

Erklärende Bemerkungen der Kantonsspital Aarau AG

- A.1.2.M
 ① Ein Patient in dieser Altersgruppe ist verstorben, daraus ergibt sich die beobachtete Mortalität von 5%. Der Patient wurde unter Reanimationsbedingungen hospitalisiert und verstarb trotz lange dauernden Reanimationsmassnahmen.
- A.1.3.M
 ② Von den insgesamt 12 beobachteten Todesfällen sind 5 auf eine infauste Prognose im Rahmen eines hypoxischen Hirnschadens als Folge einer „out of hospital Reanimation“ zurückzuführen. Bei einem Patienten wurde wegen limitierender Begleiterkrankungen die therapeutischen Massnahmen abgebrochen, bei 4 weiteren Patienten lag bei Eintritt ein profunder kardiogener Schock vor mit entsprechend hoher Mortalität.
- B.1.2.M
 ③ Die vier verstorbenen Patienten dieser Gruppe sind innerhalb von 72 Stunden nach Eintritt verstorben. Es wurden keine chirurgischen Massnahmen oder Behandlungen der Ursachen der Hirnblutungen durchgeführt. Die Diagnose aller vier Patienten (2 Patienten nach Subarachnoidalblutung, 1 Patient nach intrazerebraler Blutung bei rupturierter arterio-venöser Missbildung frontal links und 1 Patient mit einer sekundären Einblutung mesencephal thalamisch rechtsseitig, nach Resektion eines high grade-Glioms im Ausland) wurde bei Eintritt als infaust deklariert. Die Ursache des Schlaganfalls/Hirnblutung wurde aufgrund der infausten Prognose bei Eintritt aller vier Patienten nicht behandelt.
- D.2.2.M
 ④ Von den verstorbenen fünf Patienten wurden deren zwei von anderen Spitälern zu uns ans Zentrumsspital sekundärverlegt.
- D.2.3.M
 ⑤ Von den verstorbenen 4 Patienten waren deren drei an unserem Zentrumsspital unter langfristiger Betreuung wegen signifikanten Zusatzmorbiditäten (2x schwere koronare Herzkrankheit, 1x schwere Niereninsuffizienz).
- D.2.4.M
 ⑥ Nur ein Patient verstarb. Todesursache war eine während der Hospitalisation aufgetretene schwere intrakranielle Blutung.
- D.4.3.M
 ⑦ Vier Patienten sind verstorben. Ein Patient verstarb wegen einem postoperativen Herzinfarkt und ein weiterer Patient wurde aufgrund einer unzutreffenden Codierung dieser Gruppe zugeteilt.
- E.2.1.M
 ⑧ In dieser Gruppe wurden zwei Patienten als verstorben gemeldet. Ein Patient wurde jedoch am zweiten postoperativen Tag normal nach Hause entlassen. Bei ihm wurde das Austrittskriterium falsch codiert. Der zweite Patient verstarb rund drei Wochen postoperativ an seinen vorbestehenden schweren renalen und pulmonalen Problemen. Es bestand kein Zusammenhang zur Operation.
- E.4.1.M
 ⑨ Es handelt sich hier um ein betagtes Krankengut. Von den verstorbenen Patienten wurden 90% notfallmässig operiert. Die Patienten waren mit massiven Komorbiditäten schon vorgängig in einem schlechten Allgemeinzustand.
- E.4.2.M
 ⑩ Die verstorbenen vier Patienten waren über 82 Jahre alt und hatten schwerste Komorbiditäten, die zum Exitus führten.
- E.6.1.M
 ⑪ Neben einem Magenkarzinom litt der verstorbene Patient an einer Leberzirrhose bei Alkoholabusus und einem Diabetes mellitus Typ II, was das Risiko einer Anastomoseninsuffizienz massiv erhöht hatte.
- E.7.1.M
 ⑫ Von den drei verstorbenen Patienten benötigte ein Patient eine multi-viszerale Resektion wegen Infiltration des Karzinomes bis ins Kolon. Der zweite Patient litt zusätzlich an einem chronischem Aethylismus und an einer Herzinsuffizienz. Der dritte Patient verstarb an einer pulmonalen Dekompensation ohne Hinweise auf eine perioperative Komplikation.
- F.3.5.M
 ⑬ Die zwei verstorbenen Patienten in dieser Gruppe wurden im Rahmen eines schweren Schlaganfalles mit begleitender Beinischämie notfallmässig operiert. Die beiden Patienten verstarben postoperativ an ihrer schweren Grunderkrankung.
- H.3.5.M
 ⑭ Bei einem Patienten wurde eine medizinisch indizierte Zystektomie als Zentrumseingriff komplikationslos durchgeführt. Am 9. postop Tag Revision bei ausgedehnter Darmischämie vom Duodenum bis zum Sigma ws. thromboembolisch bedingt DD: nichtokklusive Darmischämie. Im weiteren Verlauf Sepsis mit Multiorganversagen und Exitus.
- H.4.1.M
 ⑮ Bei einem Patienten wurde eine medizinisch indizierte TUR-P komplikationslos durchgeführt. Im Verlauf Entwicklung einer Cholezystitis. Im Rahmen der Cholezystektomie bei portaler Hypertension mit Umgehungskreisläufen bei chronisch verkalkter Pankreatitis mit St.n. Pfortaderthrombose und Ösophagusvarizen, Splenomegalie und Thrombozytopenie, unstillbare hepatische Blutung und Exitus auf der Viszeralchirurgie.
- H.5.2.M
 ⑯ Beim verstorbenen Patienten wurde eine medizinisch indizierte roboterassistierte Prostataktomie als Zentrumseingriff komplikationslos durchgeführt. Am 6. postop. Tag Revision bei segmentaler linksseitiger Kolonischämie mit Perforation. Im Verlauf der folgenden Revisionen, Multiorganversagen mit Todesfolge durch akutes Leberversagen.
- I.1.1.M
 ⑰ Ein Patient ist verstorben. Der 80-jährige Patient verstarb aufgrund einer postoperativen kardiopulmonalen Dekompensation. Die schwerste kardiopulmonale Erkrankung war anamnestisch bekannt.
- I.1.2.M
 ⑱ Fünf Patienten sind verstorben. Das Durchschnittsalter betrug 80 Jahre. Vier der fünf postoperativ verstorbenen Patienten erlitten ihren vorbestehenden kardiopulmonalen Erkrankungen.
- I.1.3.M
 ⑲ Eine Patientin ist verstorben. Sie war 73-jährig. Die Patientin verstarb drei Tage postoperativ infolge einer nicht beherrschbaren gastrointestinalen Blutung bei multipelsten Magenschleimhautläsionen.
- I.1.4.M
 ⑳ Eine Patientin ist verstorben. Sie war 83-jährig. Die Patientin verstarb zwei Monate nach dem Spitaleintritt infolge einer akuten kardialen Dekompensation bei vorbestehender schwerer kardiopulmonaler Erkrankung.

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	6.8%	5.6%	1.2	2'105	6.8%	4.9%	1.4	574
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	1.1%	0.0	111	5.0%	1.6%	3.2	20
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	2.5%	2.0%	1.3	849	4.6%	2.2%	2.1	259
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	8.7%	6.6%	1.3	973	6.3%	5.9%	1.1	255
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	22.1%	20.1%	1.1	172	25.0%	17.5%	1.4	40
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt (Alter >19) mit LHK oder OP an Koronargefässen	87.2%	53.7%	*	1'836	90.9%	59.5%	*	522
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	10.0%	8.9%	1.1	1'325	8.8%	7.4%	1.2	297
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	5.2%	2.5%	2.1	210	5.5%	3.0%	1.8	236
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	2.9%	5.2%	*	60	*	*	*	<10
A.1.10.M Transmurales Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	6.7%	5.7%	1.2	1'017	8.5%	5.7%	1.5	295
A.1.11.M Nichttransmurales Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	5.5%	3.7%	1.5	1'011	4.4%	3.4%	1.3	274
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	12.1%	8.7%	1.4	915	7.4%	8.4%	0.9	271
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	4.3%	3.2%	1.4	93	0.0%	3.4%	0.0	40
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	12.2%	7.6%	1.6	534	5.9%	7.2%	0.8	135
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	14.7%	12.5%	1.2	285	12.8%	12.5%	1.0	94
A.3 Linksherzkatheter (LHK)								
A.3.1.F Fälle mit LHK mit Koronaragnostik/-intervention insgesamt	*	*	*	5'129	*	*	*	1'478
A.3.2.M Fälle mit LHK bei Herzinfarkt (Alter >19), ohne OP am Herzen, Mortalität	4.4%	3.1%	1.4	1'836	4.8%	3.4%	1.4	522
A.3.3.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt mit komplizierender Diagnose (Alter >19), Mortalität	6.2%	9.7%	0.6	208	5.8%	11.9%	0.5	69
A.3.4.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19), Mortalität	0.3%	0.4%	0.7	3'030	0.5%	0.7%	0.7	867
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19)	36.5%	38.2%	*	1'107	40.3%	37.7%	*	349
A.3.6.F Fälle mit LHK bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	815	*	*	*	207
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	656	*	*	*	171
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	128	*	*	*	40
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	16	*	*	*	<10
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	123	*	*	*	42
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	121	*	*	*	42
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	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	*	*	*	0	*	*	*	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	11.7%	10.6%	1.1	2'346	10.2%	9.3%	1.1	676
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	7.8%	4.1%	1.9	141	9.8%	4.0%	2.4	41
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	8.7%	5.9%	1.5	642	6.9%	4.8%	1.4	175
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	11.1%	10.9%	1.0	1'237	8.4%	9.2%	0.9	359
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	21.5%	21.5%	1.0	326	22.8%	19.6%	1.2	101
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	16.0%	7.6%	*	375	59.2%	17.6%	*	400
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	6.8%	7.1%	1.0	1'639	7.5%	6.6%	1.1	493
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	6.9%	7.1%	1.0	1'527	8.7%	6.8%	1.3	393
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	27.1%	9.1%	*	444	21.1%	10.6%	*	104
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	12.4%	11.2%	1.1	444	10.6%	9.1%	1.2	104
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	25.3%	25.9%	1.0	474	18.5%	21.8%	0.9	108
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	18.7%	13.5%	1.4	225	16.7%	13.2%	1.3	72
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	*	*	*	<10	*	*	*	<10
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.2%	0.2%	1.0	475	0.0%	0.3%	0.0	99
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	*	*	*	<10	48.5%	8.8%	*	48
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	6.1%	4.2%	1.4	1'294	6.2%	3.8%	1.6	275
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.3%	0.3%	1.0	356	0.0%	0.1%	0.0	85
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	2.1%	0.7%	2.8	97	0.0%	0.7%	0.0	23
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	4.9%	3.2%	1.5	264	4.7%	3.9%	1.2	43
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	8.7%	6.4%	1.4	436	10.5%	5.9%	1.8	95
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	17.7%	11.8%	1.5	141	17.2%	10.4%	1.7	29
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.3%	0.3%	1.0	328	0.0%	0.1%	0.0	77
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	6.4%	4.4%	1.5	722	9.3%	4.4%	2.1	151

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	5.0%	3.7%	1.4	319	10.7%	4.4%	2.4	103
D.2.2.M COPD (Alter >19) mit FEV1 <35%, Mortalität	10.5%	6.1%	1.7	57	18.5%	8.5%	2.2	27
D.2.3.M COPD (Alter >19) mit FEV1 35–49%, Mortalität	3.4%	2.8%	1.2	59	12.5%	3.2%	4.0	32
D.2.4.M COPD (Alter >19) mit FEV1 50–69%, Mortalität	0.0%	1.6%	0.0	43	5.3%	1.8%	3.0	19
D.2.5.M COPD (Alter >19) mit FEV1 >69%, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
D.2.6.P Anteil COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez.	27.3%	27.7%	*	87	23.3%	29.2%	*	24
D.2.6.M COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez., Mortalität	8.0%	4.1%	2.0	87	4.2%	3.4%	1.2	24
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	1'589	*	*	*	362
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	2.1%	2.7%	0.8	280	3.8%	2.0%	1.9	132
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	15.6%	10.9%	*	23	*	*	*	<10
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	8.7%	8.5%	1.0	23	*	*	*	<10
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	1.6%	2.3%	0.7	124	7.0%	2.0%	3.5	57
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	0.7%	0.3%	2.4	882	0.5%	0.2%	1.9	219
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	91.0%	93.0%	*	803	91.8%	94.5%	*	201
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.2%	0.1%	1.7	1'550	0.5%	0.1%	3.9	390
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	9.5%	6.5%	1.5	21	*	*	*	<10
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	270	*	*	*	77
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >95 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	<10	0.0%	0.3%	*	0
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4 Grosse Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	6.4%	4.3%	1.5	848	12.7%	4.9%	2.6	173
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	5.3%	3.4%	1.5	132	11.4%	4.0%	2.9	35
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	10.3%	9.4%	1.1	29	*	*	*	<10
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	0.7%	2.7%	0.3	144	0.0%	3.4%	0.0	33
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	177	0.0%	0.3%	0.0	13
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	7.1%	6.5%	1.1	70	5.6%	7.2%	0.8	18
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	48.6%	37.3%	1.3	37	40.0%	32.7%	1.2	15
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	259	*	*	*	55
E.4.9.F Lokale kolorektale Eingriffe bei kolorektalem Karzinom	*	*	*	25	*	*	*	<10
E.4.10.F Lokale kolorektale Eingriffe ohne kolorektales Karzinom	*	*	*	290	*	*	*	58
E.5 Operationen am Magen								
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	67	*	*	*	31
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	0.0%	2.9%	0.0	11	*	*	*	<10
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
E.6 Operationen am Ösophagus								
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	4.8%	6.0%	0.8	21	8.3%	3.6%	2.3	12
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	11.4%	6.7%	1.7	70	20.0%	5.8%	3.5	15

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	0.0%	0.5%	0.0	173	0.0%	1.1%	0.0	36
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	5.8%	3.6%	1.6	69	0.0%	2.5%	0.0	19
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	0	*	*	*	0
F2 Operationen bei Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	190	*	*	*	49
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	5.5%	4.2%	1.3	146	0.0%	2.9%	0.0	28
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	0.0%	1.3%	0.0	11	*	*	*	<10
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	<10	*	*	*	<10
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	65.3%	41.8%	1.6	49	42.1%	41.1%	1.0	19
F3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	262	*	*	*	105
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	1.5%	0.9%	1.8	66	0.0%	0.4%	0.0	30
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	20	*	*	*	<10
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	0.0%	4.2%	0.0	29	0.0%	1.0%	0.0	12
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	16.1%	7.3%	2.2	31	16.7%	5.5%	3.0	12
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	15.0%	6.4%	2.3	20	*	*	*	<10
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	2.3%	1.5%	1.6	43	0.0%	1.5%	0.0	14
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	*	*	*	50	*	*	*	12
F4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	2.9%	2.9%	1.0	239	3.2%	2.3%	1.4	63
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	14.5%	13.6%	1.1	76	18.5%	12.7%	1.5	27
F5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	1'428	*	*	*	298
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	54	*	*	*	28
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	43	*	*	*	14
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.1 Geburten								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	4'728	*	*	*	1'374
G.1.1.P Anteil Todesfall der Mutter bei stationären Geburten	*	*	*	<10	0.0%	0.0%	*	0
G.1.2.P Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	2.6%	3.0%	*	85	2.5%	3.1%	*	23
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	26.0%	28.1%	*	846	18.1%	24.6%	*	169
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	31.2%	32.7%	*	1'474	32.2%	33.1%	*	442
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	173	*	*	*	32
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	19	*	*	*	<10
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	31	*	*	*	12
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	50	*	*	*	<10
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	73	*	*	*	12
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	80	*	*	*	13
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	803	*	*	*	123
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	5'537	*	*	*	1'523
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	710	0.0%	0.0%	0.0	202
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	94.0%	72.5%	*	641	92.8%	74.5%	*	181
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	1'331	*	*	*	379

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)	*	*	*	1'027	*	*	*	262
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	618	*	*	*	162
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	69.9%	68.3%	*	432	82.1%	72.0%	*	133
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	4.8%	1.7%	2.8	187	0.0%	1.5%	0.0	38
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	11.2%	23.1%	*	21	*	*	*	<10
H.1.3.P Anteil partielle Nephrektomie	13.8%	24.5%	*	30	30.9%	29.2%	*	17
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	3.3%	0.6%	5.7	30	0.0%	0.0%	*	17
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	40.0%	20.4%	*	12	*	*	*	<10
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	1'082	*	*	*	269
H.2.2.P Anteil Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	16.0%	43.3%	*	173	21.6%	46.0%	*	58
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	636	*	*	*	184
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	762	*	*	*	149
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	523	*	*	*	131
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	6.1%	5.5%	*	32	32.8%	12.4%	*	43
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	7.2%	3.4%	2.2	69	11.1%	4.9%	2.3	18
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.1%	0.2%	0.5	1'122	0.7%	0.3%	2.9	268
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	1'526	*	*	*	418
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	599	0.8%	0.0%	21.7	130
I Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder								
I.1 Gelenkersatz, Totalendoprothese (TEP)								
I.1.1.M Hüft-TEP-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Mortalität	0.2%	0.2%	0.9	620	0.7%	0.1%	4.6	151
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.7%	0.9%	0.8	135	13.5%	3.1%	4.4	37
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.2%	0.1%	2.2	522	0.7%	0.1%	10.7	134
I.1.4.M Wechsel einer Knie-TEP, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	61	4.5%	0.3%	14.2	22
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	<10
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	2'516	*	*	*	600
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.1%	0.1%	2.4	797	0.0%	0.0%	0.0	122
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	5.7%	4.0%	1.4	264	6.1%	6.1%	1.0	66
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.4%	0.0	29	*	*	*	<10
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	4.3%	1.3%	3.2	23	*	*	*	<10
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	4.9%	2.3%	2.1	61	8.3%	3.4%	2.4	12
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	5.4%	3.7%	1.4	56	*	*	*	<10
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	3.6%	5.5%	0.7	55	6.2%	8.5%	0.7	16
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	15.0%	8.7%	1.7	40	11.8%	11.3%	1.0	17
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	5.4%	3.9%	1.4	312	12.1%	4.1%	3.0	66
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >95 h (ohne Neugeborene), Mortalität	31.2%	28.6%	1.1	666	32.5%	28.2%	1.2	166
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	21.0%	16.2%	1.3	972	17.4%	13.4%	1.3	298