Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.1 Herzinfarkt								
A.1.1.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	4.9%	5.0%	1.0	3'023	4.8%	4.5%	1.1	664
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.9%	1.3%	0.7	110	0.0%	0.2%	0.0	25
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	1.7%	1.7%	1.0	1′060	2.5%	1.7%	1.5	244
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	5.1%	5.2%	1.0	1′504	5.6%	4.9%	1.1	321
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	14.9%	15.0%	1.0	349	10.8%	13.3%	0.8	74
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	5.1%	6.6%	0.8	2′663	5.0%	6.0%	0.8	583
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	4.3%	3.3%	1.3	279	4.9%	3.3%	1.5	61
A.1.14.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	88.1%	62.2%	*	2'662	92.0%	64.6%	*	611
A.1.15.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19), Direktaufnahmen	88.8%	58.8%	*	2'436	92.7%	61.0%	*	559
A.1.16.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19), Zuverlegungen	81.0%	72.3%	*	226	85.2%	76.6%	*	52
A.1.17.P Anteil HD Herzinfarkt mit Herzkatheter oder OP an Koronargefässen (Alter >19), Direktaufnahmen	89.8%	59.3%	*	2'463	93.0%	61.4%	*	561
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	*	*	*	7	*	*	*	2
A.1.10.M Transmuraler Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	6.4%	6.0%	1.1	1′122	6.8%	5.7%	1.2	280
A.1.10.P Anteil transmuraler Herzinfarkt (Alter >19)	37.1%	41.3%	*	1′122	42.2%	41.3%	*	280
A.1.11.M Nichttransmuraler Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	3.7%	3.4%	1.1	1′880	3.1%	3.0%	1.0	382
A.1.13.M ND Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	17.5%	15.8%	1.1	956	15.2%	13.8%	1.1	138
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	7.5%	7.8%	1.0	3′125	6.3%	7.0%	0.9	717
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	3.2%	0.0	24	*	*	*	6
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	4.9%	3.3%	1.5	326	2.9%	2.4%	1.2	70
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	6.0%	6.7%	0.9	1′724	4.7%	6.1%	0.8	387
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	10.8%	11.2%	1.0	1′051	9.8%	9.8%	1.0	254
A.2.6.P Anteil NYHA IV bei HD Linksherzinsuffizienz (Alter >19)	53.0%	55.7%	*	775	58.1%	54.9%	*	262
A.3 Herzkatheter								
A.3.1.F Fälle mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	*	*	*	5′983	*	*	*	1'421
A.3.2.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.2%	3.4%	1.0	2′427	3.7%	3.4%	1.1	568
A.3.9.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	4.7%	2.7%	1.8	192	2.1%	2.5%	0.9	47
A.3.10.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), mit Reanimation vor Aufnahme, Mortalität	^	^	•	0	35.5%	31.0%	1.1	31
A.3.4.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	2.9%	1.5%	2.0	1′703	1.6%	1.7%	0.9	443
A.3.11.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	2.0%	3.0%	0.7	49	8.3%	2.6%	3.2	12
A.3.12.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), mit Reanimation vor Aufnahme, Mortalität	*	*	*	0	11.8%	31.6%	0.4	17
A.3.7.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne weitere OP (Alter >19), Mortalität	2.3%	1.2%	1.9	1′358	1.3%	1.5%	0.8	390
A.3.5.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.7%	1.2%	3.2	1′152	1.8%	1.1%	1.6	279
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter > 19)	39.8%	40.9%	*	1′152	38.5%	46.7%	*	279
A.3.13.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	4.9%	3.5%	1.4	41	*	*	*	6
A.3.14.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), mit Reanimation vor Aufnahme, Mortalität			*	0		*	*	3
A.3.8.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne weitere OP (Alter >19), Mortalität	1.1%	0.8%	1.4	928	0.8%	0.9%	0.9	251
A.3.6.F Fälle mit Herzkathetern bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20) A.4 Herzrhythmusstörungen	*	*	*	7	*	*	*	9

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	1′175	*	*	*	314
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	249	*	*	*	78
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablative Therapie	*	*	*	1′171	*	*	*	397
A.6.3.M Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern, Mortalität	0.1%	0.1%	1.8	669	0.0%	0.0%	0.0	221
A.6.4.P Anteil Perikardkomplikationen bei Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern	*	*	*	3	0.0%	0.4%	*	0
A.6.2.F Chirurgisch ablative Therapie	*	*	*	22	*	*	*	6
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	2′100	*	*	*	429
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	1′198	*	*	*	278
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	950	*	*	*	171
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	260	*	*	*	31
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	273	*	*	*	49
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	3	*	*	*	2
A.7.24.F Offener Aortenklappenersatz insgesamt (Alter >19)	*	*	*	372	*	*	*	69
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	2.2%	1.4%	1.6	179	0.0%	0.9%	0.0	30
A.7.19.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen mit HD Endokarditis (Alter >19), Mortalität	*	*	*	7	*	*	*	1
A.7.20.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen ohne HD Endokarditis (Alter >19), Mortalität	1.2%	1.2%	0.9	172	0.0%	0.9%	0.0	29
A.7.25.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme ohne weitere OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	1.7%	1.0%	1.8	174	0.0%	0.7%	0.0	30
A.7.26.M Offener Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz (Alter >19), Mortalität	*	*	*	4	*	*	*	1
A.7.27.M Offener Aortenklappenersatz mit weiterer OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	1.6%	3.8%	0.4	189	5.3%	4.5%	1.2	38
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	1.6%	2.8%	0.6	445	0.0%	1.0%	0.0	118
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	1.5%	2.7%	0.6	398	0.0%	0.9%	0.0	118
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	2.1%	5.5%	0.4	47	*	*	*	0
A.7.23.M Endovaskuläre/transapikale Eingriffe an der Mitralklappe, Mortalität	2.0%	2.8%	0.7	99	3.4%	4.5%	0.8	29
A.7.11.M OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	2.9%	3.5%	0.8	245	2.7%	3.4%	0.8	37
A.7.28.M OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme (Alter >19), Mortalität	2.2%	1.7%	1.2	186	0.0%	1.0%	0.0	23
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	1.4%	1.2%	1.1	510	3.2%	1.3%	2.4	93
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	21	*	*	*	4
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	2.6%	0.8%	3.3	77	0.0%	0.3%	0.0	19
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	190	2.8%	1.5%	1.8	36
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	2.2%	1.6%	1.4	184	6.2%	1.5%	4.1	32
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	2.6%	3.5%	0.8	38	*	*	*	2
A.7.29.M OP an Koronargefässen mit weiterer OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	6.2%	5.2%	1.2	195	7.3%	6.6%	1.1	41
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	8.8%	9.1%	*	45	*	*	*	5
A.7.21.P Anteil OP an Carotis bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter >19)	0.0%	0.3%	*	0	0.0%	0.2%	*	0
A.7.22.P Anteil OP an Carotis bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	*	1	0.0%	0.7%	*	0

Luzerner Kantonsspital

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	2019					
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl				
B Erkrankungen des Nervensystems, Schlaganfall (Stroke)												
B.1 Schlaganfall												
B.1.1.M HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19), Mortalität	7.4%	8.1%	0.9	3′736	6.0%	7.1%	0.8	819				
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	3.9%	3.6%	1.1	179	0.0%	2.3%	0.0	41				
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	2.4%	4.0%	0.6	944	4.4%	3.4%	1.3	182				
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	7.6%	8.1%	0.9	1′970	5.2%	6.5%	0.8	461				
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	15.1%	15.7%	1.0	643	12.6%	15.4%	0.8	135				
B.1.19.P Anteil HD Schlaganfall mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19), Direktaufnahmen	40.7%	40.1%	*	1′091	47.6%	45.4%	*	352				
B.1.20.P Anteil HD Schlaganfall mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19), Zuverlegungen	11.7%	30.9%	*	124	67.1%	45.1%	*	53				
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	4.6%	5.3%	0.9	2'888	3.5%	4.8%	0.7	692				
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	6.0%	5.5%	1.1	2'080	3.7%	4.8%	0.8	629				
B.1.13.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	1.2%	5.2%	0.2	808	1.6%	4.5%	0.4	63				
B.1.16.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit Frührehabilitation, Direktaufnahmen	4.1%	3.2%	*	85	*	*	*	7				
B.1.17.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit Frührehabilitation, Zuverlegungen	*	*	*	5	*	*	*	1				
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	10.7%	7.9%	1.3	468	5.2%	6.6%	0.8	97				
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 163, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	16.2%	12.6%	*	468	14.0%	12.4%	*	97				
B.1.18.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit intrakranieller Thrombektomie, Mortalität	14.7%	12.4%	1.2	129	12.5%	13.1%	1.0	56				
B.1.18.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit intrakranieller Thrombektomie	4.5%	5.2%	*	129	8.1%	7.6%	*	56				
B.1.14.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit Pneumonie, Mortalität	20.6%	21.3%	1.0	180	14.3%	20.0%	0.7	42				
B.1.14.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit Pneumonie	6.2%	7.7%	*	180	6.1%	6.4%	*	42				
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	20.7%	22.9%	0.9	540	14.6%	20.4%	0.7	96				
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	11.1%	14.3%	0.8	198	36.7%	15.9%	2.3	30				
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	7.3%	8.7%	0.8	110	*	*	*	1				
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 164, Alter >19)	2.9%	4.6%	*	110	*	*	*	1				
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)												
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	762	0.6%	0.1%	8.8	155				
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	28.9%	29.8%	*	220	55.5%	38.4%	*	86				
B.3 Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute												
B.3.1.F HD bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute	*	*	*	445	*	*	*	100				
B.3.2.M OP am Gehirn bei bösartigen Neubildungen, Mortalität	3.2%	1.4%	2.2	126	4.2%	1.4%	3.0	24				
B.4 Epilepsie												
B.4.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Epilepsie (Alter >19)	*	*	*	958	*	*	*	193				
B.4.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Epilepsie (Alter <20)	*	*	*	243	*	*	*	66				
B.5 Multiple Sklerose												
B.5.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Multiple Sklerose	*	*	*	186	*	*	*	27				

5

46

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate		SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate		SMR	Fall- zahl
C Altersmedizin								
C.1 Geriatrische Frührehabilitation								
C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation	*	*	*	1′266	*	*	*	129
C.1.2.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	90.2%	68.7%	*	1′142	*	*	*	2
C.1.3.S Mittelwert des Barthel-Index bei Aufnahme	50.7	*	*	1′142	*	*	*	2
C.1.4.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit motorischem FIM	3.4%	17.0%	*	43	98.4%	15.9%	*	127
C.1.5.S Mittelwert des motorischen FIM bei Aufnahme	47.0	*	*	43	54.0	*	*	127
C.1.6.P Anteil operierte Patienten mit ND Delir, Alter >59	2.3%	2.1%	*	920	2.8%	2.5%	*	209
C.2 Mangelernährung bei Älteren								
C.2.1.P Anteil Fälle mit erheblicher Mangelernährung/Kachexie ohne Tumor, Alter >64	1.0%	1.5%	*	579	1.0%	2.3%	*	126
C.2.2.P Anteil Fälle mit enteraler/parenteraler Ernährungstherapie bei erheblicher Mangelernährung/Kachexie ohne Tumor, Alter >64	19.0%	15.8%	*	110	31.0%	15.5%	*	39
D Erkrankungen der Lunge								
D.1 Lungenentzündung (Pneumonie)								
D.1.1.M HD Pneumonie, Mortalität	5.2%	5.2%	1.0	3′108	4.0%	4.4%	0.9	731
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.3%	0.2%	1.2	398	0.8%	0.3%	2.6	122
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	1.0%	0.6%	1.6	201	1.9%	0.5%	3.7	54
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	1.7%	2.5%	0.7	524	3.2%	1.8%	1.7	126
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	5.3%	5.7%	0.9	1′351	4.0%	5.2%	0.8	300
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	12.5%	10.9%	1.1	634	8.5%	10.3%	0.8	129
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.3%	0.1%	2.6	336	1.1%	0.2%	4.7	93
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	4.1%	4.0%	1.0	2′164	3.2%	3.4%	0.9	469
D.1.9.M HD Pneumonie, Alter 20–44, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.5%	0.3%	1.7	185	0.0%	0.3%	0.0	47
D.1.10.M HD Pneumonie, Alter 45–64, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.7%	0.8%	0.9	413	1.0%	0.8%	1.4	97
D.1.11.M HD Pneumonie, Alter 65–84, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	2.8%	3.4%	0.8	1′034	3.2%	3.2%	1.0	222
D.1.12.M HD Pneumonie, Alter >84, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	10.3%	8.7%	1.2	532	6.8%	8.0%	0.8	103
D.1.13.M HD Aspirationspneumonie, Mortalität	22.4%	17.8%	1.3	210	17.2%	16.2%	1.1	58
D.2 Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)								
D.2.1.M COPD ohne Tumor (Alter >19), Mortalität	4.2%	3.8%	1.1	1′053	2.5%	3.6%	0.7	239
D.2.2.M COPD ohne Tumor mit FEV1 <35% (Alter >19), Mortalität	10.3%	5.9%	1.7	185	10.0%	6.0%	1.7	30
D.2.3.M COPD ohne Tumor mit FEV1 35–49% (Alter >19), Mortalität	4.7%	3.0%	1.6	320	0.0%	2.3%	0.0	71
D.2.4.M COPD ohne Tumor mit FEV1 50-69% (Alter >19), Mortalität	1.4%	1.8%	0.8	277	0.0%	1.6%	0.0	65
D.2.5.M COPD ohne Tumor mit FEV1 >69% (Alter >19), Mortalität	1.6%	2.1%	0.8	61	*	*	*	8
D.2.6.M COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19), Mortalität	2.4%	3.9%	0.6	210	3.1%	3.5%	0.9	65
D.2.6.P Anteil COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19)	19.9%	22.1%	*	210	27.2%	21.1%	*	65
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Lungenkrebs	*	*	*	1′178	*	*	*	244
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	1.9%	1.7%	1.1	593	0.0%	1.4%	0.0	128
D.4.2.M Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom, Mortalität	4.5%	6.5%	0.7	22	*	*	*	1
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	9.0%	5.8%	*	22	*	*	*	1
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	0.9%	1.6%	0.6	223	0.0%	1.6%	0.0	54

5.7%

5.7%

6.2%

5.9%

1.0

14

194

4.3%

4.8%

0.9

D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom

D.4.5.M Pleurektomie, Mortalität

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl		
E Erkrankungen der Bauchorgane										
E.1 Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)										
E.1.1.M Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Mortalität	0.1%	0.1%	0.9	2'293	0.2%	0.1%	1.7	517		
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	96.7%	96.1%	*	2'217	96.3%	97.1%	*	498		
E.2 Hernienoperationen										
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.1%	0.1%	1.5	3′381	0.0%	0.1%	0.0	439		
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	2.8%	4.5%	0.6	72	*	*	*	8		
E.2.3.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter 0–19	16.9%	23.4%	*	26	0.0%	16.3%	*	(
E.2.4.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter >19	98.2%	96.0%	*	2′104	99.1%	98.5%	*	233		
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse										
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	1′150	*	*	*	192		
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	1	*	*	*			
E.3.4.F Resektion der Schilddrüse bei bösartigen Neubildungen der Schilddrüse	*	*	*	214	*	*	*	44		
E.3.5.F Resektion der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung der Schilddrüse	*	*	*	887	*	*	*	136		
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	0	*	*	*	(
E.4 Erkrankungen von Dickdarm und Enddarm										
E.4.11.F Stationäre Behandlungen wegen HD kolorektales Karzinom	*	*	*	1′142	*	*	*	22		
E.4.12.F Stationäre Behandlungen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn (als HD oder ND)	*	*	*	826	*	*	*	16		
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	5.7%	4.2%	1.4	1′340	7.3%	4.1%	1.8	25		
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	1.9%	2.6%	0.7	317	6.7%	2.0%	3.3	7		
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	4.3%	7.5%	0.6	47	9.1%	4.4%	2.1	1		
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	3.4%	1.7%	2.0	117	4.2%	1.1%	3.9	2		
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.5%	0.3%	1.5	200	0.0%	0.4%	0.0	2		
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	7.9%	3.8%	2.1	140	10.5%	5.2%	2.0	3		
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	39.0%	38.1%	1.0	41	41.7%	36.7%	1.1	1.		
E.4.13.M Kolorektale Resektionen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn, Mortalität	0.0%	0.9%	0.0	44	*	*	*			
E.4.8.M Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose, Mortalität	9.4%	4.9%	1.9	373	4.7%	5.6%	0.8	6		
E.4.14.P Anteil Leberresektion/¬destruktion mit kolorektalen Resektionen bei kolorektalem Karzinom	2.6%	3.3%	*	14	*	3.070	*	0.		
E.4.15.M Kolorektale Resektionen (E.4.2.F, E.4.3.F, E.4.4.F, E.4.5.F, E.4.6.F, E.4.13.F) ohne tiefe Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz, Mortalität	1.9%	9.2%	0.2	52	21.4%	15.0%	1.4	14		
E.4.15.P Anteil kolorektale Resektionen (E.4.2.F, E.4.3.F, E.4.4.F, E.4.5.F, E.4.6.F, E.4.13.F) ohne tiefe Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz	6.9%	4.5%	*	52	8.6%	6.1%	*	1.		
E.4.16.M Tiefe anteriore Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz, Mortalität	*	*	*	6	*	*	*			
E.4.16.P Anteil tiefe anteriore Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz	*	*	*	6	0.0%	10.1%	*			
E.5 Erkrankungen des Magens										
E.5.4.F Stationäre Behandlungen wegen HD Magenkarzinom	*	*	*	423	*	*	*	8.		
E.5.5.M HD Ulcus von Magen, Duodenum oder Jejunum, ohne Tumor, Mortalität	5.0%	3.0%	1.7	439	1.8%	3.2%	0.6	5		
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	899	*	*	*	17.		
E.S.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	4.9%	4.8%	1.0	82	18.8%	2.9%	6.5	1		
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	*	*	*	8	*	2.5 /0	*			
E.5.6.M Partielle und totale Magenresektionen bei anderer Diagnose, Mortalität	0.9%	0.6%	1.4	809	0.0%	0.4%	0.0	150		
E.6 Operationen am Ösophagus	0.570	0.070	1.4	003	0.070	0.470	0.0	150		
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	5.0%	4.6%	1.1	60	0.0%	3.9%	0.0	1!		
E.O. 1.W Kolinpieke Eingriffe am Osophagus, wortalität E.7 Operationen an Bauchspeicheldrüse und Leber	3.076	4.070	1.1	00	0.0%	3.970	0.0	- 1:		
•	C 10/	F 10/	1.7	100	F 00/	4 20/	1.4	2		
E.7.1.M Eingriffe am Pankreas insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	6.1%	5.1%	1.2	180	5.9%	4.2%	1.4	34		
E.7.3.M Pankreasresektionen bei bösartigen Neubildungen des Pankreas (inkl. IPMN, Alter >19), Mortalität	7.1%	5.1%	1.4	85	7.7%	3.4%	2.3	13		
E.7.4.M Andere lokale/kleinere Eingriffe am Pankreas (Alter >19), Mortalität	8.7%	6.6%	1.3	46		*	*	(
E.7.5.M Anatomische Leberresektionen (Alter >19), Mortalität	11.1%	3.1%	3.5	18	*	*	*	4		
E.7.6.M Anatomische Leberresektionen von 4 und mehr Lebersegmenten (Alter >19), Mortalität	*	*	*	8	*	*	*	(
E.8 Bariatrische Eingriffe										
E.8.1.M Bariatrische Chirurgie, Mortalität	0.3%	0.1%	4.8	736	0.0%	0.1%	0.0	14		

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
F Gefässerkrankungen								
F.1 Eingriffe an den hirnversorgenden Arterien								
F.1.6.M Extrakranielle Gefäss-OP A. carotis (Alter >19), Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	220	0.0%	0.7%	0.0	48
F.1.7.M Extrakranielle Gefäss-OP A. vertebralis (Alter >19), Mortalität	*	*	*	-	*	*	*	_
F.1.8.M Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. carotis (Alter >19), Mortalität	5.2%	4.2%	1.2	116	10.0%	6.3%	1.6	20
F.1.9.M Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. carotis bei TIA oder Hirninfarkt (Alter >19), Mortalität	11.3%	7.7%	1.5	53	12.5%	7.9%	1.6	16
F.1.10.M Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. carotis bei Stenose (Alter >19), Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	59	*	*	*	4
F.1.11.M Weitere perkutane extrakranielle Stentimplantation A. carotis (Alter >19), Mortalität	*	*	*	4	*	*	*	0
F.1.12.M Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. vertebralis (Alter >19), Mortalität	*	*	*	7	*	*	*	3
F.1.13.M Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz, Aorta, Beinarterien, Trauma oder bei HNO—Malignom (Alter >19), Mortalität	4.3%	7.9%	0.6	23	*	*	*	3
F.1.4.F Intrakranielle perkutan-transluminale Gefässinterventionen	*	*	*	59	*	*	*	35
F.2 Erkrankungen der Aorta								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	508	*	*	*	119
F.2.7.F Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta	*	*	*	328	*	*	*	76
F.2.2.M Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, OP offen, Mortalität	4.0%	3.1%	1.3	101	0.0%	2.2%	0.0	30
F.2.3.M Endovaskuläre Stent-Prothese der abdominalen Aorta bei Aneurysma (EVAR), nicht rupturiert, Mortalität	0.7%	0.8%	0.8	153	0.0%	1.0%	0.0	30
F.2.8.M Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta ohne Aneurysma, OP offen, Mortalität	*	*	*	8	*	*	*	3
F.2.9.M Endovaskuläre Stent-Prothese der abdominalen Aorta ohne Aneurysma, Mortalität	*	*	*	-	*	*	*	-
F.2.4.F Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta (ohne klappentragende Prothesen)	*	*	*	180	*	*	*	43
F.2.10.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, ohne OP am Herzen, Mortalität	3.3%	4.4%	0.7	61	0.0%	4.1%	0.0	14
F.2.11.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, mit OP am Herzen, Mortalität	3.9%	4.8%	0.8	77	0.0%	5.3%	0.0	18
F.2.12.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta ohne Aneurysma, Mortalität	5.6%	7.1%	0.8	18	*	*	*	6
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	44.5%	39.3%	1.1	119	42.9%	37.7%	1.1	28
F.2.6.M Aortenaneurysma rupturiert, mit OP, Mortalität	25.3%	26.8%	0.9	75	25.0%	23.6%	1.1	16
F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.M OP an Becken-/Beinarterien insgesamt, Mortalität	5.0%	4.1%	1.2	935	2.0%	3.5%	0.6	204
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio (Fontaine I+II), Mortalität	0.5%	0.6%	0.9	183	0.0%	0.2%	0.0	56
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz (Fontaine III), Mortalität	0.0%	1.3%	0.0	51	*	*	*	6
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän (Fontaine IV), Mortalität	1.8%	4.2%	0.4	55	5.9%	3.6%	1.6	17
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	7.6%	6.0%	1.3	251	3.6%	5.1%	0.7	28
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	5.0%	5.0%	1.0	120	5.3%	2.5%	2.1	19
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.0%	1.3%	0.0	88	0.0%	1.3%	0.0	27
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	101	*	*	*	26
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	86	*	*	*	25
F.4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	3.4%	2.9%	1.2	524	4.9%	2.2%	2.2	102
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	12.0%	11.7%	1.0	92	0.0%	7.5%	0.0	29
F.5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.M PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta), Mortalität	2.4%	2.4%	1.0	1′798	2.3%	2.5%	0.9	353
F.5.4.M PTA iliacal/an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	0.4%	0.3%	1.2	557	0.0%	0.2%	0.0	81
F.5.5.M PTA iliacal/an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	0.8%	0.9%	0.8	132	0.0%	0.3%	0.0	30
F.5.6.M PTA iliacal/an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	2.0%	2.9%	0.7	345	3.9%	2.8%	1.4	76
F.5.7.M PTA iliacal/an Becken-/Beinarterien bei anderen Diagnosen oder OP an Aorta, Mortalität	4.5%	4.0%	1.1	764	3.0%	3.8%	0.8	166
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	241	*	*	*	65
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	88	*	*	*	27
F.6 Arteriovenöser Shunt								
F.6.1.F Anlegen eines arteriovenösen Shunts (innere AV-Fistel)	*	*	*	125	*	*	*	25

(rankheitsgruppen	2014–2018					201	2019				
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl			
Geburtshilfe und Frauenheilkunde											
G.1 Geburten											
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	15'402	*	*	*	3'22			
G.1.1.P Anteil Todesfall der Mutter bei stationären Geburten	0.0%	0.0%	*	0	0.0%	0.0%	*				
G.1.2.P Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	3.8%	2.9%	*	386	3.4%	2.9%	*	7			
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	16.5%	18.3%	*	1′668	10.4%	13.5%	*	22			
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	34.2%	32.7%	*	5'263	34.0%	31.7%	*	1′09			
G.1.5.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt	27.5%	27.4%	*	3′557	27.1%	26.5%	*	73			
G.1.6.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt, Alter <35	25.4%	24.5%	*	2′511	25.4%	23.5%	*	51			
G.1.7.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt, Alter >34	34.1%	35.0%	*	1′046	32.1%	33.9%	*	22			
G.2 Neugeborene											
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	277	*	*	*	4			
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	12	*	*	*				
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	29	*	*	*				
G.2.4.F Neugeborene 500—749 g	*	*	*	72	*	*	*				
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	85	*	*	*				
G.2.6.F Neugeborene 1000—1249 g	*	*	*	91	*	*	*				
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	120	*	*	*				
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	1′375	*	*	*	2			
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	15'601	*	*	*	3′2			
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)											
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Mortalität	0.1%	0.0%	1.7	1′612	0.0%	0.0%	0.0	3			
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	89.7%	82.9%	*	1'445	89.4%	87.2%	*	2			
G.3.5.P Anteil vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	34.1%	40.3%	*	550	24.8%	33.2%	*				
G.3.7.P Anteil laparoskopische OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	55.6%	42.6%	*	895	64.6%	54.0%	*	2			
5.3.3.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter <50), mit Ovarektomie	4.6%	10.2%	*	27	*	*	*				
G.3.4.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter >49), mit Ovarektomie	29.6%	33.4%	*	199	42.2%	36.0%	*				
G.4 Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane											
G.4.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Brustkrebs	*	*	*	2'055	*	*	*	3			
G.4.2.F HD bösartige Neubildungen der Mamma und weiblichen Geschlechtsorgane	*	*	*	3′010	*	*	*	5			
G.4.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD bösartige Neubildungen der Ovarien	*	*	*	332	*	*	*				
G.4.4.M Bösartige Neubildungen der Ovarien mit Ovariektomie, Mortalität	0.7%	0.7%	0.9	144	0.0%	0.5%	0.0				
G.4.5.F Stationäre Behandlungen wegen HD bösartige Neubildungen des Uterus	*	*	*	521	*	*	*				
G.4.6.M Bösartige Neubildungen des Uterus mit Hysterektomie, Mortalität	1.6%	0.5%	3.0	251	0.0%	0.2%	0.0				
G.5 Eingriffe an der Brust											
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	2'297	*	*	*	4			
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	1′699	*	*	*	3			
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	73.5%	73.0%	*	1′248	72.1%	75.4%	*	2			
G.6 Eingriffe am Beckenboden bei der Frau											
G.6.1.F Suspensions—OP und Plastiken im Bereich des Beckenbodens insgesamt	*	*	*	1′240	*	*	*	1			
G.6.2.F OP bei Genitalprolaps	*	*	*	829	*	*	*	1			
G.6.3.F OP bei Inkontinenz, ohne Genitalprolaps	*	*	*	378	*	*	*				

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.5.M Partielle Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	129	0.0%	0.0%	*	30
H.1.5.P Anteil partielle Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere	54.0%	37.7%	*	129	51.7%	42.9%	*	30
H.1.6.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere	68.2%	48.9%	*	88	73.3%	60.0%	*	22
H.1.7.M Partielle Nephrektomie bei anderer Diagnose, Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	47	*	*	*	6
H.1.8.M Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere, Mortalität	4.5%	1.1%	4.1	110	0.0%	0.5%	0.0	28
H.1.9.P Anteil laparoskopische OP bei Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere	49.1%	30.9%	*	54	64.3%	36.9%	*	18
H.1.10.M Nephrektomie bei anderer Diagnose, Mortalität	0.0%	1.8%	0.0	47	0.0%	0.6%	0.0	15
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	2'354	*	*	*	508
H.2.2.P Anteil Fälle mit Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	65.6%	48.8%	*	1′544	59.1%	50.1%	*	300
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	994	*	*	*	220
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	996	*	*	*	165
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	679	*	*	*	125
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	34.3%	14.4%	*	233	44.8%	16.1%	*	56
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	2.6%	4.2%	0.6	77	0.0%	2.8%	0.0	25
H.3.6.M Eviszeration des Beckens bei Mann oder Frau, Mortalität	0.0%	2.1%	0.0	13	*	*	*	6
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.2.P Anteil Prostata-TUR mit Komplikationen	3.4%	2.5%	*	27	*	*	*	7
H.4.3.M Prostata-TUR bei gutartigen Erkrankungen, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	592	0.0%	0.1%	0.0	103
H.4.4.M Prostata-TUR bei bösartigen Neubildungen, Mortalität	0.0%	0.4%	0.0	211	0.0%	0.5%	0.0	49
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F HD Prostatakarzinom	*	*	*	1′187	*	*	*	314
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.2%	0.1%	1.9	592	0.6%	0.1%	8.3	165
l Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe								
I.1 Gelenkersatz, Endoprothese								
I.1.8.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis, Mortalität	0.1%	0.1%	1.4	2′481	0.0%	0.0%	0.0	498
I.1.9.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Schenkelhals- und pertrochantärer Fraktur, Mortalität	4.5%	3.9%	1.2	493	3.7%	3.3%	1.1	108
I.1.10.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei anderen Diagnosen, Mortalität	3.4%	2.3%	1.5	238	0.0%	1.8%	0.0	39
l.1.11.P Anteil Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis mit Komplikationen	1.3%	1.4%	*	32	*	*	*	5
I.1.12.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Mortalität	0.6%	0.4%	1.5	172	0.0%	0.4%	0.0	50
I.1.13.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Sonderprothese, Mortalität	*	*	*	4	*	*	*	4
I.1.14.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel wegen Frakturen oder Infektionen, Mortalität	2.6%	3.1%	0.8	77	7.4%	2.3%	3.2	27
I.1.15.M Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis, Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	1′404	0.0%	0.0%	0.0	310
.1.16.M Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei anderen Diagnosen, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	195	0.0%	0.2%	0.0	48
l.1.17.P Anteil Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis mit Komplikationen	1.3%	1.2%	*	18	*	*	*	5
I.1.18.M Knie-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	97	0.0%	0.2%	0.0	22
I.1.19.M Knie-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Sonderprothese, Mortalität	0.0%	0.0%	*	12	*	*	*	3
I.1.20.M Knie-Endoprothesen-Wechsel wegen Frakturen oder Infektionen, Mortalität	0.0%	2.1%	0.0	34	*	*	*	6
I.1.21.M Hüft- oder Knie-Endoprothesen-Eingriffe bei Tumor, Mortalität	1.9%	4.0%	0.5	104	3.8%	3.7%	1.0	26
I.1.22.M Hüft- und Knie-Endoprothesen-Eingriffe kombiniert, Mortalität	*	*	*	2	*	*	*	0

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	2019				
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl			
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe											
I.2 Behandlungen/Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark											
1.2.3.F OP an der Wirbelsäule und am Rückenmark, ohne isolierte lokale Schmerztherapie	*	*	*	2'990	*	*	*	66			
1.2.4.F OP am Rückenmark/Spinalkanal, ohne isolierte lokale Schmerztherapie	*	*	*	616	*	*	*	10			
1.2.5.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	3.2%	4.7%	0.7	93	0.0%	2.2%	0.0	3			
l.2.19.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	2.2%	1.4%	1.6	463	2.2%	1.7%	1.3	9			
I.2.18.M OP an der Wirbelsäule bei Diszitis oder Osteomyelitis der Wirbelsäule, Mortalität	5.8%	4.5%	1.3	52	5.3%	5.3%	1.0	1			
1.2.7.M Komplexe Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor, Trauma), Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	10	*	*	*				
l.2.8.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, 1 Wirbelkörper (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	265	0.0%	0.0%	*	7			
1.2.9.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, 2 Wirbelkörper (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	166	0.0%	0.0%	0.0	4			
.2.10.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, ab 3 Wirbelkörpern (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	1.7%	0.4%	4.4	117	0.0%	0.3%	0.0	3			
.2.20.M Dekompression der Wirbelsäule, Mortalität	0.3%	0.1%	4.4	325	0.0%	0.1%	0.0				
.2.21.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Tumor, Trauma, Dekompression, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	567	0.0%	0.0%	0.0	1			
.2.13.M Vertebroplastik/Kyphoplastik (ohne Tumor, komplexe Rekonstitutionen, Versteifung, Wirbelkörperersatz, Eingriffe an Bandscheiben), Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	226	0.0%	0.1%	0.0				
.2.14.M Andere OP an der Wirbelsäule oder am Rückenmark, Mortalität	3.1%	1.4%	2.2	708	0.0%	0.9%	0.0	1			
.2.15.P Anteil Exzision von Bandscheibengewebe mit Komplikationen (ohne Tumor, Trauma, komplexe OP an Wirbelsäule)	*	*	*	5	*	*	*				
1.2.16.F Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule, ohne OP an der Wirbelsäule	*	*	*	265	*	*	*				
.2.17.F Stationäre Behandlungen bei HD Erkrankung der Wirbelsäule, ohne OP oder lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule	*	*	*	1′308	*	*	*	2			
.3 Hüftgelenknahe Frakturen											
.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	4.6%	3.7%	1.3	863	4.5%	3.2%	1.4	1			
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	87	4.5%	1.2%	3.9				
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	0.0%	0.8%	0.0	84	0.0%	0.1%	0.0				
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	2.5%	1.8%	1.4	162	2.5%	1.1%	2.3				
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	6.2%	3.1%	2.0	176	2.1%	2.6%	0.8				
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	5.8%	4.9%	1.2	189	7.3%	4.7%	1.6				
1.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	8.5%	8.0%	1.1	165	10.0%	8.3%	1.2				
.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	4.9%	3.6%	1.3	845	3.8%	3.4%	1.1	1			
.4 Bösartige Neubildungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe											
.4.1.F HD bösartige Neubildungen von Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven,	*	*	*	464	*	*	*	1			

J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung und extrakorporale Verfahren								
J.1.1.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Mortalität	27.8%	25.5%	1.1	2′146	26.9%	25.7%	1.0	458
J.1.4.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Direktaufnahmen, Mortalität	27.6%	25.4%	1.1	1′854	29.1%	26.3%	1.1	399
J.1.5.M Beatmungsfälle >24 h, mit OP (ohne Neugeborene), Mortalität	24.9%	24.1%	1.0	1′275	25.0%	25.3%	1.0	260
J.1.6.M Beatmungsfälle >24 h, ohne OP (ohne Neugeborene), Mortalität	31.9%	27.1%	1.2	871	29.3%	25.8%	1.1	198
J.1.2.S Mittlere Beatmungsdauer bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	128.0	*	*	2′146	124.0	*	*	458
J.1.3.P Anteil Beatmungsdauer oberhalb DRG Stufen (ohne Neugeborene)	40.1%	41.9%	*	213	40.2%	42.4%	*	41
J.1.7.F ECMO—Lungenunterstützung	*	*	*	374	*	*	*	92
J.1.8.F ECLS/ECMO—Herz—/Herz—Lungenunterstützung	*	*	*	2	*	*	*	4
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	26.9%	23.1%	1.2	1′174	22.4%	15.9%	1.4	170
J.2.2.M HD Sepsis mit Organkomplikationen/Schock, Mortalität	27.7%	24.2%	1.1	1′132	35.3%	33.1%	1.1	68
J.2.3.M HD Sepsis ohne Organkomplikationen/Schock, Mortalität	4.8%	7.1%	0.7	42	13.7%	10.3%	1.3	102
J.2.4.M ND Sepsis, Mortalität	14.0%	10.6%	1.3	2′538	27.9%	20.7%	1.3	147
J.2.5.M ND Sepsis mit Organkomplikationen/Schock, Mortalität	44.3%	34.2%	1.3	442	44.6%	35.7%	1.3	65

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	2019				
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl			
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)											
J.3 Komplexe Konstellationen											
J.3.1.P Anteil akutes Nierenversagen bei Eingriffen mit erhöhtem Kontrastmittelbedarf	3.6%	3.9%	*	581	6.5%	7.5%	*	242			
J.3.2.F Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	*	*	*	494	*	*	*	114			
J.3.3.F Operierte Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	*	*	*	282	*	*	*	67			
K Hautkrankheiten											
K.1 Hautkrankheiten											
K.1.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Melanom	*	*	*	246	*	*	*	47			
K.1.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Dermatitis und Ekzem	*	*	*	121	*	*	*	21			
K.1.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD Psoriasis	*	*	*	9	*	*	*	0			
L Hochspezialisierte Medizin											
L.1 Herztransplantationen											
L.1.1.F Herz- und Herz-Lungen-Transplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0			
L.1.2.F Herz-Lungen-Transplantation	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.1.3.F Herztransplantation	*	*	*	0	*	*	*	0			
L.2 Lungentransplantationen											
L.2.1.F Lungen- und Herz-Lungen-Transplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0			
L.2.2.F Lungentransplantation	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.3 Lebertransplantationen											
L.3.1.F Lebertransplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.3.2.F Lebertransplantation, komplett	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.3.3.F Lebertransplantation, partiell/auxiliär/andere	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.3.4.F Leber-Retransplantation im gleichen Aufenthalt, alle Formen	*	*	*	0	*	*	*	0			
L.4 Pankreastransplantationen											
L.4.1.F Transplantation von Pankreas oder -gewebe insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0			
L.5 Nierentransplantationen											
L.S.1.F Nierentransplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.S.2.F Nierentransplantation, Lebendspender allogen, syngen	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.S.3.F Nierentransplantation, allogen, Leichenniere	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.5.4.F Nierentransplantation, Autotransplantation und andere	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.5.5.F Kombinierte Transplantation von Niere und Pankreas	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.5.6.F Nieren—Retransplantation während desselben stationären Aufenthaltes	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.6 Transplantation/Transfusionen von Stammzellen											
L.6.1.F Transplantation oder Transfusion von hämatopoetischen Stammzellen insgesamt	*	*	*	1	*	*	*	C			
L.6.2.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.6.3.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark, autogen	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.6.4.F Transfusion von peripheren hämatopoetischen Stammzellen	*	*	*	0	*	*	*	0			
L.6.5.F Transfusion von peripheren hämatopoetischen Stammzellen, autogen	*	*	*	0	*	*	*	C			
L.6.8.F Andere Stammzelltherapien	*	*	*	0	*	*	*	0			
L.7 Hypertherme Chemotherapie											
L.7.1.F Hypertherme intraperitoneale Chemotherapie [HIPEC]	*	*	*	0	*	*	*	0			
L.7.2.F Hypertherme intrathorakale Chemotherapie [HITOC]	*	*	*	0	*	*	*	0			

Luzerner Kantonsspital

J.1.1.V Anteil Verlegungen bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)

J.2.1.V Anteil Verlegungen bei HD Sepsis

Euzomor Kantonoopitat								
Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
M Palliativmedizin								
M.1 Palliativmedizin								
M.1.1.F Palliativmedizinische Komplexbehandlung	*	*	*	555	*	*	*	79
M.1.2.F Palliativmedizinische Komplexbehandlung durch Palliativ—Dienst (intern und extern)	*	*	*	284	*	*	*	57
Z Zusatzinformationen								
Z.1 Aufenthaltsdauer		enthalts- er (Tage)	Fall	zahl		enthalts- er (Tage)	Fall	lzahl
A.1.12.X HD Herzinfarkt (Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		7.0	3'0	12		6.3	ć	664
B.1.15.X Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		13.1	2'7	98		13.5	6	684
E.1.1.X Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer		3.8	2′2	93		3.8		517
E.2.1.X Herniotomie ohne OP am Darm, Aufenthaltsdauer		2.4	3′3	81		3.0	2	439
F.1.5.X Extrakranielle Gefäss-OP (Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		7.0	2	18		7.6		48
G.3.1.X Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Aufenthaltsdauer		4.1	1′6	12		3.5	3	311
H.4.5.X Prostata-TUR ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		4.3	8	03		4.4	1	152
I.1.23.X Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		6.8	2'4	70		5.9	4	497
I.1.24.X Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer	8.1 1'401			7.2	Ĵ	310		
Z.1.1.X Tonsillektomie, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer		3.4	1′8	87		3.2		354
Z.2 Verlegungsraten	beobacht. Rate	erwart. Rate		Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate		Fall- zahl
A.1.1.V Anteil Verlegungen bei HD Herzinfarkt (Alter >19)	6.4%	28.2%		185	6.3%	27.7%		40
A.2.1.V Anteil Verlegungen bei HD Herzinsuffizienz (Alter >19)	1.7%	6.2%		50	*	*		6
A.3.2.V Anteil Verlegungen bei Kathetern der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	7.3%	25.8%		171	6.6%	21.5%		36
A.3.4.V Anteil Verlegungen bei diagnostischen Kathetern der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	3.1%	6.6%		51	*	*		9
A.7.7.V Anteil Verlegungen bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter >19)	*	*		6	*	*		1
A.7.11.V Anteil Verlegungen bei OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt (Alter >19)	*	*		1	0.0%	6.6%		0
A.7.12.V Anteil Verlegungen bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	*	*		1	*	*		1
B.1.1.V Anteil Verlegungen bei HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19)	20.0%	18.0%		692	2.7%	19.2%		21
B.1.7.V Anteil Verlegungen bei Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19)	17.8% 14.4%			491	1.8%	15.3%		12
D.1.8.V Anteil Verlegungen bei HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen	1.2%	3.8%		25	2.2%	3.7%		10
D.2.1.V Anteil Verlegungen bei COPD ohne Tumor (Alter >19)	1.2%	3.9%		12	*	*		8
E.4.1.V Anteil Verlegungen bei kolorektalen Resektionen insgesamt	2.1%	2.5%		26	*	*		2
F.2.13.V Anteil Verlegungen bei Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert	*	*		3	*	*		1
F.3.1.V Anteil Verlegungen bei OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	2.5%	4.6%		22	*	*		4
I.1.8.V Anteil Verlegungen bei Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis	*	*		5	0.0%	0.5%		0
the control of the co								

18.8%

6.6%

18.7%

12.6%

292

57

10.1%

7.6%

18.1%

11.4%

34

10