

St.Gallen, 27.–29.10.05

**Joint Meeting der Swiss Pediatric Neurosurgical Group mit der Schweizerischen Gesellschaft für Neuropädiatrie**

Kantonsspital, St.Gallen, 02.–03.12.05

# Klinik für Neurologie

Chefärztin: PD Dr. med. Barbara Tettenborn

## Statistik

### Untersuchungszahlen

	2005	2004
Hospitalisation total	1036	
Allgemein Versicherte	758	
Privat Versicherte	278	
Konsilien und Gutachten	5470	5275
EEG	2092	1972
EEG-Langzeitmonitoring	29	10
EMG/ENG	1315	1431
Evozierte Potentiale	1113	1104
Dopplersonographie	2126	1990

Fachbereich Neurologie am Interdisziplinären  
Zentrum für Schlafmedizin  
Konsultationen 333 259  
Polysomnographien 138 128

### FMH-Weiterbildungskategorien

Neurologie A  
Klinische Neurophysiologie

## Veröffentlichungen

### Eigene Bücher aus der Klinik:

#### Forsting M, Tettenborn B:

Wirklich MS?!  
ABW Wissenschaftsverlag Berlin 2005

#### Schmitz B, Tettenborn B (Hrsg.):

Paroxysmale Störungen in der Neurologie  
Springer Verlag Berlin-Heidelberg-New York, 2005

## Publikationen

#### Atefy R, Tettenborn B.

Nonconvulsive status epilepticus on treatment with  
levetiracetam.  
Epilepsy & Behavior 2005; 6: 613-616

**Engelter ST, Reichhart M, Sekoranja L, Georgiadis D, Baumann A, Weder B, Muller F, Luthy R, Arnold M, Michel P, Mattle HP, Tettenborn B, Hungerbuhler HJ, Baumgartner RW, Sztajzel R, Bogousslavsky J, Lyrer PA.**  
Thrombolysis in stroke patients aged 80 years and older: Swiss survey of IV thrombolysis.  
Neurology 2005 ; 65: 1795-8.

**Endress EM, Siegle J, Tettenborn B.**  
Congenital aplasia of the internal carotid artery.  
Schweiz Arch Neurol Psych 2005; 156: 388.

**Felbecker A, Weder B, Tettenborn B.**  
Clinically relevant rise of international normalised ratio (INR) values in patients with ischaemic stroke and symptomatic seizures: drug interaction between phenprocoumon and valproate.  
Schweiz Arch Neurol Psych 2005; 156: 379.

**Felbecker A, Weder B, Tettenborn B.**  
Klinisch relevante Interaktion zwischen Valproat und Phenprocoumon.  
Akt Neurol 2005; 32: 288-290.

**Felbecker A, Weder B, Tettenborn B.**  
Valproate and phenprocoumon: Is there an interaction of clinical relevance?  
Cardiovasc 2005; 6: S13.

**Felbecker A, Erdélyi B, Hertle T, Bönig L, Weder B.**  
Involuntary movements during yawning of an otherwise plegic arm in a patient with acute ischemic stroke. Schweiz Arch Neurol Psych 2005; 156: 389.

**Felbecker A, Weder B, Tettenborn B:**  
Clinical relevance of drug interaction between valproate and phenprocoumon  
Epilepsia 2005; 46 (suppl. 6): 267

**Flügel D, Cercignani M, Symms MR, Koeppe MJ, Foong J.**  
A Magnetization Transfer Imaging Study in Patients with Temporal Lobe Epilepsy and Interictal Psychosis.  
Biol Psychiatry. 2005 Sep 13

**Hartmann S, Missimer J, Stoeckel C, Boenig L, Seitz R, Weder B.**

Functional connectivity as evidenced by principal component analysis of tactile object discrimination – an event related fMRI-study.

Schweiz Arch Neurol Psych 2005; 156: 389.

**Kägi G und Weder B.**

Die Parkinson'sche Krankheit: Prinzipien der Therapie und Krankheitsverlauf.

med 2005; 3: 24-28.

**Kägi G, Endress EM, Weder B.**

Volume flow rate evaluation in patients with internal carotid artery stenoses.

Cardiovasc 2005; 6: S13.

**Meichel KM, Wunnicke KM, Hasler-Vitek LHV, Hertle TH, Tettenborn B.**

Spontaneous intracranial hypotension (SIH) with extraordinary high cerebrospinal fluid protein.

Schweiz Arch Neurol Psych 2005; 156: 389.

**Müller S, Bönig L, Tettenborn B.**

Wound botulism in an injection user.

Schweiz Arch Neurol Psych 2005; 156: 390.

**Nedeltchev K, Arnold M, Baumgartner R, Devuyst G, Erne P, Hayoz D, Sztajzel R, Tettenborn B, Mattle H (2005)**

Vascular risk factors in the Swiss population.

Journal of Neurology 2005; 252:1210-1216.

**Siebel P, Felbecker A, von Hessling A, Tettenborn B.**

Basilar artery occlusive disease – a case report with benign outcome.

Schweiz Arch Neurol Psych 2005; 156:390-391

**Tettenborn B.**

Nichtepileptische Anfälle.

In: Neurologie. Diagnostik und Therapie in Klinik und Praxis (hrsg. von Claus-W. Wallesch), Urban & Fischer (2005) S.

559-568

**Tettenborn B.**

Paroxysmale Lähmungen.

In: Paroxysmale Störungen in der Neurologie (hrsg. Von Bettina Schmitz und Barbara Tettenborn), Springer Verlag Berlin-Heidelberg-New York (2005), S. 126-155

**Tettenborn B (2005)**

Epilepsie und Schwangerschaft

Leading Opinions Neurologie & Psychiatrie 5: 8-9

**Weder Bruno J, Schindler Kaspar, Loher Thomas J, Wiest Roland, Wissmeyer Michael, Ritter Peter, Lovblad Karl, Donati Filippo, Missimer John.**

Brain areas involved in medial temporal lobe seizures: a principal component analysis of ictal SPECT data.

Hum. Brain Mapp. 2005; DOI 10.1002/hbm.20196 (SNF-Nr.3100.52389.97).

**Wiest R, Kassubek J, Schindler K, Loher TJ, Kiefer C, Mariani L, Wissmeyer M, Schroth G, Mathis J, Weder B, and Juengling FD.**

Comparison of voxel-based 3-D MRI analysis and subtraction ictal SPECT coregistered to MRI in focal epilepsy. Epilepsy Res 2005 Jun;65(1-2):125-33.(SNF Nr.3100.52389.97).

**Yuen AW, Sander JW, Fluegel D, Patsalos PN, Bell GS, Johnson T, Koepp MJ.**

Omega-3 fatty acid supplementation in patients with chronic epilepsy: a randomised trial.

Epilepsy & Behavior 2005 Sep;7(2):253-258

# Klinik für Nuklearmedizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Bernd Bubeck

## Statistiken

### Untersuchungen (total)

	2005	2004
<b>5998</b>	<b>5669</b>	
Skelettszintigrafie (Ganzkörper)	1235	1155
Mehrphasenskelettszintigrafie	303	328
Skelett-SPECT	616	542
Lungenperfusionsszintigrafie	68	52
Lungenventilationsszintigrafie	64	48
Schilddrüsenszintigrafie	212	210
Schilddrüsensonografie	671	610
Schilddrüsenkontrolle benigne	146	163
Schilddrüsenkontrolle maligne	371	346
Schilddrüsenuptake	213	210
Schilddrüsenclearance	184	165
Radiojodstudium	51	51
Nebenschilddrüsenszintigrafie	28	35
Leber-/Milzszintigrafie	-	-
Tumorszintigrafie (Ganzkörper)	211	175
Tumor-SPECT	46	29
Tumorszintigrafie (Sentinel)	121	67
Tumor-FDG-PET (Ganzkörper)	747	696
Knochenmarkszintigrafie	1	-
Knochenmark-SPECT	1	1
Infektszintigrafie (Ganzkörper)	12	12
Infekt-SPECT	-	2
Nierenfunktionsszintigrafie mit/ohne Clearance	253	274
Nierenperfusionsszintigrafie	51	69
Nierenparenchymszintigrafie	36	21
Clearance (GFR)	12	-
Nebennierenrinden-Szintigrafie	-	1
Hirn-Glukosestoffw.-PET	54	58
Hirn-Perfusion-SPECT	15	23
Hirn-Aminosäurestoffw.-SPECT	1	1
Myokard-Perfusions-SPECT mit/ohne EF	245	292
Myokard-Vitalitäts-SPECT	1	3
Magenentleerungsszintigrafie	4	7
Meckel Divertikel-Szintigrafie	8	6
Blutungsquellenszintigrafie	4	1
Lymphoszintigrafie	-	6
Speicheldrüsenszintigrafie	-	2
Szintigrafie diverse	1	9
Sonografie Kniegelenk	11	-
Sonografie diverse	1	-

### Therapien (total)

	2005	2004
<b>153</b>	<b>131</b>	
I-131-Jod- Schilddrüsen-Therapie, stationär, maligne	77	59
I-131-Jod- Schilddrüsen-Therapie, stationär, benigne	53	53
Y-90-Yttrium-Therapie (Radiosynoviorthese)	15	17
Y-90-Yttrium-Zevalin-Therapie (Tumorthherapie)	2	-
Re-186-Rhenium-Therapie (Radiosynoviorthese)	3	1
Er-169-Erbium-Therapie (Radiosynoviorthese)	3	-
Sm-153-Samarium-Therapie (Schmerztherapie)	-	1

### Labor (total)

	2005	2004
<b>2017</b>	<b>1901</b>	
fT3-/fT4-RIAs	1240	1168
TSH (basal und nach Stimulation)	772	728
Jodausscheidung im Urin	5	5

### FMH-Weiterbildungskategorie A

## Veröffentlichungen

### Bubeck B

Quantitative evaluation of clearance.  
In: P. J. Ell, S. S. Gambhir (eds): Nuclear Medicine in Clinical Diagnosis and Treatment (Textbook), pp 1537-1546, Verlag Churchill Livingstone, London 2004 (3<sup>rd</sup> ed.)

### Bubeck B

Schlaglichter 2004 – Nuklearmedizin: Melanomdiagnostik im Wandel?  
Schweiz Med Forum 5; 30-31, 2005

### Klaeser B, Bubeck B

Generalised FDG uptake in respiratory muscles after acute respiratory distress.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging 32:1492, 2005

## Lehrtätigkeiten

**Prof. Bernd Bubeck**, Universität Heidelberg

# Institut für Pathologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Ulrico Schmid

## Statistik

	2005	2004
Anzahl untersuchter Gewebeproben	53336	54680
Anzahl Einsendungen	32421	32647
Anzahl Patienten	26281	26492
Proben pro Patient	2,03	2,06

### Art des eingesandten Materials

Biopsien	26372	26724
Ektomien (inkl. Resektate, Amputate)	22472	23537
Curettagen	2874	2904
Transurethrale Resektionen	1112	1058
Konsiliarfälle	506	457
davon intraoperative Schnelluntersuchungen	1172	1371

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

Kantonsspital St.Gallen	34,3	34,8
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	31,4	31,7
Ausserkantonale Spitäler	9,2	8,5
Praktizierende Ärzte kantonal	14,2	13,9
Praktizierende Ärzte ausserkantonale	9,9	10,3
Konsiliarfälle (versch. Institute für Pathologie)	1,0	0,8

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

Verdauungstrakt (inkl. Leber, Pankreas)	44,2	43,7
Gynäkopathologie	11,8	12,2
Haut	10,1	9,3
Urogenitalsystem	11,7	11,6
Knochen/Weichteilgewebe	5,6	6,1
Knochenmark/Lymphknoten	6,2	6,0
Brustdrüse	4,6	5,0
Atmungsorgane	2,8	3,2
andere	3,0	2,9

### Zytopathologische Untersuchungen

Anzahl untersuchter Proben	11855	11738
Anzahl Einsendungen	7902	7730
Anzahl Patienten	5881	5774
Proben pro Patient	2,02	2,03

### Art des eingesandten Materials

Exfoliativzytologie	6315	6204
Feinnadelpunktionen	5540	5534
– in der Abteilung für Zytodiagnostik punktiert	1462	1334
– davon Ultraschall gesteuert	832	613

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

Kantonsspital St.Gallen	43,4	43,0
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	19,3	18,5
Ausserkantonale Spitäler	3,8	3,2
Praktizierende Ärzte kantonal	28,0	29,6
Praktizierende Ärzte ausserkantonale	5,5	5,7

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

#### Feinnadelpunkte (FNP)

Brustdrüse	11,1	11,2
Prostata	6,3	8,9
Schilddrüse	9,6	8,5
Periphere Lymphknoten und Weichteile	10,9	9,6
FNP mit bildgebenden Verfahren	7,3	6,8
übrige (inkl. Konsiliarfälle)	1,6	2,1

#### Exfoliativzytologie

Bronchialsystem	19,2	19,4
Harnwege	20,8	19,8
Ergüsse (inkl. Douglas)	8,0	8,2
übriges (inkl. Konsiliarfälle)	5,2	5,5

### Gynäkozytologische Untersuchungen

Anzahl untersuchter Abstriche	41994	31680
Anzahl Einsendungen	41931	31616
Anzahl Patienten	39743	30235
Proben pro Patientin	1,06	1,05

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

Kantonsspital St.Gallen	5,9	7,9
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	2,9	3,6
Ausserkantonale Spitäler	3,4	4,8
Praktizierende Ärzte kantonal	58,1	54,3
Praktizierende Ärzte ausserkantonale	29,7	29,4

### Spezialuntersuchungen

Immunzytochemische Untersuchungen	5009	4699
Elektronenmikroskop. Untersuchungen	108	68
Immunfluoreszenzmikroskop. Untersuchungen	358	153
Molekularbiologische Untersuchungen (PCR)	160	189
Fluoreszenz in situ Hybridisierung (FISH)	419	218

	2005	2004	
<b>Zellbildanalytische Untersuchungen</b>			
Anzahl untersuchter Proben	545	610	<b>Borovicka J., Schönegg R., Kradolfer D., Hell M., Fischer J., Binek J., Meyenberger C., Zürcher U., Spieler P.</b> Combined Digital Image Cytometry with Fluorescence in Situ Hybridization of Brush Cytology Identifies Patients with Barrett's Esophagus at Increased for Risk Neoplastic Progression. Gastrointestinal Endoscopy 2005; Vol.61(No. 5):AB103 (abstract)
Anzahl Einsendungen	545	610	
Anzahl Patienten	521	558	
Proben pro Patient	1,05	1,09	
<b>Herkunft der Proben nach Einsender (Anteil in %)</b>			
Kantonsspital St.Gallen	51,4	50,5	<b>Borovicka J., Hell M., Binek J., Fischer J., Dorta G., Bauerfeind P., Neuweiler J., Netzer P., Meyenberger C., Spieler P.</b> Image Cytometry for Identification of Patients with Barrett's Esophagus at Risk. Final Results. Schweiz Med Forum 2005;5: (Suppl 26) S3 (abstract)
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	21,6	19,8	
Ausserkantonale Spitäler	6,8	4,4	
Praktizierende Ärzte kantonale	13,8	16,4	
Praktizierende Ärzte ausserkantonale	6,4	8,9	
<b>Autopsien</b>			
Autopsien	245	256	<b>Cogliatti S.B., Bertoni F., Zimmermann D.R., Henz S., Diss T.C., Ghielmini M., Schmid U.</b> IgV <sub>H</sub> mutations in blastoid mantle cell lymphoma characterize a subgroup with tendency to a more indolent clinical course. J Pathol 2005; 206(3): 320 – 327
– Kantonsspital St.Gallen	159	172	
– übrige Spitäler im Kanton St.Gallen	60	44	
– ausserkantonale Spitäler	21	26	
– Versicherungen	4	5	
– Privatärzte	1	9	
Verweigerte Autopsien Kantonsspital	445	433	<b>Ghielmini M., Rufibach K., Salles G., Leoncini-Francini L., Léger-Falandry C., Cogliatti S.B., Fey M., Martinelli G., Stahel R., Lohri A., Ketterer N., Wernli M.W., Cerny T., Schmitz S-F.</b> Single Agent rituximab in patients with follicular or mantle cell lymphoma: clinical and biological factors which are predictive of response and event-free survival as well as the effect of rituximab on the immune system: a study of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK) Ann Oncol 2005; 16:1675-1682
<b>FMH-Weiterbildungskategorien</b>			
Pathologie <b>A</b>			
Speziell klinische Zytopathologie <b>A</b>			
Speziell Neuropathologie <b>A</b>			
Speziell Molekularpathologie 1 Jahr			
<b>Veröffentlichungen</b>			
<b>Bode B., Spieler P., Zaunbauer W., Öhlschlegel C.</b> Rückenschmerzen 10 Jahre nach einer Halsoperation. Schweiz Med Forum 2005; 5:399-401			<b>Ghielmini M., Schmitz S-F., Cogliatti S.B., Bretoni F., Walzer U., Fey M., Betticher D., Schefer H., Pichert G., Stahel R., Ketterer N., Bargetzi M., Cerny T.</b> Effect of single-agent Rituximab given at the standard schedule or as prolonged treatment in patients with mantle cell lymphoma: a study of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK) J Clin Oncol 2005; 23: 705-711
<b>Borovicka J., Hell M., Schönegg R., Fischer J., Binek J., Neuweiler J., Dorta G., Bauerfeind P., Netzer P., Meyenberger C., Spieler P.</b> Image Cytometry for Identification of High-Risk Patients with Barrett's Esophagus: A Prospective Multicenter Study. Gastrointestinal Endoscopy 2005; Vol.61(No. 5):AB103 (abstract)			<b>Graf B.L., Korte W., Schmid L., Schmid U., Cogliatti S.B.</b> Impact of aspirate smears and trephine biopsies in routine bone marrow diagnostics: a comparative study of 141 cases Swiss Med Wkly 2005; 135: 151-159
			<b>Hungermann D., Buerger H., Oehlschlegel C., Herbst H., Boecker W.</b> Adenomyoepithelial tumours and myoepithelial carcinomas of the breast--a spectrum of monophasic and biphasic tumours dominated by immature myoepithelial cells. BMC Cancer. 2005 Jul 28;5:92

**Kolb W., Derungs A., Schneider P., Wolber T., Nagel W.**  
Klinische Manifestation bilateraler iliakaler Leiomyosarkome als Aneurysmen.  
Der interessante Fall.  
Gefässchirurgie, 2005; 10: 285-288

**Löschhorn C., Barben J., Nagel W., Oehlschlegel C., Ullmer E.**  
Late onset of a congenital cystic adenomatoid malformation: a case report.  
Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Pneumologie, Thoraxchirurgie, Schlaf-Forschung, Schlafmedizin, und Chronobiologie, Luzern 7.–8.4.2005 (Poster)

**Lugli A., Ebnöter M., Cogliatti S.B., Gratwohl A., Passweg J., Hess U., Korte W., Hawle H., Tinguely M., Borisch B., Mach-Pascual S., von Jürgensonn S., Tichelli A., Dirnhofer S.**  
Proposal of a morphologic bone marrow response score for Imatinib mesylate treatment in chronic myelogenous leukemia  
Hum Pathol 2005; 36: 91-100

**Mäder M., Spieler P., Krapf R., Diethelm M.**  
Cytologically malignant lymphoid pericardial effusion with benign clinical outcome. Report of 2 cases.  
Swiss Med Wkly 2005; 135: 377-381

**Murga Penas E.M., Lampe W., Hinz K., Zivkovic T., Röser K., Copie-Bergman C., Harder L., Ott G., Pott C., Siebert R., Feller A.C., Cogliatti S.B., Hansmann M.L., Möller P., Müller-Hermelink H.K., Stein H., Gaulard P., Löning T., Parwaresch R., Hossfeld D.K., Dierlamm J.**  
Detection of translocations and amplifications of the MLT/MALT1 gene in Non-Hodgkin's Lymphoma using FISH assay with MLT/MALT1 specific probes.  
Medizinische Genetik 2005; 1: 84 (P113)

**Savic S., Grilli B., Barrascud A., Herzog M., Spieler P., Feichter G., Glatz K., Bubendorf L.**  
Crazy chromosomes: caveats and pitfalls of chromosomal analysis in urinary cytology.  
J Cytopathol 2005; 16 (Suppl.2): 1-93 #P151 (abstract)

**Schaub R., Bausch D., Oehlschlegel C., Niggli F.K., Betts D.R.**  
FISH is a reliable method to assess the tumour content of frozen old archival material.  
EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2005, Prague May 7 – 10, 2005 Poster 0538

**Schönegg R., Borovicka J., Hell M., Kradolfer D., Binek J., Meyenberger C., Zürcher U., Spieler P.**  
Korrelation von DNA Ploidie mit p53- und p16-Heterozygotie-Verlust in Bürstenabstrichen von Barrettschleimhaut.  
Verh.Dtsch.Ges.Zyt. 2005; 24:178-179

**Spieler P.**  
CD-ROM – Die Feinnadelpunktion.  
EMH/Schwabe-Verlag, Muttentz, 2005

**Spieler P.**  
Die Feinnadelpunktion – ein Überblick. Ihre Möglichkeiten, Grenzen, Nischen und ihre Zukunft.  
Schweiz Med Forum 2005; 5: 1171-1181

**Spieler P.**  
Sonographie gezielte Feinnadelpunktion – transkutan und endoskopisch.  
Verh.Dtsch.Ges.Zyt. 2005; 24:122-128

**Spieler P., Thüler I., Cogliatti S.B.**  
Diagnostische Bedeutung der Polymerase Kettenreaktion (PCR) am zytologischen Ausstrich lymphoproliferativer Veränderungen.  
Verh.Dtsch.Ges.Zyt. 2005; 24:73-74

**Tapia C., Grilli B., Herzog M., Schönegg R., Bubendorf L. et al.**  
HER-2 status by FISH in breast cancer: a comparison between primary tumors and distant metastases.  
J Cytopathol 2005; 16 (Suppl.2): 1-93 #0098 (abstract)

**Viale G., Regan M., Dell'Orto P., Del Curto B., Braye S., Orosz Z., Brown R., Olszewski W.P., Knox F., Oehlschlegel C., Thürlimann B.**  
The BIG 1-98 Collaborative International Breast Cancer Study Group, Bern, Switzerland.  
Central review of ER, PgR and HER-2 in BIG 1-98 evaluating letrozole vs. tamoxifen as adjuvant endocrine therapy for postmenopausal women with receptor-positive breast cancer.  
28th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium Friday, December 9, 2005 (Poster)

**Wirth R., Müller-Stich B.P., Öhlschlegel C., Lange J., Clerici T.**  
Neuroendocrine tumors of the appendix – Review of the criteria of malignancy as decision guidance for an additional hemicolectomy.  
SGED / SSED Schweizerische Gesellschaft für Endokrinologie und Diabetologie Annual Meeting 2005, Bern 18.–19.11.2005 (Poster 36)

**Wirth R., Müller-Stich B.P., Öhlschlegel C., Nagel W., Clerici T.**  
Clinical presentation and outcome of surgically treated pulmonary neuroendocrine tumors – a retrospective analysis with special consideration on the histopathological classification  
SGED / SSED Schweizerische Gesellschaft für Endokrinologie und Diabetologie Annual Meeting 2005, Bern 18.–19.11.2005 (Poster 35)

**Zivkovic T., Behrmann P., Hinz K., Murga Penas E.M.,  
Harder L., Ott G., Pott C., Siebert R., Feller A.C.,  
Cogliatti S.B., Hansmann M.L., Möller P., Müller-  
Hermelink H.K., Parwaresch R., Stein H., Hossfeld D.K.,  
Dierlamm J.**

Multicolor fluorescence in situ hybridisation (M-FISH)  
identifies novel chromosomal abnormalities in Burkitt's  
lymphomas.

Medizinische Genetik 2005; 1: 84-85 (P114)

# Institut für Radiologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Gerhard Ries (bis September 2005)

Chefarzt: Prof. Dr. med. Simon Wildermuth (ab Oktober 2005)

## Statistik

### Untersuchungen (Kantonsspital St.Gallen)

	2005	2004
<b>Untersuchungen (Kantonsspital St.Gallen)</b>	<b>114790</b>	<b>118556</b>
Thorax	21419	22685
Extremitäten	24403	25306
Wirbelsäule	6772	7624
Becken	4286	4506
Schädel	835	1017
Mammographie	1401	1327
Abdomen	4203	4048
Hypopharynx-Oesophagus-Passage	878	919
Magen-Duodenum-Passage	69	76
Dünndarm-Passage	43	50
Rektum-Kolon-Passage	249	269
Defäkographie	7	12
Cholezysto-/Cholangiographie	1	5
Perkutane transhepatische Cholangiographie	78	31
Urographie	811	820
Ureterographie	30	
Ureteropyelo-/Urethrozystographie (UCG)	12	59
Galaktographie	6	3
Arthrographie	159	123
Fistulographie	13	23
Myelographie	337	422
Zerviko-zerebrale Arteriographie	220	314
Thorako-abdominale Arteriographie	1333	1624
Periphere Arteriographie	833	869
Thorako-abdominale Phlebographie	137	295
Periphere Phlebographie	171	268
Gefässdilataation (PTA)	746	611
Thrombolyse	83	64
Gefässembolisation	136	189
Drainage/Stent/Blockade	301	253
Neurointerventionen	63	59
Diagnostische Punktion /FNP	194	202
Ultraschall-Tomographie (Organ)	779	809
Ultraschall-Tomographie (Doppler/Duplex)	411	771
Computer-Tomographie (CT)	25881	27242
CT-Rekonstruktionen	5314	2331
Kernspin-Tomographie (MR)	12176	13327
Untersuchungen (Ostschweizer Kinderspital) (ärztlicherseits) Ultraschall und konventionell	12923	13161

### FMH-Weiterbildungskategorien

Radiologie **A**

Speziell diagnostische Neuroradiologie **B**

## Veröffentlichungen

**Boehm T, Alkadhi H, Sennst DA, Schertler T, Kachelriess M, Kalender W, Marincek B, Wildermuth S.**

Image quality of volume rendering of the bronchial tree Kymogram-gated versus retrospectively ECG-gated and non-gated multi-row detector CT.

Acad Radiol. 2005 Feb;12(2):173-181.

**Wildermuth S, Leschka S, Alkadhi H, Marincek B.**

Multislice CT in the pre- and postinterventional evaluation of mesenteric perfusion.

Eur Radiol. 2005 Jun;15(6):1203-10.

**Leschka S, Alkadhi H, Plass A, Desbiolles L, Gruenenfelder J, Marincek B, Wildermuth S.**

Accuracy of MSCT coronary angiography with 64-slice technology: first experience.

Eur Heart J. 2005 Aug;26(15):1482-7. Epub 2005 Apr 19.

**Leschka S, Alkadhi H, Boehm T, Marincek B, Wildermuth S**

Coronal Ultra-Thick Multiplanar CT Reconstructions (MPR) of the Pelvis in the Multiple Trauma Patient: An Alternative for the Initial Conventional Radiograph.

Rofo. 2005 Oct;177(10):1405-11.

**Schertler T, Wildermuth S, Alkadhi H, Kruppa M, Marincek B, Boehm T.**

Sixteen-Detector Row CT Angiography for Lower-Leg Arterial Occlusive Disease: Analysis of Section Width.

Radiology. 2005 Nov;237(2):649-56.

**Willmann JK, Wildermuth S.**

Multidetector-row CT angiography of upper- and lower-extremity peripheral arteries.

Eur Radiol Suppl (2005) [Suppl 4]:D3-D9.

**Wildermuth S, Leschka S, Duru F, Alkadhi H.**

3-D CT for cardiovascular treatment planning.

Eur Radiol Suppl (2005) [Suppl 4]:D110-D115.

**Alkadhi H, Wildermuth S.**

Radiologie: Die 64-Zeiler-CT – eine Alternative zur invasiven Koronarangiographie?  
Schweiz Med Forum 2005;5:1310–1312.

**W. Zaunbauer, Loschhorn C, Nierhoff N, Mayer R, Zaunbauer W, Neuweiler J, Knoblauch A.**

Dieulafoy's Disease of the Lung: A Potential Disaster for the Bronchoscopist.  
Respiration. 2005 Aug 17;PMID: 16141709

**W.Zaunbauer, Bode-Lesniewska B., Spieler P., C. Öhlschlegel**

Rückenschmerzen 10 Jahre nach einer Halsoperation.  
Schweiz Med Forum 5 (2005) 399

**W. Zaunbauer, Burgener F.A., Meyers S.P., Tan R.K.**

Diagnostic diferencial mediante resonancia magnética.  
Ediciones Journal – Buenos Aires 2005

**W. Zaunbauer, U. Lachmund, R. Heilbronner**

Patientin mit Arnold-Chiari-0-Malformation.  
Schweiz Med Forum 5 (Suppl 24) (2005) 29

**Ph. Schneider, W. Kolb, A. Derungs, P. Schneider, T. Wolber und W. Nagel**

Der interessante Fall  
Gefässchirurgie, Springer-Verlag GmbH 2005; 0948-7034  
(Paper) 1434-3932 (Online)

## Vorträge

**S. Wildermuth**

3D CT for treatment planning. International CT Symposium – CT: Radiology's Powerhouse. Berlin, Germany, 2005 June 10 – 11

**S. Wildermuth**

Official Continuous Medical Education SSR-SGR I Cardiac Imaging with MDCT and MRI: Established Indications for MDCT. 92. Jahreskongress SGR-SSR. Zuerich, Switzerland, 2005 June 16 – 18

**S. Wildermuth**

Evolution und Revolution in der Computertomographie. Symposium – MDCT: Übersicht und Entwicklung. Convention Point Zuerich, Zuerich, Switzerland, 2005 Nov 04

**Th. Kluckert**

Röntgenquiz: Typische Röntgenbefunde in der Onkologie und ihre Deutung.  
15. ESO-D- (European School of Oncology)-Kurs  
21.–24.02.2005

**U. Lachmund**

Balloon dilatation from anastomoses after dacryocysto-rhinostomy,  
European society of Neuroradiology (ESNR)  
Barcelona, Spain, 2005 Sept 15 – 19

# Klinik für Radio-Onkologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Gerhard Ries

## Statistiken

### Patienten

- mit malignen Erkrankungen
- mit benignen Erkrankungen
- neu
- wiederbehandelt

### Konsultationen in der Ambulanz

### Konsilien

### Simulationen

- Planungs-CT

### Bestrahlungsplanung

- Computerplanungen
- manuelle Planungsrechnungen

### Bestrahlungen

- Perkutane Bestrahlung
  - Hochvolt Sitzungen
  - ambulant
  - stationär
- Hochvolt Felder
- Konventionell Sitzungen
- Konventionell Felder

### – Brachytherapie

- endoluminal/intrakavitär
- intravaskulär
- intraoperativ
- Prostaspickungen
- Spickungen andere

Gesamtanzahl Sitzungen

Gesamtanzahl Felder

- Blutprodukte
- Zellbestrahlungen

### Chemotherapien ambulant

	2005	2004
<b>Patienten</b>	<b>1167</b>	<b>1273</b>
– mit malignen Erkrankungen	1065	1115
– mit benignen Erkrankungen	102	158
– neu	859	924
– wiederbehandelt	308	349
<b>Konsultationen in der Ambulanz</b>	<b>5912</b>	<b>6312</b>
<b>Konsilien</b>	<b>1109</b>	<b>1218</b>
<b>Simulationen</b>	<b>1085</b>	<b>1206</b>
Planungs-CT	782	257
<b>Bestrahlungsplanung</b>		
– Computerplanungen	1004	1188
– manuelle Planungsrechnungen	732	927
<b>Bestrahlungen</b>		
– Perkutane Bestrahlung		
– Hochvolt Sitzungen	20669	20246
– ambulant	16889	17893
– stationär	3780	2353
– Hochvolt Felder	58951	53475
– Konventionell Sitzungen	590	717
– Konventionell Felder	690	893
– Brachytherapie		
– endoluminal/intrakavitär	102	172
– intravaskulär	0	1
– intraoperativ	10	12
– Prostaspickungen	24	25
– Spickungen andere	0	0
Gesamtanzahl Sitzungen	21395	21173
Gesamtanzahl Felder	59777	54578
– Blutprodukte	243	226
– Zellbestrahlungen	30	43
<b>Chemotherapien ambulant</b>	<b>83</b>	<b>195</b>

## Häufigkeit der wichtigsten Primärtumorlokalisationen

	2005	2004
Mamma	237	254
Prostata	181	179
Bronchus	131	143
Oesophagus	48	21
Rektum	43	58
NHL	41	37

## FMH-Weiterbildungskategorie A

## Veröffentlichungen

**O. R. Köchli, J. Langer, G. Berclaz, T. Bischof, R. Brun del Re, R. Burkhard, J.F. Delaloye, P.A. Diener, U. Haller, G. Ries et al**  
 Sentinel-Lymphknotenbiopsie beim Mammakarzinom. Konsensusstatements der Schweizerischen Arbeitsgruppe Sentinel beim Mammakarzinom und der Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO)  
 Schweiz. Ärztezeitung 86: 48-56, 2005

**T. Collen, L. Marti, J. Lange, G. Ries**  
 Treatment of pancreatic cancer: presence and future from the point of view of a hospital center  
 Strahlenther Onkol 181 (Sondernr): 133, 2005

**G. Ries, W. Seelentag, L. Prickler, C. Lenggenhager, H.P. Schmid, D. Ackermann**  
 PSA kinetics following J-125 radioactive seed implantation in the treatment of early prostate cancer  
 Strahlenther Onkol 181 (Sondernr): 142, 2005

**M. Schneider, T. Collen, G. Ries**  
 Normal vs hyperfractionized radiochemotherapy in colorectal cancer: is there a difference in recurrence?  
 Strahlenther Onkol 181 (Sondernr): 133, 2005

# Institut für Rechtsmedizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Thomas Sigrist

## Statistik

### Untersuchung von Fällen

	2005	2004
Leichensachen	324	287
Paternitätsfälle	82	78
Wangenschleimhautabstriche	1785	1972
Spurenkundliche Fälle	1290	1404
toxikologische und chemische Untersuchungen	2477	2231
Drogenanalysen an Urinproben	7698	7687
Blutalkoholanalysen	2955	3372
Verkehrsmedizinische Untersuchungen	999	900
Gutachten (inkl. körperliche Untersuche)	645	673

### FMH-Weiterbildungskategorie A

# Anästhesiologie

Leitender Arzt: Dr. med. Michael Kathrein

## Statistik

### Anzahl Anästhesien

	2005	2004
ambulant	422	416
stationär	1507	1611
<b>Total</b>	<b>1929</b>	<b>2027</b>

### Alter der Patienten

	2005	2004
0 – 9 Jahre	79	92
10 – 19	116	126
20 – 29	204	188
30 – 39	221	266
40 – 49	298	334
50 – 59	340	281
60 – 69	295	304
70 – 79	226	245
80 – 89	128	149
90 – 99	22	42
über 99	0	0
<b>Total</b>	<b>1929</b>	<b>2027</b>

### Risiko

	2005	2004
Risiko 1	919	892
Risiko 2	687	736
Risiko 3	301	351
Risiko 4	22	46
Risiko 5	0	2
<b>Total</b>	<b>1929</b>	<b>2027</b>

### Anästhesieverfahren

#### Inhalationsanästhesien

	2005	2004
Masken	59	111
davon ambulant	27	34
Intubationen	762	816
davon ambulant	79	79
Total	821	927
<b>Total ambulant</b>	<b>106</b>	<b>113</b>

#### Regionalanästhesien

	2005	2004
PDA	30	41
davon ambulant	0	0
Spinal	778	793
davon ambulant	156	116
Plexus	89	134
davon ambulant	48	57
Scalenus Blockade	22	0
Femoralis Blockade	21	0

### Total

#### Total ambulant

2005	2004
<b>940</b>	<b>968</b>
<b>204</b>	<b>173</b>

### Intravenöse Anästhesien

	2005	2004
i/v Narkose	239	182
davon ambulant	111	105

### Standby

	2005	2004
Standby	23	64
davon ambulant	11	35

### Dauer

	2005	2004
bis 1 Std.	455	505
bis 2 Std.	958	976
bis 3 Std.	369	392
bis 4 Std.	113	112
bis 5 Std.	21	29
bis 6 Std.	12	9
bis 7 Std.	1	3
bis 8 Std.	0	0
bis 9 Std.	0	0
über 9 Std.	0	1

### Total

	2005	2004
<b>Total Std.</b>	<b>4114</b>	<b>4311</b>

Zunahme der Anästhesien

2005	2004
-4.6 %	0.1%

### Nebenleistungen

	2005	2004
<b>Total</b>	<b>386</b>	<b>403</b>

## Chirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange

Leiter: Dr. med. Andreas Zerz

## Statistik

## **Operationen**

Siehe Medizinisches Departement II

Klinik für Chirurgie (Seite 36)

# Innere Medizin

Chefarzt: Dr. med. Pius Bischof

	2005	2004		2005	2004
<b>Statistik</b>					
<b>Internistische Untersuchungen</b>			<b>Rhinoskopia posterior</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Ultraschall-Untersuchungen</b>	<b>3672</b>	<b>3507</b>	<b>Thoraskopie</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Abdomensonographie</b>			<b>Nächtliche Pulsoxymetrien</b>	<b>60</b>	<b>35</b>
stationär	855	863	<b>Hauptdiagnosen</b>		
ambulant	423	509	<b>Infektionskrankheit</b>	<b>61</b>	<b>76</b>
<b>Echokardiographie</b>			Salmonelleninfektionen	1	2
stationär	203	216	Andere Darminfektionen	29	38
ambulant	58	86	Lungen-Tbc	1	0
<b>Schilddrüse</b>			Erysipel	8	17
stationär	28	26	Malaria	0	0
ambulant	262	250	Andere	22	19
Nebenschilddrüse	0	4	<b>Bösartige Tumoren</b>	<b>105</b>	<b>103</b>
<b>Andere</b> (Hals, Carotiden, Mamma, Hoden, Weichteile und Gelenke)	1663	1394	Gastrointestinale Tumoren	31	25
<b>Thorax-Ultraschall</b>			Pulmonale Tumoren	34	38
stationär	62	68	Mamma-Karzinom	7	5
ambulant	79	30	Urogenitale Tumoren	8	17
<b>+ Punktion</b>			Maligne Lymphome	10	6
stationär	36	36	Andere	14	12
ambulant	8	25	<b>Gutartige Tumoren</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Oesophago-Gastro-Duodenoskopie</b>	<b>333</b>	<b>395</b>	<b>Hämatologische Erkrankungen</b>	<b>31</b>	<b>29</b>
stationär	189	175	<b>Endokrine und metabolische Erkrankungen</b>	<b>35</b>	<b>28</b>
ambulant	144	220	Insulinabhängiger Diabetes mellitus	8	7
<b>Rektosigmoidoskopie</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	Nicht insulinabhängiger Diabetes mellitus	13	12
stationär	7	8	Schilddrüse	3	3
ambulant	3	4	Nebennieren	1	2
<b>Koloskopie</b>	<b>357</b>	<b>329</b>	Hypophyse	2	1
stationär	206	127	Andere	8	3
ambulant	151	202	<b>Psychische Störungen und Demenzen</b>	<b>103</b>	<b>110</b>
<b>Bronchoskopie</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	Demenzen	7	4
stationär	46	39	Organische Störungen des ZNS	1	1
ambulant	29	27	Depressionen	23	25
<b>Laryngoskopie</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	Neurotische Störungen	4	4
			Schizophrenie	2	2
			Andere	66	74

	2005	2004		2005	2004
<b>Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>Nieren, ableitende Harnwege und genitale Organe</b>	<b>89</b>	<b>73</b>
Bakterielle Meningitis	1	0	Erkrankung der Nieren	25	16
Multiple Sklerose	1	0	Urolithiasis	35	24
Epilepsie	9	6	Zystitis und Erkrankung der Harnblase	24	29
Periphere Nerven	3	6	Genitalorgane	5	4
TIA (s. auch bei zerebrovaskulären Erkrankungen 160-169)	6	11	<b>Erkrankungen in der Schwangerschaft</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Andere	10	12	Diabetes mellitus	0	0
<b>Erkrankungen im ORL-Bereich</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>Symptome ohne Diagnose</b>	<b>137</b>	<b>133</b>
<b>Kardiovaskuläre Erkrankungen</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	Synkope und Kollaps	46	47
Hypertonie und hypertensive Herzkrankheit	37	28	Brust- und Bauchschmerzen	47	43
Angina pectoris	13	15	Andere	44	43
Instabile Angina pectoris	13	16	<b>Angeborene Fehlbildungen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Akuter Myokardinfarkt	45	46	<b>Verletzungen und Frakturen (z.T. Rehabilitation auf Med. Abteilung)</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
Chronisch koronare Herzkrankheit	27	24	Kopf	3	8
Lungenembolie	33	18	Thorax und obere Extremitäten	10	9
Herzrhythmusstörung	26	26	Wirbelsäule und Becken	5	4
Herzinsuffizienz	34	35	Untere Extremitäten	4	3
Zerebrovaskuläre Erkrankung	36	31	<b>Intoxikationen durch Medikamente und Alkohol</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Erkrankung der peripheren Arterien	7	13	<b>Nachbehandlung nach chirurgischem Eingriff</b>		
Erkrankung von Venen	8	16	<b>Probleme mit Lebensbewältigung und psychosozialen Umständen</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
Andere	9	20			
<b>Bronchopulmonale Erkrankungen</b>	<b>139</b>	<b>136</b>			
Pneumonie	68	74			
Bronchitis	25	8			
COPD, Emphysem	29	33			
Asthma bronchiale	8	6			
Andere	9	15			
<b>Gastrointestinale Erkrankungen</b>	<b>141</b>	<b>130</b>			
Magen, Oesophagus und Duodenum	40	41			
Morbus Crohn und Colitis ulcerosa	3	5			
Gastroenteritis und Colitis	13	9			
Dünndarm und Kolon	35	31			
Leber und Gallenwege	24	21			
Pankreatitis	6	6			
Andere	20	11			
<b>Dermatologische Erkrankungen</b>	<b>8</b>	<b>0</b>			
<b>Erkrankungen des Bewegungsapparates</b>	<b>81</b>	<b>66</b>			
Degenerative Veränderungen an Gelenken und an der Wirbelsäule	23	6			
Arthritiden	5	10			
Osteoporose	4	2			
Rückenschmerzen	42	40			
Polymyalgia rheumatica und Arteriitis temp.	3	0			
Andere	4	8			

# Orthopädische Chirurgie

Leitender Arzt: Dr. med. Walter Grädel

## Statistik

### Orthopädisch-traumatologische Eingriffe

#### Periphere Nerven

	2005	2004
Nervennaht	1	1
Operation bei CTS	8	5

#### Skapula/Klavikula

	2005	2004
Operation bei AC-Luxation	2	0
Andere Eingriffe	0	2

#### Schultergelenk

	2005	2004
Arthroskopie	31	29
Kopf-Prothese	0	7
Rekonstruktion Rotatorenmanschette	10	11
Akromioplastik offen	6	1
Bankart-Operation	1	2
Andere Eingriffe	14	5

#### Humerus

	2005	2004
Osteosynthese, offen	7	14
Marknagel	0	0

#### Ellbogen

	2005	2004
Bursektomie	6	5
Operation bei Epikondylitis	1	0
Ellbogen-Prothese	0	0
Andere Eingriffe	8	1

#### Ulna und Radius

	2005	2004
Perkutane Spickung	8	10
Fixateur externe	14	16
Osteosynthese Radius	12	11
Osteosynthese Ulna	2	1
Olekranon	7	4
Andere Eingriffe	0	0

#### Hand

	2005	2004
Osteosynthese offen	7	1
Osteosynthese perkutan	0	0
Sehnennaht	8	10
Ringbandsplattung	3	0
Bandplastik, -Naht	2	0
Ganglion	2	7
Andere Eingriffe	32	23
Dupuytren	0	0

#### Hüfte

	2005	2004
Totalprothese	31	40
Femurkopfprothese	21	34
Prothesenwechsel	8	10
Andere Eingriffe	23	12

#### Femur

	2005	2004
Osteosynthese proximal	25	22
Osteosynthese Schaft	1	4
Osteosynthese distal	0	3
Andere Operation	9	1

#### Knie

	2005	2004
Arthroskopie diagnostisch	4	6
Arthroskopie therapeutisch	146	141
Knie-Totalprothese	10	21
Knie-Prothese unikompartimental	5	12
Kreuzbandplastik	6	2
Bursektomie	5	5
Patella-Fraktur	1	2
Andere Eingriffe	26	13

#### Unterschenkel, OSG, Fuss

	2005	2004
Osteosynthese Tibia	10	14
Osteosynthese Malleolus	32	33
Osteosynthese Fusswurzel, Kalkaneus	1	1
Tibiakopfosteotomie	0	2
Verlagerung Tuberositas tibiae	0	2
Operation bei Hallux valgus	8	20
Operation Hammer- und Krallenzehen	4	8
Arthrodesse USG/OSG	0	0
Ligamentnaht, -Plastik	0	0
Achillessehennaht	3	5
Andere Operationen, Ganglion, Exostosen, etc.	55	25

#### Amputation

	2005	2004
Finger, Zehen	1	2

#### Andere Eingriffe am Knochen

	2005	2004
Sponigiosoplastik (autolog)	3	3
Metallentfernung	69	59

#### Weichteile, Haut

	2005	2004
Verschiebe-, Rotationslappen, -Plastik	1	2
Freie Hauttransplantation (Thiersch)	4	4
Brandwundenbehandlung	0	2
Faszienspaltung	0	0

	2005	2004
<b>Total Skelett und Weichteile</b>	<b>714</b>	<b>731</b>
<b>Diverse Kleineingriffe</b>	<b>876</b>	<b>1225</b>
Konservative Therapie von Frakturen und Luxationen	61	28
Grössere Wundversorgungen	3	10
Wundversorgung Notfallstation	812	1187

# HNO

Beleg-Ärzte: Dr. med. Jan Krkoska, Dr. med. Andreas Moser

## Statistik

	2005	2004		2005	2004
Adenotomie	18	16	Paracentese bds.	0	0
Adenotomie, Parazentese	0	2	Transnasale Kieferhöhlen OP (Claouè) pro Seite	1	0
Adenotomie, Paukendrainage	5	11	Warzenexcision	0	1
Adenotomie, Tonsillektomie	44	47	Excision Tumor Unterlippe	0	1
Adenotomie, Tonsillektomie, Paukendrainage	13	10	Stimmband-Stripping	0	1
Adenotomie, Tonsillektomie, Parazentese	7	12	Dir. Laryngoskopie u. Tumorabtragung	7	1
Re-Paukendrainage / Paukendrainage	6	5	Dir. Mikrolaryngoskopie	7	3
Paukendrainage-Entfernung	0	0	Nasenflügelplastik, Nasenrückeneingriff	5	2
Tonsillektomie	47	23	Nasenbeinreposition	5	2
UPPL	0	0	Total Thyreoidektomie, part. Thyreoidektomie	1	1
Uvulo-Palato-Pharyngoplastik	0	2	Ohranlegeplastik	2	0
Septumkorrektur, Meatotomie u. Conchotomie	33	15	Muschelkaustik	0	0
Septumkorrektur, Meatotomie, HAUPD	1	0	Bronchoskopie	1	0
Septumkorrektur, NNH-OP, Conchotomie	1	0			
Septorhinoplastik	7	16	Wundversorgung Oberlippe	1	0
Septorhinoplastik, HAUPD	0	0	Rhinoskopie	1	0
Septumkorrektur, Ethmoidektomie	2	0	Abszessdrainage	1	0
Septumkorrektur, Kieferhöhlenfenestrierung	1	0			
Septumkorrektur, Uvulo-Palato-Pharyngoplastik u. HAUPD	1	1	<b>Total Operationen</b>	<b>296</b>	<b>237</b>
Septumkorrektur, Polypektomie,	4				
Ethmoidektomie, Conchotomie	2	3	<b>Total HNO-Patienten</b>		
Septumkorrektur, Lidkorrektur	0	0	stationär	208	176
Septumkorrektur, Tonsillektomie	1	0	ambulant	44	53
Conchotomie	7	0			
Caldwell-Luc	1	0			
Koagulation Nase	0	0			
Exzision laterale Halszyste (mediane)	0	0			
Septumkorrektur, Mukotomie	15	0			
Ethmoidektomie (pro Seite)	9	6			
Ohrmuschelkorrektur	1	11			
Spaltung Zungenbändchen	0	0			
Parotidektomie	1	2			
Submandibulektomie	3	0			
Septumplastik	17	43			
Septumkorrektur-Drainage	0	0			
Mucotomie bds.	12	0			
Ohrmikroskopie bds.	5	0			

# Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)

Chefarzt: PD Dr. med. Joseph Osterwalder

## Statistik

### Totale Patientenzahlen

	2005		2004		Zu-/Abnahme
	Total	Pat./Tag	Total	Pat./Tag	
Notfälle	24900	68.22	24361	66.56	+2.21%
Nachkontrollen	32	0.08	59	0.20	-45.76%
<b>Total</b>	<b>24932</b>	<b>68.30</b>	<b>24420</b>	<b>66.80</b>	<b>+2.1%</b>

### Anzahl Patienten nach Kliniken

	ambulant		stationär		Total		Zu-/Abnahme
	2005	2004	2005	2004	2005	2004	
Orthopädie *	4852	4823	1721	1794	6573	6617	-0.67%
Chirurgie	1191	1345	1600	1691	2791	3036	-8.07%
Urologie	496	422	760	615	1256	1037	+21.11%
Neurologie	834	752	828	768	1662	1520	+9.34%
Neurochirurgie	657	575	907	888	1564	1463	+6.90%
Medizin	3106	3028	3336	3273	6442	6301	+2.23%
HNO	1598	1580	186	188	1784	1768	+0.90%
Augen	1400	1392	24	33	1424	1425	-0.07%
ZNA	1121	900	64	72	1185	972	+21.91%
Andere (Gyn., Anästh., Radiol.)	198	205	21	17	219	222	-1.35%
<b>Total</b>	<b>155453</b>	<b>15022</b>	<b>9447</b>	<b>9339</b>	<b>24900</b>	<b>24361</b>	<b>+2.21%</b>

\* inkl. Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie

### Konsilien

	2005	2004	Zu-/Abnahme
Konsilien	3345	2999	+11.53%

### FMH-Weiterbildungskategorie

Allgemeine Medizin 1 Jahr

# Dermatologie/Allergologie

Leitender Arzt: Dr. med. Mark D. Anliker

## Statistik

### Untersuchungszahlen

	2005	2004
Konsilien stationär	669	263
Konsultationen total	7740	3169
Neue Patienten total	3008	1629
Kontrollen total	4732	1540
Ultra-Rush-Desensibilisierungsbehandlungen	39	23
Lichtbehandlungen	1987	517
Patienten m. Behandlung mit Biologicals	42	

### FMH-Weiterbildungskategorie C

## Vorträge

### M. D. Anliker

11.01.2005 Pädiatrie Münsterlingen "Dermatologische Pädiatrie"

### M. D. Anliker

13.01.2005 Hörsaal Frauenklinik Kantonsspital St.Gallen "Urtikaria". Interne Fortbildung für Internisten

### M. D. Anliker

18.01.2005 Kantonsspital St.Gallen, öffentlicher Vortrag "Was blüht unserer Haut ab 30 Jahren?"

### M. D. Anliker

27.01.2005 Kantonsspital St.Gallen "Haut und Allergien am Arbeitsplatz". Interne Fortbildung für Pflege

### M. D. Anliker

17.02.2005 Kantonsspital St.Gallen "Erhaltungsdosis praktische Allergologie, 1. Dosis / Stich mich, stich mich nicht: Insektendesensibilisierung". Fortbildung für Hausärzte

### K.-D. Loske

17.02.2005 Kantonsspital St.Gallen "Kontaktekzem". Fortbildung für Hausärzte

### K.-D. Loske

21.–22.02.2005 Hotel Marriott Zürich, "Cutting edge in psoriasis". Symposium Biologicals mit Pressekonferenz

### M. D. Anliker

25.02.2005 ESO-D-Kurs (European School of Oncology) Klinische Onkologie "Wenn die Haut dem Tumor voraus eilt"

### K.-D. Loske

03.03.2005 Spital Herisau "Weisser Hautkrebs – Potpourri". Ärztefortbildung

### M. D. Anliker

19.03.2005 Uni Zürich: "Ekzeme am Auge". Allergiekurs für Ophthalmologen

### M. D. Anliker

08.04.2005 Konsensus-Meeting "Hautpflege bei Dermatosen". Olten

### M. D. Anliker

15.04.–16.04.2005 Olma-Halle "Beissen und Jucken der Haut". Satellitensymposium OSGIM

### M. D. Anliker

16.06.2005 Kantonsspital St.Gallen "Eingriff in die Natur der Psoriasis". Interdisziplinäre Fortbildung mit Gastroenterologie und Rheumatologie

### M. D. Anliker

23.06.2005 Kantonsspital St.Gallen/Dermatologie, Haus 31 "Praktische Dermatologie in der Praxis". Fortbildung für Ärzte mit Patienten

### K.-D. Loske

30.06.2005 Kantonsspital St.Gallen "Der Diabetische Fuss". Fortbildung Diabetologie/Endokrinologie

### M. D. Anliker

29.07.2005 Kantonsspital St.Gallen "Dermatologika in der Infektiologie". Fortbildung für Infektiologen

### M. D. Anliker

15.08.2005 Kantonsspital St.Gallen "Dermatologische Therapie". Fortbildung für Apotheke

### M. D. Anliker

08.09.2005 Veranstaltung Chefärztekonzferenz Kantonsspital St.Gallen: "Therapie Ulcus cruris: Weniger ist mehr!"

### K.-D. Loske

08.09.2005 Veranstaltung Chefärztekonzferenz Kantonsspital St.Gallen: "Stufendiagnostik bei Ulcus cruris"

### M. D. Anliker

12.09.2005 Waldegg "Am Anfang stand die Pustel". Fortbildung für Rheumatologen und Dermatologen.

**K.-D. Loske**

15.09.2005 Kantonsspital St.Gallen "Der Haut zuliebe – über die Diagnose und Therapie von Hauterkrankungen".  
Fortbildung IKCH-IKMI

**K.-D. Loske**

06.–07.10.2005 Lugano Fortbildung für Rheumatologen und Dermatologen aus dem Tessin

**M. D. Anliker**

17.11.2005 Klinfor: "Synopsis allergologischer Abklärungen in der Praxis" (Kurs/Teil 1)

**M. D. Anliker**

18.11.2005 Klinfor: "Synopsis allergologischer Abklärungen in der Praxis" (Kurs/Teil 2)

**M. D. Anliker und D. Zuder**

18.11.2005 Klinfor Olma-Halle "Update Dermatologie"

Poster

**Büchner S, Gütlung M, Loske KD, Prechtl C**

Swiss Alefacept experience in patients with severe chronic plaque psoriasis. SGDv Jahresversammlung Zürich 29.10.2005.

Regelmässige Fortbildungen

Jeden Mittwoch, 9.00 h – 9.30 h  
Gemeinsames Kolloquium mit der Pathologie, Haus 11

Jeden Donnerstag, 13.15 h – 14.00 h  
Gemeinsame immunologische Fallbesprechungen mit der Rheumatologie und Nephrologie in der Dermatologie, Haus 31

8 x /Jahr / montags, 19.00 h – 21.00 h  
Dermatologenkränzli/Fallbesprechungen regionaler Dermatologen/Allergologen, Leitung: Dr. Anliker, Dermatologie Haus 31

Publikationen

**Anliker MD**

Paraneoplasien: Wenn die Haut dem Tumor vorausseilt.  
Hautnah Dermatologie 3/2005: 8-11.

**Anliker MD**

Wenn die Haut dem Tumor vorausseilt. Leading Opinions  
Hämatologie & Onkologie 2/2005: 18-20.

**Schmid-Grendelmeier P, Anliker MD, Brand CH, Hürlimann A, Izakovic J, Lübke J, Perrenoud D, Yawalkar N**  
Basis-/Begleittherapie und Prävention bei Dermatosen.  
Konsensus Statement. Internationale Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Nr 38; Nov 2005.

**Pfleiderer B, Lange J, Loske K-D et al.**

Current opinion Rheumatology 17 (6): 768-777, November 2005.

# Senologie-Zentrum Ostschweiz

Leitender Arzt: Prof. Dr. med. Beat Thürlimann

## Statistik

Patientenkontakte mit Leistungen  
ambulant \* ohne Zweitmeinungen  
Tumornachsorge \*\*  
Tumorboard 1+ 2  
Total Dienstleistungen  
ohne Arztleistungen 0611  
Pflegedienstleistungen (Stunden) \*

	2005	2004
Patientenkontakte mit Leistungen ambulant * ohne Zweitmeinungen	4397	4005
Tumornachsorge **	387	388
Tumorboard 1+ 2	662	622
Total Dienstleistungen ohne Arztleistungen 0611	5446	5085
Pflegedienstleistungen (Stunden) *	7082	6617

Quelle:

\* LEP Daten (ohne Tumornachsorge)

\*\* Gyn. Amb. Statistik Pflege

## Veröffentlichungen

### Originalpublikationen – peer reviewed

**Thürlimann B, Keshaviah A, Coates AS, Mouridsen H, Mauriac L, Forbes JF, Paridaens R, Castiglione-Gertsch M, Gelber RD, Rabaglio M, Smith I, Wardly A, Price KN, Goldhirsch A;**

Breast International Group (BIG) 1-98 Collaborative Group  
A comparison of letrozole and tamoxifen in postmenopausal women with early breast cancer.

N Engl J Med 2005, 353: 2747-57

**Colleoni M, Li S, Gelber RD, Coates AS, Castiglione-Gertsch M, Price K, Lindtner J, Rudenstam C-M, Crivellari D, Collins J, Pagani O, Simoncini E, Thürlimann B, Murray E, Forbes J, Erzen D, Holmberg S, Veronesi A and Goldhirsch A for the IBCSG**

Timing of CMF chemotherapy in combination with tamoxifen in postmenopausal women with breast cancer: Role of endocrine responsiveness of the tumor.

Ann Oncol 2005, 16: 716-725

**Gruber G, Bonetti M, Nasi ML, Price KN, Castiglione-Gertsch M, Rudenstam CM, Holmberg SG, Lindtner J, Golouh R, Collinks J, Crivellari D, Carbone A, Thürlimann B, Simoncini E, Fey MF, Gelber RD, Coates AS, Goldhirsch A for the IBCSG**

Prognostic value of extracapsular tumor spread for locoregional control in premenopausal node-positive breast cancer patients treated with classical CMF: long-term observations from IBCSG Trial VI

J Clin Oncol 2005, 28: 7089-97

**Colleoni M, Zahrieh D, Gelber RD, Holmberg SB, Mattson JE, Rudenstam C-M, Lindtner J, Erzen D, Snyder R, Collins J, Fey MF, Thürlimann B, Crivellari D, Murray E, Mendiola C, Pagani O, Castiglione-Gertsch M, Coates AS, Price K, Goldhirsch A for the IBCSG**

Site of primary tumor has a prognostic role in operable breast cancer: the International Breast Cancer Study Group experience.

J Clin Oncol 2005, 23: 1390-1400

**Salzberg M, Thürlimann B, Aebi S, Bonnefoi H, Fink D, Rochlitz C, Senn HJ**

Current concepts of treatment strategies in metastatic ovarian cancer

ONCOLOGY 2005, 68: 293-298

**Pagani O, Sessa C, Nolè F, Munzone E, Crivellari D, Lobardi D, Thürlimann B, Hess D, Graffeo R, Ruggeri M, Longhi S, Goldhirsch A**

Dose finding study of weekly docetaxel, anthracyclines plus fluoropyrimidines as first line treatment in advanced breast cancer

Ann Oncol 2005, 16: 1609-1617

**Goldhirsch A, Glick JH, Gelber RD, Coates AS, Thürlimann B, Senn HJ**

Meeting Highlights: International expert consensus on the primary therapy of early breast cancer

Ann Oncol 2005, 10: 1569-83

**Koeberle D, Thürlimann B**

Adjuvant endocrine therapy in postmenopausal breast cancer  
THE BREAST 2005, 14: 446-451

**Ruhstaller T, Müller A, Köberle D, Thürlimann B**

Is there really enough evidence to abandon surgery after radiation chemotherapy in esophageal cancer?

J Clin Oncol 2005, 33: 8547-8

**Thürlimann B, Senn HJ**

Konsensusmeeting der 9th International Conference on Primary Therapy of Early Breast Cancer

Gynäkol Geburtshilfliche Rundsch 2005, 45:143-146

## Übersichten

### **Thürlimann B**

Editorial für die Zeitschrift SENOLOGIE 2005

Anthracyclines vs non -anthracyclines  
ACTAMED 2005

### **Thürlimann B**

Mammakarzinom – Aktuelle Therapiekonzepte  
Das Mammakarzinom, 1. Auflage, ISBN3-9810221-2-2,  
Grosse Verlag, 2005, 30-32

### **Köberle D, Thürlimann B**

Chemotherapie bei älteren Patientinnen mit  
Mammakarzinom  
Leading Opinions in Oncology 2005, 1: 18-20

**Thürlimann B, Keshaviah A, Mouridsen H, Mauriac L,  
Forbes JF, Paridaens R, Castiglione-Gertsch M, Gelber,  
Smith I, Goldhirsch A; BIG 1-98 Collaborative Group**

BIG 1-98: Randomized double-blind phase III study to  
evaluate letrozole (L) vs. tamoxifen (T) as adjuvant endocrine  
therapy for postmenopausal women with receptor-positive  
breast cancer.

Proc Am Soc Clin Oncol 2005, 23, 6s, Abstract 511

## Abstracts

### **Hawle H, Thürlimann B, Aapro M, Bonnefoi H, Buser K, Nicolas M, Pagani O**

Fulvestrant in heavily pretreated patients with advanced  
breast cancer. Experience from a Named Patient Programme  
in Switzerland

Eur J Cancer 2005, 3,2; 125, Abstract 445

### **Korte W, Seeholzer N, Hess D, Thürlimann B**

Feasibility, clinical response and course of TGF-beta 1 and  
fibrin generation during combined therapy of docetaxel and  
enocaparin in advanced breast cancer patients: a phase II  
study

Third international Conference on Thrombosis and  
Hemostasis Issues in Cancer, Bergamo, October 14-16 2005

### **Thürlimann B**

New developments in the therapy of breast cancer  
Eur J Cancer 2005, 3;2, 443, Abstract 1525

### **Thürlimann B**

Letrozole vs Tamoxifen as Adjuvant endocrine Therapy for  
Postmenopausal Women with Receptor-Positive Breast  
Cancer. BIG 1-98: A prospective Randomized Double Blind  
Phase III Study

THE BREAST 2005, 14, Suppl 1, S3, Abstract S4

### **Viale G, Regan M, Dell'Orto P, Del Curto B, Braye S, Orosz Z, Brown R, Olzewski WP, Knox F, Oehlschlegel C, Thürlimann B**

Central review of ER, PgR and HER-2 in BIG 1-98, evaluating  
letrozole vs tamoxifen as adjuvant endocrine therapy for  
postmenopausal women with receptor-positive breast cancer  
Breast Res Treat 2005, Suppl 1, 94; S13, Abstract 44

# Spitalapotheke

Kantonsapotheker: Dr. phil. II Dieter Schilling

## Statistik

Der Arzneimittelumschlag betrug, ausgedrückt in Beschaffungspreisen inkl. Mehrwertsteuer, im Jahr 2005 Fr. 25,5 Mio., im Jahr 2004 Fr. 23.6 Mio..

Der Umsatz nahm damit um 8 % zu.

Die Eigenherstellung von Ethanol 70 % V/V zur Haut- und Flächendesinfektion, von Handalkohol und des Ultraschallkontaktgels wurde eingestellt und die Produkte durch Handelsprodukte ersetzt.

### Eigenfabrikation

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

	2005	2004
Analgesiemischungen	48	17
Augentropfen	1939	1644
Infusionslösungen	167	51
Injektionslösungen	0	932
Parenterale Nährlösungen	21	60
Zytostatika-Zubereitungen	749	761
Andere	4813	4975
Total	7737	8440

99 Zubereitungen davon waren für klinische Studien.

#### Im galenischen Labor wurden hergestellt:

Suppositorien (Stück)	94	48
Ampullen (Stück)	562	422
Salben und Gelee (kg)	459	717
Kapseln (Stück)	8450	7767
Desinfektionslösungen (l)	6315	7663
Peressigsäure 3% (l)	42	107
Einreibemittel (l)	63	129
Pulver und Puder	83	210
Kohle-Suspension (kg)	18	27
Formaldehyd 4% gepuffert (l)	1201	1206
Schüttelpinselungen	9	38
steriles Umkehr-Osmose-Wasser (l)	174	174
Massageöle mit ätherischen Ölen (Stück)	33	39
Diverse Lösungen und Reagenzien (l)	1241	1441

Es wurden zudem 5582 Liter flüssige Arznei- und Desinfektionsmittel in 14588 Abgabebehältnisse umgefüllt, 446 Pulverumfüllungen vorgenommen und 300 Gläser Teemischungen zubereitet.

### Im analytischen Labor wurden zubereitet und durchgeführt:

	2005	2004
Reagenzien	1254	1085
Analysen von Eigenpräparaten	6	7
Analysen von Fremdpräparaten	124	115
Analysen von Rohstoffen	149	184
Identität von Chemikalien	56	58
Diverse Analysen	29	3

## Vorträge

### Lehmann T.

Rezeptieren, off-label Einsatz von Arzneimitteln und Leistungspflicht der Krankenkassen  
Fortbildung Chirurgie  
September 2005

### Lehner C.

Zentrale Arzneimittelbeschaffung – Eine Lösung für die Zukunft  
Fortbildung Landspitäler Kanton St.Gallen  
Mai 2005

### Lehner C.

Einfluss von Nahrung auf die Arzneimittelwirkung  
Fortbildung Spitäler Wil, Wattwil  
November 2005

# Beratungs- und Sozialdienst

Leiterin: Irma Graf

	2005	2004
<b>Statistik</b>		
<b>Total betreute Patientinnen und Patienten</b>	<b>3534</b>	<b>3534</b>
– Frauen	1910	1923
– Männer	1624	1611
<b>Auszug Anzahl Kontakte zum entsprechenden Bereich</b>		
– Amt	605	607
– Anwalt	17	40
– Fachbereiche extern	984	1027
– Heim	273	309
– Klienten und Angehörige	22267	22708
– Krankenkassen	3365	3987
<b>Durch Patientinnen und Patienten eingebrachte Probleme</b>		
<b>Total</b>	<b>7577</b>	<b>7531</b>
<b>Auszug der eingebrachten Probleme</b>		
– Alkohol und Drogen	171	181
– Fehlende Arbeits- oder Lehrstelle	33	33
– Gefährdete Arbeits- oder Schulsituation	54	50
– Fehlendes oder ungenüg. Erwerbseinkommen	150	121
– Ungenügendes Ersatzeinkommen	37	25
– Ausstehende Leistungen Dritter	85	80
– Krisen und Konfliktsituationen	655	440
<b>Auszug der erbrachten Dienstleistungen</b>		
– Erschiessen von Soz.-Vers. Leistungen	2151	2163
– Erschiessen von Sozialhilfe	52	68
– Koordination gemeinsamer Betreuung	567	514
– Überweisung von Klienten	303	235
– Verarbeit. von Krankheit, Behinderung, Sucht	395	337
– Bewältigung von Verlust, Trauma, Veränderung	301	281

## Laborforschungsabteilung (LFA)

Leiter: PD Dr. vet. med. Burkhard Ludewig

### Veröffentlichungen

**Waeckerle-Men, Y., E. Uetz-von Allmen, R. von Moos, B.J. Classon, E. Scandella, H.P. Schmid, B. Ludewig, M. Groettrup and S. Gillessen.**

Dendritic cell-based immunotherapy of prostate carcinoma: dendritic cells from prostate carcinoma patients are not impaired in migration and T cell stimulation. 2005. *Prostate* 64:323-331.

**Coley, S.E., E. Lavi, S.G. Sawicki, L. Fu, B. Schelle, N. Karl, S.G. Siddell, and V. Thiel.**

Recombinant Mouse Hepatitis Virus strain A59 from cloned, full-length cDNA replicates to high titers in vitro and is fully pathogenic in vivo. 2005. *J. Virol.* 79:3097-3106.

**L. Chen, C. Gui, X. Luo, Q. Yang, S Günther, E. Scandella, C. Drosten, D. Bai, X. He, B. Ludewig, J. Chen, H. Luo, Y. Yang, Y. Yang, J. Zou, V. Thiel, K. Chen, J. Shen, X. Shen, H. Jiang.**

The old drug cinanserin is an inhibitor of the 3CL proteinase of SARS coronavirus and strongly reduces virus replication in vitro. 2005. *J. Virol.* 79:7095-7103.

**Schelle, B., N. Karl, B. Ludewig, S.G. Siddell, and Volker Thiel.**

Selective replication of coronavirus genomes that express nucleocapsid protein. 2005. *J. Virol.* 79:6620-6630.

**Krebs, P., E. Scandella, B. Odermatt, and B. Ludewig.**

Rapid functional exhaustion and deletion of cytotoxic T lymphocytes following immunization with recombinant adenovirus. 2005. *J. Immunol.* 174:4559-4566

**Baker, C.T.H., G. Bocharov, J.M. Ford, P.M. Lumb, S.J. Norton, C.A.H. Paul, P. Krebs, T. Junt, and B. Ludewig.**

Computational approaches to parameter estimation and model selection in immunology. 2005. *J. Computational Math.* 184:50-76.

**Maier, R., S. Miller, M. Kurrer, P. Krebs, R. de Giuli, M. Kremer, E. Scandella, and B. Ludewig.**

Quantification and characterization of myosin peptide-specific CD4+ T cells in autoimmune myocarditis. 2005. *J. Immunol. Methods.* 304:117-125.

**Junt, T., K. Fink, R. Förster, B. Senn, M. Lipp, R.M. Zinkernagel, B. Ludewig and H. Hengartner.**

CXCR5-dependent seeding of follicular niches by B and T helper cells augments antiviral B cell responses. 2005. *J. Immunol.* 175:7109-7116.

**Waeckerle-Men Y, E.U. Allmen, B. Gander, E. Scandella, E. Schlosser, G. Schmidtke, H.P. Merkle, and M. Groettrup.**

Encapsulation of proteins and peptides into biodegradable poly(D,L-lactide-co-glycolide) microspheres prolongs and enhances antigen presentation by human dendritic cells. 2005. *Vaccine* (e-published)

**Sawicki, S., D.L. Sawicki, D. Younker, Y. Meyer, V. Thiel, H. Stokes, and S.G. Siddell.**

Functional and Genetic Analysis of Coronavirus Replicase-Transcriptase Proteins. 2005. *PloS Pathogens* 1(4):e39

**Bonilla, W., M.B. Geuking, P. Aichele, B. Ludewig, H. Hengartner, and R.M. Zinkernagel.**

Donor cell microchimerism maintains T cell unresponsiveness. 2006. *J. Clin. Investigation* 116:156-162.

**Junt, T., A.V. Tumanov, N. Harris, M. Heikenwalder, N. Zeller, D. Kuprash, A. Aguzzi, B. Ludewig, S.A. Nedospasov, and R.M. Zinkernagel.**

Expression of lymphotoxin beta governs immunity at two distinct levels. 2006. *Eur. J. Immunol.* (in press)

**Sahin, U., Ö. Türeci, C. Graf, R.G. Meyer, V. Lennerz, C.M. Britten, C. Dumrese, E. Scandella, T. Wölfel, and B. Ludewig.**

2006. Rapid molecular dissection of viral and bacterial immunomes. *Eur. J. Immunol.* (in press)

**Scandella, E., and B. Ludewig.**

Dendritic cells and autoimmune disease. 2005. *Transfus Med Hemother* 32:363-368.

**Laman, J.D., and B. Ludewig.**

The immune system in the pathogenesis of vascular disease. 2005. In: *Essentials of restenosis for the interventional cardiologist*. Eds: H.J. Duckers, P.W. Serruys and E.G. Nabel.

**Ludewig, B., and G. Bocharov.**

A systems biologist's view on dendritic cell-cytotoxic T lymphocyte interaction. 2005. In: *Dendritic cells*. Eds.: A. Steinkasserer, M. Lutz, and N. Romani.

**Thiel V, and S.G. Siddell.**

Reverse genetics of coronaviruses using vaccinia virus vectors. 2005. *Curr Top Microbiol Immunol.* 287:199-227.

**Krebs, P., and B. Ludewig.**

Transgenic mouse model for virus-induced vasculitis. 2005. In: *Handbook for mouse models in cardiovascular diseases.* Ed.: Q. Xu.

**Eriksson K.K., D. Makia, R. Maier, B. Ludewig, and V. Thiel.**

Towards a coronavirus-based multigene HIV vaccine. 2006. *Clin. Dev. Immunol.* (in press).

## Eingeladene Vorträge

**B. Ludewig**

Virus infection and atherosclerosis  
Internes Seminar, Cytos Biotechnology AG, Schlieren,  
8. Februar 2005

**B. Ludewig**

Autoimmunity according to SEREX  
Mini-Symposium on "Molecular Mechanisms of Autoimmune Disease", Erasmus Medical Center, Rotterdam, 22. Februar 2005.

**B. Ludewig**

Immunopathogenesis of atherosclerosis  
Postgraduate Course of the Helsinki Biomedical Graduate School and the National Graduate School of Clinical Investigation on "Systemic Inflammation, Infection and Arthritis", Helsinki, 14.–15. April 2005

**B. Ludewig**

Immunopathogenesis of atherosclerosis  
1st International Workshop "New Insights in Mechanisms of Vascular Diseases", Baveno (Verbania), 20.–21. Mai 2005

**B. Ludewig**

Lymphoid organization matters  
Institut für Mikrobiologie und Hygiene, Medizinische Universität Innsbruck, 25. Mai 2005

**B. Ludewig**

Virus-induced autoimmunity assessed by SEREX analysis  
Institut für Experimentelle Immunologie, Universitätsspital Zürich, 7. Juni 2005

**B. Ludewig**

Dendritic cells and autoimmunity  
38 th Annual Congress of the German Society for Transfusion Medicine and Immunohaematology, 8. September 2005

**B. Ludewig**

Dendritic cell-CTL interaction  
Immunologisches Kolloquium Bonn, Universitätsklinikum Bonn, 15. September 2006

**B. Ludewig**

Towards a coronavirus-based multigene vaccine  
Vaccination, Infection & Autoimmunity, Lausanne, 26.–28. Oktober 2005

**B. Ludewig**

Lymphoid organization and immune responsiveness  
SFB Seminar, Universität Mainz, 24. November 2005

**V. Thiel**

Coronavirus reverse genetics: modification of the largest RNA genome  
Chinese-German Symposium on SARS and Interferon, Institute of Medical Microbiology, University of Freiburg, Germany, 15. Januar 2005.

**V. Thiel**

Molecular biology of coronaviruses  
Centro Nacional de Biotecnologia, University of Madrid, Spain, 15. September 2005.

**V. Thiel**

Molecular biology of coronaviruses – a guideline to combat coronavirus infections  
Queens University Belfast, Northern Ireland, UK, 15. October 2005.

**V. Thiel**

Molecular analysis of coronavirus infections  
Tierärztliche Hochschule Hannover, Institut für Virologie, Deutschland, 9. November 2005.

**V. Thiel**

Biology of Coronavirus infections – implications to combat coronavirus diseases  
Institut für Tierzucht und Genetik, Österreichisches Zentrum für Biomodelle und Transgenetik, Veterinär-medizinische Universität Wien, Österreich, 12. Dezember 2005.

## Kongressbeiträge

**Maier R., Kremer M., Kurrer M., Krebs P., de Giuli R., Miller S., Scandella E., Ludewig B.**

Single cell analysis of cardiac myosin-specific autoimmune T helper cells. MASIR (Measurement of Antigen-Specific Immune Responses) Meeting. Courmayeur, Italy 26.–30 Januar 2005 (Poster)

**Lili Chen, Chunshan Gui, Xiaomin Luo, Qingang Yang, Stephan Günther, Elke Scandella, Christian Drosten, Donglu Bai, Xichang He, Burkhard Ludewig, Jing Chen, Haibin Luo, Yiming Yang, Yifu Yang, Jian-ping Zou, Volker Thiel, Kaixian Chen, Jianhua Shen, Xu Shen and Hualiang Jiang.**

Cinanserin is an inhibitor of the 3C-like proteinase of SARS coronavirus and strongly reduces virus replication. (Oral presentation).

Annual Meeting of the German Society for Virology, Hannover, Germany, 16.–19. März 2005

**B. Schelle, N. Karl, B. Ludewig, S. G. Siddell, and V. Thiel.** Selective Replication of Coronavirus Ge-nomes that Express Nucleocapsid Protein. (Oral presentation).

Annual Meeting of the German Society for Virology, Hannover, Germany, 16.–19. März 2005

**Krebs, P., E. Scandella, S. Miller, and B. Ludewig**

Persistent viral antigen in the vasculature exacerbates atherosclerosis (Poster)

Schweizerischer Gesellschaft für Allergologie und Immunologie, Bern, 3.–4. März 2005

**Lili Chen, Chunshan Gui, Xiaomin Luo, Qingang Yang, Stephan Günther, Elke Scandella, Christian Drosten, Donglu Bai, Xichang He, Burkhard Ludewig, Jing Chen, Haibin Luo, Yiming Yang, Yifu Yang, Jian-ping Zou, Volker Thiel, Kaixian Chen, Jianhua Shen, Xu Shen and Hualiang Jiang.**

Cinanserin is an inhibitor of the 3C-like proteinase of SARS coronavirus and strongly reduces virus replication. (Poster). Annual Meeting of the Swiss Society for Microbiology, Geneva, Switzerland, 31. März – 1. April 2005

**B. Schelle, N. Karl, B. Ludewig, S. G. Siddell, and V. Thiel.** Selective Replication of Coronavirus Genomes that Express Nucleocapsid Protein. (Oral presentation).

Annual Meeting of the Swiss Society for Microbiology, Geneva, Switzerland, 31. März – 1. April 2005

**Cervantes, L., R. Züst, F. Weber, V. Thiel, and B. Ludewig.**

Effect of MHV nsp1 on Interferon Responses in Murine Dendritic Cells (Poster)

Wolfsberg meeting of Swiss Immunology PhD students, 30.3.–1.4.2005

**Makia, D., L. Cervantes, K.K. Eriksson, V. Thiel and B. Ludewig**

Generation of Coronavirus-based multigene RNA vectors (Poster)

Wolfsberg meeting of Swiss Immunology PhD students, 30.3.–1.4.2005

**Bolinger, B., P. Krebs; E. Scandella, and B. Ludewig**

Impact of peripheral antigen load on exhaustion of cytotoxic T lymphocytes following systemic vaccination with recombinant adenovirus (Poster)

Wolfsberg meeting of Swiss Immunology PhD students, 30.3.–1.4.2005

**Scandella E., K.K. Eriksson, T. Hertzog, C. Drosten, L. Chen, C. Gui, X. Luo, J. Shen, X Shen, S.G. Siddell, B. Ludewig, H. Jiang, S. Günther, and V. Thiel.**

Identification and evaluation of coronavirus replicase inhibitors using a replicon cell line. (Poster).

Xth International Nidovirus Symposium, Colorado Springs, USA, 25.–30. Juni 2005

**Schelle B., N. Karl, B. Ludewig, S.G. Siddell, and V. Thiel.**

Nucleocapsid protein expression facilitates coronavirus replication. (Oral presentation)

Xth International Nidovirus Symposium, Colorado Springs, USA, 25.–30. Juni 2005

**Eriksson K.K., D. Makia, R. Maier, L. Cervantes, B. Ludewig, and V. Thiel.**

Efficient transduction of dendritic cells using coronavirus-based vectors. (Poster)

Xth International Nidovirus Symposium, Colorado Springs, USA, 25.–30. Juni 2005

**Engeler D.S., E. Scandella, H.P. Schmid, and B. Ludewig**

In vitro study of epirubicin and ciprofloxacin induced apoptosis in human cancer cell lines.

Schweizerische Gesellschaft für Urologie 8.–10.9.2005

**Engeler D.S., P. Krebs, B. Bolinger, H.P. Schmid, and B. Ludewig**

Role of endothelial cells in solid organ transplantation: technique and first results from a transgenic mouse model.

Schweizerische Gesellschaft für Urologie 8.–10.9.2005

**Cervantes, L., R. Züst, V. Thiel, and B. Ludewig**

IFN $\alpha$  Production by pDCs After Murine Coronavirus Infection, and its Role in the Control of Virus-Induced Liver Disease (Poster)

Joint Meeting of the German and Scandinavian Societies for Immunology, Kiel, Deutschland, 21.–24. September 2005

**Krebs, P., E. Scandella, S. Miller, and B. Ludewig**

Persistent viral antigen in the vasculature exacerbates atherosclerosis (Poster)

Joint Meeting of the German and Scandinavian Societies for Immunology, Kiel, Deutschland, 21.–24. September 2005

**Krebs, P., M.O. Kurrer, M. Kremer, I. Sonderegger, and B. Ludewig**

Molecular dissection of autoimmune B cell response in experimentally induced myocarditis (Poster)  
Joint Meeting of the German and Scandinavian Societies for Immunology, Kiel, Deutschland, 21.–24. September 2005

**Bolinger, B., P. Krebs, E. Scandella, and B. Ludewig**

Impact of peripheral antigen load on exhaustion of cytotoxic T lymphocytes following systemic vaccination with recombinant adenovirus  
Joint Meeting of the German and Scandinavian Societies for Immunology, Kiel, Deutschland, 21.–24. September 2005

**Scandella, E., K. Fink, T. Junt, H. Hengartner, and B. Ludewig**

Role of CCR7-driven recruitment of B cells to the T zone in the context of antiviral B cell responses (Oral presentation)  
Crossroads between innate and adaptive immunity. Rhodes 09.–14. Oktober 2005

## REA 2000

Leiter: Wolfram Schuhwerk

### Statistik

#### Kurstyp

	2005	2004
BLS-Kurs intern	770	677
BLS-Kurs extern	804	874
Erweiterter CPR-Kurs intern	106	83
Erweiterter CPR-Kurs extern	68	115
Erw. CPR-Kurs Refresher intern	38	43
Erw. CPR-Kurs Refresher extern	52	20
PBLS intern	61	25
PBLS extern	78	100
BLS-Lehrerkurs intern	2	0
BLS-Lehrerkurs extern	20	37
BLS-Lehrer-Repetition intern	7	24
BLS-Lehrer-Repetition extern	9	16
Megacode-Training auf Abteilungen	div.	div.
Spezielle Schulungen intern	50	0

## Departement Pflege

Leiterin: Nicole Mösli

	2005	2004		2005	2004
Statistik			Übergangspflege Spitalregion St.Gallen Rorschach		
<b>Bettenbelegung Spitalregion St.Gallen Rorschach durchschnittliche Netto- belegung II exkl. Wochenendbetten</b>			Anzahl betreuter Patienten		
	%	%	Innere Medizin	782	765
Innere Medizin	88.46	89.07	Haus 03	634	647
Haus 03	90.40	94.44	Total Spitalregion St.Gallen Rorschach	1416	1412
Haus 04	81.60	82.15	nach Geschlecht		
Haus 06	75.34	80.02	Frauen	905	883
Rorschach	80.27	89.74	Männer	511	529
MIPS	104.48	111.20	nach Alter		
CHIPS	105.36	109.91	70 – 79 Jahre	603	609
Neonatologie	91.30	83.79	80 – 89 Jahre	678	683
<b>Total Spitalregion St.Gallen Rorschach</b>	<b>86.83</b>	<b>89.03</b>	über 90 Jahre	28	120
Quelle: intern, LEP Nursing 2			nach Entlassungsort		
<b>Pflegeaufwand Spitalregion St.Gallen Rorschach durchschnittlicher Pflegeaufwand in Stunden pro Tag und Patient</b>			nach Hause	654	638
	Std.	Std.	Alters-/Pflegeheim	150	145
Innere Medizin	3.90	4.00	Rehabilitation	455	456
Haus 03	4.20	4.30	Andere	157	173
Haus 04	3.50	3.60	Quelle: intern		
Haus 06	3.20	3.40	Sprinterteam und Rotkreuzpflegehelfer/innen Spitalregion St.Gallen Rorschach		
Rorschach	2.70	2.60	Springerteam		
MIPS	9.00	8.80	Anzahl Anfragen	5868	5340
CHIPS	14.00	13.90	Anzahl Einsätze	4811	4247
Neonatologie	6.00	6.20	Abdeckung in %	82.00	79.50
Quelle: intern, LEP Nursing 2			Rotkreuzpflegehelfer/innen		
<b>Durschnittlich betriebene Betten ohne Säuglinge</b>			Anzahl Anfragen	5512	4889
			Anzahl Einsätze	5055	4620
St.Gallen	673	686	Abdeckung in %	91.70	94.50
Rorschach	80	78	Quelle: intern		
<b>Total Spitalregion St.Gallen Rorschach</b>	<b>753</b>	<b>764</b>			

## Rettungsdienst

Ärztlicher Leiter: Dr. med. Roland Lenz

Betrieblicher Leiter: Günter Bildstein

Statistik	2005	2004
Transportzahlen		
Transporte total	5785	5826
Transporte mit Notarzt	747	842
Transporte ohne Notarzt	5038	4984
Gefahrene Kilometer	1355691	147500
Kilometerdurchschnitt pro Fahrt	23	25
Primäreinsätze umfassen alle Patienten welche ausserhalb eines Spitals notfallmässig versorgt werden		
Primäreinsätze total	3821	3762
Primäreinsätze mit Notarzt	647	757
Primäreinsätze ohne Notarzt	3174	3005
Sekundäreinsätze umfassen alle Patienten welche eine Versorgung in einem Spital erhielten und in ein anderes Spital transportiert werden		
Sekundäreinsätze total	1800	1922
Sekundäreinsatz mit Notarzt	53	51
Sekundäreinsatz ohne Notarzt	1747	1871
Andere Einsätze total	164	142
Andere Einsätze mit Notarzt	47	34
Andere Einsätze ohne Notarzt	117	108
Praktikanten / Öffentlichkeitsarbeit / Besichtigungen		
Praktikanten	175	140
Besichtigungen des Rettungsdienstes	21	35
Besucher	600	850

## Instruktionstätigkeit

### Kurse, Fortbildungen und Übungen

- 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 2005	Anteil in %	IST 2004	Anteil in %	Abweichung	
					absolut	in %
Flüssige Mittel	2 425	1.55%	7 236	4.66%	-4 811	-66.49%
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	59 342	38.00%	89 656	57.80%	-30 314	-33.81%
Übrige Forderungen	24 386	15.62%	596	0.38%	23 790	3 991.61%
Warenvorräte	6 557	4.20%	7 378	4.76%	-821	-11.13%
Aktive Rechnungsabgrenzungen	8 396	5.38%	8 529	5.50%	-133	-1.56%
Nicht verrechnete Leistungen für Patienten	10 210	6.54%	3 500	2.26%	6 710	191.71%
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>111 316</b>	<b>71.29%</b>	<b>116 895</b>	<b>75.36%</b>	<b>-5 579</b>	<b>-4.77%</b>
Finanzanlagen	0	0.00%	100	0.06%	-100	-100.00%
Grundstücke und Bauten	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Anlagen und Einrichtungen	43 371	27.78%	36 167	23.32%	7 204	19.92%
Sachanlagen im Bau	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Übrige Sachanlagen	1 457	0.93%	1 958	1.26%	-501	-25.59%
Immaterielle Anlagen	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>Anlagevermögen</b>	<b>44 828</b>	<b>28.71%</b>	<b>38 225</b>	<b>24.64%</b>	<b>6 603</b>	<b>17.27%</b>
<b>Aktive Bilanzsumme</b>	<b>156 144</b>	<b>100.00%</b>	<b>155 120</b>	<b>100.00%</b>	<b>1 024</b>	<b>0.66%</b>
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	21 285	13.63%	19 604	12.64%	1 681	8.57%
Andere kurzfristige Verbindlichkeiten	8 506	5.45%	13 284	8.56%	-4 778	-35.97%
<i>davon Pools</i>	4 556	2.92%	5 202	3.35%	-646	-12.42%
Passive Rechnungsabgrenzungen	9 242	5.92%	13 112	8.45%	-3 870	-29.51%
Langfristige Verbindlichkeiten	55 155	35.32%	55 046	35.49%	109	0.20%
Rückstellungen	11 632	7.45%	13 439	8.66%	-1 807	-13.45%
<b>Fremdkapital</b>	<b>105 820</b>	<b>67.77%</b>	<b>114 485</b>	<b>73.80%</b>	<b>-8 665</b>	<b>-7.57%</b>
Dotationskapital	31 120	19.93%	31 120	20.06%	0	0.00%
Gesetzliche Reserven	390	0.25%	0	0.00%	390	100.00%
Andere Reserven	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Ergebnisvortrag	325	0.21%	-781	-0.50%	1 106	141.61%
Jahresergebnis	9 410	6.03%	2 730	1.76%	6 680	244.69%
<b>Eigenkapital</b>	<b>41 245</b>	<b>26.41%</b>	<b>33 069</b>	<b>21.32%</b>	<b>8 176</b>	<b>24.72%</b>
<b>Fonds- und Stiftungskapital</b>	<b>9 079</b>	<b>5.81%</b>	<b>7 566</b>	<b>4.88%</b>	<b>1 513</b>	<b>20.00%</b>
<b>Passive Bilanzsumme</b>	<b>156 144</b>	<b>100.00%</b>	<b>155 120</b>	<b>100.00%</b>	<b>1 024</b>	<b>0.66%</b>

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

(in TCHF)

Bezeichnung	IST 2005	IST 2004	Abweichung	
			absolut	in %
<b>Betriebsertrag</b>	<b>321 106</b>	<b>302 910</b>	<b>18 196</b>	<b>6.01%</b>
Pflege- Behandlungs- und Aufenthaltstaxen	172 072	173 036	-964	-0.56%
Erträge aus Arzthonoraren	53 486	50 703	2 783	5.49%
Erträge aus medizinischen Nebenleistungen	46 328	38 040	8 288	21.78%
Erträge aus Spezialuntersuchungen und Therapien	49 616	41 936	7 680	18.31%
Diverse Erträge aus Klinikleistungen	-2 764	4 903	-7 667	-156.37%
Übrige Erträge aus Leistungen für Patienten	1 522	1 944	-422	-21.71%
Miet- und Kapitalzinsertrag	3 050	2 764	286	10.35%
Erträge aus Leistungen an Personal und Dritte	15 700	9 911	5 789	58.41%
Beiträge und Subventionen	-17 904	-20 327	2 423	11.92%
<b>Besoldungen und Sozialleistungen</b>	<b>-287 249</b>	<b>-273 325</b>	<b>-13 924</b>	<b>5.09%</b>
Besoldungen Ärzte und andere Akademiker in med. Fachbereichen	-61 244	-56 405	-4 839	8.58%
Besoldungen Pflegepersonal im Pflegebereich	-83 545	-83 680	135	-0.16%
Besoldungen Personal anderer medizinischer Fachbereiche	-49 121	-43 863	-5 258	11.99%
Besoldungen Verwaltungspersonal	-16 434	-16 808	374	-2.23%
Besoldungen Verwaltungsrat	-180	-180	0	0.00%
Besoldungen Ökonomie/Transport/Hausdienst	-14 602	-15 084	482	-3.20%
Besoldungen Personal technische Betriebe	-3 931	-3 854	-77	2.00%
Nicht bezogene Ferien und Mehrzeiten	-1 215	0	-1 215	100.00%
Besoldungsrückvergütungen	1 723	2 050	-327	-15.95%
Sozialleistungen inkl. Sozialleistungen Arzthonorare	-29 647	-28 447	-1 200	4.22%
Arzthonorare	-24 035	-23 220	-815	3.51%
Personalnebenkosten	-5 018	-3 834	-1 184	30.88%
<b>Sachaufwand</b>	<b>-164 513</b>	<b>-160 334</b>	<b>-4 179</b>	<b>2.61%</b>
Medizinischer Bedarf	-89 797	-84 909	-4 888	5.76%
Lebensmittelaufwand	-5 096	-5 332	236	-4.43%
Haushaltaufwand	-5 699	-6 566	867	-13.20%
Unterhalt und Reparaturen Immobilien/Mobilien	-7 678	-10 699	3 021	-28.24%
Aufwand für Anlagennutzung	-34 422	-32 722	-1 700	5.20%
<i>davon Nutzungsentschädigung</i>	<i>-15 820</i>	<i>-17 509</i>	<i>1 689</i>	<i>-9.65%</i>
Aufwand für Energie und Wasser	-4 047	-3 290	-757	23.01%
Aufwand für Kapitalzinsen	-1 565	-1 012	-553	54.64%
Büro- und Verwaltungsaufwand	-10 497	-10 459	-38	0.36%
Entsorgung	-278	-332	54	-16.27%
Versicherungsprämien/Gebühren/Abgaben/übriger Sachaufwand	-5 434	-5 013	-421	8.40%
<b>Neutraler Erfolg</b>	<b>2 055</b>	<b>-3 405</b>	<b>5 460</b>	<b>160.35%</b>
Betriebsfremder Ertrag	3 291	378	2 913	770.63%
Betriebsfremder Aufwand	-1 236	-3 783	2 547	67.33%
Total Ertrag	323 162	299 505	23 657	7.90%
Total Aufwand	-451 763	-433 659	-18 104	4.17%
<b>Unternehmensergebnis</b>	<b>-128 601</b>	<b>-134 154</b>	<b>5 553</b>	<b>4.14%</b>
Nachkalkulierter Globalkredit	138 011	136 884	1 127	0.82%
<b>Jahresergebnis</b>	<b>9 410</b>	<b>2 730</b>	<b>6 680</b>	<b>244.69%</b>

## Anhang per 31. Dezember nach H+

(in TCHF)

1.0	Angaben gemäss Art. 663b OR		
		<b>IST</b>	<b>IST</b>
		<b>2005</b>	<b>2004</b>
1.1	Brandversicherungswerte der Sachanlagen	152 100	152 100
*	Mobilien sind über eine Globalversicherungspolice des Kantons mitversichert.		

## 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

### 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

### Entwicklung Austritte Spitalregion St.Gallen Rorschach (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

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

## Statistik

### Entwicklung Pflegetage 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

### Entwicklung Pflegetage 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

### Entwicklung Pflegetage Spitalregion St.Gallen Rorschach (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

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

## Statistik

## Austritte (ohne Säuglinge)

		IST 2005	IST 2004	Abweichung	
				absolut	in%
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	2 078	2 030	48	2.4%
	Halbprivat	418	393	25	6.4%
	Privat	109	87	22	25.3%
Angiologie	Allgemein	138	23	115	500.0%
	Halbprivat	58	9	49	544.4%
	Privat	10	7	3	42.9%
Gastroenterologie/Hepatology	Allgemein	417	455	-38	-8.4%
	Halbprivat	147	129	18	14.0%
	Privat	46	61	-15	-24.6%
Kardiologie	Allgemein	1 536	1 356	180	13.3%
	Halbprivat	504	533	-29	-5.4%
	Privat	172	149	23	15.4%
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	370	376	-6	-1.6%
	Halbprivat	91	87	5	5.7%
	Privat	1			
Nephrologie	Allgemein	300	273	27	9.9%
	Halbprivat	69	68	1	1.5%
	Privat	12	8	4	50.0%
Onkologie/Hämatologie	Allgemein	994	956	38	4.0%
	Halbprivat	323	379	-56	-14.8%
	Privat	126	167	-41	-24.6%
Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	Allgemein	571	525	46	8.8%
	Halbprivat	219	199	20	10.1%
	Privat	60	81	-21	-25.9%
Rheumatologie/Rehabilitation	Allgemein	227	236	-9	-3.8%
	Halbprivat	64	54	10	18.5%
	Privat	18	14	4	28.6%
Chirurgie	Allgemein	3 102	3 225	-123	-3.8%
	Halbprivat	810	832	-22	-2.6%
	Privat	249	291	-42	-14.4%
Frauenklinik – Gynäkologie	Allgemein	877	1 010	-133	-13.2%
	Halbprivat	229	240	-11	-4.6%
	Privat	56	65	-9	-13.8%
Frauenklinik – Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	1 272	1 234	38	3.1%
	Halbprivat	132	149	-17	-11.4%
	Privat	30	32	-2	-6.3%
Frauenklinik – Neonatologie	Allgemein	149	51	98	192.2%
	Halbprivat	0	0	0	0.0%
	Privat	0	0	0	0.0%
Hand-, Plastische und Wieder- herstellungschirurgie 1)	Allgemein	765			
	Halbprivat	137			
	Privat	65			

\*) Eigene Patienten

1) Im IST 2004 in der Orthopädie enthalten

# Statistik

## Austritte (ohne Säuglinge)

		IST 2005	IST 2004	Abweichung	
				absolut	in%
Orthopädische Chirurgie	Allgemein	2 714	3 704		
	Halbprivat	697	906		
	Privat	269	349		
Urologie	Allgemein	1 132	1 068	64	6.0%
	Halbprivat	340	298	42	14.1%
	Privat	110	118	-8	-6.8%
Augenklinik	Allgemein	599	641	-42	-6.6%
	Halbprivat	318	307	11	3.6%
	Privat	115	130	-15	-11.5%
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	Allgemein	1 463	1 454	9	0.6%
	Halbprivat	258	210	48	22.9%
	Privat	73	83	-10	-12.0%
Neurochirurgie	Allgemein	1 565	1 562	3	0.2%
	Halbprivat	385	434	-49	-11.3%
	Privat	124	154	-30	-19.5%
Neurologie	Allgemein	703	690	13	1.9%
	Halbprivat	216	213	3	1.4%
	Privat	60	100	-40	-40.0%
Nuklearmedizin	Allgemein	148	119	29	24.4%
	Halbprivat	48	56	-8	-14.3%
	Privat	12	11	1	9.1%
Radio-Onkologie	Allgemein	103	62	41	66.1%
	Halbprivat	19	22	-3	-13.6%
	Privat	8	11	-3	-27.3%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	21	11	10	90.9%
	Halbprivat	5	5	0	0.0%
	Privat	1	2	-1	-50.0%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	18	19	-1	-5.3%
<b>Total ohne Säuglinge</b>		<b>28 475</b>	<b>28 523</b>	<b>-48</b>	<b>-0.2%</b>
Säuglinge	Allgemein	1 058	1 165	-107	-9.2%
	Halbprivat	0	0	0	0.0%
	Privat	0	0	0	0.0%
<b>Total mit Säuglingen</b>		<b>29 533</b>	<b>29 688</b>	<b>-155</b>	<b>-0.5%</b>
<b>Aufteilung ohne Säuglinge</b>	Allgemein	21 262	21 080	182	0.9%
	Halbprivat	5 487	5 523	-36	-0.7%
	Privat	1 726	1 920	-194	-10.1%
<b>Aufteilung mit Säuglingen</b>	Allgemein	22 320	22 245	75	0.3%
	Halbprivat	5 487	5 523	-36	-0.7%
	Privat	1 726	1 920	-194	-10.1%

## Statistik

## Pflegetage (ohne Säuglinge)

		IST 2005	IST 2004	Abweichung	
				absolut	in%
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	21 966	22 290	-324	-1.5%
	Halbprivat	4 566	5 016	-450	-9.0%
	Privat	1 295	1 314	-19	-1.4%
Angiologie	Allgemein	918	172	746	433.7%
	Halbprivat	414	89	325	365.2%
	Privat	65	28	37	132.1%
Gastroenterologie/Hepatology	Allgemein	4 317	4 781	-464	-9.7%
	Halbprivat	1 496	1 261	235	18.6%
	Privat	314	507	-193	-38.1%
Kardiologie	Allgemein	9 536	8 833	703	8.0%
	Halbprivat	3 695	4 045	-350	-8.7%
	Privat	973	803	170	21.2%
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	6 652	6 315	337	5.3%
	Halbprivat	1 753	2 089	-336	-16.1%
	Privat	1			
Nephrologie	Allgemein	3 724	3 613	111	3.1%
	Halbprivat	763	871	-108	-12.4%
	Privat	156	71	85	119.7%
Onkologie/Hämatologie	Allgemein	9 735	9 380	355	3.8%
	Halbprivat	3 176	3 727	-551	-14.8%
	Privat	1 614	1 549	65	4.2%
Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	Allgemein	6 256	6 136	120	2.0%
	Halbprivat	1 953	1 902	51	2.7%
	Privat	924	1 334	-410	-30.7%
Rheumatologie/Rehabilitation	Allgemein	2 558	2 618	-60	-2.3%
	Halbprivat	1 130	790	340	43.0%
	Privat	181	176	5	2.8%
Chirurgie	Allgemein	28 182	30 219	-2 037	-6.7%
	Halbprivat	9 465	10 285	-820	-8.0%
	Privat	2 808	3 411	-603	-17.7%
Frauenklinik – Gynäkologie	Allgemein	5 977	6 533	-556	-8.5%
	Halbprivat	1 883	2 038	-155	-7.6%
	Privat	308	428	-120	-28.0%
Frauenklinik – Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	10 373	10 384	-11	-0.1%
	Halbprivat	1 115	1 328	-213	-16.0%
	Privat	309	262	47	17.9%
Frauenklinik – Neonatologie	Allgemein	2 637	962	1 675	174.1%
	Halbprivat	0	0	0	0.0%
	Privat	0	0	0	0.0%
Hand-, Plastische und Wieder- herstellungschirurgie 1)	Allgemein	3 883			
	Halbprivat	573			
	Privat	289			

\*) Eigene Patienten

1) Im IST 2004 in der Orthopädie enthalten.

# Statistik

## Pflegetage (ohne Säuglinge)

		IST 2005	IST 2004	Abweichung	
				absolut	in%
Orthopädische Chirurgie	Allgemein	28 626	35 556		
	Halbprivat	7 479	9 229		
	Privat	2 433	3 085		
Urologie	Allgemein	8 364	8 210	154	1.9%
	Halbprivat	2 725	2 718	7	0.3%
	Privat	804	918	-114	-12.4%
Augenklinik	Allgemein	2 412	2 593	-181	-7.0%
	Halbprivat	1 313	1 148	165	14.4%
	Privat	366	424	-58	-13.7%
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	Allgemein	7 799	8 538	-739	-8.7%
	Halbprivat	1 568	1 397	171	12.2%
	Privat	447	467	-20	-4.3%
Neurochirurgie	Allgemein	17 017	16 068	949	5.9%
	Halbprivat	4 002	4 266	-264	-6.2%
	Privat	1 041	1 376	-335	-24.3%
Neurologie	Allgemein	6 722	6 911	-189	-2.7%
	Halbprivat	2 162	2 083	79	3.8%
	Privat	581	814	-233	-28.6%
Nuklearmedizin	Allgemein	898	750	148	19.7%
	Halbprivat	315	322	-7	-2.2%
	Privat	56	55	1	1.8%
Radio-Onkologie	Allgemein	1 601	1 166	435	37.3%
	Halbprivat	340	272	68	25.0%
	Privat	62	201	-139	-69.2%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	183	92	91	98.9%
	Halbprivat	34	62	-28	-45.2%
	Privat	5	15	-10	-66.7%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	20	19	1	5.3%
<b>Total ohne Säuglinge</b>		<b>257 310</b>	<b>264 315</b>	<b>-7 005</b>	<b>-2.7%</b>
Säuglinge	Allgemein	7 464	9 057	-1 593	-17.6%
	Halbprivat	0	0	0	0.0%
	Privat	0	0	0	0.0%
<b>Total mit Säuglinge</b>		<b>264 774</b>	<b>273 372</b>	<b>-8 598</b>	<b>-3.1%</b>
<b>Aufteilung mit Säuglingen</b>	Halbprivat	51 920	54 938	-3 018	-5.5%
	Privat	15 034	17 238	-2 204	-12.8%
<b>Aufteilung mit Säuglingen</b>	Allgemein	197 820	201 196	-3 376	-1.7%
	Halbprivat	51 920	54 938	-3 018	-5.5%

# Statistik

## Durchschnittliche Aufenthaltsdauer

(ohne Säuglinge)

		IST 2005	IST 2004	Abweichung	
				absolut	in%
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	10.6	11.0	-0.4	-3.6%
	Halbprivat	10.9	12.8	-1.9	-14.8%
	Privat	11.9	15.1	-3.2	-21.2%
Angiologie	Allgemein	6.7	7.5	-0.8	-10.7%
	Halbprivat	7.1	9.9	-2.8	-28.3%
	Privat	6.5	4.0	2.5	62.5%
Gastroenterologie/Hepatology	Allgemein	10.4	10.5	-0.1	-1.0%
	Halbprivat	10.2	9.8	0.4	4.1%
	Privat	6.8	8.3	-1.5	-18.1%
Kardiologie	Allgemein	6.2	6.5	-0.3	-4.6%
	Halbprivat	7.3	7.6	-0.3	-3.9%
	Privat	5.7	5.4	0.3	5.6%
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	18.0	16.8	1.2	7.1%
	Halbprivat	19.3	24.0	-4.7	-19.6%
	Privat	3.0			
Nephrologie	Allgemein	12.4	13.2	-0.8	-6.1%
	Halbprivat	11.1	12.8	-1.7	-13.3%
	Privat	13.0	8.9	4.1	46.1%
Onkologie/Hämatologie	Allgemein	9.8	9.8	0.0	0.0%
	Halbprivat	9.8	9.8	0.0	0.0%
	Privat	12.8	9.3	3.5	37.6%
Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	Allgemein	11.0	11.7	-0.7	-6.0%
	Halbprivat	8.9	9.6	-0.7	-7.3%
	Privat	15.4	16.5	-1.1	-6.7%
Rheumatologie/Rehabilitation	Allgemein	11.3	11.1	0.2	1.8%
	Halbprivat	17.7	14.6	3.1	21.2%
	Privat	10.1	12.6	-2.5	-19.8%
Chirurgie	Allgemein	9.1	9.4	-0.3	-3.2%
	Halbprivat	11.7	12.4	-0.7	-5.6%
	Privat	11.3	11.7	-0.4	-3.4%
Frauenklinik - Gynäkologie	Allgemein	6.8	6.5	0.3	4.6%
	Halbprivat	8.2	8.5	-0.3	-3.5%
	Privat	5.5	6.6	-1.1	-16.7%
Frauenklinik – Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	8.2	8.4	-0.2	-2.4%
	Halbprivat	8.4	8.9	-0.5	-5.6%
	Privat	10.3	8.2	2.1	25.6%
Frauenklinik – Neonatologie	Allgemein	17.7	18.9	-1.2	-6.3%
	Halbprivat	0.0	0.0	0.0	0.0%
	Privat	0.0	0.0	0.0	0.0%
Hand-, Plastische und Wiederherstellungschirurgie 1)	Allgemein	5.1			
	Halbprivat	4.2			
	Privat	4.4			

\*) Eigene Patienten 1) Im IST 2004 in der Orthopädie enthalten.

## Statistik

## Durchschnittliche Aufenthaltsdauer

(ohne Säuglinge)

		IST 2005	IST 2004	Abweichung	
				absolut	in%
Orthopädische Chirurgie	Allgemein	10.5	9.6		
	Halbprivat	10.7	10.2		
	Privat	9.0	8.8		
Urologie	Allgemein	7.4	7.7	-0.3	-3.9%
	Halbprivat	8.0	9.1	-1.1	-12.1%
	Privat	7.3	7.8	-0.5	-6.4%
Augenklinik	Allgemein	4.0	4.0	0.0	0.0%
	Halbprivat	4.1	3.7	0.4	10.8%
	Privat	3.2	3.3	-0.1	-3.0%
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	Allgemein	5.3	5.9	-0.6	-10.2%
	Halbprivat	6.1	6.7	-0.6	-9.0%
	Privat	6.1	5.6	0.5	8.9%
Neurochirurgie	Allgemein	10.9	10.3	0.6	5.8%
	Halbprivat	10.4	9.8	0.6	6.1%
	Privat	8.4	8.9	-0.5	-5.6%
Neurologie	Allgemein	9.6	10.0	-0.4	-4.0%
	Halbprivat	10.0	9.8	0.2	2.0%
	Privat	9.7	8.1	1.6	19.8%
Nuklearmedizin	Allgemein	6.1	6.3	-0.2	-3.2%
	Halbprivat	6.6	5.8	0.8	13.8%
	Privat	4.7	5.0	-0.3	-6.0%
Radio – Onkologie	Allgemein	15.5	18.8	-3.3	-17.6%
	Halbprivat	17.9	12.4	5.5	44.4%
	Privat	7.8	18.3	-10.5	-57.4%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	8.7	8.4	0.3	3.6%
	Halbprivat	6.8	12.4	-5.6	-45.2%
	Privat	5.0	7.5	-2.5	-33.3%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	1.1	1.0	0.1	10.0%
<b>Durchschnitt ohne Säuglinge</b>		<b>9.0</b>	<b>9.3</b>	<b>-0.3</b>	<b>-3.2%</b>
Säuglinge	Allgemein	7.1	7.8	-0.7	-9.0%
	Halbprivat	0.0	0.0	0.0	0.0%
	Privat	0.0	0.0	0.0	0.0%
<b>Durchschnitt mit Säuglingen</b>		<b>9.0</b>	<b>9.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>-2.2%</b>
<b>Aufteilung ohne Säuglinge</b>	Allgemein	9.0	9.1	-0.1	-1.1%
	Halbprivat	9.5	9.9	-0.4	-4.0%
	Privat	8.7	9.0	-0.3	-3.3%
<b>Aufteilung mit Säuglingen</b>	Allgemein	8.9	9.0	-0.1	-1.1%
	Halbprivat	9.5	9.9	-0.4	-4.0%
	Privat	8.7	9.0	-0.3	-3.3%

## Personaldienst

Leiterin: Ingrid Markart, lic. iur. RA

### Statistik

#### Durchschnittlicher Personalbestand

Ärzte und andere Akademiker in med.

	2005	2004
Fachbereichen	445	427
Pflegepersonal im Pflegebereich	964	973
Personal anderer medizinischer Fachbereiche	577	555
Verwaltungspersonal	198	177
Ökonomie/Transport/Hausdienst	263	255
Personal technische Betriebe	46	44

**Personaleinheiten ohne Auszubildende** **2493** **2431**

#### Auszubildende

Ärzte und andere Akademiker in med.

Fachbereichen	46	42
Pflegepersonal im Pflegebereich	128	66
Personal anderer medizinischer Fachbereiche	19	17
Verwaltungspersonal	17	17
Ökonomie/Transport/Hausdienst	7	8
Personal technische Betriebe	-	-

**Total Auszubildende** **217** **150**

#### Durchschnittlicher Personalbestand mit Auszubildenden

Ärzte und andere Akademiker in med.

Fachbereichen	491	469
Pflegepersonal im Pflegebereich	1092	1039
Personal anderer medizinischer Fachbereiche	596	572
Verwaltungspersonal	215	194
Ökonomie/Transport/Hausdienst	270	263
Personal technische Betriebe	46	44

**Personaleinheiten mit Auszubildenden** **2710** **2581**

# Qualitätsmanagement

Qualitätsbeauftragter: Dr. med. Norbert Rose

## Zertifizierung sanaCERT suisse

Die Spitalregion St.Gallen Rorschach nimmt mit ihren zwei Spitalstandorten Kantonsspital St.Gallen seit 1997 und mit dem Spital Rorschach seit 2000 am Zertifizierungsverfahren der sanaCERT suisse, Bern, 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
<b>Externes Vor – Audit</b>	September 1999	Juni 2001
<b>Externes Vor – Audit</b>	März 2001	Juni 2003
<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>Zertifizierung durch sanaCERT suisse</b>	<b>2005 kein Audit durchgeführt</b>	
<b>Überwachungsaudit durch sanaCERT suisse geplant</b>	<b>Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler. St.Gallen Rorschach Flawil Juni 2006</b>	
<b>Re-Zertifizierung durch sanaCERT suisse geplant</b>	<b>Kantonsspital St.Gallen – ein Unternehmen, drei Spitäler. St.Gallen Rorschach Flawil März 2008</b>	

### sanaCERT suisse Standards in den Spitälern umgesetzt

Die Spitalregion St.Gallen Rorschach hat sich speziell für 9 Standards entschieden, die im Laufe der Zeit mit weiteren Standards ergänzt werden können.

#### Standards der Spitalregion St.Gallen Rorschach in der Zertifizierung

Standard	Qualitätsmanagement
Standard 1	Spitalhygiene
Standard 2	Erhebung von Patientenurteilen
Standard 5	Schmerzbekämpfung
Standard 7	Chirurgie
Standard 9	Pflege
Standard 11	Umgang mit kritischen Zwischenfällen
Standard 16	Geburtshilfe
Standard 20	Rettensdienst

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)