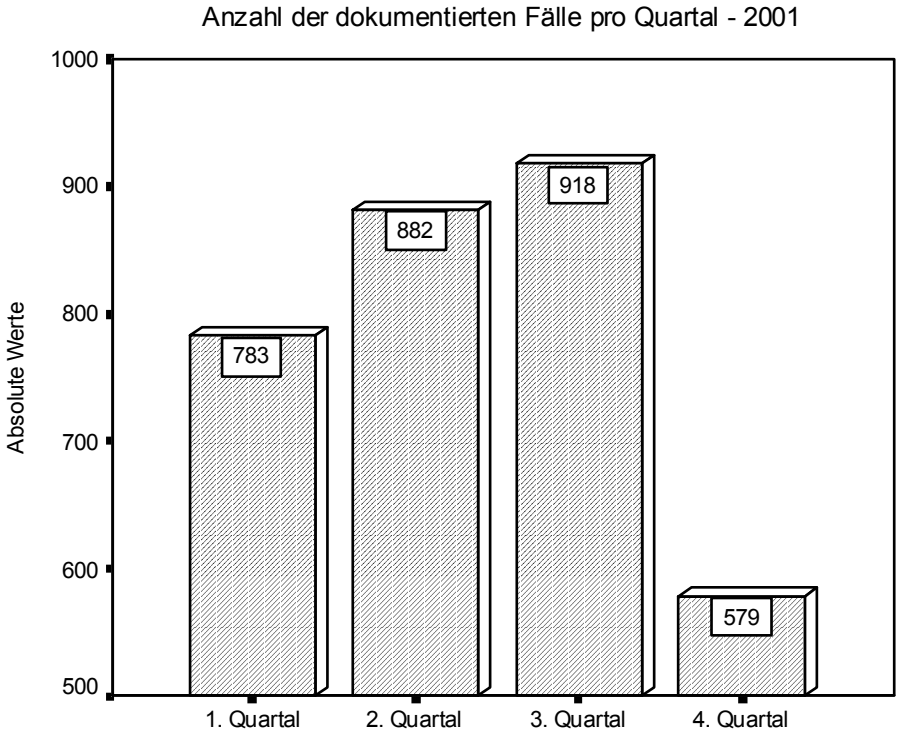
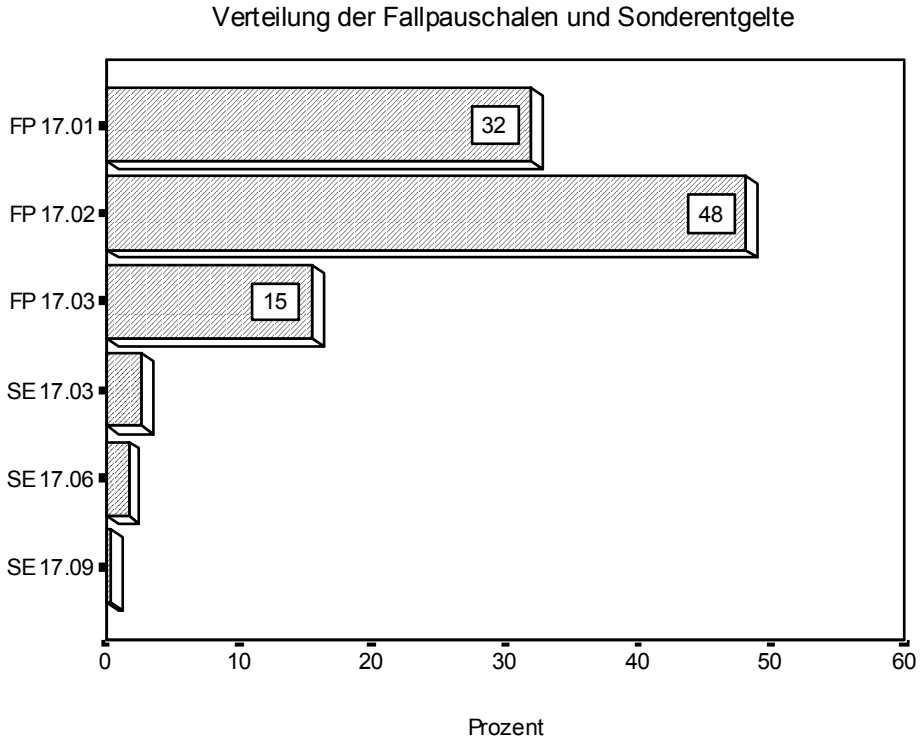
Basisstatistik

---------- Basisdaten ----------

Angaben über Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze (Datenbankstand: 15.06.2002)

Anzahl Krankenhäuser	Fallzahl/Gesamt	Fallzahl/Min.	Fallzahl/Max.
117	3162	1	119





---------- Basisdaten und Operationsverfahren ----------

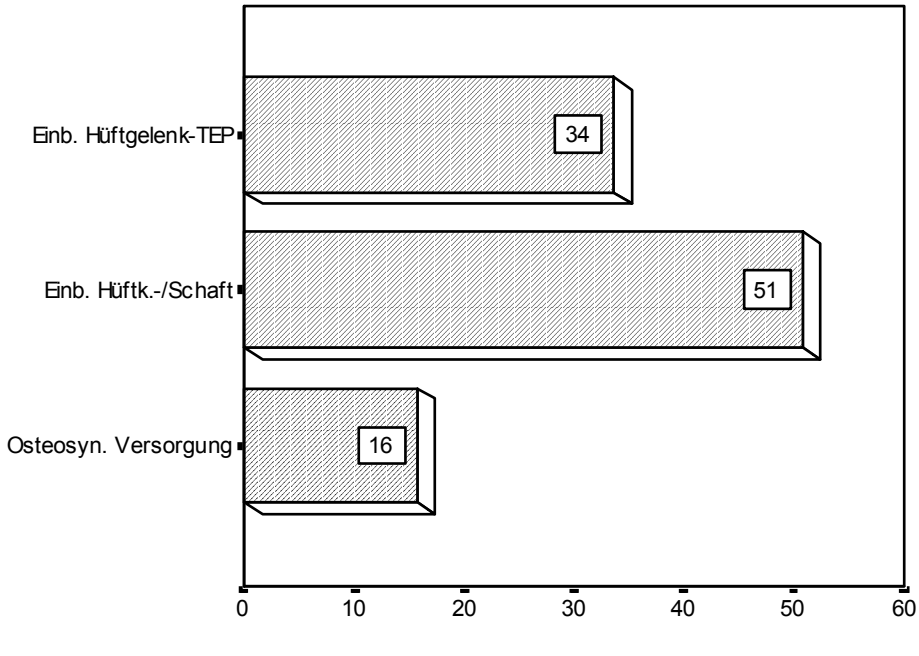
Fallpauschalen und Sonderentgelte

	Anzahl	%
FP 17.01 SHF, geschlossen: Einbau e. Hüftgelenks-TEP	1009	31,9%
FP 17.02 SHF, geschlossen: Einbau e. Hüftkopf-/Schaftproth.	1523	48,2%
FP 17.03 SHF, geschlossen: Osteosynthetische Versorgung	488	15,4%
SE 17.03 Einbau einer Hüftkopf- / Schaftprothese	82	2,6%
SE 17.06 Einbau e. Hüftgelenks-TEP bei geschlossener SHF	51	1,6%
SE 17.09 Osteosynthetische Versorgung e. geschlossenen SHF	9	,3%

Operationsverfahren nach OPS-301 Version 1.1 und Version 2.0

	Anzahl	%
5-820.41 Implant.am Hüftgelenk,Duokopfprothese,zement.	754	23,8%
5-820.01 Implant.am Hüftgelenk,Endoprothese,zement.	489	15,5%
5-820.31 Implant.am Hüftgelenk,Femurkopfprothese,zement.	234	7,4%
5-820.4 Implantation am Hüftgelenk,Duokopfprothese	215	6,8%
5-820.0 Implantation am Hüftgelenk,Totalendoprothese	179	5,7%
5-820.02 Implant.am Hüftgelenk,Endoprothese,Hybrid	161	5,1%
5-820.00 Implant.am Hüftgelenk,Endoprothese,nicht zement.	149	4,7%
5-820.42 Implant.am Hüftgelenk,Duokopfprothese,Hybrid	135	4,3%
5-790.0e Geschlossene Reposition m.Osteosynthese d.Schraube	118	3,7%
5-820.40 Implant.am Hüftgelenk,Duokopfprothese,nicht zement.	111	3,5%
5-790.8e Geschl.Repos.m.Osteosynth.d.Kompress.-schraube	102	3,2%
5-820.3 Implantation am Hüftgelenk,Femurkopfprothese	84	2,7%
5-793.5e Off.Repos.m.Osteos.,einf.Frakt.d.Kompress.schraube	58	1,8%
Sonstige	373	11,8%
Gesamt	3162	100,0%

Häufigkeit des OP-Verfahrens bei FP- und SE-Fällen




```
Einbau Hüftgelenks-TEP:            FP17.01, SE17.06
Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese: FP17.02, SE17.03
Osteosynthetische Versorgung:      FP17.03, (SE17.09)
```

---------- Patientendaten (FP-Fälle) ----------

Vorstationäre Behandlung

		Anzahl der Patienten	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Maximum (Tage)
Operationen	Einbau Hüftgelenks-TEP	11	1	1,0	3
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	8	1	1,0	5
	Osteosynthetische Versorgung	1	1	1,0	1

Präoperative stationäre Aufenthaltsdauer

		Anzahl der Patienten	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Maximum (Tage)
Operationen	Einbau Hüftgelenks-TEP	1010	0	1,0	155
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	1522	0	1,0	90
	Osteosynthetische Versorgung	488	0	1,0	24

Postoperative stationäre Aufenthaltsdauer

		Anzahl der Patienten	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Maximum (Tage)
Operationen	Einbau Hüftgelenks-TEP	1010	0	18,0	162
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	1522	0	18,0	114
	Osteosynthetische Versorgung	488	0	16,0	90

Aufenthaltsdauer Aufnahme bis Entlassung

		Anzahl der Patienten	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Maximum (Tage)
Operationen	Einbau Hüftgelenks-TEP	1010	0	20,0	219
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	1522	0	19,0	116
	Osteosynthetische Versorgung	488	0	18,0	90

Nachstationäre Behandlung

		Anzahl der Patienten	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Maximum (Tage)
Operationen	Einbau Hüftgelenks-TEP	9	1	1,0	21
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	5	1	4,0	7
	Osteosynthetische Versorgung	3	1	1,0	2

---------- Patientendaten (SE-Fälle) ----------

Präoperative stationäre Aufenthaltsdauer

		Anzahl der Patienten	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Maximum (Tage)
Operationen	Einbau Hüftgelenks-TEP	51	0	1,0	29
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	82	0	1,0	43
	Osteosynthetische Versorgung	9	0	1,0	2

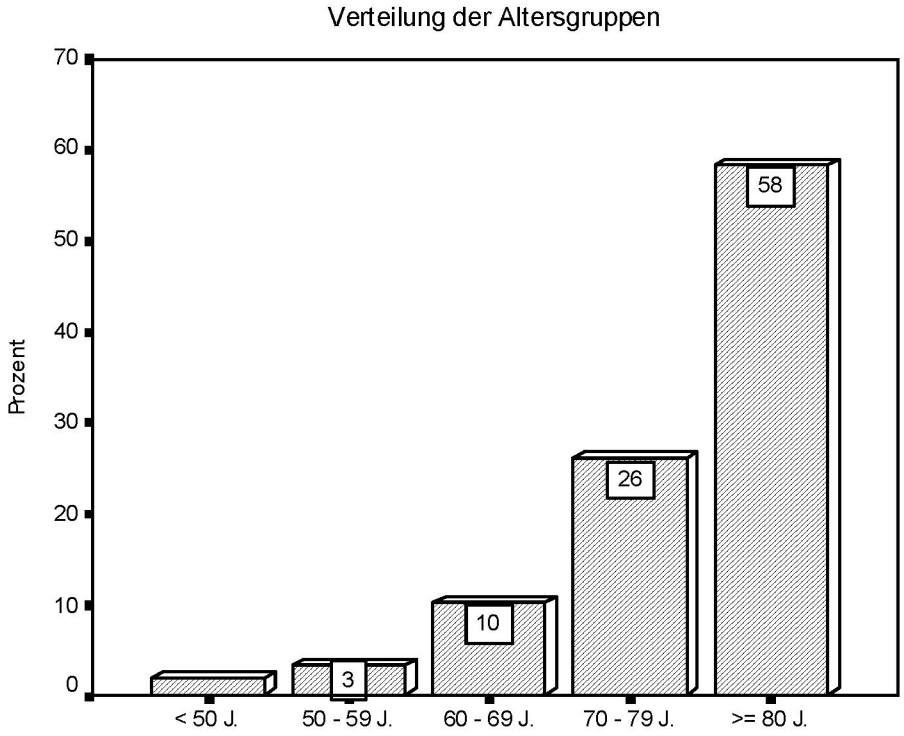
Postoperative stationäre Aufenthaltsdauer

		Anzahl der Patienten	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Maximum (Tage)
Operationen	Einbau Hüftgelenks-TEP	51	0	16,0	110
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	82	0	14,0	57
	Osteosynthetische Versorgung	9	2	16,0	37

Aufenthaltsdauer Aufnahme bis Entlassung

		Anzahl der Patienten	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Maximum (Tage)
Operationen	Einbau Hüftgelenks-TEP	51	0	20,0	111
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	82	0	17,5	100
	Osteosynthetische Versorgung	9	2	17,0	38

---------- Patientendaten ----------



Verteilung Altersgruppen und Operationstechniken

		Einbau Hüftgelenks-TEP		Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese		Osteosynthetische Versorgung		Gesamt	
		Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
Verteilung in Altersgruppen	< 50 J.	12	,4%	1	,0%	50	1,6%	63	2,0%
	50 - 59 J.	42	1,3%	14	,4%	48	1,5%	104	3,3%
	60 - 69 J.	168	5,3%	80	2,5%	77	2,4%	325	10,3%
	70 - 79 J.	386	12,2%	336	10,6%	103	3,3%	825	26,1%
	>= 80 J.	453	14,3%	1173	37,1%	219	6,9%	1845	58,3%
Gesamt		1061	33,6%	1604	50,7%	497	15,7%	3162	100,0%

Angaben zu Geschlecht und Alter

		Anzahl	%	Minimum (Jahre)	Median (Jahre)	Mittelwert (Jahre)	Maximum (Jahre)
Geschlecht	männlich	706	22,3%	26	77,0	74,7	100
	weiblich	2456	77,7%	2	82,0	81,2	101

---------- Präoperative Anamnese und Diagnostik ----------

Einstufung nach ASA-Klassifikation

		Anzahl	%
ASA	1 normal, ansonsten gesund	121	3,8%
	2 leichte Allgemeinerkrankung	742	23,5%
	3 schwere Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung	1958	61,9%
	4 inaktivierende Allgemeinerkr., ständige Lebensbedrohung	333	10,5%
	5 moribunder Patient	8	,3%
Gesamt		3162	100,0%

Abstand zwischen Unfalldatum und OP-Datum

	gültige Werte	Minimum (Tage)	Median (Tage)	Mittelwert (Tage)	Maximum (Tage)
Abstand Unfall - OP	3097	0	1,0	6,6	4207

Lokalisation der Fraktur

		Anzahl	%
Lokalisation	medial	2766/3075	90,0%
	lateral	309/3075	10,0%

Angabe ohne Fälle mit geschlossener pertrochantärer Oberschenkelfraktur

Frakturtyp nach Pauwels

		Anzahl	%
Frakturtyp	Pauwels 1	285/2766	10,3%
	Pauwels 2	951/2766	34,4%
	Pauwels 3	1530/2766	55,3%

Angabe nur bei Fällen mit medialer Schenkelhalsfraktur

---------- Operation ----------

Medikamentöse Thromboseprophylaxe

	Anzahl	%
Prophylaxe durchgeführt	3127	98,9%

Perioperative Antibiotikaprophylaxe

		Anzahl	%
Prophylaxe durchgeführt	nein	365	11,5%
	single shot	2208	69,8%
	24 Std.	261	8,3%
	länger	328	10,4%

Anästhesie

		Anzahl	%
Allgemeinanästhesie	ja	2405	76,1%
	nein	757	23,9%
Regionalanästhesie	nein	2320	73,4%
	vom Operateur	21	,7%
	vom Anästhesisten	821	26,0%
Regional- und Allgemeinanästhesie	ja	87	2,8%
	nein	3075	97,2%

Lt. Pflichtenheft kann die parallele Durchführung von Allgemein- und Regionalanästhesie dokumentiert werden.

OP-Team

		Anzahl	%
Operateur	mit Facharztstatus	2807	88,8%
	ohne Facharztstatus	355	11,2%
1. Assistent	kein ärztlicher Assistent	69	2,2%
	mit Facharztstatus	1761	55,7%
	Arzt in Weiterbildung	1332	42,1%
OP-Pflegekraft	keine OP-Pflegekraft	16	,5%
	mit Krankenpflegeexamen	3094	97,8%
	ohne Krankenpflegeexamen	52	1,6%

Operation

Fälle mit Bluttransfusion

	Anzahl	%
Bluttransfusion gesamt:	1330/3162	42,1%
davon Eigenblut	67/1330	5,0%
davon Fremdblut	1288/1330	96,8%

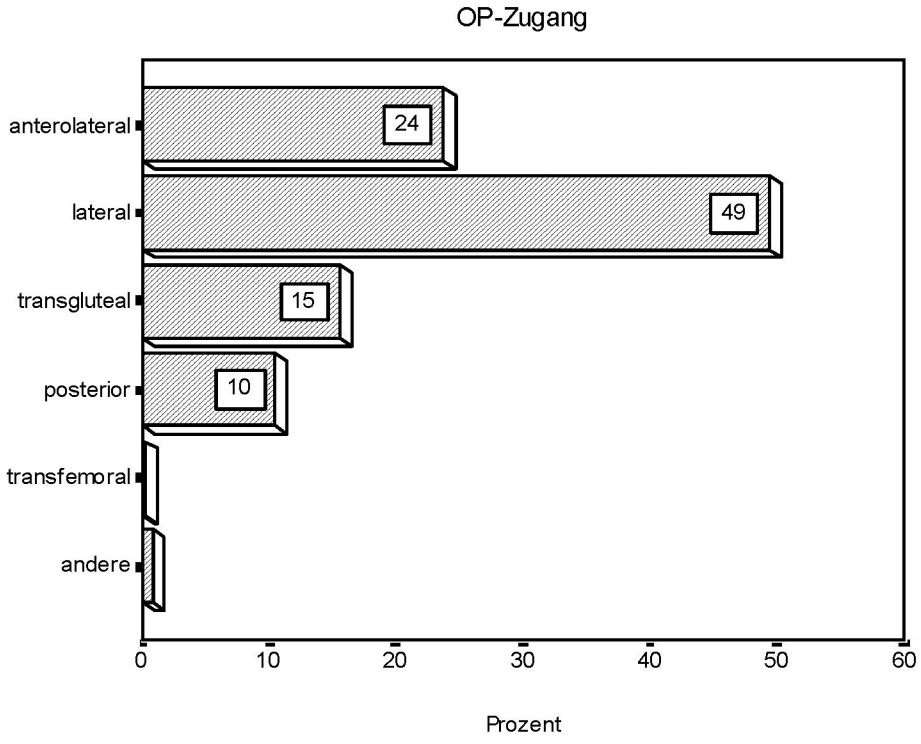
Mehrfachnennung möglich

Bluttransfusion - Einheiten

	Summe Einheiten	Minimum	Median	Mittelwert	Maximum
Eigenblut	117	1	2,0	1,7	5
Fremdblut	3142	1	2,0	2,4	30

Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)

		Anzahl	Minimum (Minuten)	Median (Minuten)	Mittelwert (Minuten)	Maximum (Minuten)
Operation	Einbau Hüftgelenks-TEP	1061	10	83,0	87,3	235
	Einbau Hüftkopf- / Schaftprothese	1604	15	65,0	70,2	240
	Osteosynthetische Versorgung	497	9	53,0	59,1	522
alle Operationen		3162	9	70,0	74,2	522



---------- Intra- und postoperative Befunde und Maßnahmen ----------

Pfanne (Pfannenschale)

		Anzahl	%
Pfanne (Pfannenschale)	zementfrei	370/1060	34,9%
	zementiert	690/1060	65,1%

Angabe nur bei Fällen mit Einbau einer Hüftgelenks-Totalendoprothese

Inlay

		Anzahl	%
Inlay	ja	593/1060	55,9%
	nein	467/1060	44,1%

Angabe nur bei Fällen mit Einbau einer Hüftgelenks-Totalendoprothese

Schaft

		Anzahl	%
Schaft	zementfrei	305/2665	11,4%
	zementiert	2360/2665	88,6%

Angabe nur bei Fällen mit prothetischer Versorgung

Kopf

		Anzahl	%
Kopf	Monoblock	362/2665	13,6%
	Modular	2302/2665	86,4%
	keine Angabe	1/2665	,0%

Angabe nur bei Fällen mit prothetischer Versorgung

Zement

	Anzahl	%
Antibiotika im Zement	1547/2447	63,2%
Kompressionstechnik	1699/2447	69,4%

Angabe nur bei Fällen mit zementierter Pfanne (Pfannenschale) oder zementiertem Schaft

---------- Intra- und postoperative Befunde und Maßnahmen ----------

Übrige perioperative Maßnahmen

	Anzahl	%
Knochentransplantation	122	3,9%
Osteosynthese	547	17,3%
Postoperatives Röntgenbild	3076	97,3%

Postoperative Bewegungstherapie durch Krankengymnasten / Physiotherapeuten

		Anzahl	%
Anzahl der Fälle / davon:		3162	100,0%
Postoperative Bewegungstherapie	ab OP-Tag	62	2,0%
	ab 1. postop. Tag	1759	55,6%
	ab 2. postop. Tag	862	27,3%
	ab 3. postop. Tag	298	9,4%
	ab 4. postop. Tag	76	2,4%
	ab 5. postop. Tag und länger	103	3,3%
	keine Krankengymnastik	1	,0%
	keine Angaben	1	,0%
Bewegungstherapie tgl.		2944	93,1%

---------- Verlauf ----------

Eingriffsspezifische behandlungsbedürftige Komplikationen

	Anzahl	%
Fälle mit mindestens einer Komplikation	111	3,5%
Implantatfehllage / Prothesenluxation	86	2,7%
Nervenläsion, z.B. N. femoralis	6	,2%
keine Angaben zur Art der Komplikation	19	,6%

Mehrfachnennung möglich

Allgemeine behandlungsbedürftige postoperative Komplikationen

	Anzahl	%
Fälle mit mindestens einer Komplikation	834	26,4%
Pneumonie	100	3,2%
kardiovaskuläre Komplikationen	212	6,7%
tiefe Bein- / Beckenvenenthrombose	15	,5%
Lungenembolie	28	,9%
Harnwegsinfekt	253	8,0%
Wundinfektion / Abszessbildung	88	2,8%
Wundhämatom / Nachblutung	159	5,0%
Gefäß- und / oder Nervenschäden	6	,2%
Dekubitus	48	1,5%
Sonstige	209	6,6%

Mehrfachnennung möglich

Reintervention während des stationären Aufenthaltes

	Anzahl	%
keine Reintervention	2970	93,9%
an den Weichteilen	139	4,4%
am Knochen / Gelenk	53	1,7%
Gesamt	3162	100,0%

Abstand zwischen OP-Datum und Reinterventionsdatum (in Tagen)

	Anzahl der Patienten	Minimum	Median	Mittelwert	Maximum
Abstand OP-Reintervention	188	0	14,0	14,7	48

Abstand zwischen Reinterventionsdatum und Entlassdatum (in Tagen)

	Anzahl der Patienten	Minimum	Median	Mittelwert	Maximum
Abstand Reintervention-Entlassung	188	0	17,0	20,9	127

---------- Entlassung ----------

Zustand bei Entlassung - Treppensteigen

		Anzahl	%
Treppensteigen möglich	ja	1439/3162	45,5%
	nein	1723/3162	54,5%
wenn nein, operationsbedingt	ja	166/1723	9,6%
	nein	1557/1723	90,4%

Zustand bei Entlassung - Selbstständiges Gehen

		Anzahl	%
Selbstständiges Gehen möglich	ja	2191/3162	69,3%
	nein	971/3162	30,7%
wenn nein, operationsbedingt	ja	81/971	8,3%
	nein	890/971	91,7%

Zustand bei Entlassung - Selbstständige Versorgung in der täglichen Hygiene

		Anzahl	%
Selbstständige Versorgung in der täglichen Hygiene möglich	ja	1943/3162	61,4%
	nein	1219/3162	38,6%
wenn nein, operationsbedingt	ja	83/1219	6,8%
	nein	1136/1219	93,2%

---------- Entlassung ----------

Entlassungsgrund

	Anzahl	%
Behandlung regulär beendet	1517	48,0%
Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	56	1,8%
Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	40	1,3%
Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	6	,2%
Zuständigkeitswechsel des Leistungsträgers	13	,4%
Verlegung in ein anderes Krankenhaus	201	6,4%
Tod	99	3,1%
Verlegung in ein anderes Krankenhaus i. R. e. Zusammenarbeit	12	,4%
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1087	34,4%
Entlassung in eine Pfegeeinrichtung	95	3,0%
Entlassung in ein Hospiz	13	,4%
interne Verlegung	23	,7%
Gesamt	3162	100,0%

Verstorbene Patienten

	Anzahl	%
Todesfälle	99/3162	3,1%
im Zusammenhang mit der abgerechneten Leistung	37/99	37,4%
Sektion erfolgt	3/99	3,0%