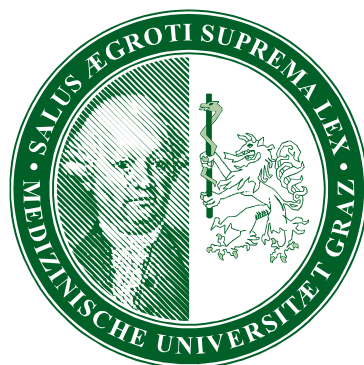


# Universitätsklinik für Kinder- und Jugendchirurgie

## JAHRESBERICHT 2009



**Medizinische Universität Graz**

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>VORWORT</b>	
<b>1. KLINIKGLIEDERUNG .....</b>	<b>1</b>
<b>2. PERSONAL .....</b>	<b>2-5</b>
<b>3. DIAGRAMME .....</b>	<b>6</b>
<b>4. AMBULANZ-LEISTUNGEN.....</b>	<b>7-15</b>
4.1 Ambulanz.....	7-8
4.2 Sonographien.....	9
4.2.1 Sonographien – Statistik.....	9
4.3 Atemlabor.....	10
4.3.1 Oxycardiorespirographien – Statistik.....	10
4.4 Gastrointestinale Untersuchungsstelle.....	11
4.4.1 Gastrointestinale Untersuchungsstelle – Statistik .....	11
4.5 Urologische Untersuchungsstelle.....	12
4.5.1 Urologische Untersuchungsstelle – Statistik .....	12
4.6 Ganglabor .....	13
4.6.1 Ganglabor – Statistik.....	13
4.7 Sport- und Leistungsuntersuchungsstelle des Landes Stmk.....	14
4.7.1 Sport- und Leistungsuntersuchungsstelle des Landes Stmk. – Statistik .....	15
<b>5. PHYSIOTHERAPIE .....</b>	<b>16-18</b>
<b>6. ERGOTHERAPIE .....</b>	<b>19-20</b>
<b>7. STATIONEN.....</b>	<b>21</b>
<b>8. OPERATIVE EINGRIFFE.....</b>	<b>22-45</b>
8.1 Operationsstatistik.....	22
8.2 Operative Eingriffe .....	22-36
8.2.1 Kinderchirurgie.....	22-32

8.2.2	Kinderorthopädie.....	33-36
8.2.3	Gastkliniken .....	37-40
8.2.3.1	Neurochirurgische Klinik .....	37
8.2.3.2	Andere Kliniken.....	38-40
8.3	Anästhesiologie.....	41-45
<b>9.</b>	<b>INTERNE FORTBILDUNGEN .....</b>	<b>46</b>
<b>10.</b>	<b>GASTVORTRÄG.....</b>	<b>47</b>
<b>11.</b>	<b>KINDERCHIRURGISCH-PÄDIATRISCHE FORTBILDUNGSBRIEFE 2009 .....</b>	<b>48</b>
<b>12.</b>	<b>EIGENE KONGRESSVERANSTALTUNGEN .....</b>	<b>49</b>
<b>13.</b>	<b>PREISE UND AUSZEICHNUNGEN.....</b>	<b>50</b>
<b>14.</b>	<b>LAUFENDE FORSCHUNGSPROJEKTE .....</b>	<b>51</b>
<b>15.</b>	<b>PUBLIKATIONEN .....</b>	<b>52-59</b>
15.1	Publikationen der Klinischen Abteilung f. Kinder- u. Jugendchirurgie .....	52-59
15.1.1	Originalarbeiten.....	52-55
15.1.2	Case Reports .....	56
15.1.3	Bücher.....	57
15.1.4	Buchbeiträge der Klinischen Abteilung f. Kinder- u. Jugendchirurgie	58-59
15.1.5	Abstrakt, Proceedings, Editorials, Poster, Letter u. Kommentare.....	59
15.2	Publikationen der Kinderorthopädie .....	74
12.2.1	Originalarbeiten .....	74
<b>16.</b>	<b>VORTRÄGE .....</b>	<b>60-79</b>
16.1	Vorträge – Klinische Abteilung f. Kinder- und Jugendchirurgie .....	60-73
13.1.1	Internationale Tagungen .....	60-71
13.1.2	Nationale Tagungen.....	72-73
16.2	Vorträge – Klinische Abteilung f. Kinderorthopädie .....	75-79
13.2.1	Internationale Tagungen .....	75-79

13.2.2 Nationale Tagungen.....	79
<b>17. ABTEILUNG FÜR UNFALLFORSCHUNG UND UNFALLPROPHYLAXE.....</b>	<b>80</b>
17.1 Originalarbeiten.....	80
<b>18. ABTEILUNG FÜR SPORT- UND LEISTUNGSMEDIZIN IM KINDES- UND JUGENDALTER</b>	
18.1 Vorträge.....	81-82

## VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Freunde und Förderer der Univ.Klinik für Kinder- und Jugendchirurgie!

Der Rückblick auf 2009 zeigt uns, dass dies ein besonders gutes und erfolgreiches Jahr für unsere Klinik war.

Im Juni 2009 haben wir den **ersten gemeinsamen Kongress** zweier prestigereicher Kinderchirurgischer Gesellschaften – der Europäischen Gesellschaft für Kinderchirurgie und der Britischen Gesellschaft für Kinderchirurgie – organisiert. Mehr als 800 Teilnehmer aus über 60 Ländern der ganzen Welt haben daran teilgenommen. Das gesamte Team der Klinik hat mitgearbeitet und diesen Kongress zu einem außerordentlich erfolgreichen Ende gebracht, sodass die Gesellschaften entschieden haben, in Zukunft in jedem 3. Jahr wiederum eine gemeinsame Tagung zu veranstalten. Die gute Organisation und auch die zahlreichen eigenen Beiträge haben das internationale Ansehen der Klinik weiter gefestigt und gefördert. Frau Oberärztin Heidi Friedrich hat vom History Club für ihren Vortrag über die Geschichte der Kinderchirurgie in Graz den Preis für den besten Beitrag erhalten. Dr. Christoph Castellani hat für seinen Vortrag über Lungenfunktion und Leistungsfähigkeit vor und nach Trichterbrustoperationen den angesehenen „Young Investigator Award“ der Europäischen Gesellschaft für Kinderchirurgie erhalten und schließlich wurde ich selbst mit der höchsten Ehrung der Europäischen Gesellschaft, der „Rehbeinmedaille“, ausgezeichnet.

Ein weiterer großartiger Erfolg für die Klinik wurde durch Frau Priv. Doz. Dr. Annelie Weinberg erreicht, die es geschafft hat, das mit 2,2 Mio. Euro dotierte „**Laura-Bassi-Stipendium**“ zu erhalten, zur Erforschung und Entwicklung resorbierbarer Marknägel für Kinder und Jugendliche.

Der dritte Höhepunkt für die Klinik war die **Zertifizierung der Schmerztherapie**, die gemeinsam mit den Kolleginnen und Kollegen der Anästhesiologie, insbesondere mit Frau OA Brigitte Messerer, unseren Kolleginnen und Kollegen sowie den Pflegenden

unter der Federführung von DGKS Barbara Kraus-Stoisser vorbereitet und in den Klinikalltag eingeführt wurde.

Ein wichtiger Fortschritt unserer Qualitätskontrolle war die Einführung des „**Team time out**“ durch Prof. Haberlik: dabei werden unmittelbar vor einem Eingriff noch einmal alle patientenbezogenen Fakten abgefragt und gecheckt um Verwechslungen zu verhindern.

Wir freuen uns sehr, dass 2009 **weitere Auszeichnungen** verliehen wurden: so hat Dr. Christoph Castellani noch den Günther-Schlag-Preis der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie erhalten für seine biomechanische Testung resorbierbarer Implantate an der wachsenden Ratte, Prof. Schober wurde mit dem Goldenen Ehrenzeichen des Österreichischen Schiverbandes ausgezeichnet und mit dem Goldenen Sportverdienstzeichen des Bundeslandes Steiermark. Und schließlich hat PD Dr. Amuly Saxena den Best-Research-Paper-Award 2008/09 erhalten.

Zahlreiche Forschungsprojekte, eine beachtliche Publikationsliste und zwei Bücher zeigen, dass neben der klinischen und chirurgischen Tätigkeit auch eine ausgezeichnete wissenschaftliche Arbeit geleistet wurde.

Aufgrund dieser so positiven Ergebnisse des Jahres 2009 möchte ich mich nicht detaillierter über die **Schwierigkeiten und Mühsal der täglichen Arbeit** auslassen. Es ist jedoch kein Zweifel, dass die zunehmenden finanziellen Restriktionen kaum mehr erlauben, technische Innovationen einzuführen, dies doch schon zum Nachteil der uns anvertrauten Kinder. Überwiegend ist es nur mehr möglich Ersatz für kaputt gegangene Geräte zu erhalten, ein Faktum, das uns sehr bedenklich in die Zukunft blicken lässt.

Last but not least möchte ich gerne in den Vordergrund stellen, dass die oben genannten Leistungen nur durch den **überdurchschnittlichen Einsatz aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter** möglich war, ein Einsatz, der immer wieder an die Grenzen der Belastbarkeit heranführte. So nimmt es nicht Wunder, dass es zu laufenden Verletzungen des Arbeitszeitgesetzes kam. Glücklicherweise konnten gegen Ende des Jahre konstruktive Besprechungen mit den Verwaltungen des Klinikums und der Universität begonnen werden, die – ein Vorgriff auf 2010 – letztlich zu einem Kompromiss geführt haben, der zumindest mittelfristig erlauben sollte Arbeitszeitverletzungen weitgehend vermeiden zu können.

Mit Sorge sehen wir natürlich den allseits verkündeten finanziellen Restriktionen – Schlagwort „Minus 25%“ - entgegen, da dies in der Versorgung der uns anvertrauten Kinder und Jugendlichen zweifelsohne eine spürbare Qualitätsminderung erwarten lässt. **Eine sinnvolle und qualitätserhaltende „Medizinökonomie“ ist in vielen Bereichen gut möglich und kann kurz- und mittelfristig zu erheblichen Einsparungen führen.** Wir hoffen daher, dass die Verantwortlichen in Land und Bund solche Strategien verfolgen und nicht einfach Budgetkürzungen durchführen, die zu Lasten der medizinischen Qualität bei Patientinnen und Patienten führen.

Mit diesem etwas besorgten Ausblick danke ich für Ihre Aufmerksamkeit und bitte Sie bei entsprechenden Rückfragen mit mir oder mit einer meiner Mitarbeiterinnen oder einem meiner Mitarbeiter direkten Kontakt aufzunehmen.

Mit freundlichen Grüßen



o. Univ.Prof. Dr. Michael E. Höllwarth

(Vorstand der Univ. Klinik für Kinder- und Jugendchirurgie)

## 1. KLINIKGLIEDERUNG

### **UNIV. KLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDCHIRURGIE**

**Vorstand:** o. Univ. Prof. Dr. M. E. Höllwarth

### **KLINISCHE ABTEILUNG FÜR KINDER- UND JUGENDCHIRURGIE**

**Leiter:** o. Univ. Prof. Dr. M. E. Höllwarth

### **KLINISCHE ABTEILUNG FÜR KINDERORTHOPÄDIE**

**Leiter:** Univ. Prof. Dr. W. E. Linhart

### **WISSENSCHAFTLICHE ABTEILUNG FÜR UNFALLFORSCHUNG UND UNFALLPROPHYLAXE**

**Leiter:** PD Dr. A. Weinberg

### **SPORT- UND LEISTUNGSMEDIZIN IM KINDES- UND JUGENDALTER**

**Leiter:** a. o. Univ. Prof. Dr. P. H. Schober

### **RESEARCH UNIT „EXPERIMENTAL FETAL SURGERY AND TISSUE ENGINEERING“**

**LEITER:** PD DR. A.K. SAXENA

## 2. PERSONAL

### ÄRZTE

#### KLINISCHE ABTEILUNG FÜR KINDERCHIRURGIE

**Leiter:** o. Univ. Prof. Dr. M. E. HÖLLWARTH

**Stammärzte:**

<p>ao. Univ. Prof. Dr. A. HABERLIK            ao. Univ. Prof. Dr. P. H. SCHOBER            PD Dr. A. SAXENA            PD. Dr. A. WEINBERG            PD Dr. SCHALAMON            OA Dr. H. BAUMGART            OA Dr. E. HAXHIJA            OA Dr. A. HOCK            OA Dr. R. EBERL            OA Dr. L. STROEDTER            OA Dr. S. ZEDER            Ass. Prof. Dr. B. SCHMIDT</p>	<p>Ass. Dr. U. TROPPER            Ass. Dr. C. CASTELLANI            Ass. Dr. A. MÖLLER            Ass Dr. E. WIDNI            Ass. Dr. K. TAUSCHMANN            Ass. Dr. U. SEEBACHER (50%)            Ass. Dr. D. BÄUMEL (50%)            Ass. Dr. A. HUBER-ZEYRINGER            Ass. Dr. E. STERL            Ass. Dr. T. PETNEHAZY            Ass. Dr. T. PESCHAUT            Ass. Dr. J. WINDHABER (bis 28.09.)            Ass. Dr. J. HERFERT  <i>(ab 01.10. Karenzvertretung für            Ass.Dr. Windhaber)</i>            Ass. Dr. N. CURCIC            Dr. S. MÜHLÖGGER (75%)            Ass.Dr A. RADINGER ( 15.01.-31.05.)</p>
<p>Ass. Prof. Dr. P. ZAUPA            Ass Dr. C. WILFINGER (bis 31.05.)            Ass.Dr. N. TAMEGGER-JELINEK  <i>(ab 01.07.-31.12. Karenzvertretung für            Ass.Dr. Wilfinger)</i>            Ass. Dr. G. SINGER            Ass. Dr. A. BASHARKHAH (ab 04.05.)</p>	<p>Ass. Dr. M. STEINER (ab 06.07.)</p>

**6 Turnusärzte, 100% bis 30.04.2009**

**5 Turnusärzte, 100% ab 01.05.2009**

**1 Turnusarzt, 50 % bis 28.02.2009**

**GASTÄRZTE DER KLINISCHEN ABTEILUNG FÜR KINDER- UND JUGENDCHIRURGIE**

Dr. Radoica Jokic (12.01.2009 – 16.01.2009/Serbia)  
Dr. Gantulga Chogsom (02.03.2009 – 27.03.2009/Mongolia)  
Dr. Anna Uram-Benka (01.04.2009 – 30.04.2009/Serbia)  
Dr. Tetyana Luzan (05.05.2009 – 29.05.2009/Ukraine)  
Dr. Radoica Jokic (07.07.2009-31.07.2009/Serbia)  
Dr Florin Filip (31.08.2009 – 25.09.2009/Romania)  
Dr. Svetlana Kuzminykh (05.09.2009 – 01.12.2009/Russian)  
Dr. Sabit Sllamniku (21.09.2009 – 02.10.2009/Kosovo)  
Dr Zhong-rong Li (05.10.2009 – 26.10.2009/China)

**GASTÄRZTE DER KLINISCHEN ABTEILUNG FÜR KINDERORTHOPÄDIE**

Dr. Brooke Adair (07.09.2009 – 08.09.2009/Melbourne)  
Dr. Christian Grabner (02.03.2009 – 06.03.2009/Klagenfurt)

**KLINISCHE ABTEILUNG FÜR KINDERORTHOPÄDIE**

**Leiter:** Univ. Prof. Dr. W.E. LINHART

**Stammärzte:**

a. o. Univ. Prof. Dr. G. STEINWENDER  
PD Dr. V. SARAPH  
OA Dr. F. SCHNEIDER (50%)  
OA Dr. B. ZWICK  
Ass. Dr. T. KRAUS  
Ass. Dr. A.THUMFART  
Ass. Dr. K. TANZER (bis 30.06.)  
Ass. Dr. M. SPERL (ab 03.08.)

**PFLEGEDIENST****Oberschwester:** DKKS Renate ZIERLER**Vertretung:** DKKS Barbara KRAUS-STOISSER

**Leitende Schwestern:** DKKS Barbara KRAUS-STOISSER  
*Station rot/I + Station grün/IV*  
 DKKS Ingrid HELL  
*Station gelb/III*  
 DKKS Silvia BERGER/DKKS Anita SICHER  
*Station blau/II*  
 DKKS Ingrid LEHNER-SEBATH  
 Intensivstation  
 DKKS Gabriele SCHNABEL  
 Funktionsbereich OP  
 DKKS Waltraud KRENN  
 Ambulanz

**Diplomiertes Pflegepersonal (Dienstposten):** 90,59**Pflegehelfer (Dienstposten):** 38,16**Sekretärin** 0,66**Hauswirtschaftsdienst (Dienstposten):** 1

**SEKRETARIAT**

**Klinikreferentin:** Gudrun RABER

**Ärztlicher Schreibdienst:**

13	100%	BA
2	66%	BA
1	50%	BA

**VERRECHNUNG**

**Sachbearbeiterin:** Maria MÜLLER

**PHYSIOTHERAPIE/ERGOTHERAPIE**

**Leitende Dipl. Physiotherapeutin:** Astrid ANGERBAUER bis Februar 2009  
Ana KOZOMARA ab März 2009

**Dipl. Physiotherapeutinnen (Gesamtzahl):** 11,77

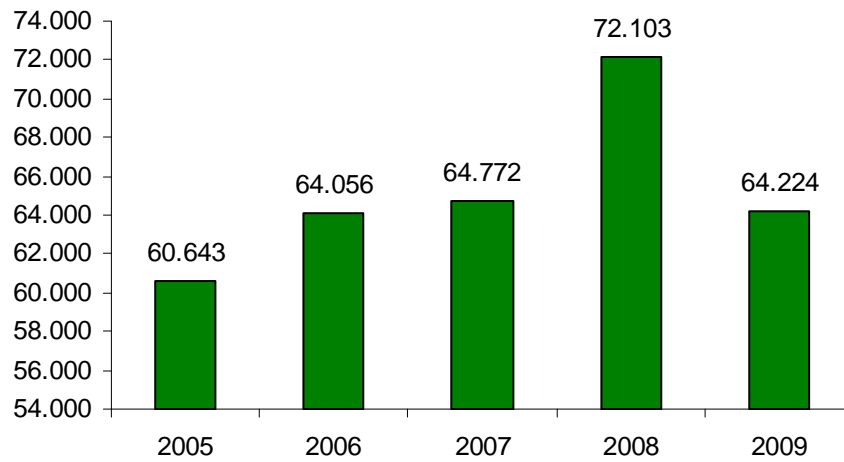
**Ergotherapeutin:** 1

**SONSTIGE MITARBEITER**

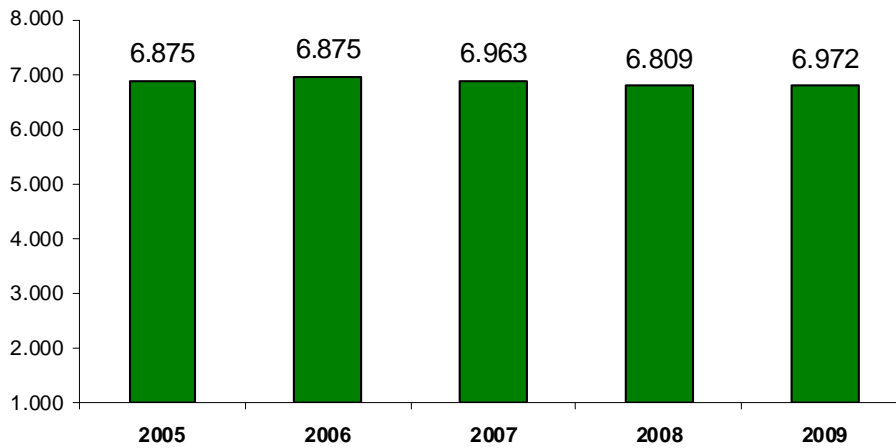
<b>Fotograf</b>	<b>1</b>
<b>Kindergärtnerinnen:</b>	<b>2</b>
<b>LehrerInnen:</b>	<b>2</b>
<b>Maltherapeutin:</b>	<b>1</b>
<b>Med. techn. Assistentin:</b>	<b>2,5</b>
<b>Portiere:</b>	<b>3</b>
<b>Techniker (Ganglabor):</b>	<b>0,5</b>

### 3. DIAGRAMME

**Amulante Untersuchungen  
2005 - 2009**



**Stationäre Aufnahmen  
2005 - 2009**



## 4. AMBULANZ-LEISTUNGEN

### 4.1. AMBULANZ

#### A) PATIENTEN

Ambulante Patienten	37.083
Ambulanten Besuche	81.755
Frequenzen	64.224
Konsiliaruntersuchungen	195
Hubschraubertransporte	91

#### B) LEISTUNGEN

<b>Erst- und Wundversorgung</b>	
Kleine Eingriffe und Wundversorgung	2118
Schienen und Verbände	5800
Narkosen im GiZi	9
<b>Gesamt</b>	<b>7927</b>

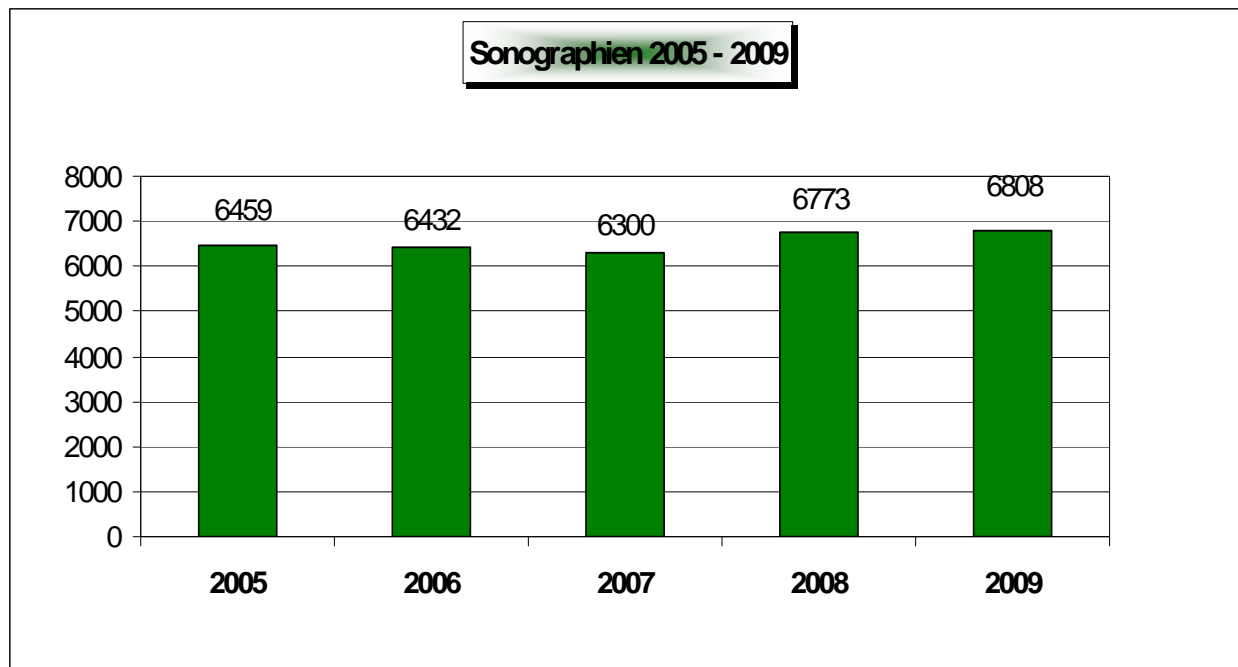
<b>Gipse Kindertraumatologie</b>	
Oberarmgips	673
Kleinertgips	14
Unterarmgips	1148
Angegipste Fingerschiene und Fingergips	1008
Oberschenkelgips	559
Unterschenkelgips	1363
Gehstöckl u. Gehschuh	1138
Minerva, Desault, Gipsmieder, U-Gips	11
<b>Gesamt</b>	<b>5914</b>

<b>Gipse Kinderorthopädie</b>	
Fettweißgips	1
Beckenbeingips (inkl. Reithose)	22
Neuroorthopädischer Gips (OS)	87
Neuroorthopädischer Gips (US)	492
Klumpfußgips	266
<b>Gesamt</b>	<b>868</b>

## 4.2. SONOGRAPHIEN

Abdomen	4032
Skelett	174
Weichteil	207
Schädel	83
Small parts Duplex-Sonographie	234
Säuglingshüfte + kindliche Hüfte	1082
Harntrakt	356
Hoden	640
<b>Gesamt</b>	<b>6808</b>

### 4.2.1. SONOGRAPHIE - STATISTIK

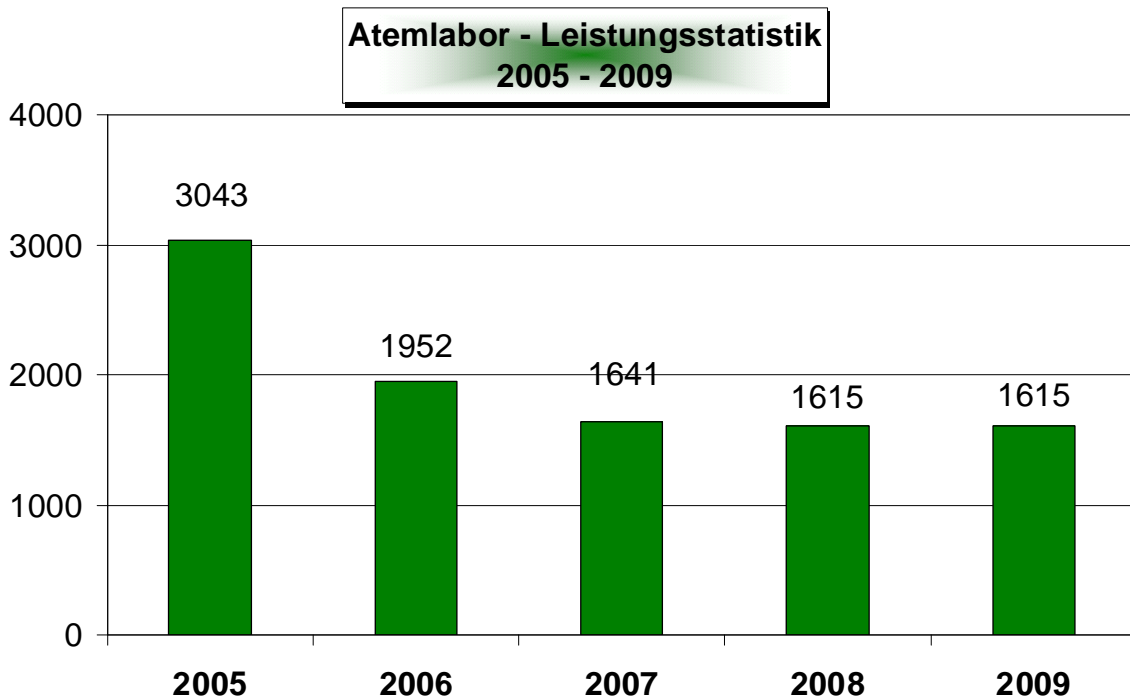
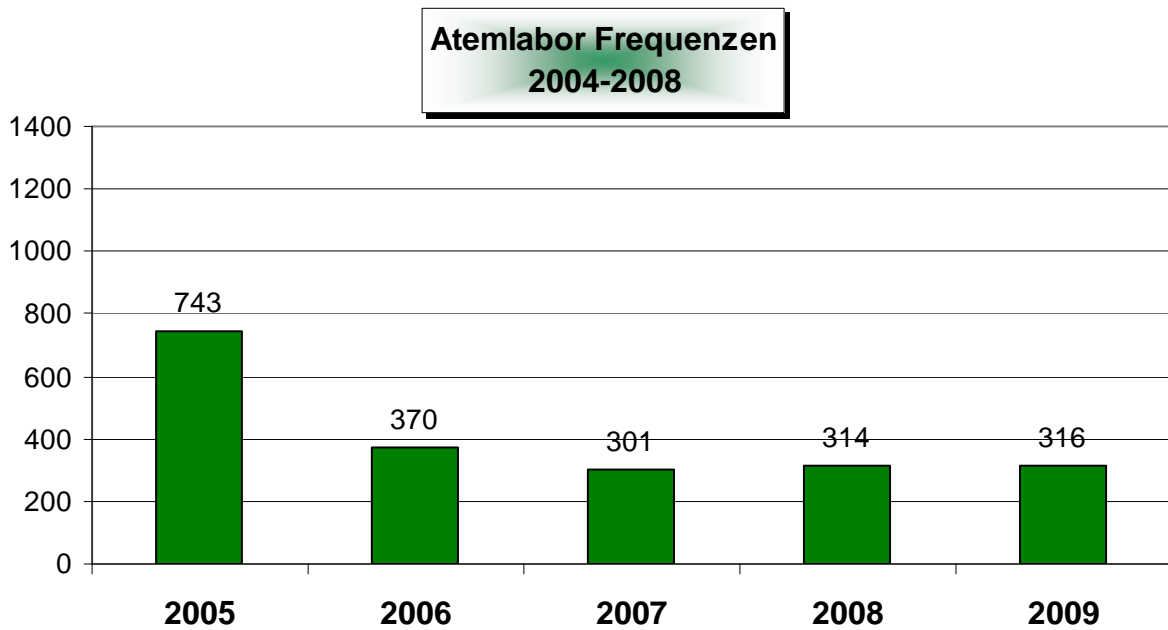


### 4.3. OXYCARDIORESPIROGRAPHIEN

#### A) PATIENTEN

Frequenzen	316
Leistungen	1615

#### 4.3.1. OXYCARDIORESPIROGRAPHIEN - STATISTIK



#### 4.4. GASTROINTESTINALE UNTERSUCHUNGSSTELLE

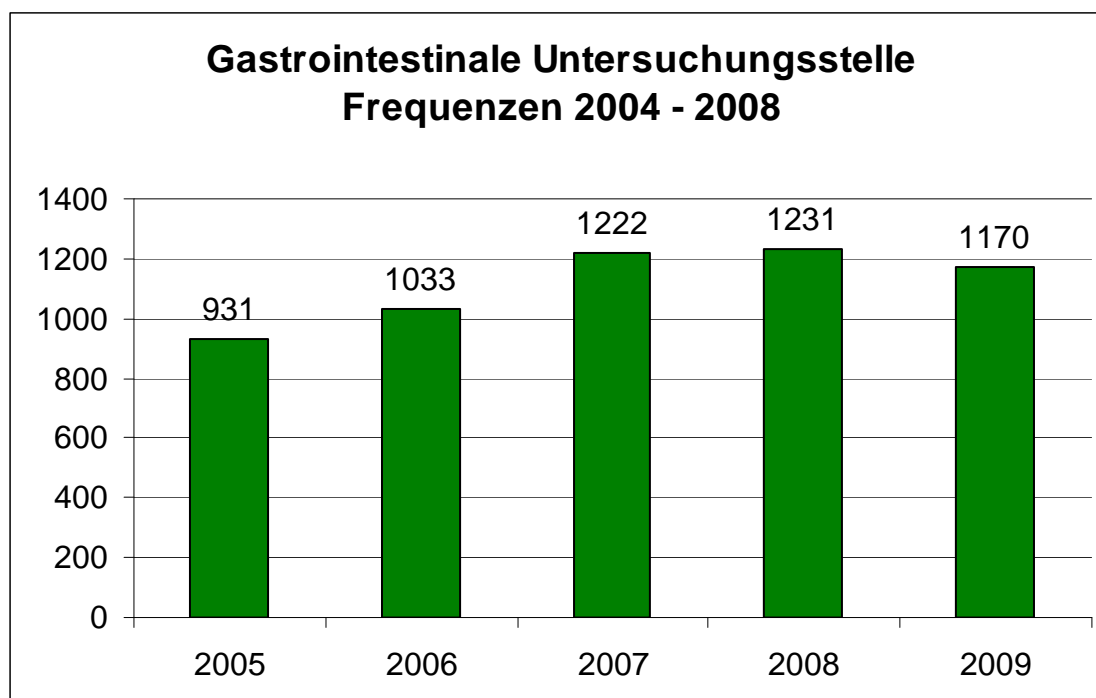
##### A) PATIENTEN

Ambulante Patienten	690
Frequenzen	1170

##### B) LEISTUNGEN

ART	< 1 a	1 - 6 a	7 - 12a	> 12 a	Σ
Ösophagusmanometrie (Dent)	0	1	5	12	18
24 h pH-Metrie	14	8	3	10	35
Impedanz	39	46	32	48	165
<b>Gesamt</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>218</b>

#### 4.4.1. GASTROINTESTINALE UNTERSUCHUNGSSTELLE – STATISTIK



## 4.5. KINDERUROLOGISCHE UNTERSUCHUNGS- STELLE

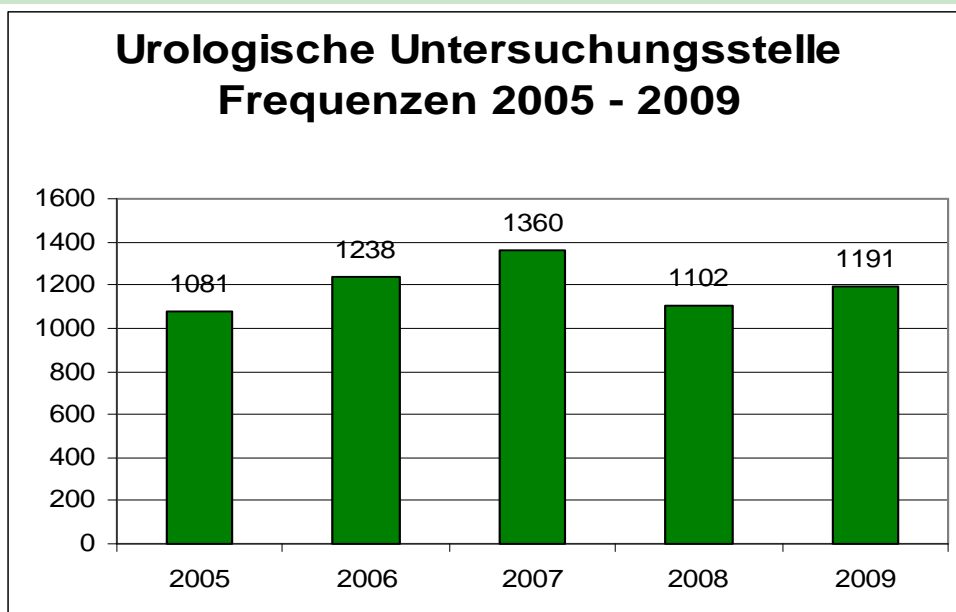
### A) PATIENTEN

Ambulante Patienten	663
Frequenzen	1191

### B) LEISTUNGEN

EINGRIFFE	<1 a	1 - 6a	7 - 12a	>12 a	Σ
Uroflow	0	71	152	86	309
Biofeedback	1	41	77	29	148
Rektummanometrie	32	41	25	11	109
Blasenmanometrie	0	19	9	29	57
Videourodynamik	3	16	20	29	68
Urethradruckprofil	2	26	19	38	85
Ambulant	41	275	245	262	823
<b>Gesamt</b>					<b>1599</b>

### 4.5.1. KINDERUROLOGISCHE UNTERSUCHUNGS- STELLE - STATISTIK

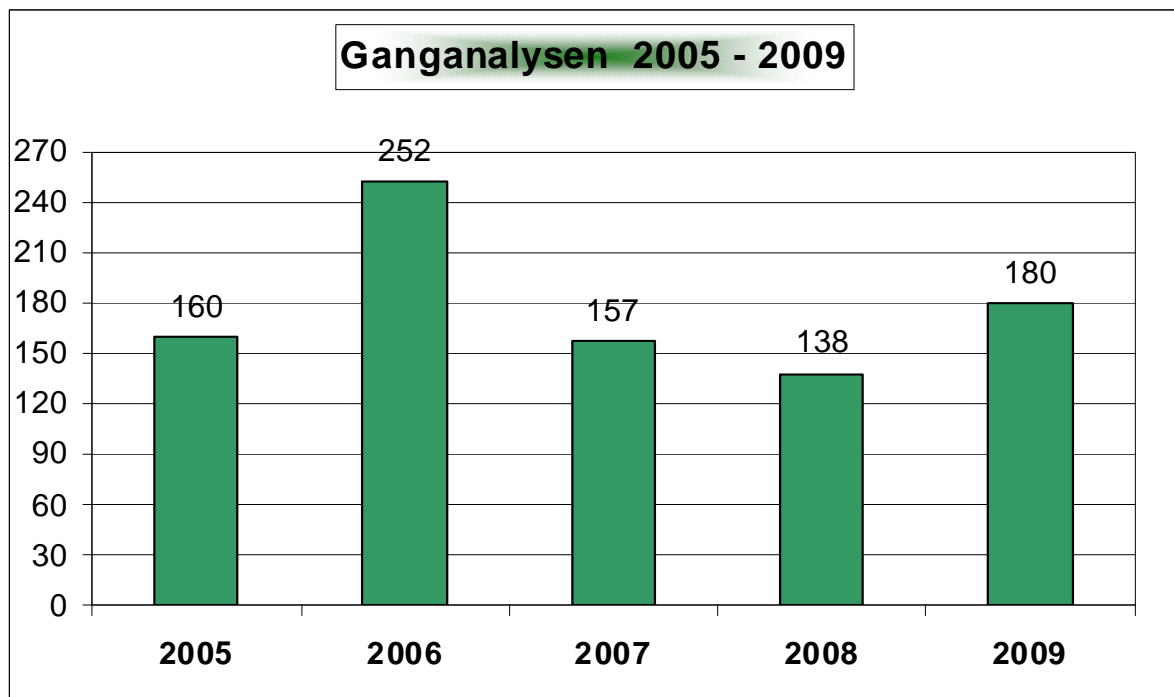


## 4.6. GANGLABOR

### A) LEISTUNGEN

Ganganalysen	180
EMG	121
Foto- und Videodokumentation	126

### 4.6.1. GANGLABOR - STATISTIK



## 4.7. SPORT- UND LEISTUNGSUNTERSUCHUNGSSTELLE DES LANDES STEIERMARK

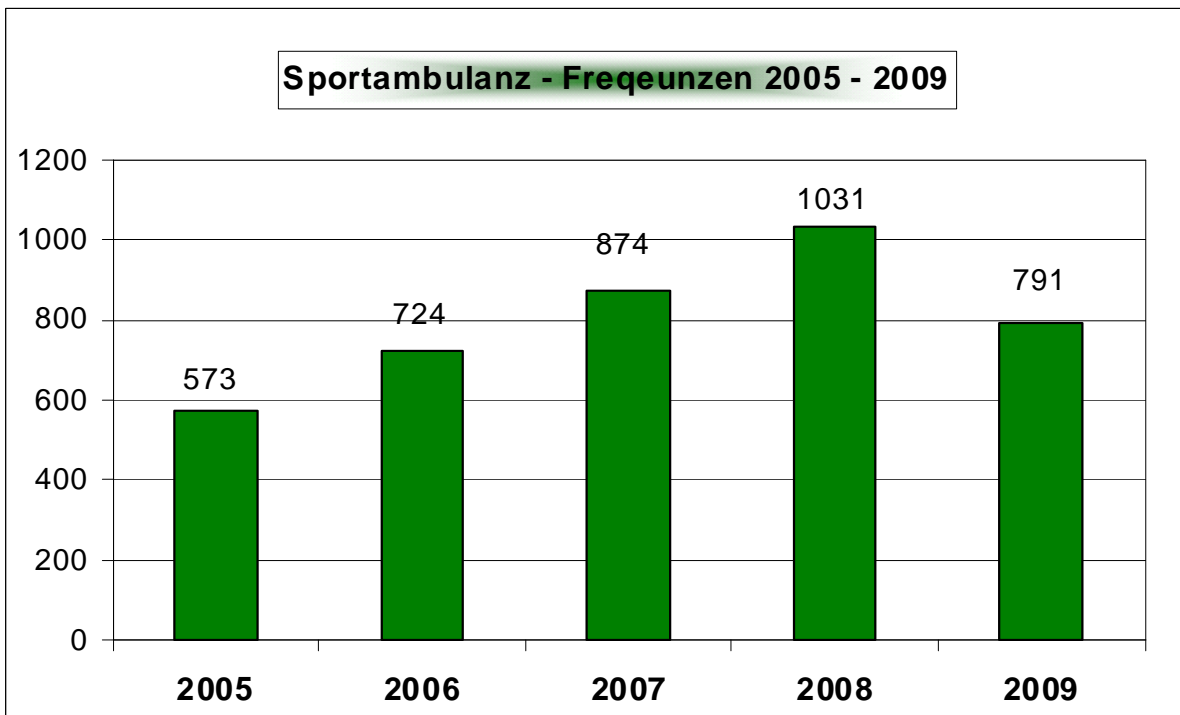
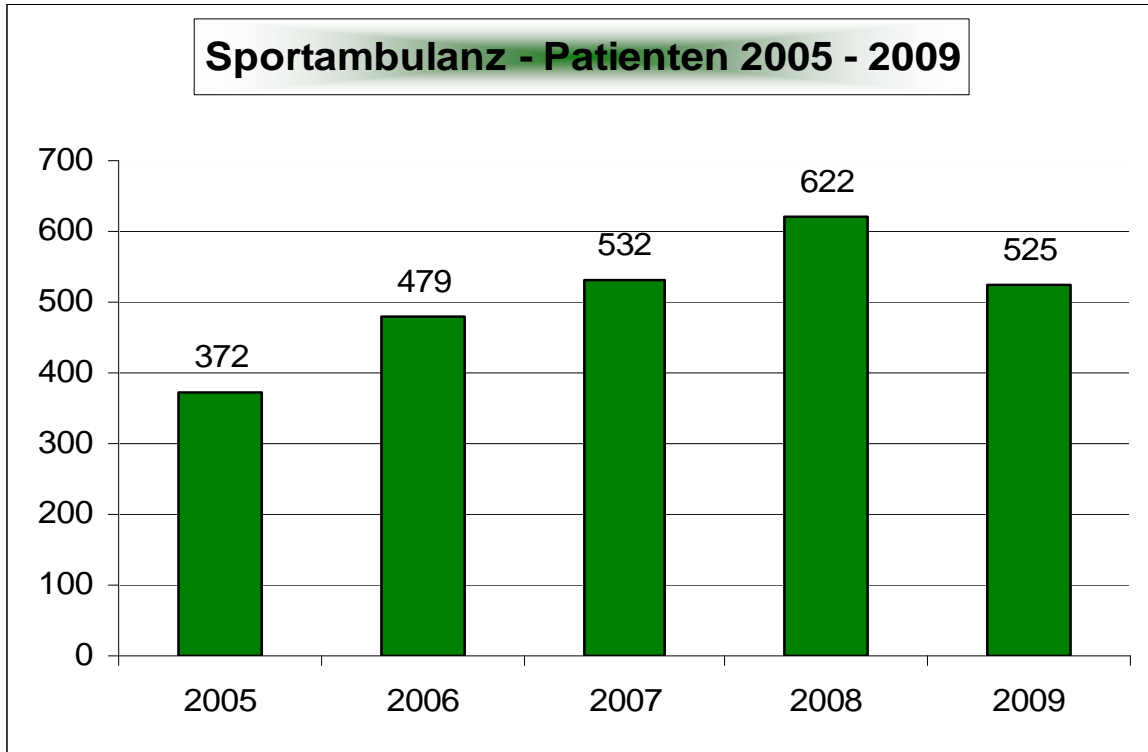
### A) PATIENTEN

<b>Patienten</b>	<b>525</b>
<b>Frequenzen</b>	<b>791</b>

### B) LEISTUNGEN

Trainingsberatung	519
Ergospirometrie	493
davon Untersuchungen am Fahrrad	370
davon Untersuchungen am Laufband	123
Ruhe-EKG	410
Laktatmessung	519
Feldtest	24
Spirometrie	390
Muskelfunktionsprüfung	410
Knochendichtemessung	260
<b>Gesamt</b>	<b>2531</b>

**4.7.1. SPORT- UND LEISTUNGSAMBULANZ STATISTIK**



## 5. PHYSIOTHERAPIE

### PATIENTEN

Stationäre Patienten	919
Intensivpatienten	83
ambulante Patienten	565
<b>Gesamt</b>	<b>1567</b>

LEISTUNGEN	Station	Ambulanz
Assistenz 10	2	0
Assistenz 15	437	79
Assistenz 30	160	89
Assistenz 45	88	35
Assistenz 60	215	90
Atemtherapie einzeln 15	472	8
Atemtherapie einzeln 30	295	0
Atemtherapie einzeln 45	54	0
Atemtherapie/Kreislaufgymnastik 10	73	0
Befunderhebung 15	30	0
Befunderhebung 30	158	130
Befunderhebung 60	1	1
Beratung/ Schulung einzeln 30	364	154
Beratung/Schulung einzeln 10	485	152
Beratung/Schulung einzeln 20	141	47
Beratung/Schulung einzeln 45	3	2
Bewegungstherapie im Wasser einzeln 30	3	0
Bewegungstherapie im Wasser einzeln 60	27	29
Bewegungstherapien einzeln 15	1811	751

Bewegungstherapien einzeln 30	2370	1367
Bewegungstherapien einzeln 45	252	440
Bewegungstherapien einzeln 60	120	58
Bewegungstherapien Gruppe 60	20	430
Bindegewebsmassage, Marnitz, Manipulativ 30	10	12
Elektrotherapie 10	4	9
Elektrotherapie 20	42	15
Fahrrad-Ergometer, bipedaler Beintrainer 10	45	39
Fahrrad-Ergometer, bipedaler Beintrainer 30	52	4
Gangschulung 15	1756	740
Gangschulung 30	938	44
Gangschulung 45	52	1
Hilfsmittelversorgung/Schienenherstellung 15	25	0
Hilfsmittelversorgung/Schienenherstellung 30	2	2
Hilfsmittelversorgung/Schienenherstellung 60	2	0
Klassische Massage (Teilmassage) 10	65	43
Klassische Massage (Teilmassage) 20	56	63
Kryotherapie (Eis, Gel, Kaltluft)	15	1
Laser 15	7	72
Laser 30	0	4
Manuelle Lymphdrainage 30	16	3
Manuelle Lymphdrainage 50	54	3
Medizinische Trainingstherapie 15	687	711
Medizinische Trainingstherapie 30	231	193
Meridian-, Akupunktmassage, Shiatsu 45	0	1
Mobilisation am Krankenbett 10	120	0
Mobilisation am Krankenbett 20	354	0
Mobilisation am Krankenbett 30	551	1

Motorschiene CPM 10	16	0
Motorschiene CPM 30	4	0
Narbenmassage 30	4	3
Narbenmobilisation 15	32	80
Neuromuskuläre Elektrostimulation/ Reizstromdiagnostik 30	51	62
Osteopathie/Cranio-Sacrle Therapie 15	27	91
Osteopathie/Cranio-Sacrle Therapie 30	336	377
Osteopathie/Cranio-Sacrle Therapie 45	193	44
Osteopathie/Cranio-Sacrle Therapie 60	18	130
Reflexzonenmassagen, Segmentmassagen 30	6	3
Säuglingsbehandlung 30	295	416
Schriftlicher Bericht 15	77	11
Schriftlicher Bericht 30	16	7
Sekretmobilisation/- Entfernung 45	5	0
Selbsthilfe-Training 10	7	1
Stehtraining 10	63	2
Stehtraining 20	134	2
Stehtraining 30	92	0
Therapieausfall	143	495
Thermotherapie 10	5	0
Traktion/Extension 10	8	0
Ultraschall-Therapie 15	22	92
Ultraschall-Therapie 30	1	3
Wahrnehmungsschulung einzeln 15	939	1115
Wahrnehmungsschulung einzeln 30	185	241
Wahrnehmungsschulung einzeln 45	7	3
<b>Leistungen Gesamt</b>	<b>15351</b>	<b>9001</b>

## 6. ERGOTHERAPIE

### PATIENTEN

Stationäre Patienten	52
Intensivpatienten	7
Ambulante Patienten	152
<b>Patientenzahl Gesamt</b>	<b>211</b>

LEISTUNGEN	Ambulanz	Station
Assessment/Untersuchung 20	1	0
Sensorisch-perzeptive Behandlung einzeln 30	346	79
Sensorisch-perzeptive Behandlung einzeln 45	28	6
Sensorisch-perzeptive Behandlung einzeln 60	20	12
Motorisch-funktionelle Behandlung einzeln 15	78	84
Motorisch-funktionelle Behandlung einzeln 30	460	141
Motorisch-funktionelle Behandlung einzeln 45	53	7
Motorisch-funktionelle Behandlung einzeln 60	85	17
Hilfsmittelversorgung/Schienenherstellung 15	57	17
Hilfsmittelversorgung/Schienenherstellung 30	73	18
Hilfsmittelversorgung/Schienenherstellung 45	10	2
Hilfsmittelversorgung/Schienenherstellung 60	54	11
Fachuntersuchung/Assistenz 15	201	45
Fachuntersuchung/Assistenz 30	76	22
Fachuntersuchung/Assistenz 60	7	0
Beratung einzeln 30	86	23
Therapieausfall	8	10
Befunderhebung 30	34	3

Befunderhebung 60	10	2
Selbsthilfe-/ Haushaltstraining einzeln 30	2	1
Selbsthilfe-/ Haushaltstraining einzeln 45	0	1
Selbsthilfe-/ Haushaltstraining einzeln 60	3	2
Schriftlicher Bericht 30	0	2
<b>Leistungen Gesamt</b>	<b>1692</b>	<b>505</b>

## 7. STATIONEN

### BETTENSTAND

NORMALBETTEN	TAGESKLINIK- BETTEN	5-TAGES- STATION	INTENSIVBETTEN	PLANBETTEN GESAMT
50	10	10	8	78

### BELAGS-, VERWEILDAUER- UND AUSLASTUNGSSTATISTIK

Stationäre Aufnahmen inkl. Zutransferierung	6 972 Patienten
Gesamtzahl der Pfl egetage	24.827 Tage
Gesamtzahl der Belagstage	18.666 Tage
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer (nach Pfl egetagen)	4,05 Tage
Durchschnittlicher Belag	77 Betten
Ausnützung der Kapazität (nach Pfl egetagen)	88,5 %

## 8. OPERATIVE EINGRIFFE

### 8.1 OPERATIONSSTATISTIK

#### LEISTUNGEN

	<b>2009</b>
operative Eingriffe	5707

### 8.2 OPERATIVE EINGRIFFE

#### 8.2.1 KINDERCHIRURGIE

Eingriffe	≤ 1 Mo	1 Mo-1a	1-6 a	>6 a	>12 a	Σ
<b>KOPF/HALS</b>						
Ohranlegeplastik	0	0	0	6	1	7
Ohranhängsel	0	1	1	0	0	2
Zungen-, Oberlippenbändchen	0	2	4	1	0	7
Mediane Halsfistel, -zyste	0	0	2	2	0	4
Laterale Halsfistel, -zyste	0	0	1	1	0	2
Fistel präauricular	0	0	0	1	0	1
Tracheostomie – Anlage, Verschluss	0	5	3	0	2	10
Schilddrüsenzyste	0	0	0	0	1	1
Botox-Injektion Parotis	0	0	0	0	1	1
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>35</b>

THORAX						
Eingriffe	≤ 1 Mo	1 Mo-1 a	1-6 a	>6 a	>12 a	Σ
Ösophagusatresie/Fistelverschluss	0	1	0	0	0	1
Ösophagusstenose/Bougierung	0	3	16	3	4	26
Zwerchfellhernie Offen/Laparoskopisch	2	2	0	1	1	6
Zwerchfellraffung	0	3	0	0	0	3
Rippenresektion	0	0	0	0	1	1
Thorax-Expander/Füllung	0	0	0	2	0	2
Pleurapunktion	1	0	0	1	2	4
Pleura-Drainage	0	3	1	1	24	29
Trichterbrust (Nuss)	0	0	0	0	22	22
Entfernung Trichterbrustspange	0	0	0	0	12	12
Kielbrust/Trichterbrust (Plier)	0	0	0	0	5	5
Diagnostisch /therap.Thorakoskopie (mit/ohne Lungenresektion)	0	1	0	0	10	11
Thorakotomie (mit/ohne Lungenresektion)	0	3	1	2	5	11
Gynäkomastie/Mammaoperation	0	0	0	0	10	10
<b>Gesamt</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>96</b>	<b>143</b>
Fundoplikatio, Hemifundolikatio						
offen	0	5	1	1	4	11
laparoskopisch	0	1	2	1	0	4
Gastroschisis/Omphalozele (Prim. Verschluss)	6	0	0	0	0	6

Eingriffe	≤ 1 Mo	1 Mo-1 a	1-6 a	>6 a	>12 a	Σ
Pyloromyotomie						
offen	1	1	0	0	0	2
laparoskopisch	4	11	0	0	0	15
Phyloroplastik	0	0	0	0	1	1
Duodenalstenose/Atresie	3	1	0	0	0	4
Gastrostomie (Anlage/Verschluss/Revision)	0	7	9	3	13	22
Magenperforation/Darmperforation (Übernähung)	0	2	0	1	2	5
Gastric Banding laparoskop.	0	0	0	0	1	1
Entfernung Gastric Banding	0	0	0	0	1	1
Jejunostomie (Anlage/Verschluss)	0	2	4	2	10	18
Leberbiopsie (offen/laparoskopisch)	0	0	0	1	0	1
Choledochuszyste/Gallengangsatr. Gallengangshypoplasie	0	0	0	1	0	1
Cholezystektomie laparoskopisch	0	0	0	2	7	9
Splenektomie/Teilsplenektomie (offen/laparoskopisch)	0	0	0	2	1	3
Volvulus Derotation	0	0	1	0	1	2

Eingriffe	≤ 1 Mo	1 Mo-1 a	1-6 a	>6 a	>12 a	Σ
Darmduplikatur	1	0	0	0	0	1
Laparoskopie: andere Ursachen	0	2	0	1	2	5
Laparotomien mit Darmresektion (Stomieanlage bzw. Anastomose)	12	1	1	1	5	20
Appendektomie						
ohne Perforation	0	1	5	92	137	235
mit Perforation	0	0	7	11	9	27
laparoskopisch	0	0	0	16	41	57
Aszitespunktion	0	2	0	0	0	2
Explorative Laparotomie/ Adhäsiolyse/Schienung	0	4	4	4	5	17
Enterostomie/-verschluss/Revision	2	10	2	1	3	18
Coloninterponat	0	1	0	0	0	1
Analatresie (Pena)	0	4	0	0	0	4
Durchzugsoperation/Hirschsprung	0	1	1	0	0	2
Analstenose	0	1	0	0	0	1
Rektum Saugbiopsie in Narkose	0	3	9	4	1	17
Sphinkterdehnung in Narkose	0	0	4	1	0	5
Hämorrhoiden (Inzision/Abtragung)	0	0	1	0	1	2
Sinus pilonoidalis/Sacralporus	0	0	3	0	33	36
Leistenhernie männl.	9	40	32	18	8	107
Hydrocele/Funiculocele	0	12	55	6	0	73
Hydrocele (Winkelmann)	0	0	0	1	5	6
Leistenhernie weiblich	0	8	29	10	2	49

<b>Eingriffe</b>	<b>&lt; 1 Mo</b>	<b>1 Mo-1 a</b>	<b>1-6 a</b>	<b>&gt;6 a</b>	<b>&gt;12 a</b>	<b>Σ</b>
Umbilical- und epigastr. Hernie	0	4	13	4	3	24
Bauchwandhernie/Narbenhernie	0	0	1	1	2	4
<b>Gesamt</b>	<b>38</b>	<b>123</b>	<b>185</b>	<b>185</b>	<b>298</b>	<b>829</b>
<b>TUMORE</b>						
Thoraxtumore / -Lungenmetastasen	0	0	0	0	10	10
Lymphangiom/hygroma cyst.colli.	0	2	2	0	1	8
LK-Biopsie/EX	0	1	2	4	1	8
Hepatoblastom	0	0	2	0	0	2
Neuroblastom/Ganglioneurom Tumoren-Retroperitoneum/ Wilms	0	1	2	0	1	4
Mesenterialtumore	0	0	0	0	1	1
A. V. Malformation	0	0	1	4	6	11
Weichteiltumore	0	0	0	0	4	4
Hodentumor	0	0	0	0	1	1
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>45</b>
<b>UROGENITALSYSTEM</b>						
Nephrektomie/Heminephrektomie/ Nephroureterektomie	1	1	1	0	5	8
Nierenbiopsie offen	0	0	0	0	2	2
Anderson-Hynes-Plastik	0	2	5	1	2	10
Ureterstenose/Ureterteilresektion	0	0	0	0	0	0
Urethrabougierung/Kalibrierung	0	0	20	0	9	29
Vesikoureteraler Reflux (Cohen)	0	2	6	0	0	8
Unterspritzung (Deflux)	0	0	0	4	2	6
Unterspritzung (BOTOX)	0	0	1	0	0	1

Urethradivertikel	0	0	2	0	0	2
<b>Eingriffe</b>	<b>&lt; 1 Mo</b>	<b>1 Mo-1 a</b>	<b>1-6 a</b>	<b>&gt;6 a</b>	<b>&gt;12 a</b>	<b>Σ</b>
Ureterozele/Laserschlitzung	0	1	0	0	0	1
Urethralklappe/Laser	1	2	0	1	1	5
Peritonealdialysekatheter Implantation/Entfernung	0	0	1	1	0	2
Urachusfistel/Zyste	0	3	0	0	0	3
Mitrofanoffstoma/Revision	0	0	0	1	0	1
Urethrarekonstruktion	0	0	0	0	1	1
Stressinkontinenz	0	0	0	0	1	1
Zystofix/suprapubisch. Katheter	1	3	1	5	4	14
Ovariectomie/Ovarialteratom (offen/lap.)	0	1	1	0	0	2
Ovarialzyste (offen/lap.)	0	0	0	1	6	7
Orchidopexie						
nach Shoemaker	0	6	89	25	2	122
transskrotal	1	1	122	44	13	181
Hymenalatresie/Hymenalplastik	0	1	0	1	0	2
Straddle Verletzung	0	0	5	2	2	9
Laparoskopische Hodensuche/Hodenverlagerung	0	0	2	2	0	4
Varikozele Sklerosierung (Tauber)	0	0	0	0	11	11
Nebenhodenzyste	0	0	1	0	1	2
Semikastration	0	0	4	3	0	7
Hodentorsion	1	1	2	0	7	11
Hodenprothese	0	0	0	0	3	3

Hypospadie (MAGPI)	0	0	0	3	0	3
<b>Eingriffe</b>	<b>≤ 1 Mo</b>	<b>1 Mo-1 a</b>	<b>1-6 a</b>	<b>&gt;6 a</b>	<b>&gt;12 a</b>	<b>Σ</b>
OP nach Beck	0	0	23	2	0	25
OP nach Duckett/Island	0	0	2	0	0	2
OP nach Snodgrass/Matthien	0	0	4	1	0	5
Fistelverschluss	0	0	1	3	0	4
Circumcision	0	6	178	113	22	319
Vorhautschürze	0	0	18	10	1	29
Paraphimose	0	0	0	2	1	3
Vorhautlösung	0	0	18	10	1	29
Frenulumplastik/Frenulumtomie	0	0	7	8	10	25
Meatotomie/Meatoplastik	0	0	0	2	0	2
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>497</b>	<b>237</b>	<b>107</b>	<b>876</b>
<b>Plastische und Mikrochirurgische Operationen</b>						
Nävus-Exstirp.	0	1	25	31	17	74
Exstirpation oder Elektrokoagulation kleiner Hauttumore und subcutaner Tumore	0	0	11	30	20	61
Laserkoagulation kleiner Hauttumore	0	2	7	4	1	14
Hämangiom Exstirpation	0	4	1	0	0	5
Hämangiom Laserung	0	4	1	0	0	5
Ringbandspaltung/Tenolyse	0	0	18	4	4	26
Ganglion / Bakerzyste	0	0	2	4	3	9
Sehennaht:Beugesehne (Hand/Fuß)	0	0	6	3	13	22
Strecksehne (Hand/Fuß)	0	0	2	4	9	15
Nervennaht/Neurolyse	0	0	2	2	8	12

Nekrektomie	0	0	3	1	3	7
<b>Eingriffe</b>	<b>≤ 1 Mo</b>	<b>1 Mo-1 a</b>	<b>1-6 a</b>	<b>&gt;6 a</b>	<b>&gt;12 a</b>	<b>Σ</b>
Lokale Lappenplastik Hauttransplantation	0	0	0	1	2	3
Teilamputation Finger und Zehen	0	1	7	8	7	23
Tumore Finger (z.B. Enchondrom/Neurom)	0	0	1	0	1	2
Narbenkorrektur/Narbenrevision	0	1	2	2	9	14
Polydaktylie	0	3	9	1	0	13
Syndaktylie	0	0	0	1	1	2
Komplexe Finger/Handverletzungen	0	0	0	1	3	4
Komplexe Hand- und Fußfehlbildung	0	0	3	0	0	3
Sonstige	0	0	0	2	2	4
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>103</b>	<b>318</b>
<b>VERSCHIEDENE OPERATIONEN</b>						
Wundversorgung	0	0	76	35	39	150
Wundversorgung in LA	0	0	77	91	123	291
Wundrevision	1	0	2	6	3	12
Kleine Eingriffe	1	6	56	35	38	136
Broviac-Katheter/Entfernung	0	0	0	0	1	1
Port-a-cath Katheter/Entfernung	0	1	1	1	4	7
ZVK als selbständ. OP	7	7	5	2	9	30
Vena Sectio	0	0	0	0	3	3
<b>Gesamt</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>217</b>	<b>170</b>	<b>220</b>	<b>630</b>

<b>ENDOSKOPIEN UND ENDOSKOPISCHE OPERATIONEN</b>						
<b>Eingriffe</b>	<b>&lt; 1 Mo</b>	<b>1 Mo-1 a</b>	<b>1-6 a</b>	<b>&gt;6 a</b>	<b>&gt;12 a</b>	<b>Σ</b>
Ösophago-Gastro-Duodenoskopie mit Biopsie	0	1	16	30	51	98
ohne Biopsie	0	1	6	2	4	13
PEG/Buttonwechsel	0	1	7	0	2	10
Coloskopie	0	0	3	5	10	18
Rectoskopie (inkl. Polypabtragung)	0	0	1	3	1	5
Tracheo-Bronchoskopie diagnostisch	1	7	4	2	5	19
Fremdkörper-Extraktion						
Ösophagus	0	1	6	2	1	10
Magen	0	1	8	0	3	12
Trachea/Bronchus	0	1	6	1	0	8
Urethro-Zystoskopie (inkl. D-J Entf.)	0	7	21	4	17	49
Vaginoskopie	0	1	1	1	2	5
Genitaluntersuchung in Narkose	0	0	2	2	0	4
<b>Gesamt</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>81</b>	<b>52</b>	<b>96</b>	<b>251</b>
<b>SEPTISCHE OPERATIONEN</b>						
Paronychie/Panaritium	0	0	2	10	28	40
Lymphknotenexstirpation/Inzision	0	1	2	4	2	9
Abszessspaltung	0	5	16	24	15	60
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>109</b>
<b>TRAUMATOLOGIE</b>						
Sonstige Eingriffe	0	0	0	2	10	12
Gelenkpunktion	0	0	3	11	36	50
Reposition geschlossen/offen	0	0	9	17	10	36
Reposition in Analg./ LA	0	0	26	65	36	127

Eingriffe	< 1 Mo	1 Mo-1 a	1-6 a	>6 a	>12 a	Σ
<b>ESMN/Trigen</b>						
Klavikula ESMN/Trigen	0	0	0	0	7	7
Humerus ESMN/Trigen	0	0	15	19	10	44
Radius ESMN/Trigen	0	0	11	44	19	74
Ulna ESMN/Trigen	0	0	11	41	11	63
Femur ESMN/Trigen	0	0	6	11	13	30
Tibia ESMN/Trigen	0	0	1	3	21	25
Plattenosteosynthese	0	0	0	7	28	35
Schraubenosteosynthese	0	0	1	5	48	54
Fixateur externe Anlage/Abbau	0	0	0	1	3	4
Reposition und Drahtosteosynthese (perkutan/offen)	0	1	18	25	34	78
Sonstige Osteosynthesen (Cerclagen/Materialkombinationen)	0	0	0	0	3	3
Stabilisierung der WS	0	0	0	3	4	7
Bursektomie	0	0	0	0	1	1
Pseudoarthrose/Arthrodesse	0	0	1	1	7	9
Abtragung Exostose	0	0	0	2	5	7
Metall ex	0	0	40	91	149	280
Arthroskopie (Knie/Ellbogen/Schulter)	0	0	0	4	35	39
Spongiosaplastik	0	0	0	1	4	5
Verbandwechsel in Narkose/VAC	0	2	4	4	22	32
Fremdkörperentfernung (Weichteile)	0	0	12	15	6	33
Hämatom/Seromausräumung	0	0	1	0	4	5

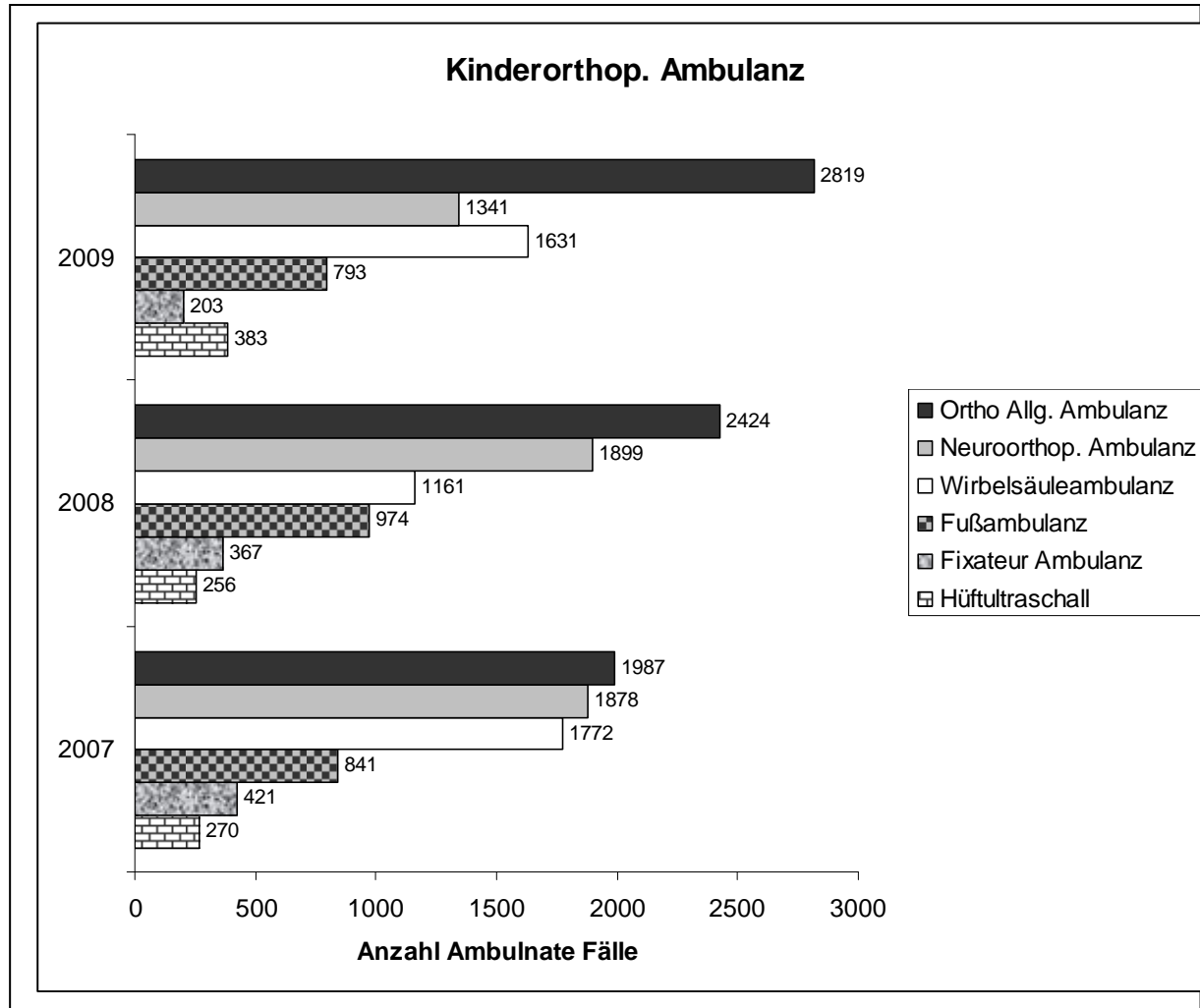
<b>Eingriffe</b>	<b>&lt; 1 Mo</b>	<b>1 Mo-1 a</b>	<b>1-6</b>	<b>&gt;6 a</b>	<b>&gt;12 a</b>	<b>Σ</b>
Kreuzbandplastik	0	0	0	0	15	15
Fasziotomie b. Kompartmentsyndrom	0	0	0	2	6	8
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>159</b>	<b>374</b>	<b>547</b>	<b>1083</b>

**8.2.2 KINDERORTHOPÄDIE**

<b>Eingriffe</b>	<b>Anzahl 2009</b>
<b>BECKEN UND HÜFTE</b>	
Arthrotomie / offene Reposition	10
Beckenosteotomie	7
Varisation / Valgisation	14
Schenkelhals-Verschraubung Epiphysiodese	8
Arthrographie	6
Punktion	6
Weichteileingriff	14
<b>Gesamt</b>	<b>65</b>
<b>OBERSCHENKEL</b>	
Beinverlängerung / Achsenkorrektur	7
ESMN / Fixateur / Osteosynthese Femur	18
Sehnenverlängerung	16
Epiphysiodese	17
<b>Gesamt</b>	<b>58</b>
<b>KNIE</b>	
Punktion	35
Tuberositasversetzung, Weichteilrelease	21
VKB-Ersatzplastik	27
Arthroskopische Meniskusnaht	22
Semitendinosusfesselung	14
Gelenkskörperentfernung/Gelenkskörperfixation	5
Sonstige arthroskopische Operation, diagnostische Arthroskopie	18

<b>Eingriffe</b>	<b>Anzahl 2009</b>
Pridiebohrung	4
Knorpeltransplantation	3
Arthrotomie, Revision am Knie	2
<b>Gesamt</b>	<b>151</b>
<b>Unterschenkel</b>	
Achsenkorrektur / Verlängerung	16
Fibulaosteotomie	17
Arthroskopische Operation OSG	2
Metall ex	2
Revision bei Komplikation am US/Osteomyelitis	11
<b>Gesamt</b>	<b>48</b>
<b>Fuß</b>	
Komplexe Fußkorrektur	15
Percutane ASV, sonstige OP Fuß	43
Korrektur von Zehenfehlstellungen (inkl. Hallux valgus)	10
Arthrolyse	3
Sehnentransfer/verlängerung	16
Arthrodesse USG/OSG	36
<b>Gesamt</b>	<b>123</b>
<b>OBERARM, ELLBOGEN, UNTERARM</b>	
Arthroskopie	7
Korrekturosteotomie/ Verlängerung	2
Metall ex	9
<b>Gesamt</b>	<b>18</b>

<b>Eingriffe</b>	<b>Anzahl 2009</b>
<b>WIRBELSÄULE</b>	
Idiopathische Skoliose	4
Neuromyopathische Skoliose	4
Spondylodese lumbosacral	4
<b>Gesamt</b>	<b>12</b>
<b>SONSTIGE EINGRIFFE</b>	
Sonstige OP Bewegungsapparat	73
OP benigne Knochentumore	35
Lioresal Pumpe (Testung, Füllung, Implantation)	15
Sternocleidomastoideusmyotomie	1
Autologe/ homologe Spongiosaplastik	3
MRT in Narkose	6
Komplexe gangverbessernde OP	6
Narbenkorrekturen	4
Div. Weichteileingriffe an Haut und Subcutis, Lappenplastiken	11
Abszessausräumung bei Osteomyelitis + Kette alle Lokalisationen	26
Metallentfernungen gesamt	97
Botulinumtoxininjektion	89
Becken-Beingips	5
<b>Gesamt</b>	<b>371</b>



**8.2.3 GASTKLINIKEN****8.2.3.1. NEUROCHIRURGISCHE KLINIK (PROF. BARTH)**

Eingriffe	≤ 1 Mo	1 Mo-1 a	1-6 a	> 6 a	>12a	Σ
NEUROCHIRURGISCHE KLINIK (Prof. Barth)						
Shuntimplantation	5	5	5	5	2	22
Shuntentfernung/Revision	0	7	6	13	0	26
Druckmesssonde (Implant/Revision)	0	0	2	2	9	13
MMC/MC-Verschluss/Revision	1	0	0	0	0	1
Craniotomie (Hygrom, EDH, Abszess)	0	3	2	2	0	7
Impressionsfraktur (Hebung)	0	0	0	1	1	2
Craniosynostose Korrekturoperation	0	0	1	0	0	1
Lumbaldrainage/Punktion	0	1	3	0	0	4
externe Ventrikeldrainage/Revision	1	5	3	5	3	17
Präparation N. Vagus	0	0	0	0	2	2
Sonstige/kleine Eingriffe	0	2	5	2	0	9

**8.2.3.2 ANDERE KLINIKEN**

Eingriffe	≤ 1 Mo	1 Mo-1 a	1-6 a	> 6 a	>12a	Σ
<b>HALS-NASEN-OHRENKLINIK (Prof. Friedrich)</b>						
Nasopharyngoskopie	0	0	2	0	0	2
Entfernung Paukenröhrchen	0	0	1	0	0	1
Sonstige Eingriffe	0	1	0	0	1	2
<b>KIEFERCHIRURGIE (Prof. Kärcher)</b>						
Lippen-Kiefer-Gaumenspalte	0	2	1	0	0	3
Andere	0	1	1	1	3	6
<b>ZAHNKLINIK (Prof. Walther)</b>						
Zahnextraktion Zahnsanierung	0	0	72	38	17	127
<b>PÄDIATRISCHE HÄMATO-ONKOLOGIE (Prof. Urban)</b>						
KM-Entnahme	0	0	1	2	3	6
Anlege ZVK	0	0	0	0	3	3
<b>KINDERKLINIK (Prof. Müller)</b>						
Leberbiopsien	0	0	0	2	1	3
Gastro-Duodenoskopie / PE	0	0	21	25	57	103
Coloskopie/Rektoskopie	0	0	5	10	28	43
<b>ORTHOPÄDIE (Prof. Windhager)</b>						
Offene Knochenbiopsie/Knochen- Weichteilbiopsie	0	0	1	2	5	8
Tumorextirpation Knochen	0	0	0	0	2	2
Andere	0	0	0	5	4	9

Eingriffe	≤ 1 Mo	1 Mo-1 a	1-6 a	> 6 a	>12a	Σ
<b>GEFÄßCHIRURGIE (Prof. Cohnert)</b>						
BY-Pass Art. Renalis	0	0	0	0	1	1
<b>PLASTISCHE CHIRURGIE (Prof. Scharnagl)</b>						
Narbenkorrektur	0	0	1	4	12	17
Lappenplastik/ Hauttransplantation	0	0	2	1	5	8
Karpaltunnelsyndrom	0	0	0	0	2	2
Mammaoperation	0	0	0	0	6	6
Ohranlegeplastik	0	0	0	4	7	11
Av. Malformation/Hämangiome	0	1	1	1	1	4
Nekrosektomie	0	0	1	0	8	9
Finger/ Komplexe Verletzungen/Amputation	0	0	1	0	7	8
Sehnen- und Nervennähte	0	0	0	1	5	6
Sonstige Eingriffe	0	1	0	3	11	15
Expander (Im- und Explantation)	0	1	0	0	5	6
Kleine Eingriffe - Verbandwechsel	0	0	4	3	10	17
<b>AUGENKLINIK (Prof. Wedrich)</b>						
Retinopathie (Laserkoagulation)	0	1	0	0	0	1
Spülung/Naht Tränenwege	0	1	0	1	0	2
Ophtalmoskopie	0	2	8	0	0	10

Eingriffe	≤ 1 Mo	1 Mo-1 a	1-6 a	> 6 a	>12a	Σ
<b>KARDIOCHIRURGIE (Prof. Tscheliessnigg)</b>						
Ductusligatur	1	0	0	0	0	1
<b>DERMATOLOGIE (Prof. Kerl)</b>						
Naevus flammeus (Laser)	0	0	6	2	0	8
<b>Gastkliniken – Gesamt</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>156</b>	<b>135</b>	<b>221</b>	<b>554</b>

**8.3 ANÄSTHESIOLOGIE (Prof.Toller)**

<b>ANÄSTHESIEVERFAHREN</b>		<b>6236</b>
<b>Allgemeinanästhesie gesamt</b>		4208
<b>Analgosedierung</b>		229
<b>Tiefe Sedierung</b>		566
<b>Überwachung/ Standby</b>		77
<b>Weitere</b>		9
<b>Regionalanästhesie</b>		1147

<b>LEISTUNGEN: PDU, SCHOCKRAUM, TRANSPORT</b>	
<b>Präoperative Ambulanz</b>	4490
<b>Transportbegleitung</b>	101
<b>Schockraumversorgung</b>	24

<b>ARBEITSBEREICHE</b>	
<b>Spiral CT</b>	121
<b>MR 3</b>	491
<b>Radiologie Durchleuchtung</b>	10
<b>Brandverletzten OP</b>	147
<b>Herzkatheterlabor</b>	120
<b>Kinder- und Jugendchirurgie</b>	4200
<b>Gesamtsumme Allgemeinanästhesien:</b>	<b>5089</b>

	<b>Anae-Dauer</b>	<b>Alter bis 30 Tage</b>	<b>Alter bis 1 Jahr</b>	<b>Alter bis 15 Jahre</b>	<b>Alter über 15 Jahre</b>	<b>Summe</b>
<b>ÜBERSICHT ANÄSTHESIELEISTUNGEN</b>						
<b>Maske</b>	bis 2 Std	6	49	265	17	337
	bis 4 Std	0	2	5	1	8
	über 4 Std	0	0	0	0	0
<b>Larynxmaske</b>	bis 2 Std	0	64	1165	233	1462
	bis 4 Std	0	14	188	108	310
	über 4 Std	0	0	16	10	26
<b>Endotrachealtubus / oral</b>	bis 2 Std	14	54	743	256	1067
	bis 4 Std	7	44	409	220	680
	über 4 Std	1	12	95	82	190
<b>Endotrachealtubus / nasal</b>	bis 2 Std	14	29	7	3	53
	bis 4 Std	18	31	16	4	69
	über 4 Std	16	20	14	10	60
<b>Tracheostoma</b>	bis 2 Std	1	3	5	1	10
	bis 4 Std	0	4	4	1	9
	über 4 Std	0	0	6	2	8
<b>Beatmungs-bronchoskop</b>	bis 2 Std	0	1	4	0	5
	bis 4 Std	0	0	1	1	2
	über 4 Std	0	0	0	0	0

	Anae-Dauer	Alter bis 30 Tage	Alter bis 1 Jahr	Alter bis 15 Jahre	Alter über 15 Jahre	Summe
<b>ÜBERSICHT ANÄSTHESIELEISTUNGEN</b>						
<b>O2 Supplementierung</b>	bis 2 Std	6	68	302	55	431
	bis 4 Std	0	4	30	28	62
	über 4 Std	0	0	4	1	5
<b>Larynxtubus</b>	bis 2 Std	0	1	27	5	33
	bis 4 Std	0	0	4	3	7
	über 4 Std	0	0	0	0	0
<b>Gesamt</b>						

<b>AUFWACHRAUM 07.00 – 17.00 UHR</b>	
<b>Betreute Patienten</b>	3012

	Anae-Dauer	Alter bis 30 Tage	Alter bis 1 Jahr	Alter bis 15 Jahre	Alter über 15 Jahre	Summe
<b>REGIONAL-ANÄSTHESIE - RÜCKENMARKSNAHE</b>						
<b>Spinalanästhesie</b>	bis 2 Std	0	0	3	1	4
	bis 4 Std	0	0	2	0	2
	über 4 Std	0	0	4	6	10
<b>Periduralanästhesie</b>	bis 2 Std	0	0	6	3	9
	bis 4 Std	0	0	39	20	59
	über 4 Std	0	1	31	12	44
<b>Caudalanästhesie</b>	bis 2 Std	7	76	359	0	442
	bis 4 Std	12	50	88	0	150
	über 4 Std	10	22	15	0	47
<b>Gesamt</b>		<b>29</b>	<b>149</b>	<b>547</b>	<b>42</b>	<b>767</b>

	Anae-Dauer	Alter bis 30 Tage	Alter bis 1 Jahr	Alter bis 15 Jahre	Alter über 15 Jahre	Summe
<b>PERIPHERE NERVENBLOCKADEN</b>						
<b>Subaxiliärer Block</b>	bis 2 Std	0	0	0	1	1
	bis 4 Std	0	0	5	8	13
	über 4 Std	0	0	6	7	13
<b>Interscalenärblock</b>	bis 2 Std	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	über 4 Std	0	0	0	2	2
<b>Infraclavikulärer Block</b>	bis 2 Std	0	0	0	0	0
	bis 4 Std	0	0	0	0	0
	über 4 Std	0	0	0	0	0
<b>3 in 1</b>	bis 2 Std	0	0	4	6	10
	bis 4 Std	0	0	29	29	58
	über 4 Std	0	0	10	19	29
<b>Paravertebralblock</b>	bis 2 Std	0	0	0	0	0
	bis 4 Std	0	0	0	0	0
	über 4 Std	0	1	0	0	1
<b>Ilioinguinalisblock</b>	bis 2 Std	0	0	0	0	0
	bis 4 Std	0	0	0	0	0
	über 4 Std	0	0	0	0	0
<b>Distaler Ischiadicusblock</b>	bis 2 Std	0	0	8	0	8
	bis 4 Std	0	0	10	8	18
	über 4 Std	0	0	5	5	10
<b>Handblock</b>	bis 2 Std	0	0	24	3	27
	bis 4 Std	0	2	6	6	14
	über 4 Std	0	0	1	0	1
<b>Fussblock</b>	bis 2 Std	0	0	33	12	45
	bis 4 Std	0	0	11	4	15
	über 4 Std	0	0	0	0	0
<b>Penisblock</b>	bis 2 Std	0	0	21	5	26
	bis 4 Std	0	1	2	3	6
	über 4 Std	0	0	0	0	0
<b>Infiltration</b>	bis 2 Std	0	0	33	4	37
	bis 4 Std	0	1	6	4	11
	über 4 Std	0	1	0	1	2
<b>Weitere</b>	bis 2 Std	0	0	15	5	20
	bis 4 Std	0	1	8	2	11
	über 4 Std	0	1	0	7	8
<b>Gesamt</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>239</b>	<b>133</b>	<b>380</b>

	Anae-Dauer	Alter bis 30 Tage	Alter bis 1 Jahr	Alter bis 15 Jahre	Alter über 15 Jahre	Summe
<b>CAVA-KATHETER</b>						
<b>Broviackatheter</b>	bis 2 Std	0	2	1	1	4
	bis 4 Std	0	0	1	0	1
	über 4 Std	0	0	3	0	3
<b>Jugularis ext. Katheter</b>	bis 2 Std	0	2	1	0	3
	bis 4 Std	0	4	2	0	6
	über 4 Std	0	0	0	0	0
<b>Jugularis int. Katheter</b>	bis 2 Std	0	0	0	0	0
	bis 4 Std	0	0	0	0	0
	über 4 Std	0	2	1	1	4
<b>Peripher Einschwemmkatheter</b>	bis 2 Std	1	0	0	1	2
	bis 4 Std	4	1	7	1	13
	über 4 Std	7	0	3	5	15
<b>Subclaviakatheter</b>	bis 2 Std	3	2	5	5	15
	bis 4 Std	1	1	4	7	13
	über 4 Std	7	9	13	13	42
<b>Gesamt</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>122</b>

	PCA-Versorgung (Pat.)	PCA-Betreuungstage
<b>rm-nahe Schmerzpumpen</b>	158	838
<b>periphere Schmerzpumpen</b>	154	643
<b>intravenöse Schmerzpumpen</b>	182	907
<b>Schmerzpumpen Gesamt</b>	<b>494</b>	<b>2388</b>

<b>Schmerzpumpen rückenmarksnahe Regionalanästhesie mit Katheter</b>		
	Pumpenanzahl	Betreuungstage
lumbal	76	362
thorakal	38	215
caudal mit Vendal	0	0
caudal mit Ropivacain	44	261
<b>Schmerzpumpen Gesamt</b>	<b>158</b>	<b>838</b>

<b>Schmerzpumpen intravenös</b>		
	Pumpenanzahl	Betreuungstage
Dipidolor	120	598
Trauma/Novalgin	62	309
Vendal	0	0
<b>Schmerzpumpen Gesamt</b>	<b>182</b>	<b>907</b>

<b>Schmerzpumpen periphere Regionalanästhesie mit Katheter</b>		
	Pumpenanzahl	Betreuungstage
Femorales (3 in1)-Block	96	365
distale Ischiadicusblockade	28	142
infraclavikuläre Plexusblockade	0	0
subaxilläre Plexusblockade	25	113
interscalenäre Plexusblockade	2	7
Paravertebralblockade	1	2
Intrapleuralblockade	2	14
<b>Schmerzpumpen Gesamt</b>	<b>154</b>	<b>643</b>

**9. INTERNE FORTBILDUNGEN**

<b>Pädopathologische Konferenz</b>	4
<b>Journal Club</b>	16
<b>Mortalitätsbesprechung/Morbiditätsbesprechung</b>	14
<b>Vorlesung für Turnusärzte und Praktikanten</b>	49
<b>Blockvorlesung (je 3 Wochen)</b>	2
<b>Kinderschutzgruppe</b>	44
<b>Staffbesprechung</b>	10
<b>Leitende Besprechung</b>	7
<b>Innerklinische Fortbildung</b>	23

## 10. GASTVORTRÄGE AN DER KLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDCHIRURGIE

***Paediatric Surgeon of the year 2009*** (26.11.2009))

*“Bariatric Surgery”*

*Univ. Prof. Dr. Holger Till/University of Leipzig, Direktor der Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie des Universitätsklinikums Leipzig*

***Lecture of the year 2009*** (17.11.2009)

*“Gallengangsatresie”*

*Univ. Prof. Dr. Claus Petersen/ Med. Hochschule Hannover, Abt. für Kinderchirurgie*

**14. KINDERCHIRURGISCH-PÄDIATRISCHE  
FORTBILDUNGSBRIEFE 2009**

◆ **BRIEF NR. 115**

**Barbara Schmidt**

Handverletzungen bei Kindern und Jugendlichen

◆ **BRIEF NR. 116**

**Almuthe Hauer**

Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen bei Kindern und Jugendlichen

**12. EIGENE KONGRESSVERANSTALTUNGEN  
KLINISCHE ABTEILUNG FÜR KINDER- UND  
JUGENCHIRURGIE**

**14.03. – 21.03.2009 (Kühtai)**

**10<sup>th</sup> International Paediatric Surgical Week**

Leiter: M. E. Höllwarth

**17.06. – 20.06.2009 (Graz)**

**10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons´  
Association & 56 Annual Congress of the British Association of  
Paediatric Surgeons**

Leiter: M. E. Höllwarth

**15.06. – 16.06.2009 (Graz)**

**16<sup>th</sup> International Paediatric Colorectal Club Meeting**

Leiter: P. Puri, M. E. Höllwarth

## 13. PREISE UND AUSZEICHNUNGEN

**Dr.Christoph Castellani**

Günther Schlag Preis der österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie  
„Biomechanische Testung resorbierbarer Implantate an der wachsenden Ratte“

**Dr.Christoph Castellani**

Young Investigator Award der European Paediatric Surgeons`Assosiation

**Univ. Prof. Dr. Michael E. Höllwarth**

Rehbein Medaille European Paediatric Surgeons`Assosiation

**PD Dr. Amulya Kumar Saxena**

Dr Farooq Abdullah- Best Research Paper Award 2008/2009

**Univ. Prof. Dr. Peter Schober**

Goldenes Ehrenzeichen vom Österreichischen Schiverband ÖSV

**Univ. Prof. Dr. Peter Schober**

Goldenes Sportverdienstzeichen des Bundeslandes Steiermark Steiermärkische Landesregierung

## 14. LAUFENDE FORSCHUNGSPROJEKTE DER KLINISCHEN ABTEILUNG FÜR KINDER- UND JUGENDCHIRURGIE

- **Saxena A.K., Höllwarth M.E., Kofler K., Ainödhofer H., Baumann P., Kristler M., Baumgart H., Seidl J., Kueß A.**  
EuroSTEC: Soft tissue engineering for congenital birth defects in children: from "biomatrix - cell interaction - model system" to clinical trials
- **Weinberg A.M.**  
Development of bioresorbable implants for children with special regards to fracture healing and patient requirements - (Laura Bassi Centre BRIC)
- **Widni E.E., Krone T., Weinberg A.M., Zötsch S, Hauter N., Evers K.**  
Does fracture instability cause leg length discrepancy?
- **Weinberg A.M.**  
Immunreaktion auf bioresorbierbare Implantate
- **Linhart W.E.**  
Einsatz Botulinumtoxin bei Zerebralparese
- **Weinberg A.M.**  
Traumatic brain injury
- **Zwick B.**  
Funktionelle Untersuchung von Kontrakturen der Wadenmuskulatur bei Kindern mit spastischen Lähmungen

## 15. PUBLIKATIONEN

### 15.1 PUBLIKATIONEN DER KLINISCHEN ABTEILUNG FÜR KINDER- UND JUGENDCHIRURGIE

#### 15.1.1 ORIGINALARBEITEN

- Castellani, C; Zeder, SL; Spuller, E; Höllwarth, ME**  
Neonatal congenital pancreatic cyst: diagnosis and management.  
J Pediatr Surg. 2009; 44(2): e1-e4. (1.430)
- Castellani C., Saxena A.K., Höllwarth M.E.**  
„Die Nuss Methode zur Trichterbrustkorrektur“  
Pädiatrie und Pädologie, 2009; vol 44, no 4, pp 16-20.
- Castellani C., Bimbashi P., Ruttenstock E., Sacherer P., Stojakovic T., Weinberg A.M.**  
„Neuroprotein S-100B – a useful parameter in paediatric patients with mild traumatic brain injury?“  
Acta Paediatrica, 2009; vol 98, no 10, pp1607-1612. (1.768)
- Castellani C., Zanoni G., Tangl S., Van Griensven M., Redl H.**  
„Biphasic calcium phosphate ceramics in small bone defects: potential influence of carrier substances and bone marrow on bone regeneration“,  
Clin. Oral Impl. Res, 2009; vol 20, no 12, pp 1367-1374. (2.920)
- Wilfinger C., Castellani C., Raith J., Pilhatsch A., Höllwarth ME., Weinberg AM.**  
„Non-operative Treatment of Tibial Spine Fractures in Children. 38 Patients with A Minimum Follow-up of One Year“,  
J. Orthop. Trauma, 2009; vol 23, no 7, pp 519-524. (1.777)
- Castellani C., Riedl G., Eberl R., Grechenig S., Weinberg A.M.**  
„Transitional fractures of the distal tibia – a minimal access approach for osteosynthesis“,  
J. Trauma, 2009; vol 67, no 6, pp 2573-2579. (2.626)
- Castellani C., Saxena AK., Zebedin D., Höllwarth ME.**  
“Pleural and pericardial morbidity after minimal access repair of pectus excavatum“,  
Langenbecks Arch. Surg, 2009; vol 394, no 4, pp 717-721 (1.572)
- Weinberg AM., Castellani C.**  
Amerstorfer F., „Elastisch-stabile intramedulläre Marknagelung (ESIN) von Unterarmfrakturen“.  
Operat. Orthop. Unfallchir, 2009; vol. 20, no. 4/5, pp 285-296.
- Eberl R; Ruttenstock EM; Singer G; Brader P; Hoellwarth ME**  
Treatment algorithm for complex injuries of the foot in paediatric patients.  
Injury. 2009; Sep. 8 (2.383)

- Eberl R; Schalamon J; Singer G;** Ainoedhofer H; **Petnehazy T; Hoellwarth ME**  
Analysis of 347 kindergarten-related injuries.  
Eur J Pediatr. 2009; 168(2):163-166 (1.634)
- Eberl R; Schalamon J; Singer G;** Huber SS; **Spitzer P; Höllwarth ME**  
Trampoline-related injuries in childhood.  
Eur J Pediatr. 2009; 168(10):1171-1174 (1.634)
- Gaber, S; **Fischerauer, EE;** Fröhlich, E; Janezic, G; Amerstorfer, F; **Weinberg, AM,**  
Chondrocyte apoptosis enhanced at the growth plate: a physeal response to a  
diaphyseal fracture.  
Cell Tissue Res. 2009; 335(3):539-549 (2.308)
- Acham-Roschitz, BA; Roedl, SR; **Haberlik, A;** Gurtl-Lackner, BG; Mache, CJM; Ring,  
ER.  
Bilateral nephrectomy and CVVHDF in a neonate with autosomal recessive  
polycystic kidney disease (ARPKD).  
PEDIAT NEPHROL. 2009; 24(4):893 (2.425)
- Haxhija, EQ;** Lackner, H; **Höllwarth, ME.**  
Medical treatment of children with hemangiomas and its limitations  
Handchir Mikrochir Plast Chir. 2009; 41(2): 78-82. (0.646)
- Haxhija, EQ;** Spendel, S; **Höllwarth, ME.**  
Surgical treatment of vascular malformations in children and adolescents  
Handchir Mikrochir Plast Chir. 2009; 41(2): 100-106. (0,646)
- Hock, A.**  
Minimal access treatment of pectus carinatum: a preliminary report.  
Pediatr Surg Int. 2009; 25(4):337-342 (0.945)
- Hoellwarth, M.E.**  
University Professor. Dr. Peter Schober on his 60. birthday  
MONATSSCHR KINDERHEILK. 2009; 157(6): 624-624. (0.308)
- Castellani, C; Saxena, AK;** Zebedin, D; **Hoellwarth, ME**  
Pleural and pericardial morbidity after minimal access repair of pectus excavatum.  
Langenbecks Arch Surg. 2009; 394(4):717-721 (1.572)
- Kofler, K; Leitinger, G; Kristler, M; **Saxena, AK**  
Smooth muscle tissue engineering for hybrid tubular organs: scanning electron  
microscopic investigations of cell interactions with collagen scaffolds.  
J Tissue Eng Regen Med. 2009; 3(4): 321-324.
- Mathur, P.; **Saxena, AK;** Simlot, A  
Management of congenital pouch colon based on the Saxena-Mathur classification.  
J Pediatr Surg. 2009; 44(5): 962-966. (1.430)
- Saxena, A; Höllwarth, M**  
Unusual aetiology for supraumbilical abdominal pain in school-age patient (Case  
Presentation).  
Acta Paediatr. 2009; 98(10): 1548-1548 (1.768)

**Saxena, AK**

Pectus less invasive extrapleural repair (PLIER).  
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2009; 62(5):663-668

**Saxena, AK; Ainoedhofer, H; Höllwarth, ME**

Esophagus tissue engineering: in vitro generation of esophageal epithelial cell sheets and viability on scaffold.  
J Pediatr Surg. 2009; 44(5):896-901 (1.430)

**Saxena, AK; Kofler, K; Ainödhofer, H; Höllwarth, ME**

Esophagus tissue engineering: hybrid approach with esophageal epithelium and unidirectional smooth muscle tissue component generation in vitro.  
J Gastrointest Surg. 2009; 13(6): 1037-1043. (2.402)

**Soltysiak, P; Saxena, AK**

Micro-computed tomography for implantation site imaging during in situ oesophagus tissue engineering in a live small animal model.  
J Tissue Eng Regen Med. 2009; 3(7):573-576

**Schalamon J, Petnehazy T.**

The management of traumatic fractures in children.  
Minerva Pediatr. 2009 Apr;61(2):185-192

**Förster H, Windhaber J, Schober PH**

Ergometrie im Kindes- und Jugendalter  
Österr. Journal für Sportmedizin. 2009; (39/3): 7-13.

**Schober PH, Windhaber J, Förster H**

Sport- und Wettkampftauglichkeitsuntersuchungen im Kindes- und Jugendalter  
Österr. Journal für Sportmedizin. 2009; (39/3): 15-21.

**Singer G, Eberl R, Petnehazy T, Schmidt B.**

Pediatric Hand Fractures.  
Minerva Ortopedica e Traumatologica 2009 October;60(5):471-80.

**Singer G, Stokes KY, Terao S, Granger DN.**

Sepsis-Induced Intestinal Microvascular and Inflammatory Responses in Obese Mice.  
Shock. 2009;31(3):275-9. (2.871)

Hall NJ, Pacilli M, Eaton S, Reblock K, Gaines BA, Pastor A, Langer JC, Koivusalo AI, Pakarinen MP, **Stroedter L**, Beyerlein S, Haddad M, Clarke S, Ford H, Pierro A  
Recovery after open versus laparoscopic pyloromyotomy for pyloric stenosis: a double-blind multicentre randomised controlled trial.  
Lancet 373(9661):390-8, 2009 Jan 31 (30.758)

**Stroedter L, Hock A, Ribeiro S, Haberlik A**

Hypospadie Operation nach Beck; Spätergebnisse  
Monatsschrift Kinderheilk., 2009, 157, 188 (0.308)

Pichler, W; Grechenig, W; Tesch, NP; **Weinberg, AM**; Heidari, N; Clement, H  
The risk of iatrogenic injury to the deep peroneal nerve in minimally invasive

- osteosynthesis of the tibia with the less invasive stabilisation system: a cadaver study.  
J Bone Joint Surg Br. 2009; 91(3):385-387 (2.655)
- Pichler, W; **Weinberg, AM**; Grechenig, S; Tesch, NP; Heidari, N; Grechenig, W  
Intra-articular injection of the acromioclavicular joint.  
J Bone Joint Surg Br. 2009; 91(12): 1638-1640. (2.655)
- Weinberg, AM**; Amerstorfer, F; **Fischerauer, EE**; Pearce, S; **Schmidt, B**  
Paediatric diaphyseal forearm refractures after greenstick fractures: operative management with ESIN.  
Injury. 2009; 40(4): 414-417. (2383)
- Weinberg, AM**; Pichler, W; Grechenig, S; Tesch, NP; Heidari, N; Grechenig, W  
The percutaneous antegrade scaphoid fracture fixation--a safe method?  
Injury. 2009; 40(6):642-644 (2.383)
- Wilfinger C, Castellani C**, Raith J, Pilhatsch A, **Höllwarth M.E., Weinberg A.M.**  
Nonoperative Treatment of Tibial Spine Fractures in Children – 38 Patients With a Minimum Follow-up of 1 Year  
J Orthop Trauma, Volume 23, Number 7, August 2009 (1.777)
- Majcen M.E., **Wilfinger C**, Pilhatsch A  
Interpretation of radiologic abnormalities in patients with chronically infected ingrown toenails with regard to a possible exogenic osteomyelitis  
Journal of Pediatric Surgery, Volume 44, Issue 11, November 2009 (1.430)
- Wilfinger, C; Castellani, C**; Raith, J; Pilhatsch, A; **Höllwarth, ME; Weinberg, AM**  
Nonoperative treatment of tibial spine fractures in children-38 patients with a minimum follow-up of 1 year.  
J Orthop Trauma. 2009; 23(7):519-524 (1.777)
- Pristauz G, Winter R, **Fischerauer E**, Haas J, Bjelic-Radisic V, Bader AA, Petru E  
“Can routine gynecologic examination contribute to the diagnosis of cervical involvement by primary endometrial cancer?”  
Eur J Gynaecol Oncol. 2009;30(5):497-9. (0.614)
- Wilfinger C**  
Rauchen im Auslandseinsatz,  
AUSBATT – Splitter, III – 2009
- Zaup, P; Saxena, AK**; Barounig, A; **Höllwarth, ME**  
Management strategies in foreign-body aspiration.  
Indian J Pediatr. 2009; 76(2): 157-161. (0.539)

---

Impactfactor Gesamt: (83.774)

**15.1.2. CASE REPORTS**

**Castellani C.**, Zeder S-L., Spuller E., Höllwarth ME. 2009, "Neonatal congenital pancreatic cyst: diagnosis and management", J. Ped. Surg. Vol. 44, no. 2, pp e1-e4.  
(1.227)

**Saxena, A; Höllwarth, ME,**  
Unusual aetiology for supraumbilical abdominal pain in school-age patient (Case Presentation).  
Acta Paediatr. 2009; 98(10): 1548-1548.

(1.517)

---

Impactfactor Gesamt:

(2.744)

### 15.1.3. BÜCHER

Holdhaus H., **Schober P.H.**

Wirkung - Nebenwirkung Kontrolle Alternative zum Doping  
Wien: Verlagshaus der Ärzte; 2009

**Puri P.; Höllwarth M.E.**

Pediatric Surgery: Diagnosis and Management.  
Heidelberg: Springer; 2009

**Saxena AK., Höllwarth ME.**

Essentials of Pediatric Endoscopic Surgery.  
Berlin, Heidelberg: Springer; 2009

## 15.1.4 BUCHBEITRÄGE KINDERCHIRURGIE

### **Höllwarth, ME**

Cholecystectomy

In: Essentials of Pediatric Endoscopic Surgery.

Heidelberg: Springer 2009

### **Höllwarth, ME**

Esophageal Atresia and Tracheoesophageal Fistula

In: Pediatric Surgery: Diagnosis and Management.

Heidelberg: Springer 2009

### **Höllwarth, ME**

Nekrotisierende Enterokolitis

In: Kinderchirurgie: Viszerale und allgemeine Chirurgie im Kindesalter.

Heidelberg: Springer 2009

### **Höllwarth, ME**

Pectus Excavatum Repair

In: Essentials of Pediatric Endoscopic Surgery.

Heidelberg: Springer 2009

### **Höllwarth, ME**

Physical and Sexual Child Abuse

In: Pediatric Surgery: Diagnosis and Management.

Heidelberg: Springer 2009

### **Höllwarth, ME**

Short Bowel Syndrome

In: Pediatric Surgery: Diagnosis and Management.

Heidelberg: Springer 2009

### **Höllwarth, ME**

Thoracic Neuroblastoma Resection

In: Essentials of Pediatric Endoscopic Surgery.

Heidelberg: Springer 2009

### **Höllwarth, ME, 2009**

Thymectomy

In: Essentials of Pediatric Endoscopic Surgery.

Heidelberg: Springer 2009

### **Höllwarth, ME**

Thyreoglossal and Branchial Cysts, Sinuses and Fistulas

In: Pediatric Surgery: Diagnosis and Management.

Heidelberg: Springer 2009

**Höllwarth, ME**

Wilms`Tumor

In: Pediatric Surgery: Diagnosis and Management.

Heidelberg: Springer 2009

**M. E. Höllwarth**

Gastroösophagealer Reflux und Erkrankungen des Magens

In: Kinderchirurgie, Viszerale und allgemeine Chirurgie des Kindesalters..

Heidelberg: Springer Heidelberg 2009

**Saxena, A; Höllwarth, ME**

Acute Scrotum

In: Pediatric Surgery: Diagnosis and Management.

Heidelberg: Springer 2009

**Singer G, Granger DN.**

Microvascular dysfunction in obesity and insulin resistance.

In: Microcirculation in Cardiometabolic Diseases,

Bentham ebook 2009

**Fischerauer EE; Weinberg AM**

„Pediatric Orthopedic Trauma“

In: Pediatric Surgery

Springer-Verlag Heidelberg 2009

**Saxena, AK, Höllwarth, ME**

Essentials of Pediatric Endoscopic Surgery.

Berlin, Heidelberg: Springer; 2009.

**15.1.5 ABSTRAKT, PROCEEDINGS, EDITORIALS,  
POSTER, LETTER UND KOMMENTARE**

Werden auf Anfrage vom Kliniksekretariat zugesandt.

## 16. VORTRÄGE

### 16.1 VORTRÄGE – KLINISCHE ABTEILUNG FÜR KINDER- UND JUGENDCHIRURGIE

#### 16.1.1 INTERNATIONALE TAGUNGEN

**Castellani C., Lintner R., Hausbrand P., Beck S., Weinberg A.M.**

Magnesium alloy – a novel approach to biodegradable implants.

22<sup>nd</sup> Pediatric Surgical Research meeting

09/2009. (Genova, Italy)

**Castellani C., Sacherer P., Ruttenstock E., Kraitsy U., Weinberg A.M.**

Neuroprotein S-100B - A useful parameter in pediatric patients with mild traumatic brain injury?

14<sup>th</sup> Congress of the Hungarian Association of Pediatric Surgery

09/2009 (Balatonfüred, Hungary)

**Castellani C., Hausbrand P., Lintner R., Beck S., Weinberg A.M.**

Magnesium alloy – a novel approach to biodegradable implants.

European Polymer Congress

07/2009 (Graz)

**Castellani C., Zeder S.I., Windhaber J., Schober P.H.**

Influence of surgical trauma to interleukin-8 levels in children.

10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons' Association & 56

Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons

17.06.-20.06.2009 (Graz).

**Messerer B., Gutmann A., Castellani C., Höllwarth M.E.**

Patient controlled thoracic epidural analgesia after minimally invasive pectus excavatum repair (Nuss procedure).

10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons' Association & 56

Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons

17.06.-20.06.2009 (Graz).

**Castellani C., Windhaber J., Höllwarth M.E., Schober P.H.**

Changes of lung function and exercise performance in patients after nuss procedure for pectus excavatum.

10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons' Association & 56

Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons

17.06.-20.06.2009 (Graz).

**Castellani C., Lintner R., Hausbrand P., Weinberg A.M.**

Magnesium-alloy: a Novel Approach to Biodegradable Implants.

The Second Annual Meeting of the Royal London Hospital Orthopaedic and Trauma Society

06/2009 (London, England)

Messerer, B; Gutmann, A; **Castellani, C; Höllwarth, ME.**

Patient controlled thoracic epidural analgesia after minimally invasive pectus excavatum repair (Nuss procedure).

10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons´ Association & 56 Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons  
17.06.-20.06.2009 (Graz).

**Castellani, C; Saxena, AK; Höllwarth, ME**

Spätergebnisse nach Trichterbrustkorrektur mit der Nuss Methode.

47. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde  
01.10. – 03.10.2009 (Graz)

**Eberl R; Ruttenstock E; Singer G; Hoellwarth ME**

The Complex Trauma of the Foot in Paediatric Patients-Treatment and Outcome

10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons´ Association & 56th Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons;  
17.06.-20.06.2009 (Graz).

**Fischerauer,EE; Höllwarth, ME; Haxhija, EQ**

The Impact of Preoperative Ultrasound on Correct Diagnosis of Urachal Remnants in Children.

10th annual congress of the European Paediatric Surgeons Association and 56th annual congress of the British Association of Paediatric Surgeons  
17.06. -20.06.2009; (Graz)

**Fischerauer EE, Zeder SL, Peschaut T, Baumgart H, Höllwarth ME.**

“Pit fall: S. Alina”

10th International Paediatric Surgical Week  
14.03. – 21.03.2009 (Kühtai)

**Fischerauer EE, Zeder SL, Höllwarth ME.**

“Case report: O. Natalia, 01.08.2004”

10th International Paediatric Surgical Week  
14.03. – 21.03.2009 (Kühtai)

**Fischerauer EE, Weinberg AM**

„Ellbogenfrakturen“

ITS Seminar Kindertraumatologie  
07.05. – 08.05.2009 (Graz)

**Fischerauer EE, Kraitsy K, Manninger M, Seles M, Neun U, Hofmeister A, Höllwarth ME, Weinberg AM.**

“Physeal Bone Bridge Formation Analysed Histologically after Transepiphyseal Lesion – Relapse of Endochondral Ossification.”

Royal London meeting of the Royal London Orthopaedics and Trauma Society  
12.06.2009 (London, England)

**Fischerauer, EE; Janezic, G; Güllly, C; Gaber, S; Castellani, C; Neumayer, B; Diwoky, C; Stollberger, R; Deutsch, A; Hofmeister, A; Kraitsy, K; Neun, U; Hausbrandt, P; Manninger, M; Höllwarth, ME; Weinberg, AM**

The key role of the growth plate in fracture treatment and physeal injuries.  
Weekly Conference LSU  
20.05.2009 (Shreveport, USA)

**Fischerauer, EE; Kraitsy, K; Manninger, M; Seles, M; Neun, U; Hofmeister, A; Höllwarth, ME; Weinberg, AM**  
Physeal Bone Bridge Formation Analysed Histologically after Transepiphyseal Lesion – Relapse of Endochondral Ossification.  
2nd Annual Meeting of Orthopaedic Society, Royal Hospital of London  
12.06.2009 (London, England)

**Fischerauer, EE; Zeder, SL; Höllwarth, ME**  
A complicated case with short bowel syndrom.  
10th International Paediatric Surgical Week  
14.03. – 21.03.2009 (Kühtai)

**Fischerauer, EE; Zeder, SL; Peschaut, T; Baumgart, H; Höllwarth, ME**  
Pit fall: S.A. Esophageal Atresia.  
10th International Paediatric Surgical Week  
14.03. – 21.03.2009 (Kühtai)

Acham-Roschitz, BA; Roedl, SR; **Haberlik, A**; Gurtl-Lackner, BG; Mache, CJM; Ring, ER  
Bilateral nephrectomy and CVVHDF in a neonate with autosomal recessive polycystic kidney disease (ARPKD).  
Pediatric Nephrology Spring Meeting 2009  
28.03. – 31.03.2009 (Amsterdam, The Netherlands)

**Haberlik A**  
Genital trauma  
STEPS 2009  
24.09. -26.09.2009 (Nijmegen, Holland)

**Haxhija, EQ,**  
Characteristics and management of fractures in childhood.  
Vortragsreise über das CEEPUS Austauschprogramm;  
01.05.-15.05.2009 (Prishtina, KOSOVO)

**Haxhija, EQ**  
Hämangiome und vaskuläre Malformationen - Klassifikation, Behandlungsmöglichkeiten, Fehldiagnosen.  
Plastische und Rekonstruktive Chirurgie im Kindesalter.  
Li-la Tagung  
23.04. – 25.04.2009 (Graz)

**Haxhija, EQ**  
Angeborene und erworbene Deformitäten in der Kopf- und Halsregion im Kindes- und Jugendalter  
Kraniofaciale Chirurgie aus der Sicht der Kinderchirurgie  
09.05.2009. (Graz)

**Haxhija, EQ**

Laparoscopic surgery in children: instruments and equipment, safety aspects, complications, basic and advanced procedures.

Vortragsreise über das CEEPUS Austauschprogramm

15.04. – 25.05.2009 (Sarajevo, Bosnia and Herzogovina)

**Haxhija, EQ**

How to start with application of laparoscopy –first indications and procedures.

2nd Post Graduate Course of Pediatric Surgery

17.04. – 19.04.2009 (Sarajevo, Bosnia and Herzogovina)

**Haxhija, EQ; Komoni, AS; Geiger, K; Bäumel, D; Höllwarth, ME.**

Routine abdominal ultrasound examination for abdominal pain decreases the incidence of hospital admissions and appendectomy rates in children and adolescents.

17th United European Gastroenterology Federation - GASTRO 2009

21.11. – 25.11.2009 (London, England)

**Haxhija, EQ**

Embryology, clinical diagnosis and management of oesophageal atresia.

10th annual congress of the European Paediatric Surgeons Association and 56th annual congress of the British Association of Paediatric Surgeons.

17.06. -20.06.2009; (Graz)

**Haxhija, EQ**

Treatment of fractures of the lower extremity in children.

Vortragsreise über das CEEPUS Austauschprogramm;

26.10.-7.11.2009; (Prishtina, Kosovo)

**Haxhija, EQ**

Treatment of fractures of the upper extremity in children.

Vortragsreise über das CEEPUS Austauschprogramm;

26.10.-7.11.2009 (Prishtina, Kosovo)

**Haxhija, EQ**

Diagnosis and treatment of hemangioma and vascular malformations in childhood.

Vortragsreise über das CEEPUS Austauschprogramm;

26.10.-7.11.2009 (Prishtina, Kosovo)

**Haxhija, EQ**

Minimal invasive repair of pectus excavatum.

Vortragsreise über das CEEPUS Austauschprogramm;

26.10.-7.11.2009 (Prishtina, Kosovo)

**Haxhija, EQ**

Urinary incontinence.

AAF CHOP Pediatric Urology Seminar;

13.12. -18.12.2009 (Salzburg)

**Hock, A; Schober, PH; Zeder, ZL; Höllwarth, ME**

Treatment outcome of gastroschisis patients treated between 1975 and 2004.  
14th Congress of Hungarian Association of Pediatric Surgeons  
10.09. – 12.09.2009 (Balatonfüred, Ungarn)

**Hock A.**

Invited lecturer  
Minimal access treatment of pectus carinatum: a preliminary report .  
Nuss Procedure Workshop  
26.06. – 27.06.2009 (Istanbul, Turkey)

**Hock A.**

Treating pectus carinatum in a minimal invasive manner. A preliminary report.  
14th Congress of Hungarian Association of Pediatric Surgeons  
10.09. – 12.09.2009 (Balatonfüred, Ungarn)

**Höllwarth, ME**

La prevenzione degli incidenti nell'infanzia, Eröffnungsvortrag.  
-2° congresso nazionale congiunto  
16.09. -. 19.09.2009 (Genova, Italy)

**Höllwarth ME**

Unfallprävention im Kindesalter.  
Prävention; Fortbildungstage der Österreichischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde  
05.11. – 7.11.2009 (LKH Feldkirch)

**Höllwarth ME**

Die nekrotisierende Enterocolitis des Neugeborenen  
105. Jahrestagung, Deutsche Gesellschaft f. Kinder- und Jugendmedizin  
03.09. – 06.09.2009 (Mannheim, Deutschland)

**Höllwarth ME**

Konservative und chirurgische Strategien beim Kurzdarmsyndrom.  
105. Jahrestagung, Deutsche Gesellschaft f. Kinder- und Jugendmedizin  
03.09. – 06.09.2009 (Mannheim, Deutschland)

**Höllwarth ME**

Prevention and Long-Time Results of NEC.  
25th Annual Congress of the Egyptian Pediatric Surgical Association (Silver Jubilee);  
08.12. – 11.12.2009 (Luxor, Egypt)

**Höllwarth ME**

Results and Follow up of Gastroschisis Treatment.  
25th Annual Congress of the Egyptian Pediatric Surgical Association (Silver Jubilee);  
08.12. – 11.12.2009 (Luxor, Egypt)

**Höllwarth ME**

Child Safety House  
10th International Paediatric Surgical Week  
14.03. – 21.03.2009 (Kühtai)

**Höllwarth ME, Urlesberger B.**

Necrotizing Enterocolitis Prevention  
10th International Paediatric Surgical Week  
14.03. – 21.03.2009 (Kühtai)

**Kofler, K; Soltysiak, P; Ainödhofer, H; Höllwarth, ME; Saxena, AK**

Micro-CT for tubular construct imaging during in-situ Tissue Engineering- Preliminary Investigations.  
EuroSTEC Meeting;  
20.04. – 21.04.2009 (Groningen, The Netherlands)

**Kofler, K; Ainoedhofer, H; Höllwarth, ME; Saxena, A**

Fluorescence Activated Cell Sorting of PCK-Antigen positive cells enables selection of Ovine Esophageal Epithelial Cells with improved viability on scaffolds.  
22nd International Symposium on Paediatric Surgical Research;  
16.09. – 17.09.2009 (Genova, Italy)

**Kofler, K; Ainoedhofer, H; Höllwarth, ME; Saxena, A,**

Fluorescence activated cell sorting of Cytokeratin Antigen positive cells enables selection of ovine esophageal epithelial cells with improved survivability on scaffolds  
Joint ZMF and Doctoral Days 2009  
05.11. – 06.11.2009 (Graz)

**Kofler, K; Ainoedhofer, H; Leitinger, G; Höllwarth, ME; Saxena, A**

In-vitro generation of unidirectional smooth muscle tissue component for gastrointestinal tissue engineering  
ZMF and Doctoral Days 2009  
05.11. – 06.11.2009 (Graz)

**Kofler, K; Leitinger, G; Höllwarth, ME; Saxena, AK**

In-vitro generation of unidirectional smooth muscle tissue component for gastrointestinal tissue engineering  
10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons' Association & 56 Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons  
17.06. – 20.06.2009 (Graz)

**Soltysiak, P; Ainoedhofer, H; Hoellwarth, ME; Saxena, AK,**

In-situ esophagus tissue engineering using the ovine model  
10th annual congress of the European Paediatric Surgeons' Association and 56th annual congress of the British Association of Paediatric Surgeons  
17.06. – 20.06.2009 (Graz)

**Soltysiak, P; Höllwarth, ME; Saxena, AK,**

In-vitro esophagus tissue engineering using collagen scaffolds.  
2nd Central European Congress of Surgery 2009  
22.04. – 25.04.2009 (Katowice, Poland)

Ainoedhofer, H; Kofler, K; **Höllwarth, ME; Saxena, AK**

Esophagus tissue engineering in-vitro studies: Comparison of epithelial cell isolation techniques & collagen variants for seeding of isolated epithelial cells in the ovine model

22nd International Symposium of Paediatric Surgical Research  
16.09. – 17.09.2009 (Genova, Italy)

Kofler, K; Ainoedhofer, H; **Höllwarth, ME; Saxena, AK**

Fluorescence Activated Cell Sorting of PCK-Antigen positive cells enables selection of Ovine Esophageal Epithelial Cells with improved viability on scaffolds.

22nd International Symposium on Paediatric Surgical Research  
16.09. – 17.09.2009 (Genova, Italy)

Kofler, K; Ainoedhofer, H; **Höllwarth, ME; Saxena, AK**

Fluorescence activated cell sorting of Cytokeratin Antigen positive cells enables selection of ovine esophageal epithelial cells with improved survivability on scaffolds  
Joint ZMF and Doctoral Days 2009

05.11. – 06.11.2009 (Graz)

Kofler, K; Ainoedhofer, H; Leitinger, G; **Höllwarth, ME; Saxena, AK**

In-vitro generation of unidirectional smooth muscle tissue component for gastrointestinal tissue engineering

ZMF and Doctoral Days 2009  
05.11. – 06.11.2009 (Graz)

Kofler, K; Leitinger, G; **Höllwarth, M.E.; Saxena, AK**

In-vitro generation of unidirectional smooth muscle tissue component for gastrointestinal tissue engineering

Annual Congress of the European Paediatric Surgeons' Association & 56 Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons  
17.06. – 20.06.2009 (Graz)

Kofler, K; Soltysiak, P; Ainoedhofer, H; **Höllwarth, ME; Saxena, AK**

Micro-CT for tubular construct imaging during in-situ Tissue Engineering- Preliminary Investigations.

EuroSTEC Meeting

20.04. – 21.04.2009 (Groningen, The Netherlands)

Deutschmann, A; **Huber-Zeyringer, A**; Pilhatsch, A; **Hock, A**; Hoffmann, KM; Hauer, AC

Erstdiagnose Mb. Hirschsprung bei einem 17-jährigen Mädchen

24. Jahrestagung der Gesellschaft für pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung;  
01.04. – 04.04.2009 (Hamburg, Deutschland)

**Huber-Zeyringer A., Castellani C.**

Wertigkeit der Impedanz pH-Metrie unter dem ersten Lebensjahr

Anwendertreffen Impedanz-pH-Metrie,  
01/2009 (Linz)

**Huber-Zeyringer, A; Castellani, C; Saxena, AK; Bachmaier, G; Höllwarth, ME;**  
Impedance monitoring in infants with clinical suspicion of GERD.  
10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons' Association & 56  
Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons  
17.06.-20.06.2009 (Graz).

**Petnehazy T**

Akute Appendizitis - Diagnostik und Entscheidung zur Operation  
Hipp-Symposium  
28.05.2009, (Graz)

**Petnehazy T, Schalamon J, Ainoedhofer H, Singer G, Eberl R, Höllwarth ME**  
FRACTURES OF THE HALLUX IN CHILDREN  
EUPSA/BAPS  
17.06. – 20.06.2009 (Graz)

**Petnehazy T**

Kinderprodukte und ihr Unfallpotential  
Kinderunfall Verhütungskurs  
18.09. -19.09.2009 (Fürberg)

**Petnehazy T**

Vergiftungen, Verbrühungen, Verbrennungen  
Kinderunfall Verhütungskurs  
18.09. -19.09.2009 (Fürberg)

**Petnehazy T**

Der sichere Spielplatz  
Kinderunfall Verhütungskurs  
18.09. -19.09.2009 (Fürberg)

**Petnehazy T**

Kinder unterwegs als Fußgänger  
Kinderunfall Verhütungskurs  
18.09. -19.09.2009 (Fürberg)

**Petnehazy T**

K-wire osteosynthesis  
STEPS Teaching Seminar  
24.09. - 26.09.2009 (Nijmegen, Niederlande)

**Petnehazy T**

ESIN indications and limits  
STEPS Teaching Seminar  
24.09. – 26.09.2009 (Nijmegen, Niederlande)

**Petnehazy T**

Subcapital humerus fractures management (incl. Video)  
STEPS Teaching Seminar  
24.09. – 26.09.2009 (Nijmegen, Niederlande)

**Petnehazy T**

Operative treatment of forearm fractures (incl. Videos)

STEPS Teaching Seminar

24.09. – 26.09.2009 (Nijmegen, Niederlande)

**Petnehazy, T; Schalamon, J; Ainoedhofer, H; Singer, G; Eberl, R; Höllwarth, ME,**

Fractures of the Hallux in children

10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons´ Association & 56

Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons

17.06. – 20.06.2009 (Graz)

**Ainoedhofer, H; Kofler, K; Saxena, AK**

Esophageal epithelial cell isolation and culture - establishing of Ovine isolation protocols.

EuroSTEC Consortium Annual Meeting;

21.04. – 22.04.2009 (Groningen, The Netherlands)

**Kofler, K; Leitinger, G; Ainoedhofer, H; Saxena, AK**

Scanning electron microscopy studies on in-vitro generated smooth muscle component for gastro-intestinal tissue engineering.

Microscopy Conference

30.08. – 04.09.2009 (Graz)

**Ruttenstock, E M, Saxena, A K, Schwinger,W, Sorantin,E, Höllwarth, M.E.**

Pediatric Ovarian Tumors - Dilemmas in Diagnosis and Management

10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons´ Association & 56

Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons

17.06. – 20.06.2009 (Graz)

**Saxena, AK**

Behandlungsstrategie der Brustkorbdeformitäten.

Plastische und Rekonstruktive Chirurgie im Kindesalter

Licht und Lachen für kranke Kinder

23.04. – 25.04.2009 (Laßnitzhöhe)

**Saxena, AK**

Tissue Engineering: Demand for organs and tissues in newborns and children.

2nd World Congress of Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS)

31.08. – 03.09.2009 (Seoul, South Korea)

**Saxena, AK**

Commencement with endoscopic procedures.

2nd Post Graduate Course of Pediatric Surgery (EUPSA)

17.04. – 19.04.2009 (Srajevo, Bosnia and Herzegovina)

**Saxena, AK; Baumgart, H; Komann C; Höllwarth, ME**

Fetal ovine model for in-situ esophagus tissue engineering.

2nd World Congress of Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS)

31.08. – 03.09.2009 (Seoul, South Korea)

**Saxena AK, Baumgart H, Komann C, Höllwarth ME**

In-vivo evaluation of collagen scaffolds tubes using the ovine model.

EuroSTEC Consortium Meeting;

12.11. – 13.11.2009 (Leuven; Belgium)

**Saxena, AK; Kofler, K; Ainoedhofer, H; Höllwarth, ME**

Fluorescent Activated Cell Sorting (FACS) of Ovine Esophageal Epithelial Cell (OEEC) subtypes for enhanced scaffold attachment.

EuroSTEC Consortium Meeting

12.11. – 13.11.2009 (Leuven, Belgium)

**Ruttenstock, E M, Saxena, A K, Schwinger, W, Sorantin, E, Höllwarth, M E**

Pediatric Ovarian Tumors - Dilemmas in Diagnosis and Management

10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons' Association & 56

Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons

17.06. – 20.06.2009 (Graz)

**Saxena, AK; Baumgart, H; Komann C; Höllwarth, ME**

Fetal ovine model for in-situ esophagus tissue engineering.

2nd World Congress of Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS)

31.08. – 03.09.2009 (Seoul, South Korea)

**Saxena, AK; Soltysiak, P; Ainoedhofer H; Höllwarth ME**

Esophagus tissue engineering: In-situ generation of vascularized esophageal conduits using the ovine model.

41st Annual Meeting of the Canadian Association of Pediatric Surgeons

01.10. – 04.10.2009 (Halifax, Nova Scotia, Canada)

**Soltysiak, P; Ainoedhofer, H; Höllwarth, ME; Saxena, AK**

In-situ esophagus tissue engineering using the ovine model

10th annual congress of the European Paediatric Surgeons' Association and 56th

annual congress of the British Association of Paediatric Surgeons

17.06. – 20.06.2009 (Graz)

**Saxena AK, Baumgart H, Komann C, Höllwarth ME,**

In-vivo evaluation of collagen scaffolds tubes using the ovine model.

EuroSTEC Consortium Meeting

12.11. – 13.11.2009 (Leuven, Belgium)

**Saxena, AK; Kofler, K; Ainoedhofer, H; Höllwarth, ME**

Fluorescent Activated Cell Sorting (FACS) of Ovine Esophageal Epithelial Cell (OEEC) subtypes for enhanced scaffold attachment.

EuroSTEC Consortium Meeting

12.11. – 13.11.2009 (Leuven, Belgium)

**Schalamon J.**

Die Analyse des kindlichen Unfalls als wichtiger Ansatz für Preventionsarbeit.

Aus der OP-Praxis für die OP-Praxis.

13.05-15.05 2009 (Graz)

**Schalamon J.**

Proximaler Humerus und Schaft.  
ITS Hands On Trauma Course  
7.05.-8.05.2009 (Graz)

**Schalamon, J; Dampf, S; Singer G; Höllwarth, ME**

Unfallursachen und Frakturen im Kindes- und Jugendalter  
50th Annual Meeting of the Austrian Society of Surgery  
18.06. – 20.06.2009 (Wien)

**Ainoedhofer, H; Kofler, K; Schalamon, J; Höllwarth, ME; Saxena, AK**

Esophagus tissue engineering in-vitro studies:  
Comparison of epithelial cell isolation techniques and collagen scaffolds for seeding  
of epithelial cells in the ovine model  
Joint ZMF and Doctoral Days 2009  
05.11. – 06.11.2009 (Graz)

**Schmidt, B; Singer, G; Weinberg, AM,**

Der Thenar- und Hypothenarappen zur Versorgung von Fingerkuppendifekten bei  
Kindern - Indikation und Ergebnisse.  
Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie  
17.09. – 19.09.2009 (Zürich, Schweiz)

**Schmidt, B**

Plastische und Rekonstruktive Chirurgie im Kindesalter  
li-la/Licht und lachen für kranke Kinder  
23.04. – 25.04.2009, Laßnitzhöhe

**Schmidt, B**

Frakturen der kindlichen Hand  
IST-Seminar, Kindertraumatologie Workshop  
07.05. – 08.05.2009 (Graz)

**Singer G, Granger DN.**

The role of reactive nitrogen species in the hepatic microcirculation during sepsis.  
10<sup>th</sup> Annual Congress of the European Paediatric Surgeons´ Association & 56<sup>th</sup>  
Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons.  
17.06.-20.06.2009, (Graz)

**Singer G, Eberl R, Ferlic P, Schalamon J, Höllwarth ME.**

Screw fixation in the treatment of paediatric fractures of the femoral neck – results.  
10<sup>th</sup> Annual Congress of the European Paediatric Surgeons´ Association & 56<sup>th</sup>  
Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons.  
17.06.-20.06.2009, (Graz)

**Singer G.**

Frakturen des Sprunggelenks bei Kindern und Jugendlichen.  
Unfallchirurgie für das Kind  
07.05.-08.05.2009, (Graz)

**Singer, G; Dampf, S; Schalamon, J; Höllwarth, ME**

The age distribution and causes of fractures in children and adolescents.  
10th Annual Congress of the European Paediatric Surgeons' Association & 56th  
Annual Congress of the British Association of Paediatric Surgeons  
17.06. – 20.06.2009 (Graz)

**Riegler B, Sterl E, Tauschmann K, Huber- Zeyringer A, Höllwarth ME**

Quality in Life in Children with Intractable Constipation and Fecal Incontinence before  
and after Treatment with Transanal Irrigation  
16th International Colorectal Club Meeting,  
15.06. - 16.06.2009, (Graz)

**Ainoedhofer, H; Kofler, K; Tauschmann, K; Höllwarth, ME; Saxena, AK**

Culture of Ovine Esophageal Epithelial Cells and In Vitro Esophagus Tissue  
Engineering  
Joint ZMF and Doctoral Days 2009  
05.11. – 06.11.2009 (Graz)

**Seles M, Manninger M, Widni EE, Neun U, Wadl L, Kuess AM, Kraitsy K, Höllwart ME, Weinberg AM.**

“Bone Bridge Formation & Vascularisation after Transphyseal Drill Hole Lesion in  
Young Rat Tibiae”  
ESC  
September 2009 (Berlin, Deutschland)

**Widni EE, Neun U, Wadl L, Kraitsy K, Weinberg AM.**

„Histologische Erforschung eines Wachstumsfugendefekts am Rattenmodell.“  
45. Jahrestagung der ÖGU „Trauma im Kindes- und Jugendalter“  
01.10. – 03.10.2009 (Salzburg)

**Seles, M; Manninger, M; Widni, EE; Neun, U; Wadl, E; Kuess, AM; Kraitsy, K; Höllwarth, ME; Weinberg, AM**

Bone Bridge Formation & Vascularisation after Transphyseal Drill Hole Lesion in  
Young Rat Tibiae.  
20th European Student Conference  
04.10. – 07.10.2009 (Berlin, Deutschland)OCT 4-7, 2009

**Wilfinger C.**

6 Months in the Medical Center of Camp Faour, a medical field report  
Camp Faouar,  
20.11.2009 (Damaskus, Syrien)

**Haim, M;Urlesberger, B;Zeder, S-L; Zobel, G;Schober, P;Höllwarth, M;Müller, W,**

Congenital diaphragmatic Hernia with respiratory insufficiency - Outcome NICU Graz  
1990-2008  
Monochoriale-diamniote Zwillinge und Kinder mit kongenitaler Zwerchfellhernie -  
Intrauterine Risikoevaluation und TherapieoptionenFEB 27-28, 2009; Graz, AUSTRIA.  
2009

## 16.1.2 NATIONALE TAGUNGEN

### **Castellani C., Saxena A.K., Höllwarth M.E.**

Spätergebnisse nach Trichterbrustkorrektur mit der Nuss Methode.  
47. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde, 10/2009 (Graz)

### **Castellani C., Lintner R., Tschegg E., Holzlechner R., Weinberg A.M.**

Biomechanische Testung resorbierbarer Implantate an der wachsenden Ratte.  
45. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie 10/2009 (Salzburg)

### **Ruttenstock, E; Eberl, R; Singer, G; Hoellwarth. ME**

Das komplexe Fußtrauma beim Kind und Jugendlichen - Behandlung und Ergebnisse.

45. Jahrestagung der ÖGU, Trauma im Kindes- und Jugendalter;  
01.10. - 03.10.2009 (Salzburg)

### **Ferlic, P; Eberl, R; Singer, G; Weinberg, AM; Höllwarth, ME**

Gewährleistet die Schraubenosteosynthese eine ausreichende Stabilität in der Versorgung kindlicher Schenkelhalsfrakturen?

45. Jahrestagung der ÖGU, Trauma im Kindes- und Jugendalter;  
01.10.– 03.10.2009; (Salzburg)

### **Fruhmann, J; Eberl, R; Singer, G, Weinberg, AM, Hoellwarth, ME**

Relevante Parameter in der Behandlung kindlicher Radiushalsfrakturen zur Vermeidung von Komplikationen: Patientenalter und Grad der Dislokation.

45. Jahrestagung der ÖGU, Trauma im Kindes und Jugendalter  
01.10. – 03.10.2009; (Salzburg)

### **Ruttenstock, E; Eberl, R; Singer, G; Hoellwarth. ME**

Das komplexe Fußtrauma beim Kind und Jugendlichen - Behandlung und Ergebnisse.

45. Jahrestagung der ÖGU, Trauma im Kindes und Jugendalter;  
01.10. – 03.10.2009 (Salzburg)

### **Haberlik A**

Fragen an die Bildgebung beim kindlichen Nierentrauma-wann was?

Arbeitskreis Kinderurologie der Österrei

chischen Gesellschaft für Urologie

02.10.2009 (Graz)

### **Haberlik A**

Fragen an die Bildgebung beim kindlichen Nierentrauma-wann was?

Arbeitskreis Kinderurologie der Österreichischen Gesellschaft für Urologie

2. Oktober 2009 (Graz)

Jahnel J, Lackner H, Moser A, **Höllwarth ME, Schober P**, Baumgart H, Gratze G, Urban C

Prednisolon und Vincristin zur Langzeittherapie eines Kasabach-Merrit-Syndroms bei

einem Neugeborenen mit retroperitonealem Hämangioendotheliom  
47. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde  
01.10. - 03.10.2009 (Graz)

**Raffler, N; Hock, A; Fasching, G; Höllwarth, M.E.**  
Nachuntersuchung von Gastroschisis-Patienten.  
47. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft f. Kinder- und Jugendheilkunde ;  
01.10. - 03.10.2009 (Graz)

**Schober P.H.**  
Kurs für spezielle Notfallmedizin (Ärztchamber für Steiermark)  
„Spezielle Internistische Kindernotfälle“  
27.02.2009, (Lebring)

**Schober P.H.**  
Refresherkurs für präklinische Kindernotfälle (OA Rath)  
„Atemnot“ Vom Leitsymptom zur Arbeitsdiagnose und Therapie  
09.10.2009 (Graz)

**Schmidt, B**  
Fingerkuppeldefekte bei Kindern – Indikation und Ergebnisse der Thenar- und  
Hypothenarlapfenplastik  
45. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Unfallchirurgie  
01.10. – 03.10.2009 (Salzburg)

**Sterl E, Paul K, Windisch E, Paschke E, Brunner- Krainz M, Karall D, Möslinger D,  
Bodamerd O, Walser I, Sperl M, Huemer, B. Plecko**  
Phenylketonurie (PKU): Neue Behandlungsperspektiven bei BH4- responsiven  
Mutationen  
47. Jahrestagung Österreichische Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde  
01.10. - 03.10.2009, (Graz)

**Stroedter L, Hock A, Ribeiro S, Haberlik A**  
Hypospadie Operation nach Beck, Spätergebnisse  
47. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft f. Kinder- und Jugendheilkunde  
01.10. - 03.10.2009 (Graz)

## 15.2. PUBLIKATIONEN FÜR KINDERORTHOPÄDIE

### 15.2.1. ORIGINALARBEITEN

**Linhart, WE; Kraus, T,**

Reconstruction of humeroradial joint  
Oper Orthop Traumatol. 2009; 20(4-5):396-408

**Schneider, FJ; Kraus, T; Linhart, WE**

Anterior cruciate ligament reconstruction with semitendinosus tendon in children  
Oper Orthop Traumatol. 2009; 20(4-5):409-422

**Schneider, FJ; Thumfart, A; Linhart, WE**

Behandlung der Patellaluxation im Kindes- und Jugendalter  
Weichteilige Medialisierung des Patellansatzes  
Arthroskopie 2009 22:60-67 (2.608)

**Steinwender, G;** Watzinger, N; Zweiker, R; Berghold, A; Preidler, K; Tillich, M;  
Szolar, D

Diagnostic value of contrast-enhanced MSCT coronary angiography in patients with  
high Agatston scores: comparison with conventional coronary angiography  
Wien Klin Wochenschr 2009; 121(15-16):A37-A37. (0.955)

**Zwick EB, Kraus T, Maizen C., Steinwender G, Linhart WE**

Comparison of Ponseti versus Surgical Treatment for Idiopathic Clubfoot:  
A Short-team Preliminary Report  
Clin Orthop Relat Res. 2009 Apr 7. (2.065)

**Zwick, EB;** Svehlik, M; **Steinwender, G; Linhart, WE**

Short-term Effects of Botulinum Toxin A and Serial Casting on Triceps Surae Muscle  
Length and Equinus Gait in Children with Cerebral Palsy  
Ceska Slov Neurol Neurochir. 2009; 72(6): 553-558. (0.246)

Svehlík, M; **Zwick, EB; Steinwender, G; Linhart, WE;** Schwingenschuh, P; Katschnig,  
P; Ott, E; Enzinger, C

Gait analysis in patients with Parkinson's disease off dopaminergic therapy.  
Arch Phys Med Rehabil. 2009; 90(11):1880-1886 (2.184)

---

Impactfactor Gesamt: (8.058)

## 16.2 VORTRÄGE – KLINISCHE ABTEILUNG FÜR KINDERORTHOPÄDIE

### 16.2.1. INTERNATIONALE TAGUNGEN

#### **Linhart WE**

Lila , Licht und Lachen für kranke Kinder Effizienz in der Medizin e.V. mit Medizinische Universität Graz, Klein. Abt. für Plastische und Rekonstruktive Chirurgie

Plastische und rekonstruktive Chirurgie im Kindesalter  
Theorie mit praktischen Übungen an Leichen des Anatomischen Instituts  
Sondervortrag: Korrektur der radioulnaren Synostose  
23.04. – 24.04.2009 (Landhotel Liebmann, Laßnitzhöhe)

#### **Linhart WE**

Erkennung und Behandlung radio-ulnarer Synostosen  
14.Frankfurter Forum Unfallchirurgie/Orthopädie  
06.05.2009 (Frankfurt, Deutschland)

#### **Linhart WE**

Unendliche Leidensgeschichte eines Patienten mit Tibiapseudarthrose  
Erstes Trinationales Osgraft Anwendertreffen (D/A/CH) „Behandlung von Pseudarthrosen mit Wachstumsfaktoren“  
22.05.-23.05.2009 (München, Deutschland)

#### **Linhart WE**

Einführung und Vorstellung von Lila (Verein Licht und Lachen für kranke Kinder)  
58.Jahrestagung 2009 der Norddeutschen Orthopädenvereinigung e.V.,  
18.06.-20.06.2009 (Hamburg, Deutschland)

#### **Linhart WE**

Komplikationsmanagement  
58.Jahrestagung 2009 der Norddeutschen Orthopädenvereinigung e.V.,  
18.06.-20.06.2009 (Hamburg, Deutschland)

#### **Linhart WE, Sommerfeldt DW**

Vorsitz: Session IV-Becken und Hüftgelenkverletzungen  
28. Jahrestagung der Sektion Kindertraumatologie in der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V. Das verletzte Kind im Spannungsfeld der unterschiedlichen Disziplinen  
19.06.-20.06.2009 (Mannheim, Deutschland)

10. Mitgliederversammlung Li-La und Neuwahlen des Vorstandes  
19.06.2009 (Mannheim, Deutschland)

#### **Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder. Effizienz in der Medizin e.V. mit

**KABEG LKH-Klagenfurt**  
 Komplikationen in der Kindertraumatologie I  
 Obere Extremität  
 Praktische Übungen, Fallbesprechungen  
 25.09. – 26.09.2009 (Klagenfurt)

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder. Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 KABEG LKH-Klagenfurt  
 Komplikationen in der Kindertraumatologie I  
 Obere Extremität  
 Komplikationen, deren Häufigkeit, Ursache, Prävention und Therapie nach  
 Verletzungen  
 am Schultergürtel, proximalen Oberarm und Oberarmschaft  
 25.09.-26.09.2009 (Klagenfurt)

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder. Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 KABEG LKH-Klagenfurt  
 Komplikationen in der Kindertraumatologie I  
 Obere Extremität  
 Komplikationsmanagement  
 25.09.-26.09.2009 (Klagenfurt)

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder. Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 KABEG LKH-Klagenfurt  
 Komplikationen in der Kindertraumatologie I  
 Obere Extremität  
 Praktische Übungen, Fallbesprechungen  
 25.09.-26.09.2009 (Klagenfurt)

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder. Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 KABEG LKH-Klagenfurt  
 Komplikationen in der Kindertraumatologie I  
 Obere Extremität  
 Operative Korrektur der radioulnaren Synostose  
 25.09.-26.09.2009 (Klagenfurt)

Vorstandssitzung Lila  
 26.09.2009 (Klagenfurt)

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder .Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 Spitalzentrum Centre hospitalier Biel-Bienne  
 Kinderorthopädie für Pädiater  
 Klinische Untersuchung zum Auffinden der Grenzen der Norm und  
 der Normvarianten  
 Entwicklung Bewegungsapparat (WS/Extremitäten)  
 20.11.-21.11.2009 (Ausbildungszentrum/Selzach, Schweiz)

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder .Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 Spitalzentrum Centre hospitalier Biel-Bienne  
 Kinderorthopädie für Pädiater  
 Klinische Untersuchung zum Auffinden der Grenzen der Norm und  
 der Normvarianten  
 Untersuchung Extremitäten: Gelenke/Torsionen  
 20.11.-21.11.2009 (Ausbildungszentrum/Selzach, Schweiz),

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder .Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 Spitalzentrum Centre hospitalier Biel-Bienne  
 Kinderorthopädie für Pädiater  
 Klinische Untersuchung zum Auffinden der Grenzen der Norm und  
 der Normvarianten  
 Untersuchung WS und Haltung  
 20.11.-21.11.2009 (Ausbildungszentrum/Selzach, Schweiz)

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder .Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 Spitalzentrum Centre hospitalier Biel-Bienne  
 Kinderorthopädie für Pädiater  
 Klinische Untersuchung zum Auffinden der Grenzen der Norm und  
 der Normvarianten  
 Schmerzen  
 Hüfte  
 20.11.-21.11.2009 (Ausbildungszentrum/Selzach, Schweiz)

**Linhart WE**

Licht und Lachen für kranke Kinder .Effizienz in der Medizin e.V. mit  
 Spitalzentrum Centre hospitalier Biel-Bienne  
 Kinderorthopädie für Pädiater  
 Klinische Untersuchung zum Auffinden der Grenzen der Norm und  
 der Normvarianten  
 Notfälle  
 ECF  
 20.11.-21.11.2009 (Ausbildungszentrum/Selzach, Schweiz)

**Linhart WE**

Sportorthopädische Probleme im Wachstumsalter (Hüfte, Extremitäten)  
 Sportärztetage Ramsau am Dachstein

- Orthopädischer Grundkurs
- Praxisseminare
- Theorieseminare
- Ärztesport: Langlaufen, Nordic Blading, Tourenskilauf, Carving

4.12.-08.12.2009 (Ramsau am Dachstein)

**Kraus, T; Linhart, WE**

Lengthening of Midfoot in a case of lower extremity hemimelia.  
 Proceeding of the 2nd annual meeting of the Royal London Hospital Orthopedic and

Trauma Society 2009; -2nd annual meeting of the Royal London Hospital Orthopedic and Trauma Society  
12.06.2009 (London, Großbritannien)

Radler, C; Gubba, J; **Kraus, T**; Helmers, A; Salzer, M, Waschak, K  
Mali Clubfoot Project - Experiences, problems, obstacles after two years  
Proceedings of the 10th annual meeting 2009; -efort 10th annual meeting ;  
02.06.-05.06.2009 (Wien)

Tauber, S; Scheipl, S; Ranner, G; Leithner, A; **Sperl, M**; Windhager, R  
Extraordinary, tumoursimulating epimetaphyseal finding in a 4-year old boy – a 5-year radiological surveillance.  
Abstract book of the 22nd EMSOS, 3.P.29.2009; 118--22nd EMSOS-Meeting;  
13.05.-16.05.2009 (Stuttgart, Deutschland)

Wibmer, C; Leithner, A; **Sperl, M**; Zielonke, N; Windhager, R  
Weichteilsarkome in Österreich – kein Anstieg der Inzidenz zwischen 1984 und 2004.  
Eur Surg; 2009; 41(S230):113-113.-50. Chirurgenkongress;  
18.06.-20.06.2009 (Wien)

Wibmer, C; Leithner, A; Zielonke, N; **Sperl, M**; Windhager, R,  
No increase of incidence rates of soft tissue sarcomas in Austria – a population based epidemiologic study and literature review.  
Abstract book of the 22nd EMSOS, 6.O.03.2009; 186--22nd EMSOS-Meeting;  
13.05.-16.05.2009 (Stuttgart, Deutschland)

### **Zwick, EB; Steinwender, G**

Indikation und Planung gangbild- und stehverbessernder Operationen.  
9. Internationales Symposium für Neuroorthopädie & Rehabilitation;  
09.10.-10.10.2009 (Bad Aussee)

### **Zwick, EB, 2009**

Coaching from Fundamentals to Take-Off.  
Titleist Performance Institute, Junior Fitness Seminar;  
26.10.-27.10.2009 (Madrid, Spanien)

### **Zwick, EB**

Coaching from Take-Off through Adolescence.  
Titleist Performance Institute, Junior Fitness Seminar;  
03.10.-04.10.2009 (Providence, USA)

### **Zwick, EB**

Individualization of Long-Term-Athlete-Development Concepts.  
Titleist Performance Institute, Junior Fitness Seminar;  
24.01.-25.01.2009 (Orlando, USA)

### **Zwick, EB**

ITB (IntraThecal Baclofen) for the treatment of spasticity in CP children.  
International ITB User Group Meeting  
04.06.-05.06.2009 (Bozen, Italien)

**Zwick, EB; Kocher, R**  
MyTPI ein innovatives Sportmedizinisches Konzept.  
GOTS – Sportärztwoche 2009;  
08.12.2009, 2009 (Zell am See)

**Zwick, EB; Kocher, R**  
Trainingssteuerung bei Kindern.  
GOTS – Sportärztwoche 2009;  
07.12.2009 (Zell am See)

**Zwick, EB; Steinwender, G**  
Indikation und Planung gangbild- und stehverbessernder Operationen.  
9. Internationales Symposium für Neuroorthopädie & Rehabilitation;  
09.10.-10.10.2009 (Bad Aussee)

## 16.2.2. NATIONAL TAGUNGEN

## 17. UNFALLFORSCHUNG UND UNFALLPROPHYLAXE (IN ZUSAMMENARBEIT MIT „GROSSE SCHÜTZEN KLEINE“)

### 17.1 ORIGINALARBEITEN

**Spitzer P.** et al.: Qualitative Analyse der Mopedunfälle von Jugendlichen.  
Forschungsarbeiten aus dem Verkehrswesen. Band 192, Wien 2009.

## 18. SPORT- UND LEISTUNGSMEDIZIN IM KINDES- UND JUGENDALTER

### 18.1 VORTRÄGE

06.02.2009 (Weng bei Admont)

**„Immunologie und Sport“**

Medizinische Trainingstherapie in Theorie & Praxis

**Schober P.H.**

08.03.2009 (St. Christoph / Arlberg)

**„Muskelfunktionstraining unter Berücksichtigung der Beweglichkeit, Kraft und Schnelligkeit“**

Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin

**Schober P.H.**

09.03.2009 (St. Christoph / Arlberg)

**„Muskelfunktionstraining unter Berücksichtigung der Beweglichkeit, Kraft und Schnelligkeit“**

Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin

**Schober P.H.**

09.03.2009 (St. Christoph / Arlberg)

**„Überlastungsschäden im Sport: Notwendig oder vermeidbar?“**

Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin

**Schober P.H.**

10.03.2009 (St. Christoph / Arlberg)

**„Leistungsphysiologisch-Internistisch-Pädiatrischer Grundkurs III, Trainingsüberwachung im Leistungssport“**

Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin

**Schober P.H.**

10.03.2009 (St. Christoph / Arlberg)

**„Muskelfunktionstraining unter Berücksichtigung der Beweglichkeit, Kraft und Schnelligkeit“**

Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin

**Schober P.H.**

21.03.2009 (Salzburg)

**„Bewegungsmangel: Ursache, Folgen und „therapeutische Konsequenzen“ Was sollen wir tun?“**

Air College 2009

**Schober P.H.**

02.04.2009 (Küchengebäude 2. Stock, LKH-Univ. Klinikum Graz)

**„Bewegungsmangel: Ursachen, Folgen und "therapeutische" Konsequenzen“**

BGF Gesundheitstage

**Schober P.H.**

14.05.2009 (Aula)

**Bewegungsmangel: Ursache, Folgen und „therapeutische Konsequenzen“ Was sollen wir tun?“**

Fortbildungsveranstaltung PÄDAG Graz

**Schober P.H.**

22.05.2009 (Hotel Matschner, Ramsau)

**„Kraft- und Koordinationstraining für Prävention und Leistungssteigerung“**

10. Hautärztfortbildung

**Schober P.H.**

24.05.2009 (Hotel Matschner, Ramsau)

**Bewegung und Training: Was ist notwendig, sinnvoll – was ist zu viel?“**

Hautärztfortbildung

**Schober P.H.**

27.05.2009 (Fortbildungszentrum der ÄK Kärnten, Klagenfurt)

**„Bewegungsmangel – Ursachen und Folgen, was tun?“**

Turnusärztfortbildung

**Schober P.H.**

19.06.2009 (Schloss Seggau)

**„Sportmedizinischer Untersuchungsbogen für Kinder u. Jugendliche“**

Sportärztetage Seggau 2009

**Schober P.H.**

20.06.2009 (Schloss Seggau)

**„Sportmedizinische Grunduntersuchung – EKG des Sportlers inklusive Besonderheiten im Kindes- und Jugendalter“**

Sportärztetage Seggau 2009

**Schober P.H.**

23.10.2009 (Lutzmannsburg)

**Einführung in die Thematik / Feldstufentest Gehen oder Laufen / Auswertung sowie Interpretation der Testergebnisse“**

„Medizinische Trainingstherapie in Theorie & Praxis“

**Schober P.H.**

24.10.2009 (Lutzmannsburg)

**„Kraft und Koordination“**

„Medizinische Trainingstherapie in Theorie & Praxis“

**Schober P.H.**

05.12.2009 (Wagrain)

**Fitness als Unfallprophylaxe beim alpinen Schisport“**

„Medizinische Trainingstherapie in Theorie & Praxis“

**Schober P.H.**

07.12.2009 (Wagrain)

**„Krafttraining zur Prävention und Leistungssteigerung“**

„Medizinische Trainingstherapie in Theorie & Praxis“

**Schober P.H.**