



QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2019

Impressum

Die vorliegende Publikation ist ein Beitrag des
Wissenschaftlichen Instituts der AOK (WIdO).

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2019

Berlin 2019

Wissenschaftliches Institut der AOK (WIdO)
im AOK-Bundesverband GbR
Rosenthaler Str. 31, 10178 Berlin

Geschäftsführender Vorstand:
Martin Litsch (Vorsitzender)
Jens Martin Hoyer (stellv. Vorsitzender)
<http://www.aok-bv.de/impressum/index.html>

Aufsichtsbehörde:
Senatsverwaltung für Gesundheit, Pflege
und Gleichstellung –SenGPG–
Oranienstraße 106, 10969 Berlin

Satz: Anja Füssel, Janin Wildemann
Titelfoto: Kompart

Nachdruck, Wiedergabe, Vervielfältigung und Verbreitung
(gleich welcher Art), auch von Teilen des Werkes,
bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung.

E-Mail: wido@wido.bv.aok.de
Internet: <http://www.wido.de>

Inhalt

Allgemeine Hinweise	4
1 Regressionsgleichungen	5
1.1 Einzelindikatoren	5
1.2 Gesamtindikator	5
2 Regressionsgewichte	6
2.1 Appendektomie (APPEND2)	6
2.2 Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie, CHE)	13
2.3 Verschluss einer Leistenhernie (HERNIA)	21
2.4 Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (sPCI_oHI)	31
2.5 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)	42
2.6 Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (HEPW)	51
2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur (FRHOST2)	57
2.8 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)	65
2.9 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)	72
2.10 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)	82
3 Definition der Risikofaktoren	90
Literaturverzeichnis	104

Allgemeine Hinweise

Der Gültigkeitszeitraum dieses Dokuments umfasst den Berichtszeitraum 2015 bis 2017 (Verfahrensjahr 2019).

Die aktuell gültigen Indikatordefinitionen sind im QSR-Indikatorenhandbuch für das Verfahrensjahr 2019 dargestellt.

Wenn ein ICD-10-Code oder OPS nicht ausdifferenziert aufgelistet ist, werden alle Endsteller dieses Codes in die Analyse einbezogen.

Die ICD-10-Codes oder OPS beziehen sich auf das Jahr 2017.

1 Regressionsgleichungen

1.1 Einzelindikatoren

Die erwarteten Werte, anhand derer das SMR für die Einzelindikatoren im QSR-Verfahren berechnet wird, werden anhand multipler logistischer Regressionsmodelle geschätzt. Die Regressionsgleichung dieser Modelle lautet

$$\Pr(y_j = E \mid x_j) = \frac{\exp(x_j \beta)}{1 + \exp(x_j \beta)}$$

Dabei entspricht E dem jeweiligen Indikatorereignis und β dem Koeffizientenset.

1.2 Gesamtindikator

Für den Gesamtindikator werden die erwarteten Werte für die Berechnung des SMR unter Verwendung eines multinomialen logistischen Regressionsmodells geschätzt. Die Regressionsgleichung für dieses Modell lautet

$$\Pr(y_j = E_h \mid x_j) = \frac{\exp(x_j \beta_h)}{1 + \sum_{h \in H} \exp(x_j \beta_h)}$$

Dabei entspricht E_h dem Eintreten des Indikatorereignisses einer Hierarchieebene des multinomialen Modells, β_h dem dazugehörigen Koeffizientenset und H der Menge aller Hierarchieebenen. Als Referenz dient das Auftreten keines Indikatorereignisses.

2 Regressionsgewichte

2.1 Appendektomie (APPEND2)

Tabelle 1: Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter: unter 6 Jahre	-0,408321	0,172	-2,37	0,665	0,474	0,932
Alter: 6 bis 18 Jahre	-0,492313	0,066	-7,41	0,611	0,537	0,696
weibliches Geschlecht	-0,219022	0,041	-5,36	0,803	0,741	0,870
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,031638	0,075	13,82	2,806	2,424	3,248
Appendektomie: Umsteigen	1,419107	0,076	18,76	4,133	3,564	4,794
Appendizitis mit generalisierter Pe- ritonitis oder Peritonealabszess	0,776899	0,052	14,89	2,175	1,963	2,409
Adipositas	0,295189	0,070	4,21	1,343	1,171	1,541
Alkoholabusus	0,530427	0,209	2,54	1,700	1,128	2,560
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,207101	0,056	3,69	1,230	1,102	1,373
Chronische Lungenerkrankung	0,241009	0,100	2,40	1,273	1,045	1,549
Defizienzanämie	0,878351	0,248	3,54	2,407	1,480	3,915
Depression	0,416751	0,116	3,60	1,517	1,209	1,903
Gewichtsverlust	0,846876	0,213	3,98	2,332	1,538	3,538
Koagulopathie	0,684325	0,108	6,35	1,982	1,605	2,449
Kongestive Herzerkrankung	0,363315	0,120	3,02	1,438	1,136	1,821
Lähmung	0,612965	0,233	2,63	1,846	1,168	2,917
Periphere Gefäßerkrankung	0,426519	0,151	2,82	1,532	1,139	2,061
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,833350	0,059	14,17	2,301	2,051	2,582
Konstante	-3,974523	0,042	-93,79	--	--	--

Tabelle 2: Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter: 6 bis 18 Jahre	-0,285830	0,062	-4,59	0,751	0,665	0,849
Alter: über 69 Jahre	0,248059	0,076	3,25	1,282	1,103	1,489
weibliches Geschlecht	-0,325908	0,039	-8,26	0,722	0,668	0,780
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,315662	0,070	18,86	3,727	3,251	4,273
Appendektomie: Umsteigen	1,650959	0,073	22,71	5,212	4,520	6,010
Appendizitis mit generalisierter Peri- tonitis oder Peritonealabszess	0,444007	0,053	8,38	1,559	1,405	1,729
Adipositas	0,399704	0,072	5,55	1,491	1,295	1,718
Alkoholabusus	0,607572	0,200	3,05	1,836	1,242	2,715
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,222088	0,058	3,82	1,249	1,114	1,399
Chronische Lungenerkrankung	0,269997	0,096	2,81	1,310	1,085	1,581
Defizienzanämie	1,346558	0,188	7,16	3,844	2,659	5,557
Depression	0,319619	0,119	2,68	1,377	1,090	1,739
Gewichtsverlust	0,781163	0,192	4,07	2,184	1,500	3,181
Koagulopathie	0,866562	0,104	8,31	2,379	1,939	2,918
Kongestive Herzerkrankung	0,561513	0,118	4,74	1,753	1,390	2,211
Lähmung	0,757927	0,206	3,67	2,134	1,424	3,198
Lebererkrankung	0,330966	0,159	2,08	1,392	1,019	1,902
Nierenversagen/-insuffizienz	0,293385	0,103	2,85	1,341	1,096	1,641
Periphere Gefäßerkrankung	0,370318	0,149	2,48	1,448	1,081	1,941
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,626618	0,274	2,29	1,871	1,094	3,200
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,802878	0,059	13,57	2,232	1,988	2,506
Konstante	-4,005988	0,043	-92,70	--	--	--

Tabelle 3: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter: 6 bis 18 Jahre	-2,945933	1,010	-2,92	0,053	0,007	0,380
Alter: über 69 Jahre	2,059173	0,223	9,24	7,839	5,065	12,133
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,875561	0,174	5,02	2,400	1,705	3,378
Appendizitis mit generalisierter Peri- tonitis oder Peritonealabszess	0,532007	0,186	2,87	1,702	1,183	2,449
Diabetes, ohne Komplikationen	0,520457	0,196	2,65	1,683	1,146	2,472
Drogenabusus	1,502875	0,577	2,60	4,495	1,450	13,934
Kardiale Arrhythmie	0,513797	0,207	2,48	1,672	1,114	2,509
Koagulopathie	0,649568	0,220	2,95	1,915	1,243	2,950
Kongestive Herzerkrankung	1,069632	0,201	5,32	2,914	1,965	4,322
Lebererkrankung	1,171126	0,319	3,68	3,226	1,728	6,022
Nierenversagen/-insuffizienz	0,654062	0,189	3,45	1,923	1,327	2,788
Periphere Gefäßerkrankung	1,027331	0,236	4,35	2,794	1,758	4,439
Psychosen	1,483042	0,553	2,68	4,406	1,491	13,021
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,829422	0,166	5,00	2,292	1,656	3,172
Weitere neurologische Erkrankungen	0,854890	0,322	2,66	2,351	1,251	4,417
Konstante	-7,502374	0,130	-57,67	--	--	--

Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter: unter 6 Jahre	-14,06481	0,195	-72,07	0,000	0,000	0,000
Alter: 6 bis 18 Jahre	-2,953615	1,009	-2,93	0,052	0,007	0,377
Alter: über 69 Jahre	1,956366	0,240	8,14	7,074	4,417	11,328
weibliches Geschlecht	-0,076191	0,148	-0,51	0,927	0,693	1,239
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,225243	0,176	6,95	3,405	2,410	4,810
Appendektomie: Umsteigen	0,920650	0,253	3,64	2,511	1,530	4,120
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,543366	0,183	2,96	1,722	1,202	2,466
Antithrombotische Medikation im Vorjahr	0,179465	0,191	0,94	1,197	0,823	1,740
Adipositas	-0,094161	0,237	-0,40	0,910	0,572	1,448
Alkoholabusus	0,769059	0,498	1,54	2,158	0,812	5,731
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,307080	0,286	-1,08	0,736	0,420	1,288
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,000963	0,189	-0,01	0,999	0,690	1,446
Blutungsanämie	-15,05563	0,846	-17,80	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,213929	0,230	0,93	1,239	0,788	1,946
Defizienzanämie	1,346566	0,470	2,87	3,844	1,531	9,655
Depression	-0,668153	0,482	-1,39	0,513	0,199	1,318
Diabetes, mit Komplikationen	0,216193	0,313	0,69	1,241	0,672	2,292
Diabetes, ohne Komplikationen	0,523450	0,206	2,55	1,688	1,128	2,525
Drogenabusus	1,295345	0,661	1,96	3,652	1,000	13,335
Erkrankung der Herzklappen	-0,207442	0,319	-0,65	0,813	0,435	1,520
Gewichtsverlust	1,008698	0,334	3,02	2,742	1,423	5,282
Kardiale Arrhythmie	0,433566	0,224	1,94	1,543	0,995	2,392
Koagulopathie	0,874005	0,225	3,88	2,396	1,541	3,727
Kongestive Herzerkrankung	1,170359	0,223	5,24	3,223	2,081	4,991
Lähmung	0,384343	0,459	0,84	1,469	0,597	3,612
Lebererkrankung	1,082371	0,338	3,20	2,952	1,521	5,730
Nierenversagen/-insuffizienz	0,646711	0,200	3,23	1,909	1,290	2,826
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-16,580290	0,786	-21,09	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	1,059249	0,237	4,47	2,884	1,812	4,591
Psychosen	1,528813	0,539	2,84	4,613	1,604	13,263
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,846747	0,436	1,94	2,332	0,993	5,479
Rheumatische Erkrankung	0,749057	0,538	1,39	2,115	0,737	6,067

...

Fortsetzung Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Schilddrüsenunterfunktion	-0,003489	0,243	-0,01	0,997	0,619	1,605
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,962754	0,164	5,85	2,619	1,897	3,615
Weitere neurologische Erkrankungen	0,875761	0,337	2,60	2,401	1,241	4,646
Konstante	-7,546272	0,158	-47,74	--	--	--
Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter: unter 6 Jahre	-0,352595	0,173	-2,04	0,703	0,501	0,986
Alter: 6 bis 18 Jahre	-0,469859	0,067	-7,01	0,625	0,548	0,713
Alter: über 69 Jahre	0,090421	0,082	1,10	1,095	0,931	1,286
weibliches Geschlecht	-0,232544	0,042	-5,55	0,793	0,730	0,860
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,068966	0,076	14,07	2,912	2,509	3,380
Appendektomie: Umsteigen	1,488266	0,075	19,74	4,429	3,821	5,135
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,779051	0,052	14,92	2,179	1,967	2,414
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,029650	0,098	0,30	1,030	0,850	1,248
Adipositas	0,302580	0,071	4,24	1,353	1,177	1,557
Alkoholabusus	0,446163	0,216	2,07	1,562	1,024	2,384
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,102908	0,181	-0,57	0,902	0,633	1,286
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,167889	0,064	2,64	1,183	1,044	1,340
Blutungsanämie	1,233590	0,642	1,92	3,434	0,975	12,089
Chronische Lungenerkrankung	0,217783	0,101	2,17	1,243	1,021	1,514
Defizienzanämie	1,048562	0,236	4,45	2,854	1,798	4,530
Depression	0,433492	0,114	3,80	1,543	1,233	1,929
Diabetes, mit Komplikationen	-0,078019	0,192	-0,41	0,925	0,635	1,348
Diabetes, ohne Komplikationen	0,036297	0,093	0,39	1,037	0,865	1,243
Drogenabusus	0,241691	0,344	0,70	1,273	0,649	2,498
Erkrankung der Herzklappen	0,034931	0,203	0,17	1,036	0,696	1,541
Gewichtsverlust	0,883781	0,215	4,12	2,420	1,589	3,686
Kardiale Arrhythmie	0,072091	0,114	0,63	1,075	0,859	1,344
Koagulopathie	0,734026	0,118	6,23	2,083	1,654	2,625
Kongestive Herzerkrankung	0,329355	0,140	2,36	1,390	1,057	1,828
Lähmung	0,709090	0,228	3,10	2,032	1,299	3,180
Lebererkrankung	0,079089	0,178	0,44	1,082	0,763	1,535

...

Fortsetzung Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Nierenversagen/-insuffizienz	0,020747	0,115	0,18	1,021	0,815	1,280
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,974819	0,667	1,46	2,651	0,716	9,806
Periphere Gefäßerkrankung	0,424408	0,150	2,82	1,529	1,139	2,052
Psychosen	0,312713	0,238	1,32	1,367	0,858	2,179
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,256566	0,334	0,77	1,292	0,671	2,489
Rheumatische Erkrankung	0,444902	0,269	1,65	1,560	0,921	2,645
Schilddrüsenunterfunktion	0,052289	0,092	0,57	1,054	0,880	1,261
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,852573	0,060	14,30	2,346	2,087	2,636
Weitere neurologische Erkrankungen	0,018640	0,163	0,11	1,019	0,740	1,403
Konstante	-3,995771	0,043	-93,87	--	--	--
Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen und keine therapie abhängigen interventions-/operationspflichtigen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter: unter 6 Jahre	0,465267	0,173	2,69	1,592	1,134	2,236
Alter: 6 bis 18 Jahre	-0,212059	0,082	-2,58	0,809	0,689	0,950
Alter: über 69 Jahre	0,149885	0,106	1,41	1,162	0,943	1,431
weibliches Geschlecht	-0,287790	0,056	-5,17	0,750	0,672	0,836
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,026227	0,087	11,81	2,791	2,354	3,308
Appendektomie: Umsteigen	1,237446	0,107	11,53	3,447	2,793	4,254
Alter: über 69 Jahre	0,149885	0,106	1,41	1,162	0,943	1,431
weibliches Geschlecht	-0,287790	0,056	-5,17	0,750	0,672	0,836
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,026227	0,087	11,81	2,791	2,354	3,308
Appendektomie: Umsteigen	1,237446	0,107	11,53	3,447	2,793	4,254
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,626627	0,068	9,18	1,871	1,637	2,139
Antithrombotische Medikation im Vorjahr	0,109638	0,119	0,92	1,116	0,884	1,409
Adipositas	0,254097	0,102	2,50	1,289	1,056	1,574
Alkoholabusus	0,374296	0,309	1,21	1,454	0,794	2,663
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,076210	0,231	0,33	1,079	0,686	1,698
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,218672	0,078	2,82	1,244	1,069	1,449

...

Fortsetzung Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen und keine the- rapie abhängigen interventions-/operationspflichtigen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Blutungsanämie	1,332747	0,722	1,85	3,791	0,920	15,617
Chronische Lungenerkrankung	0,142742	0,136	1,05	1,153	0,884	1,505
Defizienzanämie	1,461010	0,245	5,96	4,310	2,665	6,971
Depression	0,253723	0,171	1,49	1,289	0,923	1,800
Diabetes, mit Komplikationen	0,268441	0,215	1,25	1,308	0,858	1,995
Diabetes, ohne Komplikationen	0,033661	0,122	0,28	1,034	0,814	1,314
Drogenabusus	0,235710	0,449	0,52	1,266	0,525	3,054
Erkrankung der Herzklappen	0,447967	0,207	2,16	1,565	1,043	2,350
Gewichtsverlust	0,681499	0,257	2,65	1,977	1,195	3,270
Kardiale Arrhythmie	-0,027951	0,140	-0,20	0,972	0,739	1,279
Koagulopathie	1,005936	0,137	7,36	2,734	2,092	3,574
Kongestive Herzerkrankung	0,387407	0,170	2,27	1,473	1,055	2,058
Lähmung	0,844063	0,258	3,27	2,326	1,403	3,857
Lebererkrankung	0,285819	0,215	1,33	1,331	0,874	2,027
Nierenversagen/-insuffizienz	0,297565	0,142	2,09	1,347	1,019	1,779
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,568372	0,726	2,16	4,799	1,156	19,919
Periphere Gefäßerkrankung	0,204058	0,199	1,03	1,226	0,830	1,811
Psychosen	-0,097910	0,431	-0,23	0,907	0,390	2,110
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,574237	0,342	1,68	1,776	0,909	3,469
Rheumatische Erkrankung	0,390924	0,317	1,23	1,478	0,794	2,753
Schilddrüsenunterfunktion	0,113605	0,121	0,94	1,120	0,885	1,419
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,587341	0,079	7,42	1,799	1,541	2,101
Weitere neurologische Erkrankungen	0,153312	0,205	0,75	1,166	0,780	1,741
Konstante	-4,566649	0,059	-77,99	--	--	--

2.2 Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie, CHE)

Tabelle 5: Transfusion/Blutung im Startfall bzw. innerhalb von 7 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (62 bis 74 Jahre)	0,289703	0,048	6,07	1,336	1,217	1,467
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 74 Jahre)	0,558712	0,049	11,44	1,748	1,589	1,924
weibliches Geschlecht	-0,199751	0,036	-5,50	0,819	0,763	0,879
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,081642	0,059	18,37	2,950	2,628	3,310
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,311650	0,057	22,89	3,712	3,318	4,154
Cholezystektomie: Erweitert	0,868169	0,247	3,52	2,383	1,469	3,863
Cholezystitis oder Cholangitis	0,155196	0,060	2,59	1,168	1,038	1,314
Gallenwegsobstruktion	0,311816	0,050	6,26	1,366	1,239	1,506
Alkoholabusus	0,431782	0,133	3,26	1,540	1,187	1,997
Blutungsanämie	1,003724	0,283	3,54	2,728	1,565	4,756
Defizienzanämie	0,867544	0,129	6,70	2,381	1,848	3,068
Depression	0,253356	0,074	3,44	1,288	1,115	1,489
Erkrankung der Herzklappen	0,199927	0,082	2,45	1,221	1,041	1,433
Gewichtsverlust	0,662447	0,103	6,43	1,940	1,585	2,373
Kardiale Arrhythmie	0,230714	0,055	4,23	1,259	1,132	1,402
Koagulopathie	1,430453	0,054	26,34	4,181	3,758	4,650
Kongestive Herzerkrankung	0,365497	0,055	6,68	1,441	1,295	1,604
Lähmung	0,330525	0,108	3,06	1,392	1,126	1,720
Lebererkrankung	0,477909	0,064	7,48	1,613	1,423	1,828
Nierenversagen/-insuffizienz	0,259538	0,052	4,97	1,296	1,170	1,436
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,589111	0,242	2,44	1,802	1,122	2,895
Periphere Gefäßerkrankung	0,379756	0,071	5,34	1,462	1,272	1,680
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,360475	0,128	2,81	1,434	1,116	1,843
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,788752	0,043	18,36	2,201	2,023	2,394
Weitere neurologische Erkrankungen	0,240870	0,087	2,77	1,272	1,073	1,509
Konstante	-4,402516	0,088	-50,22	--	--	--

Tabelle 6: Sonstige Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (52 bis 61 Jahre)	0,181715	0,042	4,29	1,199	1,104	1,303
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (62 bis 74 Jahre)	0,389651	0,038	10,30	1,476	1,371	1,590
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 74 Jahre)	0,534372	0,042	12,68	1,706	1,571	1,853
weibliches Geschlecht	-0,157906	0,027	-5,83	0,854	0,810	0,900
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,543843	0,049	31,48	4,683	4,253	5,155
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,835330	0,042	43,81	6,267	5,773	6,804
Cholezystektomie: Erweitert	1,701310	0,219	7,76	5,481	3,567	8,422
Gallenwegsobstruktion	0,335953	0,043	7,74	1,399	1,285	1,524
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,298219	0,057	5,25	1,347	1,205	1,506
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,522290	0,059	8,92	1,686	1,503	1,891
Alkoholabusus	0,573483	0,105	5,46	1,774	1,444	2,180
Blutungsanämie	0,824209	0,282	2,92	2,280	1,311	3,965
Chronische Lungenerkrankung	0,169601	0,046	3,69	1,185	1,083	1,296
Defizienzanämie	0,558629	0,113	4,94	1,748	1,401	2,182
Depression	0,177755	0,060	2,95	1,195	1,062	1,344
Diabetes, ohne Komplikationen	0,103750	0,037	2,79	1,109	1,031	1,193
Drogenabusus	0,642143	0,193	3,33	1,901	1,302	2,774
Gewichtsverlust	0,708395	0,097	7,33	2,031	1,680	2,454
Kardiale Arrhythmie	0,162615	0,041	3,93	1,177	1,085	1,276
Koagulopathie	0,630330	0,050	12,54	1,878	1,702	2,073
Kongestive Herzerkrankung	0,354719	0,050	7,10	1,426	1,293	1,572
Lähmung	0,303302	0,092	3,30	1,354	1,131	1,622
Lebererkrankung	0,287497	0,052	5,56	1,333	1,205	1,475
Nierenversagen/-insuffizienz	0,178967	0,046	3,91	1,196	1,093	1,308
Periphere Gefäßerkrankung	0,302405	0,061	4,96	1,353	1,201	1,525
Psychosen	0,310647	0,145	2,14	1,364	1,026	1,814
Rheumatische Erkrankung	0,231205	0,112	2,06	1,260	1,011	1,570
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,788127	0,035	22,75	2,199	2,055	2,354
Weitere neurologische Erkrankungen	0,176576	0,077	2,28	1,193	1,025	1,389
Konstante	-3,661155	0,055	-67,05	--	--	--

Tabelle 7: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (39 bis 51 Jahre)	0,961851	0,410	2,35	2,617	1,172	5,843
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (52 bis 61 Jahre)	1,966688	0,375	5,24	7,147	3,424	14,917
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (62 bis 74 Jahre)	2,711680	0,366	7,41	15,055	7,350	30,835
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 74 Jahre)	3,917396	0,362	10,81	50,269	24,713	102,255
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,055738	0,080	13,15	2,874	2,456	3,364
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	0,576403	0,091	6,33	1,780	1,489	2,127
Cholezystektomie: Erweitert	0,743109	0,321	2,31	2,102	1,120	3,946
Cholezystitis oder Cholangitis	0,268697	0,101	2,67	1,308	1,074	1,594
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,398108	0,170	-2,34	0,672	0,481	0,937
Alkoholabusus	1,006573	0,191	5,28	2,736	1,883	3,976
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,353100	0,107	-3,30	0,703	0,570	0,866
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,307066	0,065	-4,69	0,736	0,647	0,836
Chronische Lungenerkrankung	0,246734	0,084	2,95	1,280	1,087	1,507
Defizienzanämie	0,478739	0,172	2,78	1,614	1,152	2,262
Diabetes, mit Komplikationen	0,297074	0,100	2,98	1,346	1,107	1,637
Diabetes, ohne Komplikationen	0,173543	0,066	2,62	1,190	1,045	1,354
Gewichtsverlust	0,483248	0,144	3,36	1,621	1,223	2,149
Kardiale Arrhythmie	0,417783	0,070	5,97	1,519	1,324	1,742
Koagulopathie	0,753878	0,076	9,92	2,125	1,831	2,467
Kongestive Herzerkrankung	0,784382	0,072	10,90	2,191	1,903	2,523
Lähmung	0,711877	0,129	5,54	2,038	1,584	2,622
Lebererkrankung	0,593892	0,088	6,72	1,811	1,523	2,154
Nierenversagen/-insuffizienz	0,501719	0,072	7,00	1,652	1,435	1,901
Periphere Gefäßerkrankung	0,472832	0,091	5,21	1,605	1,343	1,917
Psychosen	0,753215	0,262	2,88	2,124	1,271	3,548
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,643728	0,142	4,53	1,904	1,441	2,514
Schilddrüsenunterfunktion	-0,280545	0,085	-3,29	0,755	0,639	0,893
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,898913	0,063	14,34	2,457	2,173	2,778
Weitere neurologische Erkrankungen	0,600981	0,108	5,56	1,824	1,476	2,254
Konstante	-8,563051	0,358	-23,91	--	--	--

Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (39 bis 51 Jahre)	0,932473	0,410	2,27	2,541	1,137	5,676
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (52 bis 61 Jahre)	1,879939	0,375	5,01	6,553	3,143	13,663
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (62 bis 74 Jahre)	2,605956	0,365	7,13	13,544	6,619	27,715
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 74 Jahre)	3,800431	0,362	10,51	44,720	22,019	90,828
weibliches Geschlecht	-0,043310	0,060	-0,72	0,958	0,852	1,077
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,436983	0,080	17,93	4,208	3,596	4,924
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,120451	0,089	12,62	3,066	2,576	3,649
Cholezystektomie: Erweitert	1,167462	0,330	3,54	3,214	1,683	6,138
Cholezystitis oder Cholangitis	0,265094	0,102	2,61	1,304	1,068	1,591
Gallenwegsobstruktion	0,185658	0,073	2,55	1,204	1,044	1,389
Antithrombotische Medikation im Vorjahr	0,058747	0,072	0,82	1,061	0,921	1,221
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,329121	0,167	-1,97	0,720	0,518	0,999
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,137071	0,188	-0,73	0,872	0,603	1,261
Alkoholabusus	1,150913	0,184	6,25	3,161	2,204	4,534
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,326415	0,108	-3,03	0,722	0,584	0,891
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,284225	0,066	-4,34	0,753	0,662	0,856
Blutungsanämie	0,847910	0,407	2,08	2,335	1,051	5,185
Chronische Lungenerkrankung	0,270063	0,083	3,26	1,310	1,114	1,541
Defizienzanämie	0,810366	0,169	4,79	2,249	1,614	3,133
Depression	-0,004441	0,124	-0,04	0,996	0,781	1,269
Diabetes, mit Komplikationen	0,310280	0,100	3,11	1,364	1,122	1,658
Diabetes, ohne Komplikationen	0,187463	0,065	2,88	1,206	1,062	1,370
Drogenabusus	0,308625	0,437	0,71	1,362	0,578	3,208
Erkrankung der Herzklappen	-0,040410	0,108	-0,38	0,960	0,778	1,186
Gewichtsverlust	0,902278	0,140	6,44	2,465	1,873	3,244
Kardiale Arrhythmie	0,433821	0,074	5,83	1,543	1,334	1,786
Koagulopathie	1,087090	0,076	14,33	2,966	2,556	3,441
Kongestive Herzerkrankung	0,865625	0,072	12,02	2,376	2,064	2,737
Lähmung	0,808706	0,129	6,25	2,245	1,742	2,893
Lebererkrankung	0,694821	0,088	7,87	2,003	1,685	2,382

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Nierenversagen/-insuffizienz	0,531236	0,071	7,45	1,701	1,479	1,956
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,373204	0,424	0,88	1,452	0,633	3,331
Periphere Gefäßerkrankung	0,533497	0,090	5,92	1,705	1,429	2,034
Psychosen	0,793309	0,257	3,08	2,211	1,335	3,661
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,715171	0,148	4,85	2,045	1,531	2,730
Rheumatische Erkrankung	0,353796	0,190	1,86	1,424	0,982	2,066
Schilddrüsenunterfunktion	-0,267756	0,086	-3,12	0,765	0,647	0,905
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	1,054174	0,062	17,09	2,870	2,543	3,238
Weitere neurologische Erkrankungen	0,663867	0,109	6,07	1,942	1,568	2,406
Konstante	-8,536008	0,371	-22,99	--	--	--
Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (39 bis 51 Jahre)	0,065198	0,074	0,88	1,067	0,923	1,234
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (52 bis 61 Jahre)	0,024118	0,075	0,32	1,024	0,884	1,187
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (62 bis 74 Jahre)	0,283410	0,074	3,83	1,328	1,149	1,535
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 74 Jahre)	0,501837	0,075	6,68	1,652	1,426	1,914
weibliches Geschlecht	-0,228181	0,038	-6,04	0,796	0,739	0,857
Cholezystektomie: Einfach, offen chi- rurgisch	1,201271	0,063	19,16	3,324	2,940	3,759
Cholezystektomie: Einfach, Umstei- gen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,563080	0,059	26,60	4,774	4,254	5,356
Cholezystektomie: Erweitert	1,077049	0,281	3,83	2,936	1,692	5,094
Cholezystitis oder Cholangitis	0,142481	0,061	2,32	1,153	1,023	1,300
Gallenwegsobstruktion	0,376074	0,052	7,21	1,457	1,315	1,613
Antithrombotische Medikation im Vorjahr	0,155975	0,051	3,07	1,169	1,058	1,291
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,023199	0,091	0,26	1,023	0,857	1,223
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,017519	0,095	0,18	1,018	0,844	1,227
Alkoholabusus	0,491675	0,133	3,71	1,635	1,261	2,120
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,143538	0,095	1,52	1,154	0,959	1,390
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,056291	0,042	1,33	1,058	0,974	1,150
Blutungsanämie	1,143321	0,299	3,83	3,137	1,747	5,635

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Chronische Lungenerkrankung	0,086385	0,063	1,38	1,090	0,964	1,233
Defizienzanämie	0,981624	0,128	7,68	2,669	2,078	3,428
Depression	0,306223	0,072	4,28	1,358	1,181	1,563
Diabetes, mit Komplikationen	0,017560	0,090	0,19	1,018	0,853	1,214
Diabetes, ohne Komplikationen	0,068167	0,050	1,36	1,071	0,970	1,181
Drogenabusus	0,326643	0,266	1,23	1,386	0,822	2,337
Erkrankung der Herzklappen	0,200292	0,084	2,38	1,222	1,036	1,441
Gewichtsverlust	0,819188	0,108	7,61	2,269	1,837	2,801
Kardiale Arrhythmie	0,224952	0,054	4,13	1,252	1,126	1,393
Koagulopathie	1,412915	0,058	24,23	4,108	3,664	4,605
Kongestive Herzerkrankung	0,299407	0,061	4,89	1,349	1,196	1,521
Lähmung	0,390541	0,108	3,61	1,478	1,196	1,827
Lebererkrankung	0,463215	0,065	7,11	1,589	1,399	1,806
Nierenversagen/-insuffizienz	0,227953	0,058	3,94	1,256	1,121	1,407
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,599315	0,247	2,43	1,821	1,122	2,954
Periphere Gefäßerkrankung	0,313208	0,074	4,21	1,368	1,182	1,583
Psychosen	0,239132	0,194	1,23	1,270	0,869	1,857
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,331203	0,137	2,41	1,393	1,064	1,823
Rheumatische Erkrankung	0,184064	0,140	1,32	1,202	0,914	1,581
Schilddrüsenunterfunktion	-0,015884	0,054	-0,29	0,984	0,885	1,095
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,832816	0,044	19,13	2,300	2,112	2,505
Weitere neurologische Erkrankungen	0,290914	0,087	3,34	1,338	1,128	1,587
Konstante	-4,421082	0,103	-43,06	--	--	--
Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (39 bis 51 Jahre)	0,097665	0,054	1,80	1,103	0,992	1,226
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (52 bis 61 Jahre)	0,254553	0,055	4,61	1,290	1,157	1,437
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (62 bis 74 Jahre)	0,448011	0,055	8,15	1,565	1,405	1,743
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 74 Jahre)	0,553836	0,059	9,34	1,740	1,549	1,954
weibliches Geschlecht	-0,173306	0,030	-5,74	0,841	0,793	0,892

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,542882	0,055	28,27	4,678	4,204	5,206
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,877393	0,047	40,33	6,536	5,966	7,161
Cholezystektomie: Erweitert	1,826434	0,221	8,28	6,212	4,031	9,572
Cholezystitis oder Cholangitis	0,116292	0,047	2,49	1,123	1,025	1,231
Gallenwegsobstruktion	0,391689	0,046	8,46	1,479	1,351	1,620
Antithrombotische Medikation im Vorjahr	0,050172	0,043	1,16	1,051	0,966	1,145
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,335207	0,061	5,46	1,398	1,240	1,577
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,592160	0,060	9,82	1,808	1,606	2,035
Alkoholabusus	0,563878	0,118	4,78	1,757	1,394	2,215
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,025581	0,088	0,29	1,026	0,864	1,218
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,078862	0,036	2,20	1,082	1,009	1,161
Blutungsanämie	0,563290	0,331	1,70	1,756	0,918	3,360
Chronische Lungenerkrankung	0,156221	0,052	3,02	1,169	1,056	1,294
Defizienzanämie	0,525826	0,128	4,11	1,692	1,317	2,174
Depression	0,179499	0,063	2,85	1,197	1,058	1,354
Diabetes, mit Komplikationen	0,020714	0,083	0,25	1,021	0,867	1,202
Diabetes, ohne Komplikationen	0,072802	0,043	1,71	1,076	0,989	1,169
Drogenabusus	0,602166	0,212	2,84	1,826	1,204	2,768
Erkrankung der Herzklappen	0,022258	0,086	0,26	1,023	0,863	1,211
Gewichtsverlust	0,715335	0,105	6,79	2,045	1,663	2,514
Kardiale Arrhythmie	0,049381	0,048	1,03	1,051	0,956	1,154
Koagulopathie	0,294447	0,065	4,52	1,342	1,182	1,525
Kongestive Herzerkrankung	0,271914	0,057	4,74	1,312	1,173	1,469
Lähmung	0,042162	0,107	0,39	1,043	0,845	1,287
Lebererkrankung	0,170057	0,063	2,71	1,185	1,048	1,341
Nierenversagen/-insuffizienz	0,100370	0,054	1,85	1,106	0,994	1,230
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,195000	0,246	0,79	1,215	0,751	1,968
Periphere Gefäßerkrankung	0,184621	0,070	2,63	1,203	1,048	1,380
Psychosen	0,283815	0,159	1,78	1,328	0,972	1,815
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,005479	0,150	0,04	1,005	0,749	1,350
Rheumatische Erkrankung	0,205752	0,125	1,65	1,228	0,962	1,569

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Schilddrüsenunterfunktion	0,054337	0,043	1,28	1,056	0,971	1,148
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,677531	0,039	17,44	1,969	1,825	2,125
Weitere neurologische Erkrankungen	0,152173	0,086	1,78	1,164	0,985	1,377
Konstante	-3,962084	0,076	-52,38	--	--	--

2.3 Verschluss einer Leistenhernie (HERNIA)

Tabelle 9: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (45 bis 55 Jahre)	0,177825	0,061	2,92	1,195	1,060	1,346
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (56 bis 64 Jahre)	0,281714	0,058	4,88	1,325	1,184	1,484
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	0,421674	0,057	7,36	1,525	1,363	1,706
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,588885	0,059	9,93	1,802	1,604	2,024
Rezidivhernie	0,216117	0,043	5,03	1,241	1,141	1,350
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,526835	0,054	9,80	1,694	1,524	1,882
Leistenhernie: mit Gangrän	0,970085	0,181	5,35	2,638	1,850	3,763
Leistenhernie: Notfall	0,214480	0,069	3,11	1,239	1,082	1,419
Peritoneale Adhäsionen	0,457836	0,057	8,00	1,581	1,413	1,768
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,306108	0,099	3,09	1,358	1,118	1,649
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,363263	0,106	-3,41	0,695	0,564	0,857
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,145366	0,046	3,17	1,156	1,057	1,265
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,434500	0,118	3,69	1,544	1,226	1,944
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,873728	0,158	5,52	2,396	1,757	3,267
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,664142	0,224	2,97	1,943	1,252	3,014
Alkoholabusus	0,405101	0,123	3,30	1,499	1,179	1,907
Defizienzanämie	0,661817	0,178	3,73	1,938	1,368	2,746
Erkrankung der Herzklappen	0,290941	0,082	3,56	1,338	1,140	1,570
Gewichtsverlust	0,566751	0,187	3,04	1,763	1,222	2,541
Kardiale Arrhythmie	0,269610	0,054	5,04	1,309	1,179	1,454
Koagulopathie	1,085601	0,076	14,19	2,961	2,549	3,440
Kongestive Herzkrankung	0,181977	0,070	2,58	1,200	1,045	1,377
Lähmung	0,454069	0,142	3,20	1,575	1,193	2,079
Lebererkrankung	0,825264	0,113	7,32	2,282	1,830	2,847
Nierenversagen/-insuffizienz	0,166579	0,068	2,45	1,181	1,034	1,350
Psychosen	0,786106	0,182	4,31	2,195	1,535	3,138
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,436680	0,178	2,45	1,548	1,091	2,195

...

Fortsetzung Tabelle 9: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Rheumatische Erkrankung	-0,518557	0,195	-2,67	0,595	0,407	0,872
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,938644	0,070	13,33	2,557	2,227	2,935
Konstante	-3,874373	0,051	-76,36	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 10: Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (45 bis 55 Jahre)	0,305769	0,056	5,48	1,358	1,217	1,514
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (56 bis 64 Jahre)	0,319625	0,057	5,62	1,377	1,231	1,539
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (65 bis 75 Jahre)	0,235671	0,057	4,13	1,266	1,132	1,416
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 75 Jahre)	0,426556	0,058	7,40	1,532	1,368	1,715
weibliches Geschlecht	0,297547	0,044	6,82	1,347	1,236	1,467
Rezidivhernie	0,210235	0,048	4,42	1,234	1,124	1,354
Leistenhernie: Notfall	0,268293	0,069	3,89	1,308	1,142	1,497
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,196478	0,040	4,94	1,217	1,126	1,316
Medikation im Vorjahr: Immunsupp- ressiva	0,412724	0,146	2,83	1,511	1,135	2,011
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,457095	0,100	4,55	1,579	1,297	1,923
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,297706	0,076	3,94	1,347	1,161	1,562
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,551230	0,114	4,85	1,735	1,389	2,168
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,553745	0,190	2,91	1,740	1,198	2,527
Alkoholabusus	0,499040	0,150	3,33	1,647	1,228	2,210
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,157221	0,036	4,42	1,170	1,091	1,255
Chronische Lungenerkrankung	0,373273	0,057	6,60	1,452	1,300	1,623
Diabetes, mit Komplikationen	0,317685	0,143	2,22	1,374	1,038	1,818
Diabetes, ohne Komplikationen	0,173876	0,056	3,09	1,190	1,066	1,329
Drogenabusus	0,638133	0,287	2,22	1,893	1,078	3,323

...

Fortsetzung Tabelle 10: Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Kongestive Herzerkrankung	0,293375	0,076	3,85	1,341	1,155	1,557
Lähmung	0,474568	0,159	2,99	1,607	1,178	2,194
Periphere Gefäßerkrankung	0,223084	0,085	2,61	1,250	1,057	1,478
Rheumatische Erkrankung	0,379917	0,153	2,49	1,462	1,084	1,972
Weitere neurologische Erkrankungen	0,281639	0,099	2,83	1,325	1,091	1,610
Konstante	-3,900802	0,047	-83,79	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 11: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	1,195185	0,294	4,07	3,304	1,858	5,877
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	2,553293	0,239	10,70	12,849	8,049	20,512
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,981418	0,182	5,38	2,668	1,866	3,815
Leistenhernie: mit Gangrän	1,969946	0,415	4,75	7,170	3,178	16,177
Leistenhernie: Notfall	0,507720	0,198	2,57	1,661	1,127	2,449
Peritoneale Adhäsionen	0,541554	0,196	2,76	1,719	1,170	2,525
Alkoholabusus	0,982470	0,415	2,37	2,671	1,184	6,027
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,673496	0,308	-2,19	0,510	0,279	0,932
Chronische Lungenerkrankung	0,664758	0,163	4,09	1,944	1,413	2,674
Diabetes, mit Komplikationen	0,656998	0,286	2,30	1,929	1,101	3,379
Diabetes, ohne Komplikationen	0,390769	0,161	2,43	1,478	1,079	2,026
Kardiale Arrhythmie	0,479945	0,151	3,19	1,616	1,203	2,171
Koagulopathie	0,996065	0,205	4,86	2,708	1,812	4,045
Kongestive Herzerkrankung	0,825829	0,163	5,06	2,284	1,659	3,145
Lähmung	0,966162	0,316	3,06	2,628	1,416	4,877
Lebererkrankung	0,870090	0,344	2,53	2,387	1,217	4,684
Psychosen	1,619279	0,540	3,00	5,049	1,754	14,537
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,880220	0,317	2,78	2,411	1,296	4,488
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,392444	0,157	8,86	4,025	2,958	5,477
Konstante	-8,640887	0,220	-39,28	--	--	--

Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (45 bis 55 Jahre)	1,865013	1,061	1,76	6,456	0,807	51,656
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (56 bis 64 Jahre)	2,116002	1,051	2,01	8,298	1,058	65,087
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	2,977891	1,021	2,92	19,646	2,654	145,45
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	4,320382	1,006	4,29	75,217	10,462	540,77
weibliches Geschlecht	0,092260	0,162	0,57	1,097	0,798	1,507
Rezidivhernie	0,026267	0,177	0,15	1,027	0,726	1,451
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	1,008332	0,181	5,56	2,741	1,921	3,911
Leistenhernie: mit Gangrän	2,011823	0,422	4,77	7,477	3,271	17,091
Leistenhernie: Notfall	0,498052	0,195	2,55	1,646	1,123	2,412
Peritoneale Adhäsionen	0,637013	0,198	3,21	1,891	1,282	2,789
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,213050	0,243	-0,88	0,808	0,502	1,302
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,349511	0,393	-0,89	0,705	0,326	1,524
Verschluss einer Hernia femoralis	-14,39530	0,192	-75,16	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Narbenhernie	0,048010	0,824	0,06	1,049	0,209	5,271
Verschluss einer Hernia epigastrica	-14,45027	0,381	-37,88	0,000	0,000	0,000
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-15,77577	0,664	-23,76	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,253954	0,657	0,39	1,289	0,355	4,676
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,204167	0,321	0,64	1,227	0,653	2,302
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	0,129586	0,888	0,15	1,138	0,200	6,487
Ambulante Operation am Krankenhaus	-13,64930	0,136	-100,5	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,065024	0,158	-0,41	0,937	0,687	1,278
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,496041	0,487	-1,02	0,609	0,235	1,581
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,155609	0,675	-0,23	0,856	0,228	3,211
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,280649	0,686	1,87	3,599	0,938	13,803
Adipositas nicht näher bezeichnet	-0,112070	0,958	-0,12	0,894	0,137	5,846
Alkoholabusus	0,875288	0,409	2,14	2,400	1,076	5,352
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,774406	0,325	-2,38	0,461	0,244	0,872

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,180048	0,142	-1,26	0,835	0,632	1,104
Chronische Lungenerkrankung	0,642459	0,169	3,80	1,901	1,365	2,648
Defizienzanämie	-0,085926	0,614	-0,14	0,918	0,276	3,056
Depression	0,242228	0,310	0,78	1,274	0,694	2,340
Diabetes, mit Komplikationen	0,636062	0,303	2,10	1,889	1,043	3,422
Diabetes, ohne Komplikationen	0,413503	0,160	2,58	1,512	1,104	2,071
Drogenabusus	1,026520	0,730	1,41	2,791	0,667	11,684
Erkrankung der Herzklappen	-0,326005	0,251	-1,30	0,722	0,442	1,180
Gewichtsverlust	0,691221	0,395	1,75	1,996	0,921	4,325
Kardiale Arrhythmie	0,521810	0,162	3,22	1,685	1,227	2,314
Koagulopathie	1,258235	0,202	6,23	3,519	2,368	5,229
Kongestive Herzerkrankung	0,834968	0,168	4,96	2,305	1,657	3,206
Lähmung	1,063422	0,331	3,22	2,896	1,515	5,536
Lebererkrankung	1,094643	0,333	3,29	2,988	1,557	5,734
Nierenversagen/-insuffizienz	0,338330	0,181	1,87	1,403	0,984	1,999
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,443435	1,068	0,42	1,558	0,192	12,647
Periphere Gefäßerkrankung	-0,061846	0,271	-0,23	0,940	0,553	1,599
Psychosen	1,625910	0,529	3,08	5,083	1,804	14,326
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	1,034610	0,334	3,10	2,814	1,463	5,414
Rheumatische Erkrankung	-0,105452	0,569	-0,19	0,900	0,295	2,745
Schilddrüsenunterfunktion	-0,071082	0,235	-0,30	0,931	0,588	1,476
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	1,477230	0,165	8,94	4,381	3,169	6,056
Weitere neurologische Erkrankungen	0,365717	0,271	1,35	1,442	0,848	2,451
Konstante	-10,25792	0,983	-10,43	--	--	--
Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen ver- storben						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (45 bis 55 Jahre)	0,343680	0,056	6,14	1,410	1,264	1,574
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (56 bis 64 Jahre)	0,368488	0,057	6,43	1,446	1,292	1,617
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (65 bis 75 Jahre)	0,283745	0,058	4,92	1,328	1,186	1,487
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 75 Jahre)	0,446996	0,059	7,57	1,564	1,393	1,755
weibliches Geschlecht	0,307281	0,046	6,74	1,360	1,243	1,487

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Rezidivhernie	0,224665	0,048	4,72	1,252	1,140	1,374
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,019488	0,063	0,31	1,020	0,902	1,153
Leistenhernie: mit Gangrän	-0,280131	0,342	-0,82	0,756	0,387	1,476
Leistenhernie: Notfall	0,241904	0,091	2,66	1,274	1,066	1,522
Peritoneale Adhäsionen	0,017051	0,075	0,23	1,017	0,879	1,177
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,210971	0,041	5,15	1,235	1,140	1,338
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,056274	0,067	-0,84	0,945	0,829	1,078
Verschluss einer Hernia femoralis	0,019439	0,241	0,08	1,020	0,635	1,636
Verschluss einer Narbenhernie	-0,509068	0,352	-1,45	0,601	0,301	1,199
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,022642	0,376	-0,06	0,978	0,467	2,045
Verschluss anderer abdominaler Her- nien	-0,379447	0,546	-0,69	0,684	0,235	1,995
Medikation im Vorjahr: Immunsupp- ressiva	0,434990	0,149	2,93	1,545	1,154	2,068
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,446673	0,101	4,43	1,563	1,283	1,905
Medikation im Vorjahr: Therapie we- gen chronisch entzündlicher Darmer- krankung	-0,419735	0,290	-1,45	0,657	0,372	1,160
Ambulante Operation am Kranken- haus	0,025028	0,078	0,32	1,025	0,880	1,195
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	0,118273	0,052	2,26	1,126	1,016	1,247
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,314195	0,076	4,12	1,369	1,179	1,590
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,594066	0,114	5,22	1,811	1,449	2,264
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,633211	0,191	3,32	1,884	1,295	2,739
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,520396	0,258	2,02	1,683	1,016	2,787
Alkoholabusus	0,420581	0,164	2,57	1,523	1,104	2,100
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,020024	0,132	0,15	1,020	0,787	1,322
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,154641	0,038	4,12	1,167	1,084	1,256
Chronische Lungenerkrankung	0,347346	0,057	6,11	1,415	1,266	1,582
Defizienzanämie	0,435317	0,253	1,72	1,545	0,942	2,536
Depression	0,200976	0,108	1,86	1,223	0,989	1,511
Diabetes, mit Komplikationen	0,274099	0,146	1,88	1,315	0,989	1,750
Diabetes, ohne Komplikationen	0,160654	0,057	2,83	1,174	1,051	1,313
Drogenabusus	0,623868	0,288	2,16	1,866	1,060	3,284
Erkrankung der Herzklappen	-0,073514	0,113	-0,65	0,929	0,745	1,158

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Gewichtsverlust	-0,002362	0,342	-0,01	0,998	0,510	1,952
Kardiale Arrhythmie	-0,082102	0,061	-1,34	0,921	0,817	1,039
Koagulopathie	-0,031753	0,137	-0,23	0,969	0,740	1,268
Kongestive Herzerkrankung	0,225929	0,087	2,60	1,253	1,058	1,486
Lähmung	0,448172	0,158	2,84	1,565	1,149	2,132
Lebererkrankung	0,235416	0,159	1,48	1,265	0,927	1,727
Nierenversagen/-insuffizienz	0,072294	0,083	0,87	1,075	0,913	1,265
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,906126	0,613	1,48	2,475	0,745	8,220
Periphere Gefäßerkrankung	0,175253	0,087	2,02	1,192	1,005	1,412
Psychosen	-0,024067	0,286	-0,08	0,976	0,557	1,710
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,162183	0,244	0,66	1,176	0,729	1,899
Rheumatische Erkrankung	0,344178	0,155	2,22	1,411	1,042	1,911
Schilddrüsenunterfunktion	0,037259	0,070	0,53	1,038	0,904	1,191
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,076350	0,107	0,72	1,079	0,876	1,330
Weitere neurologische Erkrankungen	0,255809	0,100	2,56	1,292	1,062	1,571
Konstante	-3,951030	0,047	-83,40	--	--	--
Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (45 bis 55 Jahre)	0,192846	0,063	3,05	1,213	1,071	1,373
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (56 bis 64 Jahre)	0,297138	0,062	4,82	1,346	1,193	1,519
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (65 bis 75 Jahre)	0,431087	0,062	6,90	1,539	1,362	1,739
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 75 Jahre)	0,574515	0,066	8,68	1,776	1,560	2,022
weibliches Geschlecht	0,090189	0,052	1,72	1,094	0,988	1,213
Rezidivhernie	0,213113	0,045	4,77	1,238	1,134	1,351
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,494670	0,054	9,12	1,640	1,475	1,824
Leistenhernie: mit Gangrän	0,955827	0,189	5,06	2,601	1,796	3,766
Leistenhernie: Notfall	0,173475	0,072	2,41	1,189	1,033	1,370
Peritoneale Adhäsionen	0,439727	0,060	7,35	1,552	1,380	1,746
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,018946	0,044	0,43	1,019	0,934	1,112
Verschluss einer Hernia umbilicalis	0,061091	0,066	0,92	1,063	0,933	1,211

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Verschluss einer Hernia femoralis	0,101736	0,213	0,48	1,107	0,729	1,681
Verschluss einer Narbenhernie	0,252539	0,207	1,22	1,287	0,858	1,931
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,405764	0,455	-0,89	0,666	0,273	1,626
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,070940	0,363	-0,20	0,932	0,458	1,896
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,181038	0,165	1,10	1,198	0,867	1,656
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,288595	0,106	2,72	1,335	1,084	1,643
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,168595	0,250	-0,68	0,845	0,518	1,378
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,361178	0,110	-3,29	0,697	0,562	0,864
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,156027	0,048	3,26	1,169	1,064	1,284
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,024413	0,089	0,27	1,025	0,860	1,220
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,446544	0,123	3,64	1,563	1,229	1,988
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,873234	0,166	5,26	2,395	1,729	3,316
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,562560	0,247	2,28	1,755	1,082	2,848
Alkoholabusus	0,376194	0,133	2,84	1,457	1,123	1,889
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,071189	0,109	-0,65	0,931	0,752	1,154
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,020548	0,037	0,55	1,021	0,949	1,098
Chronische Lungenerkrankung	0,027489	0,059	0,46	1,028	0,915	1,154
Defizienzanämie	0,699658	0,177	3,95	2,013	1,422	2,850
Depression	0,073256	0,103	0,71	1,076	0,879	1,318
Diabetes, mit Komplikationen	0,152211	0,132	1,15	1,164	0,898	1,509
Diabetes, ohne Komplikationen	0,050488	0,056	0,91	1,052	0,943	1,173
Drogenabusus	0,382964	0,306	1,25	1,467	0,805	2,672
Erkrankung der Herzklappen	0,302056	0,083	3,62	1,353	1,148	1,593
Gewichtsverlust	0,562001	0,199	2,83	1,754	1,188	2,590
Kardiale Arrhythmie	0,242000	0,055	4,38	1,274	1,143	1,420
Koagulopathie	1,049072	0,079	13,28	2,855	2,445	3,333
Kongestive Herzerkrankung	0,127579	0,077	1,66	1,136	0,977	1,321
Lähmung	0,482184	0,142	3,39	1,620	1,226	2,140
Lebererkrankung	0,791530	0,118	6,71	2,207	1,751	2,780
Nierenversagen/-insuffizienz	0,145479	0,073	2,00	1,157	1,003	1,334

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,848152	1,115	-0,76	0,428	0,048	3,806
Periphere Gefäßerkrankung	0,040484	0,087	0,47	1,041	0,878	1,235
Psychosen	0,802625	0,182	4,41	2,231	1,562	3,188
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,175196	0,201	0,87	1,191	0,803	1,768
Fortsetzung Rheumatische Erkrän- kung	-0,528816	0,206	-2,56	0,589	0,393	0,883
Schilddrüsenunterfunktion	0,039244	0,066	0,60	1,040	0,915	1,183
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,870237	0,074	11,76	2,387	2,065	2,760
Weitere neurologische Erkrankungen	0,187390	0,092	2,03	1,206	1,007	1,445
Konstante	-3,946415	0,053	-74,50	--	--	--

2.4 Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (sPCI_oHI)

Tabelle 13: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,498236	0,143	3,49	1,646	1,244	2,178
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	0,742781	0,138	5,38	2,102	1,604	2,755
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	1,017325	0,135	7,54	2,766	2,123	3,602
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,615106	0,127	12,70	5,028	3,919	6,452
Dialyse im Vorjahr	0,939133	0,170	5,54	2,558	1,834	3,567
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,865663	0,199	4,35	2,377	1,609	3,510
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,518485	0,078	6,61	1,679	1,440	1,959
Schock	3,569284	0,117	30,38	35,491	28,192	44,680
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,307692	0,075	4,11	1,360	1,174	1,575
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,284557	0,066	4,29	1,329	1,167	1,514
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,344636	0,127	2,71	1,411	1,100	1,810
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,825458	0,107	-7,70	0,438	0,355	0,540
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,716634	0,078	-9,22	0,488	0,419	0,569
Chronische Lungenerkrankung	0,252705	0,097	2,60	1,288	1,064	1,558
Depression	-1,105795	0,343	-3,22	0,331	0,169	0,648
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,677253	0,165	10,15	5,351	3,870	7,397
Koagulopathie	0,423284	0,156	2,71	1,527	1,124	2,075
Metastasierende Krebserkrankung	1,532284	0,429	3,57	4,629	1,996	10,734
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,674480	0,088	7,67	1,963	1,652	2,332
Weitere neurologische Erkrankungen	1,112760	0,140	7,93	3,043	2,311	4,006
Konstante	-6,135513	0,124	-49,43	--	--	--

Tabelle 14: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,124412	0,042	2,99	1,132	1,044	1,229
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	0,338275	0,042	8,08	1,403	1,292	1,522
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,426369	0,045	9,41	1,532	1,402	1,674
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,561185	0,042	13,26	1,753	1,613	1,904
weibliches Geschlecht	0,342484	0,023	14,71	1,408	1,346	1,474
Dialyse im Vorjahr	0,318924	0,081	3,93	1,376	1,173	1,613
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,217254	0,082	2,64	1,243	1,057	1,461
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,150496	0,044	3,42	1,162	1,066	1,267
Schock	1,958084	0,108	18,12	7,086	5,733	8,757
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,292777	0,030	9,75	1,340	1,264	1,421
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,064394	0,023	2,85	1,067	1,020	1,115
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,266824	0,043	6,19	1,306	1,200	1,421
Chronische Lungenerkrankung	0,160588	0,032	5,06	1,174	1,103	1,250
Defizienzanämie	0,415757	0,067	6,24	1,516	1,330	1,727
Erkrankung der Herzklappen	0,205330	0,030	6,82	1,228	1,158	1,303
Gewichtsverlust	0,263606	0,114	2,32	1,302	1,042	1,627
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,129826	0,027	4,86	1,139	1,081	1,200
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,504406	0,115	4,38	1,656	1,322	2,075
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,645896	0,131	-4,92	0,524	0,405	0,678
Koagulopathie	0,856840	0,079	10,82	2,356	2,017	2,751
Kongestive Herzerkrankung	0,102837	0,046	2,26	1,108	1,014	1,212
Lebererkrankung	0,452980	0,076	5,94	1,573	1,355	1,827
Metastasierende Krebserkrankung	0,845975	0,204	4,15	2,330	1,562	3,476
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,247265	0,037	6,77	1,281	1,192	1,376
Periphere Gefäßerkrankung	0,257413	0,037	6,89	1,294	1,202	1,392
Rheumatische Erkrankung	0,177955	0,084	2,13	1,195	1,014	1,408
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,756056	0,035	21,76	2,130	1,990	2,280
Weitere neurologische Erkrankungen	0,240472	0,071	3,38	1,272	1,107	1,462
Konstante	-3,750557	0,060	-62,92	--	--	--

Tabelle 15: Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,084923	0,030	-2,82	0,919	0,866	0,974
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	-0,176957	0,035	-5,01	0,838	0,782	0,898
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	-0,282982	0,038	-7,38	0,754	0,699	0,812
weibliches Geschlecht	-0,108242	0,028	-3,91	0,897	0,850	0,947
Dialyse im Vorjahr	0,357579	0,086	4,16	1,430	1,208	1,693
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,122438	0,054	2,28	1,130	1,017	1,256
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,238809	0,033	7,33	1,270	1,191	1,353
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,544663	0,036	15,12	1,724	1,607	1,850
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,817770	0,039	21,03	2,265	2,099	2,445
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,264017	0,048	5,46	1,302	1,184	1,432
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,089875	0,026	3,43	1,094	1,039	1,152
Defizienzanämie	-0,273593	0,125	-2,18	0,761	0,595	0,972
Diabetes, mit Komplikationen	0,134329	0,044	3,06	1,144	1,049	1,247
Diabetes, ohne Komplikationen	0,151238	0,026	5,83	1,163	1,106	1,224
Erkrankung der Herzklappen	-0,088971	0,039	-2,26	0,915	0,847	0,988
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,092622	0,029	-3,17	0,912	0,861	0,965
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,616828	0,172	-3,58	0,540	0,385	0,757
Kongestive Herzerkrankung	-0,188171	0,052	-3,63	0,828	0,748	0,917
Lähmung	-0,356723	0,149	-2,39	0,700	0,522	0,938
Periphere Gefäßerkrankung	0,085907	0,039	2,21	1,090	1,010	1,176
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,229878	0,080	-2,89	0,795	0,680	0,929
Konstante	-3,056696	0,049	-61,78	--	--	--

Tabelle 16: Bypass-Operation innerhalb von 91 bis 365 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	-0,408640	0,103	-3,95	0,665	0,543	0,814
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	-1,324622	0,145	-9,14	0,266	0,200	0,353
weibliches Geschlecht	-0,273305	0,090	-3,03	0,761	0,637	0,908
Dialyse im Vorjahr	0,930311	0,230	4,05	2,535	1,617	3,976
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,821977	0,097	8,50	2,275	1,882	2,750
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,253540	0,092	13,65	3,503	2,926	4,193
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,601195	0,122	4,92	1,824	1,436	2,318
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,203000	0,076	-2,68	0,816	0,704	0,947
Erkrankung der Herzklappen	0,637327	0,115	5,54	1,891	1,509	2,370
Kongestive Herzerkrankung	-0,191867	0,084	-2,27	0,825	0,700	0,974
Metastasierende Krebserkrankung	1,963660	0,712	2,76	7,125	1,765	28,768
Nierenversagen/-insuffizienz	-0,365041	0,111	-3,30	0,694	0,559	0,862
Solide Tumoren ohne Metastasen	-2,284720	0,633	-3,61	0,102	0,029	0,352
Konstante	-5,198222	0,142	-36,62	--	--	--

Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,508482	0,148	3,43	1,663	1,243	2,224
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	0,794965	0,143	5,54	2,214	1,672	2,933
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	1,078474	0,142	7,60	2,940	2,226	3,883
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,681007	0,139	12,10	5,371	4,091	7,052
weibliches Geschlecht	-0,051566	0,075	-0,69	0,950	0,821	1,099
Dialyse im Vorjahr	0,930060	0,169	5,52	2,535	1,821	3,527
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,899182	0,200	4,50	2,458	1,662	3,635
Schock	3,715199	0,126	29,52	41,067	32,088	52,557
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,371791	0,075	4,94	1,450	1,251	1,681
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,062229	0,094	-0,66	0,940	0,782	1,130
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,283005	0,086	3,30	1,327	1,122	1,570
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,420877	0,126	3,35	1,523	1,191	1,948
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,081015	0,070	-1,16	0,922	0,804	1,057
Adipositas	-0,147358	0,118	-1,25	0,863	0,685	1,087
AIDS/HIV	-19,48045	1,067	-18,25	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,356362	0,360	0,99	1,428	0,706	2,890
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,807618	0,109	-7,41	0,446	0,360	0,552
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,690731	0,079	-8,74	0,501	0,429	0,585
Blutungsanämie	-0,600860	0,728	-0,83	0,548	0,132	2,282
Chronische Lungenerkrankung	0,268177	0,096	2,78	1,308	1,083	1,579
Defizienzanämie	0,108182	0,211	0,51	1,114	0,737	1,685
Depression	-1,061334	0,338	-3,14	0,346	0,178	0,671
Diabetes, mit Komplikationen	0,304350	0,105	2,90	1,356	1,104	1,666
Diabetes, ohne Komplikationen	0,090830	0,079	1,15	1,095	0,938	1,279
Drogenabusus	-2,098735	1,019	-2,06	0,123	0,017	0,904
Erkrankung der Herzklappen	0,175769	0,090	1,96	1,192	1,000	1,421
Gewichtsverlust	0,251622	0,297	0,85	1,286	0,718	2,303

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i>						
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,141443	0,078	1,81	1,152	0,988	1,343
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,737621	0,178	9,77	5,684	4,011	8,055
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,052449	0,232	-0,23	0,949	0,602	1,497
Koagulopathie	0,600303	0,157	3,82	1,823	1,340	2,480
Kongestive Herzerkrankung	0,231719	0,145	1,60	1,261	0,949	1,675
Lähmung	0,089907	0,297	0,30	1,094	0,612	1,957
Lebererkrankung	0,465744	0,202	2,30	1,593	1,072	2,368
Lymphom	-0,045057	1,035	-0,04	0,956	0,126	7,273
Metastasierende Krebserkrankung	1,489073	0,538	2,77	4,433	1,546	12,712
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,162370	0,090	-1,81	0,850	0,713	1,013
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,310900	0,405	-35,32	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,050389	0,093	-0,54	0,951	0,793	1,140
Psychosen	0,456625	0,645	0,71	1,579	0,446	5,592
Rheumatische Erkrankung	0,308220	0,265	1,16	1,361	0,809	2,290
Schilddrüsenunterfunktion	-0,128763	0,118	-1,09	0,879	0,698	1,108
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,062283	0,330	0,19	1,064	0,557	2,034
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,755039	0,089	8,47	2,128	1,786	2,534
Weitere neurologische Erkrankungen	1,079921	0,149	7,27	2,944	2,200	3,940
Konstante	-6,069788	0,161	-37,65	--	--	--
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,106080	0,041	2,56	1,112	1,025	1,206
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	0,302051	0,043	7,07	1,353	1,244	1,471
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,379662	0,046	8,27	1,462	1,336	1,599
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,469529	0,044	10,65	1,599	1,467	1,744
weibliches Geschlecht	0,346904	0,025	13,98	1,415	1,348	1,485
Dialyse im Vorjahr	0,291527	0,082	3,56	1,338	1,140	1,572
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,193575	0,085	2,28	1,214	1,028	1,433
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,150949	0,045	3,39	1,163	1,066	1,269
Schock	0,930677	0,127	7,34	2,536	1,978	3,252

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,304207	0,031	9,69	1,356	1,275	1,442
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,062538	0,028	2,23	1,065	1,008	1,125
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,124479	0,028	4,48	1,133	1,073	1,196
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,283743	0,045	6,35	1,328	1,217	1,450
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,019556	0,025	-0,79	0,981	0,934	1,029
Adipositas	0,006384	0,040	0,16	1,006	0,931	1,087
AIDS/HIV	-14,190920	0,452	-31,37	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,002847	0,114	-0,03	0,997	0,798	1,246
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,014946	0,048	-0,31	0,985	0,897	1,082
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,007872	0,034	0,23	1,008	0,943	1,077
Blutungsanämie	0,364135	0,170	2,14	1,439	1,031	2,010
Chronische Lungenerkrankung	0,159642	0,032	5,00	1,173	1,102	1,249
Defizienzanämie	0,392894	0,068	5,75	1,481	1,296	1,694
Depression	-0,056440	0,066	-0,85	0,945	0,830	1,076
Diabetes, mit Komplikationen	0,033427	0,044	0,76	1,034	0,948	1,128
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,046032	0,027	-1,73	0,955	0,906	1,006
Drogenabusus	0,065517	0,304	0,22	1,068	0,588	1,937
Erkrankung der Herzklappen	0,199899	0,030	6,67	1,221	1,152	1,295
Gewichtsverlust	0,009625	0,115	0,08	1,010	0,806	1,265
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,123853	0,027	4,53	1,132	1,073	1,194
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,221487	0,118	1,88	1,248	0,991	1,572
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,813917	0,146	-5,58	0,443	0,333	0,590
Koagulopathie	0,706525	0,082	8,66	2,027	1,728	2,378
Kongestive Herzerkrankung	0,076832	0,045	1,70	1,080	0,988	1,180
Lähmung	0,050544	0,089	0,57	1,052	0,883	1,253
Lebererkrankung	0,362419	0,079	4,61	1,437	1,231	1,676
Lymphom	0,175942	0,261	0,67	1,192	0,715	1,988
Metastasierende Krebserkrankung	0,348586	0,242	1,44	1,417	0,883	2,275
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,252590	0,035	7,13	1,287	1,201	1,380
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,023077	0,331	0,07	1,023	0,535	1,958

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Periphere Gefäßerkrankung	0,242249	0,039	6,23	1,274	1,181	1,375
Psychosen	0,175720	0,222	0,79	1,192	0,771	1,842
Rheumatische Erkrankung	0,184814	0,085	2,18	1,203	1,019	1,420
Schilddrüsenunterfunktion	0,072761	0,035	2,06	1,075	1,003	1,153
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,074521	0,115	0,65	1,077	0,860	1,349
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,698982	0,035	20,23	2,012	1,880	2,153
Weitere neurologische Erkrankungen	0,064332	0,077	0,83	1,066	0,917	1,241
Konstante	-3,686531	0,065	-56,72	--	--	--
Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,055785	0,036	-1,53	0,946	0,881	1,016
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,122208	0,038	-3,22	0,885	0,821	0,953
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	-0,198873	0,042	-4,71	0,820	0,755	0,890
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	-0,334122	0,045	-7,45	0,716	0,656	0,782
weibliches Geschlecht	-0,098193	0,030	-3,25	0,906	0,854	0,962
Dialyse im Vorjahr	0,280869	0,090	3,12	1,324	1,110	1,580
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,059786	0,115	0,52	1,062	0,847	1,330
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,131219	0,056	2,34	1,140	1,022	1,273
Schock	-0,423398	0,262	-1,62	0,655	0,392	1,095
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,243633	0,033	7,46	1,276	1,197	1,360
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,565274	0,037	15,24	1,760	1,637	1,893
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,820943	0,039	20,87	2,273	2,104	2,455
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,272955	0,051	5,30	1,314	1,188	1,453
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,078709	0,026	2,99	1,082	1,027	1,139
Adipositas	0,045487	0,044	1,02	1,047	0,959	1,142
AIDS/HIV	0,621348	0,720	0,86	1,861	0,454	7,629
Alkoholabusus	0,032453	0,163	0,20	1,033	0,751	1,422
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,053264	0,046	1,15	1,055	0,963	1,155
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,048867	0,033	1,47	1,050	0,984	1,121

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Blutungsanämie	0,041213	0,315	0,13	1,042	0,562	1,932
Chronische Lungenerkrankung	-0,017588	0,044	-0,40	0,983	0,902	1,071
Defizienzanämie	-0,337543	0,136	-2,49	0,714	0,547	0,931
Depression	0,154901	0,085	1,81	1,168	0,988	1,380
Diabetes, mit Komplikationen	0,122897	0,048	2,54	1,131	1,029	1,243
Drogenabusus	-0,784857	0,584	-1,34	0,456	0,145	1,433
Erkrankung der Herzklappen	-0,121296	0,041	-2,93	0,886	0,817	0,961
Gewichtsverlust	-0,959209	0,299	-3,21	0,383	0,213	0,688
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,118154	0,030	-3,91	0,889	0,837	0,943
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,292100	0,188	-1,56	0,747	0,517	1,079
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,623262	0,175	-3,57	0,536	0,381	0,755
Koagulopathie	-0,155074	0,114	-1,36	0,856	0,685	1,071
Kongestive Herzerkrankung	-0,230274	0,053	-4,32	0,794	0,716	0,882
Lähmung	-0,384179	0,161	-2,39	0,681	0,497	0,933
Lebererkrankung	0,094149	0,112	0,84	1,099	0,883	1,368
Lymphom	-0,252482	0,468	-0,54	0,777	0,310	1,946
Metastasierende Krebserkrankung	-1,368773	0,600	-2,28	0,254	0,078	0,825
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,051709	0,035	-1,47	0,950	0,887	1,017
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,023496	0,456	-0,05	0,977	0,400	2,388
Periphere Gefäßerkrankung	0,056306	0,041	1,36	1,058	0,976	1,147
Psychosen	-0,271076	0,326	-0,83	0,763	0,402	1,445
Rheumatische Erkrankung	-0,001487	0,113	-0,01	0,999	0,800	1,246
Schilddrüsenunterfunktion	-0,031247	0,042	-0,74	0,969	0,892	1,053
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,000686	0,157	0,00	1,001	0,735	1,362
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,087805	0,050	-1,74	0,916	0,830	1,011
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,080400	0,096	-0,83	0,923	0,764	1,115
Konstante	-3,085942	0,056	-55,19	--	--	--
Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen und kein erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,235455	0,110	-2,14	0,790	0,637	0,981

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen und kein erneuter therapeutischer Herzka- theter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Ta- gen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (69 bis 75 Jahre)	-0,193577	0,108	-1,79	0,824	0,667	1,018
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (76 bis 79 Jahre)	-0,543403	0,137	-3,96	0,581	0,444	0,760
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 79 Jahre)	-1,553621	0,186	-8,33	0,211	0,147	0,305
weibliches Geschlecht	-0,353460	0,099	-3,56	0,702	0,578	0,853
Dialyse im Vorjahr	0,447372	0,258	1,73	1,564	0,943	2,596
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,017822	0,409	-0,04	0,982	0,441	2,188
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	-0,092036	0,170	-0,54	0,912	0,654	1,273
Schock	-0,781919	0,980	-0,80	0,458	0,067	3,126
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	-0,032106	0,090	-0,36	0,968	0,811	1,156
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,820223	0,108	7,63	2,271	1,840	2,804
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,243313	0,104	11,98	3,467	2,829	4,249
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,690912	0,138	5,02	1,996	1,524	2,613
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	-0,264706	0,087	-3,05	0,767	0,647	0,910
Schock	-0,781919	0,980	-0,80	0,458	0,067	3,126
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	-0,032106	0,090	-0,36	0,968	0,811	1,156
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,820223	0,108	7,63	2,271	1,840	2,804
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,243313	0,104	11,98	3,467	2,829	4,249
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,690912	0,138	5,02	1,996	1,524	2,613
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	-0,264706	0,087	-3,05	0,767	0,647	0,910
Adipositas	0,064664	0,118	0,55	1,067	0,847	1,344
AIDS/HIV	-13,94892	0,295	-47,30	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,603436	0,594	-1,02	0,547	0,171	1,752
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,033726	0,130	-0,26	0,967	0,749	1,247
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,090929	0,101	0,90	1,095	0,899	1,335
Blutungsanämie	-13,230310	0,167	-79,16	0,000	0,000	0,000

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen und kein erneuter therapeutischer Herzka- theter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Ta- gen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Chronische Lungenerkrankung	-0,327122	0,150	-2,18	0,721	0,537	0,967
Defizienzanämie	0,296314	0,339	0,87	1,345	0,692	2,613
Depression	0,396446	0,220	1,80	1,487	0,966	2,287
Diabetes, mit Komplikationen	0,279432	0,145	1,93	1,322	0,996	1,756
Diabetes, ohne Komplikationen	0,119726	0,090	1,33	1,127	0,945	1,345
Drogenabusus	-13,83950	0,210	-65,84	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,699508	0,124	5,62	2,013	1,577	2,569
Gewichtsverlust	-0,876947	1,006	-0,87	0,416	0,058	2,986
Kardiale Arrhythmie ohne Kammer- flattern/-flimmern und ohne AV- Block 3. Grades	-0,085535	0,100	-0,85	0,918	0,754	1,118
Kammerflattern und Kammerflim- mern	0,040091	0,477	0,08	1,041	0,409	2,650
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	0,153613	0,422	0,36	1,166	0,510	2,665
Koagulopathie	0,092556	0,360	0,26	1,097	0,542	2,220
Kongestive Herzerkrankung	-0,118328	0,160	-0,74	0,888	0,649	1,216
Lähmung	-0,636052	0,581	-1,09	0,529	0,169	1,654
Lebererkrankung	-0,447399	0,461	-0,97	0,639	0,259	1,579
Lymphom	-13,43048	0,155	-86,83	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	1,768552	0,604	2,93	5,862	1,794	19,157
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,423919	0,129	-3,28	0,654	0,508	0,843
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,817738	1,009	0,81	2,265	0,314	16,362
Periphere Gefäßerkrankung	0,103825	0,116	0,89	1,109	0,883	1,394
Psychosen	0,388894	0,715	0,54	1,475	0,363	5,992
Rheumatische Erkrankung	0,009162	0,376	0,02	1,009	0,483	2,108
Schilddrüsenunterfunktion	0,076354	0,145	0,53	1,079	0,813	1,434
Solide Tumoren ohne Metastasen	-2,266598	0,652	-3,48	0,104	0,029	0,372
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	-0,107739	0,156	-0,69	0,898	0,661	1,219
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,403539	0,385	-1,05	0,668	0,314	1,421
Konstante	-5,119284	0,194	-26,33	--	--	--

2.5 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)

Tabelle 18: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,108751	0,041	2,65	1,115	1,029	1,208
weibliches Geschlecht	-0,129000	0,037	-3,46	0,879	0,817	0,946
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,195173	0,059	3,32	1,216	1,083	1,364
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,515277	0,064	8,03	1,674	1,476	1,899
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,939737	0,069	13,68	2,559	2,237	2,928
Alkoholabusus	0,681685	0,166	4,12	1,977	1,429	2,735
Chronische Lungenerkrankung	0,214668	0,060	3,59	1,239	1,102	1,394
Depression	0,411857	0,066	6,25	1,510	1,327	1,718
Diabetes, mit Komplikationen	0,341519	0,094	3,64	1,407	1,170	1,692
Diabetes, ohne Komplikationen	0,176264	0,047	3,75	1,193	1,088	1,308
Gewichtsverlust	0,600651	0,144	4,17	1,823	1,375	2,418
Kardiale Arrhythmie	0,186998	0,049	3,80	1,206	1,095	1,328
Koagulopathie	0,671342	0,095	7,07	1,957	1,625	2,357
Kongestive Herzerkrankung	0,286832	0,064	4,48	1,332	1,175	1,510
Lähmung	0,439103	0,174	2,52	1,551	1,102	2,183
Nierenversagen/-insuffizienz	0,160314	0,054	2,94	1,174	1,055	1,306
Psychosen	0,835093	0,211	3,96	2,305	1,525	3,485
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,376298	0,155	2,43	1,457	1,075	1,974
Rheumatische Erkrankung	0,343043	0,097	3,53	1,409	1,165	1,705
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,541321	0,050	10,77	1,718	1,557	1,896
Konstante	-3,987675	0,037	-108,1	--	--	--

Tabelle 19: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (68 bis 74 Jahre)	0,138091	0,044	3,17	1,148	1,054	1,251
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,237413	0,043	5,48	1,268	1,165	1,380
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,227758	0,049	4,66	1,256	1,141	1,382
weibliches Geschlecht	-0,212221	0,036	-5,92	0,809	0,754	0,868
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,241675	0,060	4,00	1,273	1,131	1,433
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,538655	0,058	9,34	1,714	1,531	1,919
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,030516	0,064	16,15	2,803	2,473	3,176
Alkoholabusus	0,699946	0,145	4,83	2,014	1,516	2,675
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,147152	0,037	4,02	1,159	1,078	1,245
Chronische Lungenerkrankung	0,164867	0,050	3,28	1,179	1,069	1,301
Depression	0,390916	0,058	6,76	1,478	1,320	1,656
Diabetes, mit Komplikationen	0,211906	0,084	2,52	1,236	1,048	1,457
Diabetes, ohne Komplikationen	0,166133	0,041	4,08	1,181	1,090	1,279
Gewichtsverlust	0,680386	0,127	5,35	1,975	1,539	2,534
Kardiale Arrhythmie	0,200987	0,043	4,62	1,223	1,123	1,331
Koagulopathie	1,030324	0,082	12,57	2,802	2,386	3,290
Kongestive Herzerkrankung	0,354489	0,057	6,27	1,425	1,276	1,592
Lebererkrankung	0,385057	0,129	2,99	1,470	1,142	1,891
Psychosen	0,778223	0,211	3,69	2,178	1,441	3,291
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,490010	0,124	3,95	1,632	1,280	2,082
Rheumatische Erkrankung	0,288936	0,085	3,40	1,335	1,130	1,577
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,716452	0,046	15,44	2,047	1,869	2,242
Weitere neurologische Erkrankungen	0,218788	0,097	2,26	1,245	1,030	1,504
Konstante	-3,929723	0,047	-83,59	--	--	--

Tabelle 20: Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,210263	0,050	4,21	1,234	1,119	1,361
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,171483	0,056	3,05	1,187	1,063	1,326
weibliches Geschlecht	0,629561	0,047	13,39	1,877	1,712	2,058
Alkoholabusus	0,809195	0,210	3,86	2,246	1,490	3,387
Blutungsanämie	0,573375	0,219	2,62	1,774	1,155	2,726
Chronische Lungenerkrankung	0,193460	0,064	3,02	1,213	1,070	1,376
Depression	0,279505	0,073	3,81	1,322	1,145	1,527
Diabetes, mit Komplikationen	0,322786	0,110	2,94	1,381	1,114	1,712
Gewichtsverlust	0,468503	0,165	2,84	1,598	1,156	2,208
Kardiale Arrhythmie	0,142844	0,055	2,61	1,154	1,036	1,284
Koagulopathie	0,586161	0,115	5,10	1,797	1,435	2,251
Lähmung	0,544653	0,189	2,88	1,724	1,191	2,497
Nierenversagen/-insuffizienz	0,173323	0,067	2,57	1,189	1,042	1,357
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,658196	0,056	11,71	1,931	1,730	2,156
Weitere neurologische Erkrankungen	0,368606	0,120	3,08	1,446	1,143	1,828
Konstante	-4,619871	0,048	-95,40	--	--	--

Tabelle 21: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (68 bis 74 Jahre)	0,772801	0,148	5,23	2,166	1,621	2,894
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	1,169412	0,133	8,78	3,220	2,480	4,180
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,699365	0,135	12,58	5,470	4,198	7,128
weibliches Geschlecht	-0,419088	0,086	-4,87	0,658	0,556	0,778
Alkoholabusus	1,122924	0,374	3,00	3,074	1,477	6,395
Chronische Lungenerkrankung	0,303799	0,113	2,70	1,355	1,086	1,690
Gewichtsverlust	0,612605	0,174	3,53	1,845	1,313	2,593
Kardiale Arrhythmie	0,550604	0,100	5,51	1,734	1,426	2,110
Koagulopathie	1,171390	0,124	9,41	3,226	2,528	4,118
Kongestive Herzerkrankung	0,677873	0,112	6,07	1,970	1,583	2,451
Lähmung	1,356941	0,204	6,64	3,884	2,602	5,798
Lebererkrankung	0,832673	0,248	3,36	2,299	1,415	3,738
Nierenversagen/-insuffizienz	0,224189	0,104	2,16	1,251	1,021	1,533
Periphere Gefäßerkrankung	0,358276	0,152	2,36	1,431	1,063	1,926
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,382363	0,174	7,95	3,984	2,834	5,602
Rheumatische Erkrankung	0,574295	0,199	2,89	1,776	1,203	2,622
Schilddrüsenunterfunktion	-0,318484	0,120	-2,65	0,727	0,574	0,921
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,906089	0,086	10,53	2,475	2,090	2,929
Weitere neurologische Erkrankungen	0,703944	0,173	4,08	2,022	1,441	2,836
Konstante	-6,722786	0,121	-55,47	--	--	--

Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 67 Jahre)	0,468411	0,227	2,07	1,597	1,024	2,492
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (68 bis 74 Jahre)	1,046146	0,198	5,28	2,847	1,930	4,199
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	1,459546	0,196	7,45	4,304	2,932	6,318
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,990642	0,197	10,12	7,320	4,978	10,766
weibliches Geschlecht	-0,417029	0,087	-4,82	0,659	0,556	0,781
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,072419	0,101	0,72	1,075	0,883	1,310
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,083194	0,140	-0,60	0,920	0,700	1,210
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,065957	0,174	0,38	1,068	0,759	1,503
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,261086	0,253	1,03	1,298	0,790	2,133
Alkoholabusus	1,272348	0,369	3,44	3,569	1,730	7,362
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,079272	0,168	-0,47	0,924	0,665	1,283
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,092779	0,097	-0,96	0,911	0,754	1,102
Blutungsanämie	0,312107	0,458	0,68	1,366	0,556	3,355
Chronische Lungenerkrankung	0,322313	0,113	2,85	1,380	1,106	1,722
Defizienzanämie	-0,141958	0,259	-0,55	0,868	0,522	1,441
Depression	0,046878	0,177	0,27	1,048	0,741	1,482
Diabetes, mit Komplikationen	0,311607	0,175	1,78	1,366	0,968	1,926
Diabetes, ohne Komplikationen	0,114622	0,102	1,12	1,121	0,918	1,369
Drogenabusus	-0,247950	0,649	-0,38	0,780	0,219	2,783
Erkrankung der Herzklappen	-0,189528	0,161	-1,18	0,827	0,604	1,133
Gewichtsverlust	0,750211	0,178	4,23	2,117	1,495	2,999
Kardiale Arrhythmie	0,550355	0,107	5,12	1,734	1,405	2,140
Koagulopathie	1,313603	0,125	10,55	3,720	2,914	4,748
Kongestive Herzkrankung	0,706608	0,118	5,99	2,027	1,609	2,554
Lähmung	1,434769	0,205	6,99	4,199	2,809	6,277
Lebererkrankung	0,876854	0,246	3,57	2,403	1,484	3,891
Nierenversagen/-insuffizienz	0,199926	0,110	1,82	1,221	0,985	1,515
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,257178	1,167	-0,22	0,773	0,078	7,621
Periphere Gefäßerkrankung	0,329104	0,151	2,17	1,390	1,033	1,870
Psychosen	-0,325611	1,028	-0,32	0,722	0,096	5,413
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,475726	0,187	7,88	4,374	3,030	6,314

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Rheumatische Erkrankung	0,594279	0,199	2,99	1,812	1,227	2,674
Schilddrüsenunterfunktion	-0,310927	0,120	-2,60	0,733	0,580	0,926
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,978778	0,087	11,27	2,661	2,245	3,155
Weitere neurologische Erkrankungen	0,748947	0,172	4,36	2,115	1,510	2,962
Konstante	-6,944979	0,180	-38,57	--	--	--
Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 67 Jahre)	0,015318	0,060	0,25	1,015	0,902	1,143
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (68 bis 74 Jahre)	0,013477	0,060	0,22	1,014	0,900	1,141
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,139326	0,060	2,33	1,149	1,022	1,292
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,081699	0,069	1,19	1,085	0,948	1,242
weibliches Geschlecht	-0,133554	0,040	-3,37	0,875	0,810	0,946
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,074242	0,051	1,45	1,077	0,974	1,191
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,207031	0,060	3,46	1,230	1,094	1,383
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,548238	0,066	8,34	1,730	1,521	1,968
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,989733	0,070	14,12	2,691	2,345	3,087
Alkoholabusus	0,609941	0,172	3,55	1,840	1,314	2,578
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,016722	0,100	0,17	1,017	0,835	1,238
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,061349	0,041	1,49	1,063	0,981	1,152
Blutungsanämie	0,121660	0,298	0,41	1,129	0,629	2,027
Chronische Lungenerkrankung	0,214929	0,060	3,58	1,240	1,102	1,394
Defizienzanämie	-0,090963	0,143	-0,64	0,913	0,690	1,208
Depression	0,429670	0,065	6,63	1,537	1,354	1,745
Diabetes, mit Komplikationen	0,316483	0,096	3,31	1,372	1,138	1,655
Diabetes, ohne Komplikationen	0,152640	0,048	3,19	1,165	1,061	1,279
Drogenabusus	0,397795	0,255	1,56	1,489	0,902	2,456
Erkrankung der Herzklappen	0,035959	0,103	0,35	1,037	0,848	1,267
Gewichtsverlust	0,524585	0,148	3,54	1,690	1,264	2,259
Kardiale Arrhythmie	0,125387	0,053	2,35	1,134	1,021	1,258
Koagulopathie	0,659327	0,098	6,73	1,933	1,596	2,343
Kongestive Herzerkrankung	0,240691	0,069	3,51	1,272	1,112	1,455
Lähmung	0,382292	0,181	2,11	1,466	1,028	2,090

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Lebererkrankung	0,218376	0,147	1,48	1,244	0,932	1,660
Nierenversagen/-insuffizienz	0,122211	0,056	2,18	1,130	1,012	1,261
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,213996	0,773	-0,28	0,807	0,177	3,673
Periphere Gefäßerkrankung	0,078630	0,085	0,93	1,082	0,916	1,278
Psychosen	0,903129	0,208	4,34	2,467	1,641	3,710
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,322209	0,162	1,99	1,380	1,005	1,896
Rheumatische Erkrankung	0,338971	0,098	3,47	1,404	1,159	1,700
Schilddrüsenunterfunktion	0,070742	0,048	1,47	1,073	0,977	1,180
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,525172	0,052	10,17	1,691	1,528	1,871
Weitere neurologische Erkrankungen	0,212682	0,116	1,84	1,237	0,986	1,552
Konstante	-4,062492	0,053	-76,59	--	--	--
Chirurgische Komplikation innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen nach Entlassung und keine Revision bis zu 365 Tagen nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (60 bis 67 Jahre)	-0,079254	0,077	-1,03	0,924	0,794	1,075
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (68 bis 74 Jahre)	0,139626	0,076	1,83	1,150	0,990	1,335
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (75 bis 79 Jahre)	0,239321	0,074	3,25	1,270	1,100	1,468
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 79 Jahre)	0,254348	0,079	3,21	1,290	1,104	1,506
weibliches Geschlecht	-0,251605	0,052	-4,81	0,778	0,702	0,862
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	-0,005797	0,063	-0,09	0,994	0,879	1,124
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,214001	0,080	2,67	1,239	1,059	1,449
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,455115	0,084	5,44	1,576	1,338	1,857
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,046047	0,081	12,91	2,846	2,428	3,336
Alkoholabusus	0,652128	0,201	3,25	1,920	1,295	2,845
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,200647	0,117	1,72	1,222	0,972	1,537
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,205052	0,052	3,92	1,228	1,108	1,360
Blutungsanämie	0,449896	0,275	1,64	1,568	0,916	2,686
Chronische Lungenerkrankung	0,119000	0,069	1,73	1,126	0,984	1,289
Defizienzanämie	0,223448	0,172	1,30	1,250	0,893	1,751
Depression	0,196148	0,089	2,21	1,217	1,022	1,448
Diabetes, mit Komplikationen	0,049593	0,126	0,39	1,051	0,821	1,345

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Chirurgische Komplikation innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen nach Entlassung und keine Revi- sion bis zu 365 Tagen nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Diabetes, ohne Komplikationen	0,168801	0,054	3,12	1,184	1,065	1,317
Drogenabusus	0,204871	0,318	0,64	1,227	0,657	2,291
Erkrankung der Herzklappen	0,070313	0,111	0,63	1,073	0,862	1,335
Gewichtsverlust	0,634364	0,157	4,03	1,886	1,385	2,567
Kardiale Arrhythmie	0,222538	0,062	3,56	1,249	1,105	1,412
Koagulopathie	1,141014	0,120	9,55	3,130	2,476	3,956
Kongestive Herzerkrankung	0,248928	0,083	2,98	1,283	1,089	1,511
Lähmung	0,296097	0,225	1,32	1,345	0,865	2,089
Lebererkrankung	0,326954	0,176	1,86	1,387	0,983	1,957
Nierenversagen/-insuffizienz	0,006060	0,072	0,08	1,006	0,874	1,158
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,028820	0,496	2,07	2,798	1,058	7,398
Periphere Gefäßerkrankung	0,048958	0,109	0,45	1,050	0,849	1,300
Psychosen	0,674584	0,294	2,29	1,963	1,103	3,493
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,427317	0,182	2,35	1,533	1,074	2,189
Rheumatische Erkrankung	0,177767	0,124	1,43	1,195	0,936	1,525
Schilddrüsenunterfunktion	0,000464	0,061	0,01	1,000	0,887	1,128
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,728766	0,060	12,10	2,073	1,842	2,332
Weitere neurologische Erkrankungen	0,201746	0,138	1,46	1,224	0,933	1,604
Konstante	-4,554050	0,072	-63,30	--	--	--
Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen Komplikationen und keine Revisi- onsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (60 bis 67 Jahre)	-0,038219	0,079	-0,48	0,963	0,825	1,124
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (68 bis 74 Jahre)	0,045200	0,080	0,57	1,046	0,895	1,224
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (75 bis 79 Jahre)	0,186459	0,078	2,40	1,205	1,035	1,403
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 79 Jahre)	0,165341	0,084	1,96	1,180	1,000	1,392
weibliches Geschlecht	0,626613	0,056	11,27	1,871	1,678	2,087
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	0,006532	0,068	0,10	1,007	0,881	1,150
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,057850	0,083	-0,70	0,944	0,803	1,110
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,001127	0,103	0,01	1,001	0,818	1,225
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,110971	0,116	0,96	1,117	0,890	1,402

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen Komplikationen und keine Revisi- onsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alkoholabusus	0,709591	0,256	2,77	2,033	1,231	3,357
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,148131	0,134	1,11	1,160	0,892	1,508
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,106795	0,050	-2,15	0,899	0,815	0,991
Blutungsanämie	0,935505	0,222	4,22	2,548	1,650	3,936
Chronische Lungenerkrankung	0,237167	0,074	3,22	1,268	1,097	1,464
Defizienzanämie	0,063985	0,182	0,35	1,066	0,746	1,524
Depression	0,229993	0,089	2,58	1,259	1,057	1,499
Diabetes, mit Komplikationen	0,290720	0,132	2,20	1,337	1,032	1,733
Diabetes, ohne Komplikationen	0,006632	0,064	0,10	1,007	0,887	1,142
Drogenabusus	-0,149225	0,464	-0,32	0,861	0,347	2,140
Erkrankung der Herzklappen	-0,069018	0,134	-0,51	0,933	0,718	1,214
Gewichtsverlust	0,446357	0,213	2,09	1,563	1,029	2,373
Kardiale Arrhythmie	0,108967	0,074	1,47	1,115	0,964	1,289
Koagulopathie	0,378444	0,153	2,48	1,460	1,083	1,969
Kongestive Herzerkrankung	0,016807	0,101	0,17	1,017	0,835	1,239
Lähmung	0,679713	0,209	3,25	1,973	1,309	2,974
Lebererkrankung	-0,368576	0,264	-1,39	0,692	0,412	1,162
Nierenversagen/-insuffizienz	0,178923	0,078	2,29	1,196	1,026	1,394
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,442933	0,736	0,60	1,557	0,368	6,595
Periphere Gefäßerkrankung	-0,124467	0,138	-0,90	0,883	0,674	1,156
Psychosen	0,560288	0,327	1,71	1,751	0,923	3,323
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	-0,160005	0,257	-0,62	0,852	0,515	1,409
Rheumatische Erkrankung	-0,078661	0,137	-0,57	0,924	0,706	1,210
Schilddrüsenunterfunktion	0,038179	0,059	0,64	1,039	0,925	1,167
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,571983	0,063	9,01	1,772	1,564	2,007
Weitere neurologische Erkrankungen	0,354211	0,140	2,52	1,425	1,082	1,876
Konstante	-4,770368	0,073	-65,76	--	--	--

2.6 Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (HEPW)

Tabelle 23: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (78 bis 82 Jahre)	0,173539	0,078	2,23	1,190	1,021	1,385
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 82 Jahre)	0,359263	0,101	3,56	1,432	1,175	1,745
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,360933	0,084	4,29	1,435	1,217	1,692
Rollstuhl präoperativ	0,287420	0,128	2,24	1,333	1,036	1,714
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,231420	0,117	1,98	1,260	1,003	1,584
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,626729	0,144	4,36	1,871	1,412	2,480
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,918681	0,179	5,13	2,506	1,764	3,560
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 3	0,919367	0,163	5,63	2,508	1,821	3,453
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,351548	0,159	2,21	1,421	1,041	1,941
Blutungsanämie	0,864984	0,386	2,24	2,375	1,114	5,063
Defizienzanämie	0,501389	0,178	2,82	1,651	1,166	2,338
Depression	0,267635	0,112	2,38	1,307	1,049	1,629
Diabetes, ohne Komplikationen	0,184162	0,087	2,12	1,202	1,014	1,425
Gewichtsverlust	0,866512	0,178	4,87	2,379	1,678	3,372
Koagulopathie	0,500697	0,110	4,54	1,650	1,329	2,048
Kongestive Herzerkrankung	0,326635	0,085	3,86	1,386	1,175	1,636
Lebererkrankung	0,759241	0,193	3,94	2,137	1,464	3,118
Periphere Gefäßerkrankung	0,392119	0,133	2,96	1,480	1,142	1,919
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,443214	0,089	5,00	1,558	1,309	1,853
Weitere neurologische Erkrankungen	0,715668	0,141	5,07	2,046	1,551	2,697
Konstante	-2,484701	0,061	-40,90	--	--	--

Tabelle 24: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 73 Jahre)	1,540978	0,556	2,77	4,669	1,571	13,875
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (74 bis 77 Jahre)	1,818752	0,539	3,38	6,164	2,145	17,711
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (78 bis 82 Jahre)	2,325243	0,513	4,53	10,229	3,743	27,952
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 82 Jahre)	3,186345	0,505	6,31	24,200	8,988	65,158
weibliches Geschlecht	-0,369991	0,164	-2,26	0,691	0,501	0,952
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,477287	0,192	2,48	1,612	1,105	2,350
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,683668	0,297	-2,30	0,505	0,282	0,903
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,554212	0,192	-2,89	0,575	0,394	0,837
Defizianzanämie	-1,324800	0,616	-2,15	0,266	0,079	0,889
Kardiale Arrhythmie	0,631143	0,181	3,48	1,880	1,318	2,681
Kongestive Herzerkrankung	0,864217	0,171	5,04	2,373	1,696	3,320
Lähmung	0,876543	0,408	2,15	2,403	1,080	5,347
Lebererkrankung	1,434096	0,402	3,57	4,196	1,908	9,227
Nierenversagen/-insuffizienz	0,500757	0,198	2,53	1,650	1,119	2,432
Periphere Gefäßerkrankung	0,983531	0,224	4,39	2,674	1,724	4,146
Psychosen	1,985634	0,543	3,65	7,284	2,511	21,125
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,771453	0,313	2,46	2,163	1,170	3,997
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,775853	0,176	4,40	2,172	1,538	3,069
Weitere neurologische Erkrankungen	0,803992	0,289	2,78	2,234	1,269	3,936
Konstante	-6,662043	0,454	-14,67	--	--	--

Tabelle 25: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 73 Jahre)	1,695706	0,583	2,91	5,450	1,739	17,087
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (74 bis 77 Jahre)	1,988332	0,577	3,45	7,303	2,357	22,630
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (78 bis 82 Jahre)	2,457861	0,549	4,48	11,680	3,983	34,248
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 82 Jahre)	3,325748	0,541	6,15	27,820	9,636	80,316
weibliches Geschlecht	-0,320545	0,167	-1,92	0,726	0,524	1,006
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,630938	0,212	2,97	1,879	1,240	2,848
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,318985	0,186	1,71	1,376	0,955	1,981
Gelenkpfannenstützschale	0,645312	0,842	0,77	1,907	0,366	9,931
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,029758	0,230	0,13	1,030	0,656	1,618
komplexe Wechsel-OP	0,285541	0,391	0,73	1,330	0,619	2,860
Rollator/Gehbock präoperativ	0,193532	0,267	0,73	1,214	0,719	2,047
Rollstuhl präoperativ	0,529219	0,266	1,99	1,698	1,007	2,861
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,010017	0,231	-0,04	0,990	0,629	1,558
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,145061	0,406	-0,36	0,865	0,390	1,916
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	-1,191207	1,037	-1,15	0,304	0,040	2,319
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 3	0,006513	0,612	0,01	1,007	0,303	3,339
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,175937	0,193	0,91	1,192	0,817	1,739
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,339521	0,307	-1,10	0,712	0,390	1,301
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,053809	0,578	-0,09	0,948	0,306	2,939
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,762854	0,468	1,63	2,144	0,857	5,366
Alkoholabusus	0,725504	0,741	0,98	2,066	0,483	8,829
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,699428	0,305	-2,29	0,497	0,273	0,903
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,537447	0,193	-2,78	0,584	0,400	0,853
Blutungsanämie	-0,408609	1,039	-0,39	0,665	0,087	5,091
Chronische Lungenerkrankung	-0,275024	0,274	-1,01	0,760	0,444	1,298
Defizienzanämie	-1,158662	0,595	-1,95	0,314	0,098	1,008
Depression	0,034247	0,324	0,11	1,035	0,549	1,951
Diabetes, mit Komplikationen	0,394495	0,236	1,67	1,484	0,933	2,358
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,006463	0,226	-0,03	0,994	0,638	1,548

...

Fortsetzung Tabelle 25: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Drogenabusus	0,881835	0,680	1,30	2,415	0,638	9,151
Erkrankung der Herzklappen	0,047328	0,252	0,19	1,048	0,640	1,718
Gewichtsverlust	0,684104	0,317	2,16	1,982	1,065	3,688
Kardiale Arrhythmie	0,528121	0,195	2,71	1,696	1,157	2,485
Koagulopathie	0,491098	0,235	2,09	1,634	1,031	2,590
Kongestive Herzerkrankung	0,860303	0,177	4,87	2,364	1,672	3,343
Lähmung	0,950679	0,394	2,41	2,587	1,195	5,601
Lebererkrankung	1,456766	0,476	3,06	4,292	1,688	10,912
Nierenversagen/-insuffizienz	0,446546	0,206	2,17	1,563	1,044	2,339
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-9,966225	0,680	-14,65	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,953282	0,222	4,29	2,594	1,679	4,009
Psychosen	2,110118	0,603	3,50	8,249	2,529	26,909
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,910952	0,336	2,71	2,487	1,288	4,800
Rheumatische Erkrankung	0,003420	0,481	0,01	1,003	0,391	2,578
Schilddrüsenunterfunktion	-0,417398	0,250	-1,67	0,659	0,403	1,076
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,736827	0,184	4,01	2,089	1,457	2,996
Weitere neurologische Erkrankungen	0,869604	0,301	2,89	2,386	1,323	4,303
Konstante	-6,886333	0,503	-13,68	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (HEPW)						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (64 bis 73 Jahre)	0,227846	0,097	2,34	1,256	1,038	1,519
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (74 bis 77 Jahre)	0,183949	0,110	1,67	1,202	0,969	1,491
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (78 bis 82 Jahre)	0,317444	0,101	3,15	1,374	1,128	1,673
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 82 Jahre)	0,446072	0,127	3,52	1,562	1,219	2,003
weibliches Geschlecht	0,065880	0,071	0,93	1,068	0,930	1,226
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,390774	0,087	4,50	1,478	1,247	1,752
Hüftprothesenwechsel: Wechsel ei- ner Totalendoprothese	0,142431	0,084	1,69	1,153	0,978	1,360
Gelenkpfannenstützschale	0,585127	0,346	1,69	1,795	0,911	3,536
Modulare Endoprothese bei knö- cherner Defektsituation	0,063965	0,105	0,61	1,066	0,868	1,309
komplexe Wechsel-OP	0,231138	0,161	1,43	1,260	0,918	1,729

...

Fortsetzung Tabelle 25: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (HEPW)</i>						
Rollator/Gehbock präoperativ	-0,008824	0,137	-0,06	0,991	0,758	1,297
Rollstuhl präoperativ	0,227106	0,131	1,73	1,255	0,970	1,623
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,187104	0,117	1,60	1,206	0,959	1,516
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,564792	0,144	3,92	1,759	1,326	2,333
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,905325	0,184	4,93	2,473	1,725	3,544
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 3	0,906777	0,165	5,49	2,476	1,792	3,423
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	0,062100	0,087	0,72	1,064	0,898	1,261
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,004447	0,112	0,04	1,004	0,807	1,250
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,171854	0,131	1,31	1,188	0,919	1,535
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,356774	0,163	2,19	1,429	1,039	1,966
Alkoholabusus	0,473635	0,253	1,87	1,606	0,977	2,638
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,015158	0,172	-0,09	0,985	0,703	1,380
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,149378	0,082	-1,83	0,861	0,734	1,011
Blutungsanämie	0,985604	0,364	2,71	2,679	1,313	5,469
Chronische Lungenerkrankung	-0,037139	0,103	-0,36	0,964	0,788	1,178
Defizienzanämie	0,466962	0,167	2,79	1,595	1,150	2,213
Depression	0,267379	0,118	2,26	1,307	1,037	1,647
Diabetes, mit Komplikationen	0,135609	0,174	0,78	1,145	0,814	1,610
Diabetes, ohne Komplikationen	0,176380	0,089	1,99	1,193	1,002	1,419
Drogenabusus	0,518823	0,404	1,29	1,680	0,762	3,706
Erkrankung der Herzklappen	-0,094457	0,133	-0,71	0,910	0,702	1,180
Gewichtsverlust	0,773906	0,179	4,32	2,168	1,526	3,081
Kardiale Arrhythmie	-0,055591	0,098	-0,57	0,946	0,781	1,146
Koagulopathie	0,402520	0,114	3,53	1,496	1,196	1,870
Kongestive Herzerkrankung	0,196182	0,097	2,02	1,217	1,006	1,472
Lähmung	0,224541	0,237	0,95	1,252	0,786	1,993
Lebererkrankung	0,495870	0,187	2,66	1,642	1,139	2,367
Nierenversagen/-insuffizienz	0,073335	0,089	0,82	1,076	0,903	1,282
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,166897	1,045	0,16	1,182	0,152	9,161
Periphere Gefäßerkrankung	0,326291	0,140	2,34	1,386	1,054	1,822
Psychosen	0,634694	0,371	1,71	1,886	0,912	3,902
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,260714	0,244	1,07	1,298	0,804	2,096
Rheumatische Erkrankung	0,104067	0,162	0,64	1,110	0,808	1,524
Schilddrüsenunterfunktion	-0,103957	0,093	-1,12	0,901	0,751	1,082

...

Fortsetzung Tabelle 25: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (HEPW)						
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,366715	0,091	4,01	1,443	1,206	1,726
Weitere neurologische Erkrankungen	0,539287	0,135	3,99	1,715	1,316	2,235
Konstante	-2,633205	0,095	-27,61	--	--	--

2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur (FRHOST2)

Tabelle 26: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,093801	0,038	-2,45	0,910	0,845	0,982
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 85 Jahre)	-0,104794	0,041	-2,58	0,901	0,832	0,975
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (86 bis 89 Jahre)	-0,158184	0,044	-3,63	0,854	0,784	0,930
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 89 Jahre)	-0,217456	0,048	-4,50	0,805	0,732	0,884
weibliches Geschlecht	-0,134952	0,030	-4,52	0,874	0,824	0,926
Pertrochantäre Fraktur	-0,432833	0,061	-7,14	0,649	0,576	0,730
Osteosynthese: Verschraubung	1,051811	0,065	16,19	2,863	2,521	3,252
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,871299	0,052	16,63	2,390	2,157	2,648
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,435598	0,064	6,76	1,546	1,362	1,754
Demenz	0,090680	0,030	3,07	1,095	1,033	1,160
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,090926	0,029	-3,11	0,913	0,862	0,967
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,257628	0,063	4,08	1,294	1,143	1,464
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,436854	0,094	4,65	1,548	1,287	1,861
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,786272	0,115	6,82	2,195	1,751	2,752
Alkoholabusus	0,279309	0,057	4,91	1,322	1,183	1,478
Diabetes, mit Komplikationen	0,181141	0,047	3,88	1,199	1,094	1,313
Diabetes, ohne Komplikationen	0,115586	0,030	3,91	1,123	1,059	1,190
Gewichtsverlust	0,124594	0,045	2,78	1,133	1,038	1,237
Kardiale Arrhythmie	0,117004	0,032	3,66	1,124	1,056	1,197
Koagulopathie	0,491965	0,045	11,05	1,636	1,499	1,785
Kongestive Herzerkrankung	0,237321	0,031	7,54	1,268	1,192	1,349
Lebererkrankung	0,327725	0,082	3,98	1,388	1,181	1,631
Nierenversagen/-insuffizienz	0,140883	0,029	4,93	1,151	1,089	1,218
Periphere Gefäßerkrankung	0,238118	0,045	5,32	1,269	1,162	1,385
Rheumatische Erkrankung	0,239775	0,078	3,09	1,271	1,092	1,480
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,405685	0,026	15,84	1,500	1,427	1,578
Konstante	-2,635291	0,042	-63,10	--	--	--

Tabelle 27: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,082680	0,033	-2,52	0,921	0,863	0,982
Pertrochantäre Fraktur	-0,267530	0,030	-8,93	0,765	0,722	0,812
Osteosynthese: Dynamische Hüft- schraube	0,231474	0,056	4,14	1,260	1,130	1,406
Demenz	0,079545	0,032	2,49	1,083	1,017	1,153
Medikation im Vorjahr: Antithrombo- tika	-0,111695	0,033	-3,36	0,894	0,838	0,955
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,271195	0,071	3,80	1,312	1,141	1,508
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,561795	0,092	6,08	1,754	1,463	2,102
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	1,107958	0,114	9,74	3,028	2,423	3,784
Alkoholabusus	0,268885	0,065	4,15	1,309	1,152	1,486
Blutungsanämie	0,387770	0,122	3,18	1,474	1,161	1,871
Chronische Lungenerkrankung	0,098176	0,044	2,22	1,103	1,012	1,203
Gewichtsverlust	0,208841	0,049	4,27	1,232	1,120	1,356
Kardiale Arrhythmie	0,176658	0,033	5,34	1,193	1,118	1,273
Koagulopathie	0,552059	0,046	12,10	1,737	1,588	1,899
Kongestive Herzerkrankung	0,314798	0,033	9,43	1,370	1,283	1,463
Lähmung	-0,210746	0,068	-3,12	0,810	0,709	0,925
Lebererkrankung	0,506047	0,081	6,22	1,659	1,414	1,946
Nierenversagen/-insuffizienz	0,154284	0,033	4,74	1,167	1,095	1,244
Psychosen	0,285063	0,105	2,71	1,330	1,082	1,634
Rheumatische Erkrankung	0,218347	0,088	2,49	1,244	1,048	1,477
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,565113	0,029	19,40	1,760	1,662	1,863
Konstante	-2,886883	0,039	-73,24	--	--	--

Tabelle 28: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (76 bis 81 Jahre)	0,611753	0,037	16,38	1,844	1,714	1,984
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 85 Jahre)	0,937854	0,038	24,77	2,554	2,372	2,751
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (86 bis 89 Jahre)	1,246872	0,037	33,98	3,479	3,238	3,739
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 89 Jahre)	1,722696	0,038	45,35	5,600	5,198	6,032
weibliches Geschlecht	-0,612607	0,022	-28,45	0,542	0,520	0,565
Pertrochantäre Fraktur	0,170690	0,048	3,56	1,186	1,080	1,303
Osteosynthese: Verschraubung	-0,484711	0,095	-5,11	0,616	0,511	0,742
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,263807	0,056	-4,74	0,768	0,689	0,857
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,125062	0,048	-2,58	0,882	0,803	0,970
Demenz	0,693056	0,020	34,26	2,000	1,922	2,081
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,078552	0,021	3,74	1,082	1,038	1,127
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,591606	0,068	-8,67	0,553	0,484	0,633
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,392664	0,106	-3,71	0,675	0,549	0,831
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,366536	0,035	-10,48	0,693	0,647	0,742
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,303471	0,022	-13,91	0,738	0,707	0,770
Chronische Lungenerkrankung	0,282309	0,028	10,00	1,326	1,255	1,402
Defizienzanämie	-0,467977	0,049	-9,63	0,626	0,569	0,689
Depression	-0,291775	0,031	-9,47	0,747	0,703	0,793
Diabetes, mit Komplikationen	0,098827	0,035	2,82	1,104	1,031	1,182
Diabetes, ohne Komplikationen	0,108050	0,022	4,82	1,114	1,066	1,164
Drogenabusus	-0,266244	0,111	-2,41	0,766	0,617	0,952
Kardiale Arrhythmie	0,285124	0,021	13,38	1,330	1,276	1,387
Koagulopathie	0,367701	0,031	11,82	1,444	1,359	1,535
Kongestive Herzerkrankung	0,520932	0,024	22,04	1,684	1,607	1,763
Lähmung	0,240602	0,039	6,11	1,272	1,178	1,374
Lebererkrankung	0,982754	0,062	15,91	2,672	2,367	3,016
Nierenversagen/-insuffizienz	0,198741	0,022	9,08	1,220	1,169	1,273
Periphere Gefäßerkrankung	0,151061	0,036	4,24	1,163	1,085	1,247
Psychosen	0,215414	0,083	2,58	1,240	1,053	1,461
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,740700	0,045	16,56	2,097	1,921	2,290

...

Fortsetzung Tabelle 28: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Schilddrüsenunterfunktion	-0,217334	0,028	-7,86	0,805	0,762	0,849
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,439389	0,021	21,22	1,552	1,490	1,616
Weitere neurologische Erkrankungen	0,215657	0,031	6,96	1,241	1,168	1,318
Konstante	-3,011589	0,036	-83,54	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 29: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (76 bis 81 Jahre)	0,596736	0,039	15,38	1,816	1,683	1,960
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 85 Jahre)	0,919336	0,040	23,26	2,508	2,321	2,710
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (86 bis 89 Jahre)	1,218046	0,039	31,61	3,381	3,135	3,646
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 89 Jahre)	1,682083	0,040	42,20	5,377	4,973	5,814
weibliches Geschlecht	-0,613642	0,022	-28,18	0,541	0,519	0,565
Pertrochantäre Fraktur	0,136008	0,048	2,85	1,146	1,043	1,258
Osteosynthese: Verschraubung	-0,388947	0,096	-4,04	0,678	0,561	0,818
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,195224	0,056	-3,48	0,823	0,737	0,918
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,095767	0,048	-1,98	0,909	0,826	0,999
Demenz	0,684292	0,020	33,68	1,982	1,905	2,063
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,071820	0,021	3,41	1,074	1,031	1,120
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,559504	0,069	-8,11	0,571	0,499	0,654
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,333946	0,106	-3,14	0,716	0,581	0,882
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,188648	0,135	1,39	1,208	0,926	1,574
AIDS/HIV	-0,912198	1,003	-0,91	0,402	0,056	2,870
Alkoholabusus	0,026033	0,063	0,41	1,026	0,906	1,162
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,362007	0,036	-10,14	0,696	0,649	0,747
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,300982	0,022	-13,76	0,740	0,709	0,773

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Blutungsanämie	-0,153057	0,095	-1,60	0,858	0,712	1,035
Chronische Lungenerkrankung	0,283209	0,028	9,97	1,327	1,256	1,403
Defizienzanämie	-0,460879	0,050	-9,25	0,631	0,572	0,695
Depression	-0,283300	0,031	-9,09	0,753	0,709	0,801
Diabetes, mit Komplikationen	0,108121	0,035	3,08	1,114	1,040	1,194
Diabetes, ohne Komplikationen	0,111358	0,023	4,90	1,118	1,069	1,169
Drogenabusus	-0,238403	0,113	-2,11	0,788	0,632	0,983
Erkrankung der Herzklappen	-0,009867	0,034	-0,29	0,990	0,926	1,058
Gewichtsverlust	-0,013479	0,038	-0,36	0,987	0,916	1,062
Kardiale Arrhythmie	0,291848	0,021	13,62	1,339	1,284	1,396
Koagulopathie	0,405293	0,032	12,86	1,500	1,410	1,595
Kongestive Herzerkrankung	0,531467	0,024	22,19	1,701	1,623	1,783
Lähmung	0,228340	0,040	5,78	1,257	1,163	1,358
Lebererkrankung	1,005446	0,066	15,13	2,733	2,399	3,113
Nierenversagen/-insuffizienz	0,206862	0,022	9,48	1,230	1,178	1,284
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,265766	0,239	-1,11	0,767	0,479	1,226
Periphere Gefäßerkrankung	0,165926	0,036	4,63	1,180	1,100	1,266
Psychosen	0,224358	0,083	2,69	1,252	1,063	1,474
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,747314	0,046	16,30	2,111	1,930	2,310
Rheumatische Erkrankung	0,006569	0,069	0,10	1,007	0,879	1,152
Schilddrüsenunterfunktion	-0,210718	0,028	-7,62	0,810	0,767	0,855
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,467612	0,021	22,27	1,596	1,532	1,663
Weitere neurologische Erkrankungen	0,209277	0,031	6,73	1,233	1,160	1,310
Konstante	-2,927093	0,038	-76,32	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (76 bis 81 Jahre)	-0,136881	0,039	-3,55	0,872	0,809	0,941
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (82 bis 85 Jahre)	-0,191305	0,043	-4,49	0,826	0,760	0,898
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (86 bis 89 Jahre)	-0,322680	0,046	-7,07	0,724	0,662	0,792
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 89 Jahre)	-0,556635	0,050	-11,04	0,573	0,519	0,633
weibliches Geschlecht	-0,031345	0,031	-1,00	0,969	0,912	1,030
Pertrochantäre Fraktur	-0,477713	0,063	-7,61	0,620	0,548	0,701

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Osteosynthese: Verschraubung	1,075660	0,064	16,84	2,932	2,587	3,323
Osteosynthese: Dynamische Hüft- schraube	0,928429	0,054	17,34	2,531	2,278	2,811
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,526325	0,065	8,08	1,693	1,490	1,923
Demenz	-0,134243	0,033	-4,08	0,874	0,820	0,933
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	-0,084317	0,030	-2,80	0,919	0,866	0,975
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,347288	0,066	5,29	1,415	1,244	1,610
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,507099	0,098	5,16	1,660	1,369	2,014
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,742995	0,119	6,23	2,102	1,664	2,656
AIDS/HIV	-0,796980	1,006	-0,79	0,451	0,063	3,238
Alkoholabusus	0,258125	0,059	4,35	1,295	1,152	1,454
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,008521	0,051	0,17	1,009	0,913	1,114
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,002232	0,029	0,08	1,002	0,947	1,061
Blutungsanämie	0,169623	0,127	1,34	1,185	0,924	1,520
Chronische Lungenerkrankung	-0,024276	0,043	-0,56	0,976	0,897	1,062
Defizienzanämie	0,040336	0,064	0,63	1,041	0,918	1,181
Depression	0,071559	0,042	1,70	1,074	0,989	1,166
Diabetes, mit Komplikationen	0,145339	0,048	3,00	1,156	1,052	1,272
Diabetes, ohne Komplikationen	0,068808	0,031	2,23	1,071	1,008	1,138
Drogenabusus	0,280258	0,127	2,20	1,323	1,031	1,699
Erkrankung der Herzklappen	0,011651	0,050	0,23	1,012	0,917	1,116
Gewichtsverlust	0,052096	0,047	1,10	1,053	0,960	1,156
Kardiale Arrhythmie	0,049809	0,034	1,47	1,051	0,984	1,123
Koagulopathie	0,370933	0,047	7,87	1,449	1,321	1,589
Kongestive Herzerkrankung	0,087493	0,035	2,49	1,091	1,019	1,169
Lähmung	-0,113121	0,060	-1,89	0,893	0,794	1,004
Lebererkrankung	0,083071	0,092	0,91	1,087	0,908	1,301
Nierenversagen/-insuffizienz	0,073013	0,030	2,42	1,076	1,014	1,141
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,079370	0,298	-0,27	0,924	0,515	1,657
Periphere Gefäßerkrankung	0,195223	0,047	4,14	1,216	1,108	1,333
Psychosen	0,165097	0,101	1,64	1,180	0,969	1,436
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,044845	0,079	0,57	1,046	0,896	1,220

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Rheumatische Erkrankung	0,189592	0,079	2,39	1,209	1,035	1,412
Schilddrüsenunterfunktion	0,056743	0,035	1,63	1,058	0,988	1,133
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,295988	0,027	10,96	1,344	1,275	1,418
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,067067	0,044	-1,53	0,935	0,858	1,019
Konstante	-2,729051	0,046	-59,29	--	--	--
Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,154446	0,079	-1,95	0,857	0,733	1,001
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 85 Jahre)	-0,149930	0,087	-1,72	0,861	0,726	1,021
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (86 bis 89 Jahre)	-0,284169	0,090	-3,17	0,753	0,631	0,897
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 89 Jahre)	-0,254707	0,088	-2,89	0,775	0,652	0,921
weibliches Geschlecht	0,107416	0,066	1,62	1,113	0,978	1,268
Pertrochantäre Fraktur	0,345969	0,146	2,37	1,413	1,062	1,882
Osteosynthese: Verschraubung	-1,027913	0,295	-3,49	0,358	0,201	0,637
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,770869	0,166	-4,63	0,463	0,334	0,641
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,843696	0,152	-5,57	0,430	0,320	0,579
Demenz	-0,085782	0,066	-1,30	0,918	0,806	1,045
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,019001	0,061	-0,31	0,981	0,871	1,105
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,174202	0,147	1,18	1,190	0,892	1,588
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,432219	0,200	2,16	1,541	1,040	2,281
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,050642	0,206	5,10	2,859	1,910	4,281
AIDS/HIV	1,200199	1,010	1,19	3,321	0,458	24,061
Alkoholabusus	0,106929	0,151	0,71	1,113	0,827	1,497
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,098875	0,108	0,91	1,104	0,893	1,364
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,114598	0,064	1,78	1,121	0,989	1,272
Blutungsanämie	0,232904	0,231	1,01	1,262	0,803	1,984
Chronische Lungenerkrankung	0,057918	0,085	0,68	1,060	0,897	1,252
Defizienzanämie	0,007139	0,128	0,06	1,007	0,784	1,294
Depression	0,112328	0,084	1,33	1,119	0,949	1,320
Diabetes, mit Komplikationen	-0,130115	0,113	-1,15	0,878	0,703	1,097
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,039871	0,068	-0,58	0,961	0,841	1,099

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Drogenabusus	0,098341	0,287	0,34	1,103	0,629	1,935
Erkrankung der Herzklappen	-0,026163	0,105	-0,25	0,974	0,792	1,198
Gewichtsverlust	0,138491	0,095	1,45	1,149	0,953	1,385
Kardiale Arrhythmie	0,181555	0,063	2,86	1,199	1,059	1,358
Koagulopathie	0,312614	0,088	3,55	1,367	1,150	1,625
Kongestive Herzerkrankung	0,186065	0,073	2,56	1,205	1,044	1,389
Lähmung	-0,332549	0,137	-2,43	0,717	0,548	0,938
Lebererkrankung	0,279980	0,189	1,48	1,323	0,913	1,918
Nierenversagen/-insuffizienz	0,149182	0,063	2,38	1,161	1,027	1,313
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,471813	0,655	-0,72	0,624	0,173	2,253
Periphere Gefäßerkrankung	-0,111332	0,107	-1,04	0,895	0,725	1,104
Psychosen	-0,197006	0,251	-0,78	0,821	0,502	1,344
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	-0,013742	0,156	-0,09	0,986	0,726	1,339
Rheumatische Erkrankung	0,234512	0,164	1,43	1,264	0,917	1,744
Schilddrüsenunterfunktion	0,120312	0,071	1,70	1,128	0,982	1,295
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,447918	0,056	7,94	1,565	1,401	1,748
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,127014	0,095	-1,34	0,881	0,732	1,060
Konstante	-4,228780	0,099	-42,87	--	--	--

2.8 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)

Tabelle 30: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 66 Jahre)	-0,443871	0,046	-9,66	0,642	0,586	0,702
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,570668	0,045	-12,64	0,565	0,517	0,617
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 78 Jahre)	-0,634898	0,048	-13,22	0,530	0,482	0,582
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	-0,657698	0,054	-12,13	0,518	0,466	0,576
weibliches Geschlecht	-0,080926	0,033	-2,47	0,922	0,865	0,983
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,260681	0,041	6,39	1,298	1,198	1,406
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,206831	0,055	3,76	1,230	1,104	1,370
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,083843	0,032	-2,58	0,920	0,863	0,980
Blutungsanämie	0,689313	0,230	2,99	1,992	1,269	3,128
Chronische Lungenerkrankung	0,169774	0,051	3,32	1,185	1,072	1,310
Depression	0,238106	0,060	3,96	1,269	1,128	1,427
Koagulopathie	0,445696	0,112	3,97	1,562	1,253	1,946
Kongestive Herzerkrankung	0,267504	0,062	4,28	1,307	1,156	1,477
Lebererkrankung	0,312315	0,135	2,31	1,367	1,048	1,782
Nierenversagen/-insuffizienz	0,298293	0,057	5,20	1,348	1,204	1,508
Periphere Gefäßerkrankung	0,221986	0,088	2,52	1,249	1,051	1,484
Psychosen	0,501901	0,222	2,26	1,652	1,069	2,552
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,277526	0,052	5,34	1,320	1,192	1,461
Weitere neurologische Erkrankungen	0,436782	0,090	4,87	1,548	1,298	1,845
Konstante	-3,094396	0,041	-74,81	--	--	--

Tabelle 31: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 66 Jahre)	-0,387528	0,052	-7,51	0,679	0,613	0,751
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,420566	0,048	-8,72	0,657	0,597	0,722
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 78 Jahre)	-0,382334	0,052	-7,42	0,682	0,617	0,755
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	-0,317361	0,053	-5,96	0,728	0,656	0,808
weibliches Geschlecht	-0,119627	0,035	-3,43	0,887	0,829	0,950
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,235103	0,042	5,60	1,265	1,165	1,374
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,150959	0,053	2,87	1,163	1,049	1,289
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,340202	0,057	6,01	1,405	1,258	1,570
Alkoholabusus	0,556555	0,198	2,81	1,745	1,184	2,571
Blutungsanämie	0,872217	0,185	4,71	2,392	1,664	3,439
Chronische Lungenerkrankung	0,201709	0,049	4,08	1,223	1,110	1,348
Defizienzanämie	0,373771	0,139	2,68	1,453	1,106	1,909
Depression	0,338907	0,061	5,55	1,403	1,245	1,582
Diabetes, mit Komplikationen	0,249059	0,086	2,90	1,283	1,084	1,518
Drogenabusus	0,524582	0,241	2,18	1,690	1,053	2,711
Koagulopathie	0,684763	0,095	7,18	1,983	1,645	2,391
Kongestive Herzerkrankung	0,398667	0,064	6,26	1,490	1,315	1,688
Lebererkrankung	0,323877	0,140	2,32	1,382	1,052	1,818
Nierenversagen/-insuffizienz	0,158438	0,061	2,59	1,172	1,040	1,321
Psychosen	0,605593	0,213	2,85	1,832	1,208	2,780
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,493862	0,048	10,25	1,639	1,491	1,801
Weitere neurologische Erkrankungen	0,463398	0,088	5,24	1,589	1,337	1,890
Konstante	-3,410428	0,046	-73,40	--	--	--

Tabelle 32: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 78 Jahre)	0,911796	0,140	6,50	2,489	1,890	3,277
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	1,440504	0,141	10,22	4,223	3,204	5,566
weibliches Geschlecht	-0,791042	0,108	-7,30	0,453	0,367	0,561
Diabetes, ohne Komplikationen	0,442393	0,110	4,01	1,556	1,254	1,932
Gewichtsverlust	0,879112	0,297	2,96	2,409	1,346	4,312
Kardiale Arrhythmie	0,626323	0,120	5,22	1,871	1,479	2,366
Koagulopathie	1,045835	0,194	5,39	2,846	1,946	4,162
Kongestive Herzerkrankung	0,729089	0,127	5,76	2,073	1,618	2,657
Lähmung	1,074412	0,309	3,48	2,928	1,598	5,367
Lebererkrankung	1,673655	0,221	7,58	5,332	3,459	8,218
Periphere Gefäßerkrankung	0,574316	0,190	3,02	1,776	1,224	2,577
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,827445	0,209	8,75	6,218	4,130	9,362
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,991858	0,117	8,46	2,696	2,142	3,393
Weitere neurologische Erkrankungen	1,014049	0,184	5,53	2,757	1,924	3,950
Konstante	-6,832545	0,114	-59,75	--	--	--

Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 66 Jahre)	0,189775	0,266	0,71	1,209	0,718	2,035
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre)	0,474894	0,243	1,95	1,608	0,998	2,590
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 78 Jahre)	1,213788	0,222	5,46	3,366	2,177	5,205
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	1,753716	0,232	7,56	5,776	3,666	9,100
weibliches Geschlecht	-0,755511	0,115	-6,55	0,470	0,375	0,589
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,129845	0,129	1,00	1,139	0,884	1,467
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,308175	0,176	-1,75	0,735	0,521	1,037
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,138699	0,174	0,79	1,149	0,816	1,617
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,235714	0,229	1,03	1,266	0,808	1,983
Alkoholabusus	0,744019	0,440	1,69	2,104	0,888	4,988
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,117681	0,205	-0,58	0,889	0,595	1,327
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,191533	0,126	-1,52	0,826	0,645	1,057
Blutungsanämie	0,759902	0,546	1,39	2,138	0,734	6,232
Chronische Lungenerkrankung	0,063173	0,167	0,38	1,065	0,768	1,477
Defizienzanämie	0,119925	0,315	0,38	1,127	0,608	2,089
Depression	-0,085269	0,232	-0,37	0,918	0,582	1,448
Diabetes, mit Komplikationen	0,290248	0,215	1,35	1,337	0,877	2,037
Diabetes, ohne Komplikationen	0,445538	0,112	3,98	1,561	1,254	1,944
Drogenabusus	0,257110	0,800	0,32	1,293	0,270	6,202
Erkrankung der Herzklappen	-0,321683	0,236	-1,36	0,725	0,457	1,151
Gewichtsverlust	0,841569	0,298	2,82	2,320	1,293	4,162
Kardiale Arrhythmie	0,600300	0,131	4,60	1,823	1,411	2,354
Koagulopathie	1,102925	0,192	5,74	3,013	2,068	4,391
Kongestive Herzerkrankung	0,750374	0,136	5,53	2,118	1,623	2,763
Lähmung	1,106848	0,309	3,58	3,025	1,650	5,545
Lebererkrankung	1,616152	0,237	6,82	5,034	3,163	8,011
Nierenversagen/-insuffizienz	0,014180	0,151	0,09	1,014	0,755	1,363
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,229598	1,065	1,15	3,420	0,424	27,578
Periphere Gefäßerkrankung	0,543030	0,193	2,82	1,721	1,180	2,511
Psychosen	1,401799	0,639	2,19	4,063	1,161	14,210
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,909661	0,222	8,60	6,751	4,368	10,433
Rheumatische Erkrankung	0,470922	0,250	1,89	1,601	0,982	2,613

...

Fortsetzung Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Schilddrüsenunterfunktion	-0,246236	0,151	-1,63	0,782	0,582	1,050
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,014025	0,119	8,51	2,757	2,183	3,482
Weitere neurologische Erkrankungen	1,050683	0,186	5,65	2,860	1,986	4,118
Konstante	-6,979981	0,209	-33,37	--	--	--
Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 66 Jahre)	-0,439417	0,046	-9,48	0,644	0,588	0,706
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,565320	0,045	-12,44	0,568	0,520	0,621
weibliches Geschlecht	-0,070885	0,034	-2,09	0,932	0,872	0,996
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,237260	0,043	5,47	1,268	1,164	1,380
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,084137	0,048	-1,75	0,919	0,837	1,010
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,048394	0,054	0,89	1,050	0,944	1,167
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,207128	0,057	3,64	1,230	1,100	1,375
Alkoholabusus	0,355243	0,208	1,71	1,427	0,948	2,146
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,106074	0,100	-1,06	0,899	0,739	1,095
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,089305	0,034	-2,60	0,915	0,855	0,978
Blutungsanämie	0,711520	0,229	3,11	2,037	1,300	3,192
Chronische Lungenerkrankung	0,173207	0,051	3,39	1,189	1,076	1,314
Defizienzanämie	0,124177	0,137	0,91	1,132	0,866	1,481
Depression	0,230116	0,060	3,85	1,259	1,120	1,415
Diabetes, mit Komplikationen	0,204343	0,098	2,09	1,227	1,013	1,486
Diabetes, ohne Komplikationen	0,006871	0,039	0,18	1,007	0,933	1,086
Drogenabusus	-0,064322	0,303	-0,21	0,938	0,518	1,698
Erkrankung der Herzklappen	0,017395	0,104	0,17	1,018	0,831	1,247
Gewichtsverlust	0,223023	0,211	1,06	1,250	0,827	1,890
Kardiale Arrhythmie	0,065677	0,054	1,22	1,068	0,961	1,187
Koagulopathie	0,439481	0,113	3,90	1,552	1,244	1,936
Kongestive Herzerkrankung	0,263927	0,068	3,90	1,302	1,140	1,486
Lähmung	0,321083	0,185	1,74	1,379	0,960	1,980
Lebererkrankung	0,239396	0,139	1,72	1,270	0,968	1,668
Nierenversagen/-insuffizienz	0,260376	0,059	4,40	1,297	1,155	1,457
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,403578	0,612	0,66	1,497	0,451	4,967
Periphere Gefäßerkrankung	0,162032	0,091	1,78	1,176	0,984	1,405
Psychosen	0,517243	0,222	2,33	1,677	1,086	2,590

...

Fortsetzung Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,042540	0,183	0,23	1,043	0,728	1,495
Rheumatische Erkrankung	0,110947	0,088	1,27	1,117	0,941	1,327
Schilddrüsenunterfunktion	-0,004365	0,045	-0,10	0,996	0,911	1,088
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,262613	0,052	5,08	1,300	1,175	1,439
Weitere neurologische Erkrankungen	0,411022	0,091	4,50	1,508	1,261	1,804
Konstante	-3,101778	0,043	-71,89	--	--	--
Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (61 bis 66 Jahre)	-0,074594	0,081	-0,92	0,928	0,792	1,087
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (67 bis 73 Jahre)	-0,042394	0,078	-0,55	0,958	0,823	1,116
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (74 bis 78 Jahre)	0,055806	0,077	0,73	1,057	0,910	1,229
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 78 Jahre)	0,161449	0,085	1,90	1,175	0,995	1,388
weibliches Geschlecht	-0,226665	0,049	-4,64	0,797	0,724	0,877
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	0,152402	0,064	2,37	1,165	1,027	1,321
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,048772	0,078	0,63	1,050	0,901	1,223
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,259372	0,080	3,23	1,296	1,107	1,517
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,522538	0,084	6,21	1,686	1,430	1,989
Alkoholabusus	0,717392	0,259	2,77	2,049	1,234	3,403
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,024340	0,140	-0,17	0,976	0,742	1,284
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,084690	0,055	1,53	1,088	0,977	1,213
Blutungsanämie	0,769415	0,260	2,96	2,159	1,297	3,594
Chronische Lungenerkrankung	0,267739	0,068	3,94	1,307	1,144	1,493
Defizienzanämie	0,498452	0,169	2,95	1,646	1,182	2,293
Depression	0,213712	0,089	2,41	1,238	1,040	1,474
Diabetes, mit Komplikationen	0,190371	0,120	1,58	1,210	0,956	1,531
Diabetes, ohne Komplikationen	0,021753	0,056	0,39	1,022	0,915	1,141
Drogenabusus	0,608615	0,333	1,83	1,838	0,957	3,531
Erkrankung der Herzklappen	0,158077	0,120	1,32	1,171	0,925	1,482
Gewichtsverlust	0,117771	0,292	0,40	1,125	0,635	1,993
Kardiale Arrhythmie	0,133763	0,074	1,80	1,143	0,988	1,322
Koagulopathie	0,647349	0,131	4,94	1,910	1,478	2,470

...

Fortsetzung Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Kongestive Herzerkrankung	0,377567	0,086	4,39	1,459	1,232	1,727
Lähmung	0,295215	0,232	1,27	1,343	0,853	2,117
Lebererkrankung	0,189553	0,212	0,89	1,209	0,797	1,832
Nierenversagen/-insuffizienz	0,193060	0,073	2,63	1,213	1,051	1,400
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,043158	0,596	1,75	2,838	0,883	9,120
Periphere Gefäßerkrankung	-0,053056	0,138	-0,39	0,948	0,724	1,242
Psychosen	0,708585	0,317	2,24	2,031	1,091	3,781
Pulmonale Herzkrankheit und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	0,281961	0,195	1,45	1,326	0,905	1,943
Rheumatische Erkrankung	0,108391	0,131	0,83	1,114	0,863	1,439
Schilddrüsenunterfunktion	-0,025300	0,060	-0,42	0,975	0,866	1,097
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,645967	0,064	10,10	1,908	1,683	2,163
Weitere neurologische Erkrankungen	0,438389	0,125	3,51	1,550	1,214	1,980
Konstante	-4,487826	0,079	-56,57	--	--	--

2.9 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 34: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (71 bis 75 Jahre)	0,815233	0,312	2,61	2,260	1,226	4,163
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,952322	0,310	3,07	2,592	1,411	4,759
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,471698	0,277	5,32	4,357	2,532	7,495
Chronische Lungenerkrankung	0,577689	0,254	2,27	1,782	1,082	2,934
Kardiale Arrhythmie	0,763911	0,184	4,14	2,147	1,496	3,081
Koagulopathie	0,750404	0,327	2,30	2,118	1,116	4,020
Lähmung	1,700278	0,401	4,24	5,475	2,493	12,024
Lebererkrankung	1,470117	0,546	2,69	4,350	1,491	12,689
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,817303	0,841	3,35	16,732	3,220	86,954
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,889137	0,404	4,67	6,614	2,995	14,607
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,660321	0,465	3,57	5,261	2,115	13,089
Konstante	-7,068469	0,233	-30,35	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 35: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 70 Jahre)	0,286871	0,133	2,16	1,332	1,027	1,727
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (71 bis 75 Jahre)	0,551132	0,122	4,51	1,735	1,365	2,205
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,938003	0,116	8,11	2,555	2,037	3,205
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,177438	0,119	9,88	3,246	2,570	4,100
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,211376	0,069	3,05	1,235	1,078	1,415
Blutungsanämie	2,327500	0,328	7,09	10,252	5,389	19,505

...

Fortsetzung Tabelle 35: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Defizienzanämie	0,801682	0,273	2,94	2,229	1,307	3,803
Erkrankung der Herzklappen	0,318048	0,132	2,40	1,374	1,060	1,781
Gewichtsverlust	1,699004	0,215	7,90	5,468	3,588	8,336
Kardiale Arrhythmie	0,371261	0,077	4,80	1,450	1,246	1,687
Koagulopathie	1,420092	0,106	13,37	4,138	3,360	5,095
Kongestive Herzerkrankung	0,327842	0,088	3,71	1,388	1,167	1,650
Lebererkrankung	0,684210	0,273	2,51	1,982	1,161	3,384
Nierenversagen/-insuffizienz	0,628137	0,077	8,18	1,874	1,612	2,178
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,547698	0,262	2,09	1,729	1,035	2,889
Weitere neurologische Erkrankungen	0,432324	0,133	3,26	1,541	1,188	1,998
Konstante	-4,418343	0,074	-59,63	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 36: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 70 Jahre)	-0,130340	0,049	-2,64	0,878	0,797	0,967
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,124623	0,048	2,61	1,133	1,031	1,244
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,451519	0,043	10,56	1,571	1,444	1,708
Blutungsanämie	0,835160	0,341	2,45	2,305	1,181	4,501
Erkrankung der Herzklappen	0,353873	0,096	3,70	1,425	1,181	1,718
Kardiale Arrhythmie	0,409364	0,047	8,72	1,506	1,373	1,651
Koagulopathie	0,916322	0,085	10,78	2,500	2,116	2,953
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,694878	0,198	3,51	2,003	1,358	2,955
Schilddrüsenunterfunktion	0,193567	0,068	2,83	1,214	1,062	1,387
Konstante	-2,672287	0,042	-63,80	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 37: Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,102785	0,050	2,07	1,108	1,006	1,221
Harnblasendivertikel	0,612556	0,122	5,02	1,845	1,453	2,343
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,282484	0,045	6,21	1,326	1,213	1,450
Koagulopathie	0,555524	0,102	5,47	1,743	1,428	2,127
Nierenversagen/-insuffizienz	0,349642	0,060	5,85	1,419	1,262	1,595
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,730844	0,198	3,68	2,077	1,407	3,064
Konstante	-2,680385	0,033	-81,57	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 38: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,245493	0,065	3,79	1,278	1,126	1,451
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,365832	0,073	5,01	1,442	1,249	1,664
Adipositas	0,273430	0,103	2,66	1,314	1,074	1,608
Chronische Lungenerkrankung	0,395415	0,089	4,46	1,485	1,248	1,767
Defizienzanämie	0,738057	0,232	3,18	2,092	1,327	3,297
Erkrankung der Herzklappen	0,393137	0,146	2,69	1,482	1,113	1,973
Gewichtsverlust	1,271788	0,254	5,00	3,567	2,166	5,874
Kardiale Arrhythmie	0,263404	0,071	3,72	1,301	1,133	1,495
Koagulopathie	1,131906	0,115	9,80	3,102	2,473	3,889
Kongestive Herzerkrankung	0,574599	0,089	6,48	1,776	1,493	2,113
Lähmung	0,885405	0,157	5,64	2,424	1,782	3,296
Lymphom	0,999640	0,392	2,55	2,717	1,260	5,861
Nierenversagen/-insuffizienz	0,602309	0,076	7,88	1,826	1,572	2,122
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,861568	0,609	3,06	6,434	1,950	21,228
Periphere Gefäßerkrankung	0,413462	0,109	3,79	1,512	1,221	1,872
Rheumatische Erkrankung	0,514327	0,244	2,11	1,673	1,036	2,699
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,067060	0,199	5,36	2,907	1,968	4,294

...

Fortsetzung Tabelle 38: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unte- rer Wert	oberer Wert
Weitere neurologische Erkrankungen	0,623395	0,113	5,51	1,865	1,494	2,328
Konstante	-3,829565	0,050	-76,37	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 39: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 70 Jahre)	0,796709	0,526	1,51	2,218	0,790	6,225
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (71 bis 75 Jahre)	1,349885	0,500	2,70	3,857	1,446	10,284
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	1,476152	0,503	2,94	4,376	1,634	11,719
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	2,046941	0,484	4,23	7,744	2,998	20,004
Harnblasendivertikel	-0,448409	1,047	-0,43	0,639	0,082	4,971
Stein in den unteren Harnwegen	0,635310	0,345	1,84	1,888	0,961	3,709
Medikation im Vorjahr: Anti-thrombotika	0,027866	0,233	0,12	1,028	0,651	1,624
Adipositas	0,408911	0,316	1,29	1,505	0,809	2,799
Alkoholabusus	-0,350323	0,989	-0,35	0,704	0,101	4,891
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,245549	0,446	0,55	1,278	0,533	3,064
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,036131	0,208	0,17	1,037	0,689	1,560
Blutungsanämie	-20,78450	0,360	-57,78	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,550811	0,256	2,15	1,735	1,050	2,865
Defizienzanämie	1,155653	0,659	1,75	3,176	0,873	11,552
Depression	-1,353030	1,054	-1,28	0,258	0,033	2,038
Diabetes, mit Komplikationen	-0,119553	0,388	-0,31	0,887	0,415	1,898
Diabetes, ohne Komplikationen	0,010682	0,226	0,05	1,011	0,649	1,574
Drogenabusus	1,354225	0,930	1,46	3,874	0,625	23,991
Erkrankung der Herzklappen	0,084345	0,360	0,23	1,088	0,537	2,205
Gewichtsverlust	1,117839	0,829	1,35	3,058	0,602	15,542
Kardiale Arrhythmie	0,727240	0,221	3,29	2,069	1,341	3,193

...

Fortsetzung Tabelle 39: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i>						
Koagulopathie	1,072082	0,330	3,25	2,921	1,531	5,574
Kongestive Herzerkrankung	0,656537	0,278	2,36	1,928	1,118	3,326
Lähmung	1,719627	0,421	4,09	5,582	2,447	12,738
Lebererkrankung	1,526021	0,529	2,88	4,600	1,630	12,983
Lymphom	-13,786570	0,502	-27,44	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	0,566221	1,041	0,54	1,762	0,229	13,550
Nierenversagen/-insuffizienz	0,334974	0,246	1,36	1,398	0,864	2,262
Periphere Gefäßerkrankung	-0,437923	0,471	-0,93	0,645	0,257	1,624
Psychosen	1,143587	1,026	1,11	3,138	0,420	23,435
Rheumatische Erkrankung	0,689293	0,717	0,96	1,992	0,488	8,129
Schilddrüsenunterfunktion	-0,441343	0,424	-1,04	0,643	0,280	1,478
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,666808	0,486	3,43	5,295	2,042	13,730
Weitere neurologische Erkrankungen	0,876200	0,370	2,37	2,402	1,162	4,964
Konstante	-7,576057	0,459	-16,49	--	--	--
Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 70 Jahre)	-0,035467	0,066	-0,54	0,965	0,848	1,099
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (71 bis 75 Jahre)	0,103585	0,067	1,54	1,109	0,972	1,265
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,053516	0,067	0,80	1,055	0,925	1,203
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,118893	0,069	1,73	1,126	0,985	1,288
Harnblasendivertikel	0,651560	0,121	5,38	1,919	1,513	2,432
Stein in den unteren Harnwegen	0,072937	0,088	0,83	1,076	0,905	1,278
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,264150	0,051	5,23	1,302	1,180	1,438
Adipositas	-0,005744	0,080	-0,07	0,994	0,850	1,164
Alkoholabusus	-0,205750	0,318	-0,65	0,814	0,436	1,519
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,042572	0,137	0,31	1,043	0,797	1,366
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,058684	0,046	1,29	1,060	0,970	1,160
Blutungsanämie	0,742715	0,439	1,69	2,102	0,889	4,967
Chronische Lungenerkrankung	-0,053526	0,067	-0,80	0,948	0,832	1,080
Defizienzanämie	0,471446	0,212	2,22	1,602	1,057	2,429
Depression	0,090517	0,124	0,73	1,095	0,858	1,397
Diabetes, mit Komplikationen	0,134416	0,101	1,33	1,144	0,938	1,394

...

Fortsetzung Tabelle 39: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Diabetes, ohne Komplikationen	0,023576	0,051	0,47	1,024	0,927	1,131
Drogenabusus	-14,04911	0,195	-71,99	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,250594	0,116	2,16	1,285	1,023	1,613
Gewichtsverlust	0,505014	0,269	1,88	1,657	0,978	2,807
Kardiale Arrhythmie	0,038152	0,057	0,67	1,039	0,930	1,161
Koagulopathie	0,803853	0,104	7,76	2,234	1,824	2,737
Kongestive Herzerkrankung	0,013267	0,085	0,16	1,013	0,859	1,196
Lähmung	-0,305605	0,204	-1,49	0,737	0,493	1,100
Lebererkrankung	-0,563355	0,330	-1,71	0,569	0,298	1,087
Lymphom	0,122060	0,480	0,25	1,130	0,441	2,897
Metastasierende Krebserkrankung	0,229430	0,510	0,45	1,258	0,463	3,416
Nierenversagen/-insuffizienz	0,321770	0,063	5,09	1,380	1,219	1,562
Periphere Gefäßerkrankung	-0,001415	0,088	-0,02	0,999	0,841	1,186
Psychosen	0,188537	0,259	0,73	1,207	0,726	2,008
Rheumatische Erkrankung	0,274446	0,206	1,33	1,316	0,879	1,970
Schilddrüsenunterfunktion	0,048052	0,079	0,61	1,049	0,899	1,224
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,517239	0,227	2,28	1,677	1,076	2,616
Weitere neurologische Erkrankungen	0,166781	0,115	1,44	1,181	0,942	1,481
Konstante	-2,695321	0,054	-49,66	--	--	--
Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 70 Jahre)	-0,072137	0,069	-1,05	0,930	0,813	1,064
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (71 bis 75 Jahre)	0,070004	0,063	1,11	1,073	0,948	1,214
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,096049	0,070	1,37	1,101	0,960	1,263
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,198094	0,067	2,96	1,219	1,069	1,390
Harnblasendivertikel	0,086173	0,183	0,47	1,090	0,761	1,561
Stein in den unteren Harnwegen	-0,010104	0,104	-0,10	0,990	0,807	1,214
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,395807	0,049	8,12	1,486	1,350	1,634
Adipositas	0,030609	0,086	0,35	1,031	0,871	1,221
Alkoholabusus	0,018983	0,279	0,07	1,019	0,589	1,762
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,160759	0,127	1,26	1,174	0,915	1,507
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,044982	0,046	0,99	1,046	0,957	1,144

...

Fortsetzung Tabelle 39: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Blutungsanämie	0,762822	0,434	1,76	2,144	0,916	5,022
Chronische Lungenerkrankung	-0,181994	0,081	-2,25	0,834	0,711	0,977
Defizienzanämie	0,342055	0,224	1,53	1,408	0,907	2,185
Depression	-0,096080	0,136	-0,71	0,908	0,696	1,186
Diabetes, mit Komplikationen	-0,199479	0,121	-1,65	0,819	0,647	1,038
Diabetes, ohne Komplikationen	0,027936	0,050	0,56	1,028	0,932	1,135
Drogenabusus	-0,144732	0,764	-0,19	0,865	0,193	3,871
Erkrankung der Herzklappen	0,331605	0,111	2,99	1,393	1,121	1,731
Gewichtsverlust	0,104641	0,406	0,26	1,110	0,501	2,460
Kardiale Arrhythmie	0,343966	0,056	6,15	1,411	1,264	1,574
Koagulopathie	0,980108	0,101	9,75	2,665	2,188	3,245
Kongestive Herzerkrankung	0,155288	0,088	1,77	1,168	0,983	1,388
Lähmung	0,147545	0,181	0,81	1,159	0,812	1,654
Lebererkrankung	-0,073699	0,258	-0,29	0,929	0,561	1,539
Lymphom	-0,017806	0,502	-0,04	0,982	0,367	2,628
Metastasierende Krebserkrankung	0,193455	0,667	0,29	1,213	0,328	4,483
Nierenversagen/-insuffizienz	0,138795	0,065	2,12	1,149	1,011	1,306
Periphere Gefäßerkrankung	0,080192	0,091	0,88	1,083	0,906	1,295
Psychosen	-0,167092	0,337	-0,50	0,846	0,438	1,636
Rheumatische Erkrankung	0,085197	0,220	0,39	1,089	0,707	1,676
Schilddrüsenunterfunktion	0,200587	0,075	2,68	1,222	1,056	1,415
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,105132	0,288	-0,37	0,900	0,512	1,582
Weitere neurologische Erkrankungen	0,262266	0,110	2,38	1,300	1,048	1,613
Konstante	-2,866794	0,062	-46,35	--	--	--
Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 70 Jahre)	0,437244	0,190	2,30	1,548	1,067	2,246
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (71 bis 75 Jahre)	0,791683	0,169	4,67	2,207	1,584	3,076
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	1,070421	0,179	5,99	2,917	2,055	4,140
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,425578	0,176	8,08	4,160	2,944	5,879
Harnblasendivertikel	0,127970	0,322	0,40	1,137	0,604	2,138
Stein in den unteren Harnwegen	0,265895	0,171	1,55	1,305	0,932	1,825

...

Fortsetzung Tabelle 39: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	0,083625	0,093	0,89	1,087	0,905	1,306
Adipositas	-0,183109	0,165	-1,11	0,833	0,602	1,152
Alkoholabusus	0,768762	0,379	2,03	2,157	1,026	4,536
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,144755	0,221	0,66	1,156	0,750	1,782
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,024843	0,089	-0,28	0,975	0,819	1,162
Blutungsanämie	2,363466	0,409	5,77	10,628	4,763	23,713
Chronische Lungenerkrankung	-0,044589	0,131	-0,34	0,956	0,740	1,237
Defizienzanämie	1,403574	0,271	5,17	4,070	2,391	6,926
Depression	0,077813	0,231	0,34	1,081	0,687	1,701
Diabetes, mit Komplikationen	0,185058	0,192	0,96	1,203	0,826	1,753
Diabetes, ohne Komplikationen	0,171902	0,101	1,70	1,188	0,974	1,449
Drogenabusus	-14,141870	0,250	-56,58	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,678574	0,177	3,83	1,971	1,393	2,788
Gewichtsverlust	1,586348	0,322	4,93	4,886	2,599	9,184
Kardiale Arrhythmie	0,089369	0,111	0,81	1,093	0,880	1,359
Koagulopathie	1,625703	0,152	10,73	5,082	3,776	6,840
Kongestive Herzerkrankung	0,234906	0,138	1,70	1,265	0,964	1,659
Lähmung	0,152171	0,321	0,47	1,164	0,621	2,182
Lebererkrankung	0,005526	0,370	0,01	1,006	0,487	2,075
Lymphom	0,500225	0,770	0,65	1,649	0,364	7,465
Metastasierende Krebserkrankung	0,818640	0,579	1,41	2,267	0,729	7,056
Nierenversagen/-insuffizienz	0,671269	0,126	5,34	1,957	1,529	2,504
Periphere Gefäßerkrankung	0,139169	0,145	0,96	1,149	0,865	1,528
Psychosen	0,323613	0,602	0,54	1,382	0,425	4,498
Rheumatische Erkrankung	0,224184	0,388	0,58	1,251	0,585	2,677
Schilddrüsenunterfunktion	-0,106659	0,157	-0,68	0,899	0,660	1,224
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,480047	0,435	1,10	1,616	0,689	3,791
Weitere neurologische Erkrankungen	0,315945	0,199	1,59	1,372	0,928	2,027
Konstante	-5,130901	0,163	-31,52	--	--	--
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersvertei- lung (64 bis 70 Jahre)	0,107390	0,114	0,94	1,113	0,891	1,392

...

Fortsetzung Tabelle 39: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (71 bis 75 Jahre)	0,134934	0,112	1,21	1,144	0,919	1,425
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,318463	0,117	2,73	1,375	1,094	1,729
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,444387	0,120	3,70	1,560	1,233	1,973
Harnblasendivertikel	0,294261	0,242	1,21	1,342	0,835	2,158
Stein in den unteren Harnwegen	0,215528	0,167	1,29	1,241	0,895	1,719
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,017973	0,079	0,23	1,018	0,872	1,189
Adipositas	0,224959	0,129	1,74	1,252	0,972	1,613
Alkoholabusus	0,348729	0,365	0,95	1,417	0,692	2,901
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,152643	0,169	0,90	1,165	0,836	1,624
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,074133	0,069	1,08	1,077	0,941	1,233
Blutungsanämie	0,357869	0,758	0,47	1,430	0,324	6,313
Chronische Lungenerkrankung	0,436943	0,099	4,39	1,548	1,274	1,881
Defizienzanämie	0,428966	0,363	1,18	1,536	0,753	3,131
Depression	0,114421	0,204	0,56	1,121	0,752	1,672
Diabetes, mit Komplikationen	0,135317	0,156	0,87	1,145	0,844	1,553
Diabetes, ohne Komplikationen	0,096212	0,084	1,15	1,101	0,934	1,297
Drogenabusus	-0,388095	0,973	-0,40	0,678	0,101	4,571
Erkrankung der Herzklappen	0,397110	0,182	2,18	1,488	1,042	2,124
Gewichtsverlust	0,680889	0,417	1,63	1,976	0,872	4,475
Kardiale Arrhythmie	0,125570	0,096	1,31	1,134	0,939	1,368
Koagulopathie	0,775434	0,164	4,73	2,172	1,574	2,995
Kongestive Herzerkrankung	0,447526	0,123	3,64	1,564	1,229	1,991
Lähmung	0,787836	0,202	3,89	2,199	1,479	3,269
Lebererkrankung	-0,529516	0,431	-1,23	0,589	0,253	1,370
Lymphom	0,549233	0,658	0,83	1,732	0,477	6,295
Metastasierende Krebserkrankung	0,922699	0,474	1,95	2,516	0,994	6,366
Nierenversagen/-insuffizienz	0,553299	0,091	6,06	1,739	1,454	2,080
Periphere Gefäßerkrankung	0,467617	0,128	3,64	1,596	1,241	2,053
Psychosen	0,162821	0,452	0,36	1,177	0,485	2,854
Rheumatische Erkrankung	0,452299	0,300	1,51	1,572	0,873	2,830
Schilddrüsenunterfunktion	-0,169077	0,148	-1,15	0,844	0,632	1,128

...

Fortsetzung Tabelle 39: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,051745	0,259	4,06	2,863	1,723	4,756
Weitere neurologische Erkrankungen	0,665233	0,136	4,88	1,945	1,489	2,540
Konstante	-4,188825	0,104	-40,30	--	--	--

© WIdO 2019

2.10 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)

Tabelle 40: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Kongestive Herzerkrankung	2,305603	0,474	4,87	10,030	3,964	25,381
Pulmonale Herzerkrankung und Krank- heiten des Lungenkreislaufes	4,362928	0,402	10,86	78,487	35,713	172,490
Weitere neurologische Erkrankungen	2,861375	0,646	4,43	17,486	4,934	61,972
Konstante	-7,439679	0,416	-17,87	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 41: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (65 bis 68 Jahre)	0,338228	0,115	2,94	1,402	1,120	1,757
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (69 bis 72 Jahre)	0,538980	0,140	3,86	1,714	1,304	2,254
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 72 Jahre)	0,630706	0,116	5,45	1,879	1,498	2,357
Adipositas	0,385322	0,135	2,85	1,470	1,128	1,916
Blutungsanämie	1,987537	0,702	2,83	7,298	1,842	28,909
Diabetes, ohne Komplikationen	0,309561	0,108	2,85	1,363	1,102	1,686
Gewichtsverlust	1,529231	0,413	3,70	4,615	2,052	10,375
Koagulopathie	2,746404	0,215	12,78	15,586	10,229	23,749
Kongestive Herzerkrankung	0,716798	0,235	3,05	2,048	1,293	3,244
Metastasierende Krebserkrankung	0,488433	0,132	3,71	1,630	1,259	2,109
Schilddrüsenunterfunktion	0,363388	0,147	2,47	1,438	1,078	1,918
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	1,243456	0,119	10,48	3,468	2,748	4,376
Weitere neurologische Erkrankungen	0,700638	0,298	2,35	2,015	1,124	3,611
Konstante	-3,834090	0,127	-30,15	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 42: Reintervention innerhalb von 365 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,190678	0,078	2,45	1,210	1,039	1,410
Lymphadenektomie	0,432588	0,170	2,55	1,541	1,105	2,149
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,384970	0,078	-4,96	0,680	0,584	0,792
Depression	0,386538	0,150	2,58	1,472	1,097	1,974
Kardiale Arrhythmie	0,308414	0,108	2,84	1,361	1,101	1,684
Koagulopathie	0,539889	0,213	2,53	1,716	1,130	2,605
Kongestive Herzerkrankung	0,484269	0,173	2,80	1,623	1,157	2,278
Lymphom	1,075542	0,514	2,09	2,932	1,070	8,035
Metastasierende Krebserkrankung	0,490778	0,092	5,34	1,634	1,364	1,956
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,725134	0,217	3,34	2,065	1,349	3,162
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,364916	0,104	3,50	1,440	1,174	1,766
Konstante	-2,686040	0,168	-16,00	--	--	--

© WIdO 2019

Tabelle 43: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,403983	0,095	-4,24	0,668	0,554	0,805
Adipositas	0,687404	0,120	5,73	1,989	1,572	2,515
Alkoholabusus	0,924244	0,432	2,14	2,520	1,080	5,882
Chronische Lungenerkrankung	0,319418	0,138	2,32	1,376	1,051	1,802
Defizienzanämie	0,835808	0,366	2,29	2,307	1,126	4,724
Gewichtsverlust	1,224220	0,393	3,11	3,402	1,573	7,353
Kardiale Arrhythmie	0,328106	0,139	2,36	1,388	1,057	1,823
Koagulopathie	1,188182	0,229	5,18	3,281	2,093	5,144
Kongestive Herzerkrankung	1,282813	0,174	7,39	3,607	2,567	5,068
Lähmung	1,343508	0,346	3,89	3,832	1,947	7,546
Nierenversagen/-insuffizienz	0,578568	0,133	4,36	1,783	1,375	2,313

...

Fortsetzung Tabelle 43: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,189947	0,105	11,30	3,287	2,674	4,040
Konstante	-3,171047	0,085	-37,26	--	--	--
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,403983	0,095	-4,24	0,668	0,554	0,805

© WIdO 2019

Tabelle 44: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,565246	0,920	0,61	1,760	0,290	10,689
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	1,223327	0,921	1,33	3,398	0,559	20,667
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,501254	1,271	0,39	1,651	0,137	19,934
Lymphadenektomie	14,36997	0,398	36,12	1740997	798282	3796994
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	0,066243	0,811	0,08	1,068	0,218	5,236
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-1,022515	0,834	-1,23	0,360	0,070	1,845
Adipositas	0,892086	0,821	1,09	2,440	0,488	12,204
AIDS/HIV	-15,72953	1,402	-11,22	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-14,303040	1,166	-12,26	0,000	0,000	0,000
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,706459	1,359	0,52	2,027	0,141	29,094
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,088246	0,687	-0,13	0,916	0,238	3,522
Blutungsanämie	-12,32435	0,847	-14,54	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	1,603943	0,740	2,17	4,973	1,166	21,203
Defizienzanämie	-14,79685	2,386	-6,20	0,000	0,000	0,000
Depression	-13,594520	0,760	-17,90	0,000	0,000	0,000
Diabetes, mit Komplikationen	-15,281430	1,334	-11,45	0,000	0,000	0,000
Diabetes, ohne Komplikationen	-1,487427	1,570	-0,95	0,226	0,010	4,903
Drogenabusus	-14,453970	0,979	-14,76	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-14,937310	0,944	-15,82	0,000	0,000	0,000

...

Fortsetzung Tabelle 44: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i>						
Gewichtsverlust	-13,180910	1,355	-9,73	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	1,399208	0,804	1,74	4,052	0,838	19,588
Koagulopathie	1,056781	2,079	0,51	2,877	0,049	169,14
Kongestive Herzerkrankung	2,933525	1,031	2,85	18,794	2,492	141,72
Lähmung	2,193137	2,283	0,96	8,963	0,102	787,05
Lebererkrankung	-14,02319	1,314	-10,68	0,000	0,000	0,000
Lymphom	-22,57399	1,375	-16,41	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	0,518115	0,885	0,59	1,679	0,296	9,508
Nierenversagen/-insuffizienz	0,471362	0,939	0,50	1,602	0,254	10,099
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-15,56013	1,334	-11,67	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	1,832863	0,803	2,28	6,252	1,295	30,175
Psychosen	-15,43335	2,805	-5,50	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-12,786210	0,575	-22,25	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	-14,262000	0,529	-26,94	0,000	0,000	0,000
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-14,231870	0,547	-26,00	0,000	0,000	0,000
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	1,779391	0,580	3,07	5,926	1,901	18,472
Weitere neurologische Erkrankungen	3,568841	0,974	3,66	35,475	5,258	239,35
Konstante	-22,69759	1,444	-15,71	--	--	--
Reintervention innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 3. Quintil der Altersvertei- lung (65 bis 68 Jahre)	0,027561	0,080	0,35	1,028	0,880	1,201
Alter im 4. Quintil der Altersvertei- lung (69 bis 72 Jahre)	0,178460	0,096	1,86	1,195	0,990	1,443
Alter im 5. Quintil der Altersvertei- lung (über 72 Jahre)	0,252695	0,095	2,65	1,287	1,068	1,552
Lymphadenektomie	0,451119	0,166	2,71	1,570	1,133	2,176
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,387339	0,084	-4,63	0,679	0,576	0,800
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	0,083040	0,094	0,88	1,087	0,904	1,306
Adipositas	0,225437	0,100	2,26	1,253	1,030	1,524
AIDS/HIV	-19,150580	0,808	-23,71	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,272012	0,435	-0,63	0,762	0,325	1,786
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,056644	0,256	0,22	1,058	0,641	1,746
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,054648	0,066	0,83	1,056	0,929	1,201

...

Fortsetzung Tabelle 44: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Reintervention innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Blutungsanämie	1,457776	0,523	2,79	4,296	1,542	11,972
Chronische Lungenerkrankung	0,015082	0,143	0,11	1,015	0,767	1,344
Defizienzanämie	0,770431	0,503	1,53	2,161	0,806	5,790
Depression	0,394718	0,154	2,56	1,484	1,098	2,007
Diabetes, mit Komplikationen	-0,268806	0,302	-0,89	0,764	0,423	1,381
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,051714	0,097	-0,53	0,950	0,785	1,149
Drogenabusus	-19,265210	0,459	-41,97	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,190730	0,230	0,83	1,210	0,771	1,899
Gewichtsverlust	0,899341	0,386	2,33	2,458	1,154	5,234
Kardiale Arrhythmie	0,265477	0,111	2,38	1,304	1,048	1,622
Koagulopathie	1,249189	0,230	5,42	3,488	2,220	5,479
Kongestive Herzerkrankung	0,584263	0,191	3,06	1,794	1,234	2,607
Lähmung	0,006579	0,565	0,01	1,007	0,333	3,046
Lebererkrankung	0,000866	0,306	0,00	1,001	0,549	1,825
Lymphom	1,022576	0,567	1,80	2,780	0,916	8,444
Metastasierende Krebserkrankung	0,525555	0,094	5,57	1,691	1,406	2,035
Nierenversagen/-insuffizienz	0,206801	0,118	1,75	1,230	0,976	1,550
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,619880	1,506	0,41	1,859	0,097	35,583
Periphere Gefäßerkrankung	-0,047554	0,208	-0,23	0,954	0,634	1,435
Psychosen	-0,152927	1,076	-0,14	0,858	0,104	7,066
Rheumatische Erkrankung	-0,019346	0,351	-0,06	0,981	0,493	1,950
Schilddrüsenunterfunktion	0,151724	0,114	1,33	1,164	0,931	1,455
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,688217	0,237	2,91	1,990	1,251	3,166
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	0,526501	0,108	4,88	1,693	1,370	2,092
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,384182	0,337	-1,14	0,681	0,352	1,319
Konstante	-2,783552	0,179	-15,55	--	--	--
Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,236428	0,145	1,63	1,267	0,953	1,683
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,597586	0,160	3,75	1,818	1,330	2,485
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,557817	0,145	3,85	1,747	1,315	2,320
Lymphadenektomie	-0,168133	0,188	-0,89	0,845	0,584	1,223

...

Fortsetzung Tabelle 44: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,261871	0,143	-1,83	0,770	0,582	1,018
Medikation im Vorjahr: Antithrom- botika	-0,086647	0,185	-0,47	0,917	0,638	1,318
Adipositas	0,237262	0,150	1,58	1,268	0,944	1,702
AIDS/HIV	-18,590800	0,848	-21,93	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,808413	0,523	1,54	2,244	0,805	6,261
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,446661	0,332	1,35	1,563	0,815	2,997
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,041044	0,091	0,45	1,042	0,871	1,246
Blutungsanämie	2,517698	0,658	3,83	12,400	3,414	45,032
Chronische Lungenerkrankung	0,204528	0,203	1,01	1,227	0,824	1,826
Defizienzanämie	0,925367	0,457	2,02	2,523	1,030	6,180
Depression	-0,215151	0,325	-0,66	0,806	0,427	1,524
Diabetes, mit Komplikationen	-0,978676	0,467	-2,09	0,376	0,150	0,939
Diabetes, ohne Komplikationen	0,245414	0,119	2,06	1,278	1,012	1,615
Drogenabusus	-19,375040	0,739	-26,21	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,537261	0,296	1,81	1,711	0,958	3,058
Gewichtsverlust	1,787841	0,371	4,81	5,977	2,886	12,378
Kardiale Arrhythmie	0,243577	0,187	1,31	1,276	0,885	1,839
Koagulopathie	2,765698	0,264	10,48	15,890	9,472	26,656
Kongestive Herzerkrankung	0,438351	0,290	1,51	1,550	0,879	2,735
Lähmung	0,847064	0,519	1,63	2,333	0,843	6,454
Lebererkrankung	0,186548	0,421	0,44	1,205	0,528	2,750
Lymphom	-0,192903	0,962	-0,20	0,825	0,125	5,429
Metastasierende Krebserkrankung	0,337444	0,150	2,26	1,401	1,045	1,879
Nierenversagen/-insuffizienz	0,437415	0,161	2,72	1,549	1,130	2,123
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-21,258270	1,355	-15,69	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,328493	0,240	1,37	1,389	0,868	2,222
Psychosen	0,984865	0,775	1,27	2,677	0,586	12,225
Rheumatische Erkrankung	-0,113865	0,553	-0,21	0,892	0,302	2,640
Schilddrüsenunterfunktion	0,324176	0,164	1,98	1,383	1,003	1,906
Solider Tumor ohne Metastasen (au- ßer Prostatakarzinom)	0,042906	0,452	0,09	1,044	0,431	2,530
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	1,303956	0,133	9,78	3,684	2,836	4,785
Weitere neurologische Erkrankungen	0,307193	0,341	0,90	1,360	0,697	2,650

...

Fortsetzung Tabelle 44: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Konstante	-3,673807	0,256	-14,37	--	--	--
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	-0,046080	0,125	-0,37	0,955	0,747	1,221
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,122213	0,154	0,79	1,130	0,835	1,529
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	-0,002546	0,161	-0,02	0,997	0,727	1,368
Lymphadenektomie	0,321002	0,208	1,55	1,379	0,918	2,070
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,309645	0,123	-2,51	0,734	0,576	0,934
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,077738	0,175	-0,45	0,925	0,657	1,303
Adipositas	0,874558	0,160	5,47	2,398	1,753	3,280
AIDS/HIV	-18,764100	0,806	-23,27	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,823751	0,495	1,66	2,279	0,864	6,014
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,329984	0,519	-0,64	0,719	0,260	1,989
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,048866	0,111	-0,44	0,952	0,765	1,185
Blutungsanämie	1,885691	0,635	2,97	6,591	1,897	22,899
Chronische Lungenerkrankung	0,284890	0,187	1,52	1,330	0,922	1,918
Defizienzanämie	0,547318	0,521	1,05	1,729	0,623	4,798
Depression	0,419302	0,276	1,52	1,521	0,885	2,613
Diabetes, mit Komplikationen	-0,114856	0,423	-0,27	0,891	0,389	2,044
Diabetes, ohne Komplikationen	0,137420	0,129	1,06	1,147	0,891	1,478
Drogenabusus	-15,381710	0,733	-20,97	0,000	0,000	0,000
Drogenabusus	-19,027720	0,645	-29,52	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,808605	0,298	2,72	2,245	1,253	4,022
Gewichtsverlust	1,469137	0,600	2,45	4,345	1,340	14,095
Kardiale Arrhythmie	0,316141	0,198	1,60	1,372	0,930	2,023
Koagulopathie	0,652756	0,387	1,69	1,921	0,899	4,102
Kongestive Herzerkrankung	1,082503	0,251	4,31	2,952	1,804	4,830
Lähmung	1,202090	0,435	2,76	3,327	1,417	7,809
Lebererkrankung	0,261483	0,385	0,68	1,299	0,610	2,765
Lymphom	-0,320514	0,790	-0,41	0,726	0,154	3,415
Metastasierende Krebserkrankung	0,282693	0,159	1,78	1,327	0,972	1,810
Nierenversagen/-insuffizienz	0,592451	0,178	3,34	1,808	1,277	2,561
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-19,748170	0,877	-22,53	0,000	0,000	0,000

...

Fortsetzung Tabelle 44: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Periphere Gefäßerkrankung	0,431752	0,270	1,60	1,540	0,907	2,614
Psychosen	-19,101880	0,386	-49,49	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-1,510426	0,907	-1,67	0,221	0,037	1,306
Schilddrüsenunterfunktion	0,127673	0,206	0,62	1,136	0,759	1,702
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-0,307825	0,508	-0,61	0,735	0,272	1,988
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure- Basen-Gleichgewichts	1,080976	0,136	7,94	2,948	2,257	3,849
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,751502	0,651	-1,15	0,472	0,132	1,689
Konstante	-3,850175	0,240	-16,03	--	--	--

3 Definition der Risikofaktoren

Begleiterkrankungen

Die Definition der Risikofaktoren Adipositas (*obesity*), AIDS/HIV (*AIDS/ HIV*), Alkoholabusus (*alcohol abuse*), Bluthochdruck ohne Komplikationen (*hypertension - uncomplicated*), Bluthochdruck mit Komplikationen (*hypertension – complicated*), Blutungsanämie (*blood loss anemia*), chronische Lungenerkrankung (*chronic pulmonary disease*), Defizitanämie (*deficiency anemia*), Depression (*depression*), Diabetes mit Komplikationen (*diabetes – complicated*), Diabetes ohne Komplikationen (*diabetes - uncomplicated*), Drogenabusus (*drug abuse*), Erkrankung der Herzklappen (*valvular disease*), Gewichtsverlust (*weight loss*), kardiale Arrhythmie (*cardiac arrhythmias*), Koagulopathie (*coagulopathy*), kongestive Herzerkrankung (*congestive heart failure*), Lähmung (*paralysis*), Lebererkrankung (*liver disease*), Lymphom (*lymphoma*), metastasierende Krebserkrankung (*metastatic cancer*), Nierenversagen/-insuffizienz (*renal failure*), peptisches Ulkus ohne Blutung (*peptic ulcer disease excluding bleeding*), periphere Gefäßerkrankung (*peripheral vascular disorders*), Psychosen (*psychoses*), pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes (*pulmonary circulation disorders*), rheumatische Erkrankung (*rheumatoid arthritis / collagen vascular disease*), Schilddrüsenunterfunktion (*hypothyroidism*), solider Tumor ohne Metastasen (*solid tumor without metastasis*), Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts (*fluid and electrolyte disorders*) und weitere neurologische Erkrankungen (*other neurological disorders*) erfolgt gemäß den in Quan et al. (2005) beschriebenen *Coding Algorithms for Elixhauser Comorbidities* auf Grundlage der Diagnosen im Startfall.

Alter

Die Fälle des jeweiligen Leistungsbereichs werden in altersbezogene Quintile unterteilt. Dies sind fünf gleich große Gruppen, die nach dem Alter geordnet sind. Der Risikofaktor Alter ist als Zugehörigkeit zu einem dieser Quintile, d. h. zu einer bestimmten Altersklasse, definiert. Die Grenzen der Altersklassen sind leistungsbereichsspezifisch und können nach Verfahrensjahr variieren, da sie sich stets aus der Unterteilung der Fälle eines Leistungsbereichs in Quintile im jeweiligen Berichtszeitraum ergeben. Sie sind für das aktuelle Verfahrensjahr aus den Tabellen in Kapitel 2 (Regressionsgewichte) ersichtlich. Das niedrigste Altersquintil stellt die Referenzkategorie dar.

Ausnahme: Im Leistungsbereich Appendektomie wird das Alter in vier fest definierte Gruppen eingeteilt: < 6 Jahre, 6–18 Jahre, 19–69 Jahre und > 69 Jahre, wobei die Altersgruppe 18–69 Jahre als Referenzkategorie dient. Dieses Vorgehen folgt aus dem erhöhten Komplikationsrisiko bei Kleinkindern und Hochbetagten in diesem Leistungsbereich.

Anzahl vorheriger Wechsel-OPs

Anzahl der wie folgt kodierten Wechseloperationen am selben Gelenk innerhalb der letzten 10 Jahre vor dem Eingriff (keine, 1, 2, 3 oder mind. 4).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821	Revision, Wechsel und Entfernung einer Endoprothese am Hüftgelenk
<i>ausgenommen 5-821.0 (Revision, ohne Wechsel)</i>	

© WIdO 2019

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-470.1	Appendektomie: Laparoskopisch

© WIdO 2019

Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.

Vorliegen von mindestens einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-470.0	Appendektomie: Offen chirurgisch
5-470.x	Appendektomie: Sonstige
5-470.y	Appendektomie: N. n. bez.

© WIdO 2019

Appendektomie: Umsteigen

Vorliegen der unten genannten Prozedur im Startfall, oder laparoskopische Appendektomie (siehe Definition „Appendektomie: Laparoskopisch“) und eine Prozedur gemäß der Definition „Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.“.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-470.2	Appendektomie: Umsteigen von laparoskopisch auf offen chirurgisch

© WIdO 2019

Appendizitis mit Peritonitis oder Peritonealabszess

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Hauptdiagnosen (bei stationärer Behandlung)	
K35.2	Akute Appendizitis mit generalisierter Peritonitis
K35.31	Akute Appendizitis mit lokalisierter Peritonitis mit Perforation oder Ruptur
K35.32	Akute Appendizitis mit Peritonealabszess

© WIdO 2019

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I25.13	Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

© WIdO 2019

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I25.12	Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

© WIdO 2019

Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I25.14	Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes

© WIdO 2019

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I44.2	Atrioventrikulärer Block 3. Grades

© WIdO 2019

Leistenhernie: Beidseitiger Eingriff

Als initialer Eingriff erfolgte ein beidseitiger Leistenhernienverschluss (OPS 5-530).

Body-Mass-Index (BMI) 30-34

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.00	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35
E66.10	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35
E66.20	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35

© WIdO 2019

Body-Mass-Index (BMI) 35-39

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.01	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
E66.11	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
E66.21	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40

© WIdO 2019

Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.02	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Body-Mass-Index [BMI] von 40 und mehr
E66.12	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Body-Mass-Index [BMI] von 40 und mehr
E66.22	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Body-Mass-Index [BMI] von 40 und mehr

© WIdO 2019

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-511.0	Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

© WIdO 2019

Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-511.2	Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch

© WIdO 2019

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-511.3	Cholezystektomie: Erweitert

© WIdO 2019

Cholezystitis oder Cholangitis

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
K80.0	Gallenblasenstein mit akuter Cholezystitis
K80.1	Gallenblasenstein mit sonstiger Cholezystitis
K80.3	Gallengangsstein mit Cholangitis
K80.4	Gallengangsstein mit Cholezystitis
K81	Cholezystitis
K83.0	Cholangitis

© WIdO 2019

Demenz

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
F00	Demenz bei Alzheimer-Krankheit
F01	Vaskuläre Demenz
F02	Demenz bei anderenorts klassifizierten Erkrankungen
F03	Nicht näher bezeichnete Demenz
G30	Alzheimer-Krankheit
G31.0	Umschriebene Hirnatrophie
G31.1	Senile Degeneration des Gehirns, anderenorts nicht klassifiziert
G31.82	Lewy-Körper-Krankheit

© WIdO 2019

Dialyse (im Vorjahr)

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen, Prozeduren oder EBM-Ziffern innerhalb eines Jahres vor dem Aufnahmedatum des Startfalls.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N18.5	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 5
Z49	Dialysebehandlung
Z99.2	Langzeitige Abhängigkeit von Dialyse bei Niereninsuffizienz
Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
8-853	Hämofiltration
8-854	Hämodialyse
8-855	Hämodiafiltration
8-856	Hämoperfusion
8-857	Peritonealdialyse
EBM-Gebührenordnungspositionen	
40823 bis 40328	Dialyse (Dialysesachkosten)
<i>Neben den angeführten EBM-Gebührenpositionen werden auch Fälle mit regional vereinbarten Ziffern ausgewertet, deren textliche Kennzeichnung auf eine Dialyse schließen lässt.</i>	

© WIdO 2019

Gallenwegsobstruktion

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
K80.01	Gallenblasenstein mit akuter Cholezystitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.11	Gallenblasenstein mit sonstiger Cholezystitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.31	Gallengangsstein mit Cholangitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.41	Gallengangsstein mit Cholezystitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.51	Gallengangsstein ohne Cholangitis oder Cholezystitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.81	Sonstige Cholelithiasis: Mit Gallenwegsobstruktion

© WIdO 2019

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821.c	Entfernung einer Gelenkpfannenstützschale

© WiDO 2019

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N32.3	Harnblasendivertikel

© WiDO 2019

Herzinfarkt (im Vorjahr)

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen innerhalb eines Jahres vor dem Aufnahmedatum des Startfalls.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I21	Akuter Myokardinfarkt
I22	Rezidivierender Myokardinfarkt

© WiDO 2019

Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfalls.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821.1	Wechsel einer Femurkopfprothese
<i>ausgenommen 5-821.18 (Wechsel des Aufsteckkopfes)</i>	

© WiDO 2019

Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821.3	Wechsel einer zementierten Totalendoprothese
5-821.4	Wechsel einer nicht zementierten Totalendoprothese
5-821.5	Wechsel einer Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert)
5-821.6	Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese

© WiDO 2019

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-820	Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

© WiDO 2019

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I49.0	Kammerflattern und Kammerflimmern

© WIdO 2019

Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I44.1	Atrioventrikulärer Block 2. Grades
I44.3	Sonstiger und nicht näher bezeichneter atrioventrikulärer Block
I45.6	Präexzitations-Syndrom
I45.9	Kardiale Erregungsleitungsstörung, nicht näher bezeichnet
I47	Paroxysmale Tachykardie
I48	Vorhofflattern und Vorhofflimmern
I49	Sonstige kardiale Arrhythmien *
R00.0	Tachykardie, nicht näher bezeichnet
R00.1	Bradykardie, nicht näher bezeichnet
R00.8	Sonstige und nicht näher bezeichnete Störungen des Herzschlages
T82.1	Mechanische Komplikation durch ein kardiales elektronisches Gerät
Z45.0	Anpassung und Handhabung eines implantierten Herzschrittmachers und eines implantierten Kardiofibrillators
Z95.0	Vorhandensein eines implantierten Herzschrittmachers oder eines implantierten Kardiofibrillators
* ausgenommen I49.0 (Kammerflattern und Kammerflimmern)	

© WIdO 2019

Komplexe Wechsel-OP

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-829.b	Komplexe Wechseloperationen einer Gelenkendoprothese in Verbindung mit Knochenersatz und/oder dem Ersatz benachbarter Gelenke

© WIdO 2019

Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Haupt- bzw. Behandlungsdiagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K40.0	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.3	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän

© WIdO 2019

Leistenhernie: mit Gangrän

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Haupt- bzw. Behandlungsdiagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K40.1	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Gangrän
K40.4	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Gangrän

© WiDO 2019

Leistenhernie: Notfall

Vorliegen des Aufnahmezustatus Notfall und einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Haupt- bzw. Behandlungsdiagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K40.0	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.1	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Gangrän
K40.3	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.4	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Gangrän

© WiDO 2019

Lymphadenektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-590.6 *	Radikale paraaortale Lymphadenektomie in Kombination mit anderen Operationen
5-590.7 *	Radikale pelvine Lymphadenektomie in Kombination mit anderen Operationen
5-604.02	Radikale Prostatovesikulektomie: Retropubisch: Mit regionaler Lymphadenektomie
5-604.12	Radikale Prostatovesikulektomie: Retropubisch, gefäß- und nervenerhaltend: Mit regionaler Lymphadenektomie
5-604.22	Radikale Prostatovesikulektomie: Perineal: Mit laparoskopischer regionaler Lymphadenektomie
5-604.32	Radikale Prostatovesikulektomie: Perineal, gefäß- und nervenerhaltend: Mit laparoskopischer regionaler Lymphadenektomie
5-604.42	Radikale Prostatovesikulektomie: Laparoskopisch: Mit regionaler Lymphadenektomie
5-604.52	Radikale Prostatovesikulektomie: Laparoskopisch, gefäß- und nervenerhaltend: Mit regionaler Lymphadenektomie
* nur am Tag der Operation bei taggleichem Vorliegen von OPS 5-604	

© WiDO 2019

Medikation im Vorjahr: Antithrombotika

Verordnung von mindestens einem nach dem Anatomisch-Therapeutisch-Chemischen Klassifikationssystem (ATC) wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD, daily defined doses) im Zeitraum von 180 Tagen vor dem Startfall.

ATC-Codes	
B01AA	Vitamin-K-Antagonisten
B01AB	HeparinGruppe
B01AC	Thrombozytenaggregationshemmer, exkl. Heparin
B01AE	Direkte Thrombininhibitoren
B01AF	Direkte Faktor-Xa-Inhibitoren
B01AX05	Fondaparinux

© WIdO 2019

Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva

Verordnung von mindestens einem nach dem ATC Klassifikationssystem wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD) im Zeitraum von 180 Tagen vor dem Startfall.

ATC-Codes	
L01BA	Folsäure-Analoga
L01BB	Purin-Analoga
L04A	Immunsuppressiva
M01CX01	Methotrexat
M01CX02	Sulfasalazin
L01BA	Folsäure-Analoga

© WIdO 2019

Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide

Verordnung von mindestens einem nach dem ATC Klassifikationssystem wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD) im Zeitraum von 180 Tagen vor dem Startfall.

ATC-Codes	
H02AB	Glucocorticoide
H02BX	Corticosteroide zur systemischen Anwendung, Kombinationen

© WIdO 2019

Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung

Verordnung von mindestens einem nach dem ATC Klassifikationssystem wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD) im Zeitraum von 180 Tagen vor dem Startfall.

ATC-Codes	
A07EA	Corticosteroide mit lokaler Wirkung
A07EC	Aminosalicylsäure und ähnliche Mittel

© WIdO 2019

Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-829.k	Implantation einer modularen Endoprothese oder (Teil-)Wechsel in eine modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation und ggf. Knochen(teil)ersatz

© WIdO 2019

Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I12.0	Hypertensive Nierenkrankheit mit Niereninsuffizienz
I13.1	Hypertensive Herz- und Nierenkrankheit mit Niereninsuffizienz
N18.1	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 1
N18.2	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 2
N18.3	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3
N18.4	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 4
N18.8	Sonstige chronische Nierenkrankheit
N18.9	Chronische Nierenkrankheit, nicht näher bezeichnet
N19	Nicht näher bezeichnete Niereninsuffizienz
N25.0	Renale Osteodystrophie

© WIdO 2019

NYHA-Stadium > 1

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I50.12	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei stärkerer Belastung
I50.13	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei leichterer Belastung
I50.14	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden in Ruhe

© WIdO 2019

Osteosyntheseverfahren: Dynamische Hüftschraube (DHS)

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung) *	
5-790.8	Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese: Durch dynamische Kompressionsschraube
5-793.5	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Durch dynamische Kompressionsschraube
5-794.4	Offene Reposition einer Mehrfragment-Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Durch dynamische Kompressionsschraube
* nur am Datum der Indexoperation und ohne taggleiches Vorliegen von OPS 5-821	

© WIdO 2019

Osteosyntheseverfahren: Verschraubung

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung) *	
5-790.0	Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese: Durch Schraube
5-793.1	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Durch Schraube
5-794.0	Offene Reposition einer Mehrfragment-Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Durch Schraube
* nur am Datum der Indexoperation, und ohne das taggleiche Vorliegen eines weiteren Osteosyntheseverfahrens oder von OPS 5-821	

© WIdO 2019

Osteosyntheseverfahren: Andere

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung) *	
5-790.1/.2/.3/.4/.5/.7/.9/.k **	Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese ^a
5-793.2/.3/.4/.8/.9/.a/.b/.g/.k **	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens ^b
.8/.9/.a/.b/.g/.k **	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens ^b
* nur am Datum der Indexoperation, und ohne das taggleiche Vorliegen von OPS 5-790.8, 5-793.5 und 5-794.4 (Dynamische Hüftschraube) oder von OPS 5-821	
* Lokalisation jeweils: Schenkelhals oder Femur proximal (6. Stelle: e,f)	
^a ausgenommen: durch Schraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Platte, dynamische Kompressionsschraube, sonstige oder n.n.bez.	
^b ausgenommen: durch Schraube, dynamische Kompressionsschraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Klammern, resorbierbares Material, ohne Osteosynthese, sonstige oder n.n.bez.	

© WIdO 2019

Peritoneale Adhäsionen

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen oder Prozeduren im Startfall

Diagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K66.0	Peritoneale Adhäsionen

© WIdO 2019

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-469.1	Bridenlösung
5-469.2	Adhäsioolyse

© WIdO 2019

Pertrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
S72.1	Pertrochantäre Fraktur

© WIdO 2019

Rezidivhernie

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Haupt- bzw. Behandlungsdiagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K40.01	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän: Rezidivhernie
K40.11	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Gangrän: Rezidivhernie
K40.21	Doppelseitige Hernia inguinalis ohne Einklemmung und ohne Gangrän: Rezidivhernie
K40.31	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.41	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Gangrän
K40.91	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, ohne Einklemmung und ohne Gangrän
K40.01	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän: Rezidivhernie
K40.11	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Gangrän: Rezidivhernie
K40.21	Doppelseitige Hernia inguinalis ohne Einklemmung und ohne Gangrän: Rezidivhernie
K40.31	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.41	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Gangrän
K40.91	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, ohne Einklemmung und ohne Gangrän

© WiDO 2019

Rollator/Gehbock (präoperativ)

Vorliegen einer Hilfsmittelverordnung aus der Produktgruppe 10 (Gehhilfen, hier aber nur Rollator und Gehbock) im halben Jahr vor dem Eingriff.

Rollstuhl (präoperativ)

Vorliegen einer Hilfsmittelverordnung aus der Produktgruppe 18 (Rollstuhl) im halben Jahr vor dem Eingriff.

RPE: gefäß- und nervenerhaltend

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-604.1	Radikale Prostatovesikulektomie: Retropubisch, gefäß- und nervenerhaltend
5-604.3	Radikale Prostatovesikulektomie: Perineal, gefäß- und nervenerhaltend
5-604.5	Radikale Prostatovesikulektomie: Laparoskopisch, gefäß- und nervenerhaltend

© WiDO 2019

Schock

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R57.0	Kardiogener Schock
R57.8	Sonstige Formen des Schocks
R57.9	Schock, nicht näher bezeichnet

© WIdO 2019

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N21	Stein in den unteren Harnwegen

© WIdO 2019

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-539	Verschluss anderer abdominaler Hernien

© WIdO 2019

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-535	Verschluss einer Hernia epigastrica

© WIdO 2019

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-531	Verschluss einer Hernia femoralis

© WIdO 2019

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-534	Verschluss einer Hernia umbilicalis

© WIdO 2019

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-536	Verschluss einer Narbenhernie

Literaturverzeichnis

- Quan et al. Coding Algorithms for Defining Comorbidities in ICD-9-CM and ICD-10 Administrative Data. Med Care 2005; 43: 1130–1139