

Erklärende Bemerkungen des Kantonsspitals St. Gallen

- A.1.1.M
 ① Die internen Fallanalysen und die Ergebnisse aus der Mortalitätsstatistik sind unter anderem Diskussionsgegenstand in den Netzwerksitzungen mit den zuweisenden / einweisenden Ärzten in das KSSG. Neben den internen Analysen beteiligt sich das KSSG über die BAG-Statistik hinaus an Kennzahlenbenchmarks mit Spitälern vergleichbarer Grösse.
- A.1.2.M
 ② Das standardisierte Mortalitätsverhältnis (SMR) wird bei diesem Indikator durch einen unter Reanimationsbedingungen aufgenommenen Notfall bestimmt.
- B.1.1.M
 ③ Die Gesamt- und Einzelfallanalysen lassen einen hohen Anteil an schwersten Schlaganfällen erkennen. Der Anteil dieses zugewiesenen Patientenkollektivs in das Schlaganfallzentrum des Kantonsspitals St.Gallen ist signifikant erhöht.
- D.1.1.M
 ④ Als Zentrumsspital werden im Kantonsspital St.Gallen (KSSG) auch zwei Palliativstationen betrieben. Der Todeseintritt unter dem Bild einer Pneumonie auf einer Palliativstation stellt u. E. kein negatives Qualitätskriterium dar. Mehr als 87% der Patienten mit der Hauptdiagnose «Pneumonie» im KSSG werden als Notfall eingewiesen. Nicht selten erhält das KSSG die Zuweisung von umliegenden Spitälern, so dass die notwendige spezielle Behandlung erst verzögert einsetzen kann.
- E.4.1.M
 ⑤ Bei der Detailanalyse der identifizierten Patientengruppe mit einem Durchschnittsalter von 75 Jahren wird das hohe Ausmass einer perioperativen Intensivmedizinischen Behandlung deutlich. Die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der Patientengruppe von 26 Tagen insgesamt und die Notwendigkeit einer durchschnittlich mehr als 12 tägigen Aufenthaltsdauer auf der Intensivstation zeigt das Ausmass des Risikoprofils.
- E.4.2.M
 ⑥ In dieser Untergruppe der kolorektalen Karzinome mit einem Durchschnittsalter von 81 Jahren imponiert die lange stationäre Verweildauer von mehr als 30 Tagen insgesamt und die durchschnittliche Verweildauer auf der Intensivstation von mehr als 18 Tagen. In der Einzelfallanalyse der drei Notfälle, zeigt sich ein signifikantes Risikoprofil.
- E.4.3.M
 ⑦ In dieser Untergruppe der kolorektalen Karzinome mit 60% Notfällen und 20% Zuweisungen dominieren im Rahmen der Einzelfallanalyse respiratorische und septische Komplikationen ohne erkennbare Vergleichsmuster.
- F.2.3.M
 ⑧ Bei der Detailanalyse zeigt sich ein Hochrisikokollektiv mit einem Durchschnittsalter von mehr als 72 Jahren und erheblichen Begleiterkrankungen.
- F.2.5.M
 ⑨ Das identifizierte Kollektiv umfasst acht Notfallpatienten mit einem Durchschnittsalter von 80 Jahren und einer durchschnittlichen Aufenthaltsdauer von 4.1 Tagen, woraus der Verlauf des Hochrisikokollektivs nachvollziehbar wird. Mehrheitlich wurden die identifizierten Fälle nicht operiert und dennoch dem Kapitel «Operationen an Gefässen» zugeordnet.
- F.4.2.M
 ⑩ Die ermittelten Patienten wurden mehrheitlich als Notfälle aufgenommen. Mehr als 37% der Fälle wurden von auswärts zuverlegt. Das Durchschnittsalter der Patientengruppe beträgt knapp 74 Jahre. Die durchschnittliche Spitalaufenthaltsdauer beträgt 17 Tage. Neben bestehenden internistischen Begleiterkrankungen zeichnet sich das Kollektiv durch langjährig bestehende Gefässleiden aus. Als Todesursache dominieren in der Patientengruppe die akuten und dekompensierten Herzerkrankungen sowie Ischämie- und reperusionsbedingte Nierenschädigungen.
- H.3.5.M
 ⑪ In der Analyse der identifizierten Fälle, mit einem durchschnittlichen Alter von 78 Jahren, wird das fortgeschrittene Tumorleiden der betroffenen Patienten erkennbar. Die Entfernungen der Harnblasen (Zystektomie) erfolgten im Rahmen von blutungsbedingten Notfällen oder infolge organüberschreitenden Nachbarkarzinomen in die Harnblase.
- I.1.1.M
 ⑫ Die identifizierten Fälle wurden eingehend analysiert. Dabei zeigte sich bei den betroffenen Fällen, die mit einem Durchschnittsalter von 82 Jahren einhergingen, eine kodierbedingte Fehlzuordnung.
- I.1.2.M
 ⑬ Die Detailanalyse der ermittelten Notfälle mit einer 50%igen Zuweisung von extern zeigt ein heterogenes Patientenkollektiv, bei dem das Kantonsspital St.Gallen auch dem Selbstbestimmungsrecht und dem Umstand vorliegender Patientenverfügungen Rechnung tragen muss.
- I.3.8.M
 ⑭ Bei dem analysierten Patientenkollektiv handelt es sich durchgehend um Notfälle mit einem Durchschnittsalter von knapp 86 Jahren, teilweise besteht ein Hochrisikoprofil aufgrund bestehender konsumierender bzw. gefährdender Begleiterkrankungen und Inoperabilität. Die sehr kurze Aufenthaltsdauer von durchschnittlich 4.5 Tagen in dieser Patientengruppe bis zum Todeseintritt macht die limitierten Einflussmöglichkeiten der Medizin deutlich.
- J.2.1.M
 ⑮ Sepsis-Patienten versterben vorrangig unter dem Bild eines septischen Schocks oder im Multiorganversagen. Von den analysierten Fällen weisen nur 12% die Hauptdiagnose «Septischer Schock» auf. Mehrheitlich weisen die analysierten Fälle die Nebendiagnose Sepsis auf. Daraus ist abzuleiten, dass die Kodierung der Sepsis mit Unschärfen verbunden ist. Nicht zuletzt deshalb beteiligt sich das Kantonsspital St.Gallen aktiv an der Präzisierung der Kodierregeln in Bezug auf die Kodierung septischer Krankheitsverläufe.

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.1 Herzinfarkt								
A.1.1.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	6.4%	5.5%	1.2	2'231	5.2%	5.1%	1.0	659
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.8%	1.1%	0.8	125	2.9%	1.1%	2.7	34
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	3.2%	2.0%	1.7	895	0.7%	2.2%	0.3	272
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	7.3%	6.5%	1.1	1'016	6.7%	5.8%	1.2	297
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	19.5%	19.6%	1.0	195	19.6%	17.9%	1.1	56
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt (Alter >19) mit LHK oder OP an Koronargefässen	82.5%	53.7%	*	1'841	84.2%	59.5%	*	555
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	9.4%	9.1%	1.0	1'217	9.4%	7.5%	1.3	360
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	4.1%	2.8%	1.5	685	0.0%	2.9%	0.0	194
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	2.1%	5.2%	*	47	*	*	*	<10
A.1.10.M Transmurales Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	7.4%	5.9%	1.3	1'158	5.3%	6.4%	0.8	320
A.1.11.M Nichttransmurales Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	3.9%	3.8%	1.0	1'019	4.2%	3.2%	1.3	330
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	8.3%	8.1%	1.0	1'549	7.1%	7.7%	0.9	424
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	5.0%	3.0%	1.7	20	*	*	*	<10
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	2.6%	3.1%	0.8	189	5.1%	4.1%	1.3	39
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	7.6%	7.3%	1.0	920	5.2%	6.7%	0.8	267
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	12.4%	12.3%	1.0	420	12.8%	12.2%	1.1	109
A.3 Linksherzkatheter (LHK)								
A.3.1.F Fälle mit LHK mit Koronaragnostik/-intervention insgesamt	*	*	*	7'706	*	*	*	2'036
A.3.2.M Fälle mit LHK bei Herzinfarkt (Alter >19), ohne OP am Herzen, Mortalität	2.5%	2.9%	0.8	1'835	1.8%	3.3%	0.6	555
A.3.3.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt mit komplizierender Diagnose (Alter >19), Mortalität	10.7%	9.2%	1.2	244	8.5%	11.6%	0.7	71
A.3.4.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19), Mortalität	0.3%	0.4%	0.7	5'600	0.1%	0.7%	0.2	1'410
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19)	32.9%	38.2%	*	1'840	26.0%	37.7%	*	366
A.3.6.F Fälle mit LHK bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	1'465	*	*	*	427
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	959	*	*	*	271
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	243	*	*	*	61
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	190	*	*	*	76
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	<10	*	*	*	<10
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	116	*	*	*	25
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	<10	*	*	*	<10
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	112	*	*	*	24
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.11.M OP nur an Koronargefässen bei Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >95 h bei OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	*	0	*	*	*	0
B Schlaganfall (Stroke)								
B.1 Schlaganfall								
B.1.1.M HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19), Mortalität	10.0%	10.6%	0.9	2'174	10.6%	9.5%	1.1	679
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	6.7%	4.0%	1.7	120	4.2%	4.0%	1.0	24
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	5.7%	6.0%	0.9	566	6.3%	4.9%	1.3	174
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	11.5%	10.9%	1.1	1'208	11.2%	9.3%	1.2	384
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	13.6%	21.5%	0.6	280	17.5%	19.6%	0.9	97
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	15.5%	7.6%	*	337	59.6%	17.6%	*	405
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	4.9%	7.0%	0.7	1'649	7.2%	6.4%	1.1	545
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	5.1%	7.1%	0.7	1'462	6.8%	6.4%	1.1	470
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	10.4%	9.1%	*	172	21.1%	10.6%	*	115
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	9.3%	10.8%	0.9	172	13.9%	10.0%	1.4	115
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	33.2%	25.7%	1.3	298	25.0%	23.4%	1.1	80
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	18.0%	12.8%	1.4	178	26.0%	14.2%	1.8	50
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	2.3%	12.7%	*	49	*	*	*	<10
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	10.2%	14.6%	0.7	49	*	*	*	<10
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.2%	0.2%	0.7	572	0.0%	0.2%	0.0	152
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	1.7%	0.4%	*	10	37.5%	8.8%	*	57
C Geriatrische Frührehabilitation								
C.1 Geriatrische Frührehabilitation								
C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation	*	*	*	0	*	*	*	0
C.1.2.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	*	*	*	0	*	*	*	0
C.1.3.S Mittelwert des Barthel-Index bei Aufnahme	*	*	*	0	*	*	*	0
D Erkrankungen der Lunge								
D.1 Lungenentzündung (Pneumonie)								
D.1.1.M HD Pneumonie, Mortalität	5.6%	5.4%	1.0	1'371	8.5%	5.5%	1.5	366
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.0%	1.0%	0.0	20	*	*	*	<10
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	184	0.0%	0.9%	0.0	34
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	3.5%	3.1%	1.1	344	1.1%	3.7%	0.3	87
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	7.9%	6.3%	1.3	630	10.1%	5.7%	1.8	179
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	7.8%	11.3%	0.7	193	19.4%	10.4%	1.9	62
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.0%	1.0%	0.0	18	*	*	*	<10
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	3.9%	4.2%	0.9	1'082	6.8%	4.4%	1.5	308

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
D Erkrankungen der Lunge								
D.2 Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)								
D.2.1.M COPD (Alter >19), Mortalität	3.7%	3.4%	1.1	901	5.9%	4.0%	1.5	221
D.2.2.M COPD (Alter >19) mit FEV1 <35%, Mortalität	3.1%	5.8%	0.5	160	11.1%	7.2%	1.5	72
D.2.3.M COPD (Alter >19) mit FEV1 35–49%, Mortalität	2.5%	2.5%	1.0	121	4.2%	3.0%	1.4	48
D.2.4.M COPD (Alter >19) mit FEV1 50–69%, Mortalität	1.1%	1.2%	0.9	91	0.0%	1.6%	0.0	30
D.2.5.M COPD (Alter >19) mit FEV1 >69%, Mortalität	0.0%	1.7%	0.0	27	*	*	*	<10
D.2.6.P Anteil COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez.	28.4%	27.7%	*	256	30.8%	29.2%	*	68
D.2.6.M COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez., Mortalität	5.5%	3.8%	1.5	256	4.4%	3.0%	1.5	68
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	2'064	*	*	*	629
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	2.9%	2.6%	1.1	543	2.4%	1.8%	1.4	167
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	9.7%	10.9%	*	24	*	*	*	<10
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	8.3%	6.7%	1.2	24	*	*	*	<10
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	3.1%	2.2%	1.4	224	0.0%	1.6%	0.0	75
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	*	*	*	<10	*	*	*	<10
E Operationen an Bauchorganen und Schilddrüsen (Viszeralchirurgie)								
E.1 Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)								
E.1.1.M Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Mortalität	0.2%	0.3%	0.7	1'633	0.0%	0.3%	0.0	362
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	92.0%	93.0%	*	1'502	91.4%	94.5%	*	331
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.1%	0.1%	0.7	2'641	0.0%	0.1%	0.0	661
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	5.7%	5.9%	1.0	53	11.5%	6.2%	1.9	26
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	879	*	*	*	231
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >95 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	<10	0.0%	0.3%	*	0
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	287	*	*	*	84
E.4 Grosse Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	6.0%	4.4%	1.4	1'829	6.0%	4.8%	1.3	451
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	4.2%	3.8%	1.1	354	4.4%	3.2%	1.4	68
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	22.6%	13.7%	1.7	31	25.0%	11.1%	2.2	20
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	4.6%	2.4%	1.9	263	2.6%	3.0%	0.9	78
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.3%	0.5%	0.6	311	0.0%	0.5%	0.0	81
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	6.0%	5.9%	1.0	217	3.6%	6.1%	0.6	56
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	34.0%	34.6%	1.0	50	22.2%	37.6%	0.6	18
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	601	*	*	*	129
E.4.9.F Lokale kolorektale Eingriffe bei kolorektalem Karzinom	*	*	*	35	*	*	*	12
E.4.10.F Lokale kolorektale Eingriffe ohne kolorektales Karzinom	*	*	*	639	*	*	*	214
E.5 Operationen am Magen								
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	628	*	*	*	94
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	2.8%	4.5%	0.6	71	3.0%	2.8%	1.1	33
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	7.1%	6.3%	1.1	42	*	*	*	<10
E.6 Operationen am Ösophagus								
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	5.6%	5.5%	1.0	54	9.1%	4.0%	2.3	11
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	7.6%	6.5%	1.2	185	4.7%	5.2%	0.9	64

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
F Operationen an Gefässen								
F1 Extrakranielle Gefässoperationen								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP, Mortalität	2.1%	0.4%	5.6	334	1.9%	1.0%	1.8	53
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	13.3%	3.5%	3.9	30	2.6%	2.0%	1.3	38
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	<10	*	*	*	0
F2 Operationen bei Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	281	*	*	*	75
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	2.6%	3.5%	0.7	78	11.1%	2.6%	4.3	18
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	0.9%	1.7%	0.5	116	8.8%	1.9%	4.6	34
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	20	*	*	*	<10
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	41.0%	39.7%	1.0	78	47.1%	33.0%	1.4	17
F3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	360	*	*	*	111
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	82	0.0%	0.6%	0.0	26
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	10	*	*	*	<10
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	0.0%	3.2%	0.0	21	*	*	*	<10
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	3.3%	4.7%	0.7	123	2.9%	6.1%	0.5	35
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	4.2%	2.5%	1.7	24	0.0%	3.5%	0.0	12
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.0%	1.8%	0.0	36	5.6%	1.7%	3.2	18
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	<10	*	*	*	<10
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	58	*	*	*	<10
F4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	2.0%	2.7%	0.7	254	0.0%	2.0%	0.0	62
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	10.8%	12.9%	0.8	120	21.6%	10.6%	2.0	37
F5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	1'464	*	*	*	385
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	87	*	*	*	30
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	36	*	*	*	18
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.1 Geburten								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	5'510	*	*	*	1'390
G.1.1.P Anteil Todesfall der Mutter bei stationären Geburten	0.0%	0.0%	*	0	0.0%	0.0%	*	0
G.1.2.P Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	2.6%	3.0%	*	88	2.9%	3.1%	*	26
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	24.8%	28.1%	*	853	19.6%	24.6%	*	175
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	37.5%	32.7%	*	2'069	35.8%	33.1%	*	497
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	174	*	*	*	48
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	<10	*	*	*	<10
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	23	*	*	*	<10
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	49	*	*	*	15
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	46	*	*	*	10
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	56	*	*	*	16
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	82	*	*	*	15
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	578	*	*	*	167
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	4'927	*	*	*	1'231
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen, Mortalität	0.5%	0.1%	8.6	591	0.0%	0.0%	0.0	140
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	87.7%	72.5%	*	511	88.6%	74.5%	*	124
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	1'467	*	*	*	482

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	1'005	*	*	*	265
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	684	*	*	*	179
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	74.0%	68.3%	*	506	77.1%	72.0%	*	138
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	2.3%	1.3%	1.7	219	0.0%	2.1%	0.0	62
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	15.5%	23.1%	*	34	24.2%	26.1%	*	15
H.1.3.P Anteil partielle Nephrektomie	24.7%	24.5%	*	72	26.2%	29.2%	*	22
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	72	0.0%	0.0%	*	22
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	0.0%	20.4%	*	0	*	*	*	<10
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	2'047	*	*	*	560
H.2.2.P Anteil Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	62.5%	43.3%	*	1'280	66.6%	46.0%	*	373
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	617	*	*	*	145
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	655	*	*	*	169
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	402	*	*	*	89
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	19.4%	5.5%	*	78	29.2%	12.4%	*	26
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	3.4%	2.3%	1.5	88	16.7%	2.7%	6.1	12
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.2%	0.2%	0.9	1'049	0.4%	0.2%	1.9	255
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	1'181	*	*	*	370
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.5%	0.1%	4.1	219	0.0%	0.0%	0.0	70
I Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder								
I.1 Gelenkersatz, Totalendoprothese (TEP)								
I.1.1.M Hüft-TEP-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Mortalität	0.3%	0.2%	1.8	1'327	0.8%	0.2%	3.5	262
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	2.2%	0.9%	2.4	275	3.8%	1.4%	2.7	53
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.1%	0.1%	1.0	1'068	0.0%	0.1%	0.0	214
I.1.4.M Wechsel einer Knie-TEP, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	195	0.0%	0.1%	0.0	25
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	5'704	*	*	*	1'254
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.1%	0.0%	2.0	2'091	0.0%	0.0%	0.0	456
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	7.0%	4.1%	1.7	658	4.1%	4.5%	0.9	147
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	75	0.0%	0.6%	0.0	11
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	5.5%	1.6%	3.5	73	0.0%	1.4%	0.0	17
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	4.8%	2.2%	2.2	125	3.2%	3.3%	1.0	31
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	4.7%	3.8%	1.2	127	3.4%	3.1%	1.1	29
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	10.2%	5.5%	1.9	137	0.0%	5.6%	0.0	36
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	13.2%	8.3%	1.6	121	17.4%	10.6%	1.6	23
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	4.0%	3.7%	1.1	503	6.4%	3.3%	1.9	125
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >95 h (ohne Neugeborene), Mortalität	29.5%	28.6%	1.0	968	29.8%	29.1%	1.0	305
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	23.4%	16.2%	1.4	713	17.4%	12.8%	1.4	293