



QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2021

Impressum

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

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2021

Berlin 2021

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, Melanie Hoberg, Anja Michels
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, einseitig) (HEPW)	52
2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur (FRHOST2)	58
2.8 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)	66
2.9 Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (KEPW)	73
2.10 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)	78
2.11 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)	89
3 Definition der Risikofaktoren	96
Literaturverzeichnis	110

Allgemeine Hinweise

Der Gültigkeitszeitraum dieses Dokuments umfasst den Berichtszeitraum 2017 bis 2019 (Verfahrensjahr 2021), mit der Ausnahme des Leistungsbereichs "Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)", bei dem der Berichtszeitraum die Jahre 2015 bis 2019 umfasst.

Die aktuell gültigen Indikatordefinitionen sind im QSR-Indikatorenhandbuch für das Verfahrensjahr 2021 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 2019.

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	-0,703181	0,211	-3,33	0,495	0,327	0,749
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,430347	0,067	-6,47	0,650	0,571	0,741
Alter über 69 Jahre	0,251883	0,078	3,24	1,286	1,105	1,498
weibliches Geschlecht	-0,204200	0,045	-4,50	0,815	0,746	0,891
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,999207	0,082	12,21	2,716	2,314	3,188
Appendektomie: Umsteigen	1,507927	0,081	18,58	4,517	3,853	5,296
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,732099	0,052	14,09	2,079	1,878	2,302
Adipositas	0,316700	0,069	4,59	1,373	1,199	1,571
Alkoholabusus	0,590310	0,227	2,60	1,805	1,157	2,815
Chronische Lungenerkrankung	0,271327	0,107	2,53	1,312	1,063	1,619
Defizienzanämie	0,745174	0,276	2,70	2,107	1,225	3,622
Erkrankung der Herzklappen	-0,621123	0,231	-2,69	0,537	0,342	0,845
Gewichtsverlust	0,980226	0,193	5,08	2,665	1,826	3,889
Kardiale Arrhythmie	0,302959	0,101	2,99	1,354	1,110	1,651
Koagulopathie	0,858020	0,119	7,24	2,358	1,870	2,975
Psychosen	0,653988	0,232	2,82	1,923	1,220	3,031
Rheumatische Erkrankung	0,816856	0,245	3,33	2,263	1,400	3,659
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,040777	0,060	17,25	2,831	2,516	3,187
Konstante	-4,115402	0,045	-91,24	--	--	--

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	-0,205575	0,065	-3,18	0,814	0,717	0,924
weibliches Geschlecht	-0,298812	0,044	-6,83	0,742	0,681	0,808
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,203729	0,074	16,16	3,333	2,880	3,856
Appendektomie: Umsteigen	1,658991	0,080	20,70	5,254	4,490	6,148
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,405501	0,057	7,17	1,500	1,343	1,676
Adipositas	0,329439	0,071	4,61	1,390	1,209	1,599
Alkoholabusus	0,504873	0,212	2,38	1,657	1,093	2,512
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,178638	0,062	2,89	1,196	1,059	1,350
Blutungsanämie	1,793043	0,525	3,42	6,008	2,148	16,801
Defizienzanämie	1,473102	0,208	7,08	4,363	2,901	6,561
Diabetes, ohne Komplikationen	0,314144	0,096	3,28	1,369	1,135	1,652
Gewichtsverlust	1,047491	0,182	5,77	2,850	1,997	4,069
Kardiale Arrhythmie	0,225167	0,107	2,10	1,253	1,015	1,545
Koagulopathie	1,057983	0,111	9,50	2,881	2,316	3,583
Kongestive Herzerkrankung	0,422550	0,129	3,28	1,526	1,185	1,964
Lähmung	0,578073	0,216	2,68	1,783	1,168	2,720
Lebererkrankung	0,483792	0,154	3,14	1,622	1,199	2,194
Nierenversagen/-insuffizienz	0,362725	0,112	3,23	1,437	1,154	1,791
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-1,694317	0,611	-2,77	0,184	0,056	0,608
Psychosen	0,784652	0,221	3,56	2,192	1,422	3,377
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,944253	0,303	3,12	2,571	1,420	4,655
Rheumatische Erkrankung	0,671130	0,241	2,79	1,956	1,221	3,136
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,916729	0,061	14,96	2,501	2,218	2,820
Konstante	-4,076042	0,046	-89,04	--	--	--

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 über 69 Jahre	2,171159	0,256	8,47	8,768	5,305	14,492
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,138185	0,202	5,62	3,121	2,099	4,641
Appendektomie: Umsteigen	0,610686	0,277	2,21	1,842	1,070	3,169
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,620981	0,206	3,01	1,861	1,242	2,788
Alkoholabusus	1,228406	0,497	2,47	3,416	1,289	9,050
Chronische Lungenerkrankung	0,562324	0,223	2,52	1,755	1,133	2,718
Diabetes, ohne Komplikationen	0,486651	0,208	2,34	1,627	1,083	2,444
Drogenabusus	1,749837	0,561	3,12	5,754	1,918	17,261
Erkrankung der Herzklappen	-0,721506	0,326	-2,21	0,486	0,256	0,922
Kardiale Arrhythmie	0,840281	0,228	3,68	2,317	1,481	3,625
Koagulopathie	0,570437	0,254	2,24	1,769	1,074	2,913
Kongestive Herzerkrankung	0,800354	0,214	3,74	2,226	1,463	3,387
Lebererkrankung	1,071073	0,327	3,27	2,919	1,537	5,541
Nierenversagen/-insuffizienz	0,875387	0,209	4,19	2,400	1,593	3,616
Psychosen	1,348511	0,582	2,32	3,852	1,231	12,053
Rheumatische Erkrankung	1,282160	0,395	3,25	3,604	1,663	7,813
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,977438	0,174	5,61	2,658	1,889	3,738
Weitere neurologische Erkrankungen	0,984534	0,355	2,77	2,677	1,335	5,367
Konstante	-7,968584	0,145	-54,90	--	--	--

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	-0,475919	1,028	-0,46	0,621	0,083	4,658
Alter 6 bis 18 Jahre	-15,35867	0,145	-105,5	0,000	0,000	0,000
Alter über 69 Jahre	1,918881	0,280	6,85	6,813	3,936	11,794
weibliches Geschlecht	-0,151401	0,159	-0,95	0,860	0,630	1,173
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,381244	0,199	6,96	3,980	2,697	5,873
Appendektomie: Umsteigen	1,089441	0,259	4,21	2,973	1,790	4,936
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,715600	0,204	3,50	2,045	1,370	3,053
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,251404	0,213	1,18	1,286	0,847	1,952
Adipositas	-0,390481	0,273	-1,43	0,677	0,396	1,155
Alkoholabusus	1,155257	0,521	2,22	3,175	1,142	8,823
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,404207	0,334	-1,21	0,668	0,347	1,286
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,260682	0,224	1,17	1,298	0,837	2,011
Blutungsanämie	-15,06962	0,795	-18,96	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,560225	0,218	2,57	1,751	1,142	2,686
Defizienzanämie	0,953420	0,498	1,91	2,595	0,977	6,892
Depression	-0,375472	0,428	-0,88	0,687	0,297	1,589
Diabetes, mit Komplikationen	0,456525	0,302	1,51	1,579	0,873	2,853
Diabetes, ohne Komplikationen	0,555155	0,208	2,67	1,742	1,158	2,621
Drogenabusus	1,595467	0,611	2,61	4,931	1,489	16,332
Erkrankung der Herzklappen	-0,820008	0,333	-2,46	0,440	0,229	0,846
Gewichtsverlust	0,846880	0,336	2,52	2,332	1,208	4,505
Kardiale Arrhythmie	0,745789	0,230	3,24	2,108	1,343	3,310
Koagulopathie	0,875795	0,248	3,53	2,401	1,477	3,903
Kongestive Herzerkrankung	0,890995	0,221	4,03	2,438	1,580	3,761
Lähmung	-0,078698	0,444	-0,18	0,924	0,387	2,206
Lebererkrankung	1,196147	0,323	3,70	3,307	1,755	6,233
Nierenversagen/-insuffizienz	0,853381	0,220	3,89	2,348	1,527	3,610
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-18,536290	1,587	-11,68	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,386495	0,260	1,48	1,472	0,883	2,452
Psychosen	1,614398	0,557	2,90	5,025	1,686	14,977
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,838973	0,445	1,88	2,314	0,966	5,540
Rheumatische Erkrankung	1,479850	0,379	3,90	4,392	2,089	9,237

...

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	-0,389788	0,275	-1,42	0,677	0,395	1,161
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,177586	0,172	6,86	3,247	2,319	4,545
Weitere neurologische Erkrankungen	1,019349	0,355	2,87	2,771	1,381	5,561
Konstante	-8,010456	0,176	-45,53	--	--	--
Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter unter 6 Jahre	-0,630469	0,212	-2,98	0,532	0,352	0,806
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,402842	0,067	-6,00	0,668	0,586	0,763
Alter über 69 Jahre	0,179286	0,086	2,09	1,196	1,011	1,415
weibliches Geschlecht	-0,208590	0,047	-4,45	0,812	0,741	0,890
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,004625	0,083	12,14	2,731	2,322	3,212
Appendektomie: Umsteigen	1,589731	0,081	19,66	4,902	4,184	5,744
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,741509	0,052	14,30	2,099	1,896	2,324
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,026036	0,100	0,26	1,026	0,843	1,249
Adipositas	0,322010	0,071	4,53	1,380	1,200	1,586
Alkoholabusus	0,565890	0,236	2,40	1,761	1,109	2,796
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,242979	0,229	-1,06	0,784	0,501	1,228
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,055479	0,066	0,84	1,057	0,928	1,204
Blutungsanämie	1,169961	0,517	2,26	3,222	1,170	8,872
Chronische Lungenerkrankung	0,211488	0,113	1,88	1,236	0,991	1,541
Defizienzanämie	1,039173	0,244	4,26	2,827	1,752	4,561
Depression	0,044310	0,138	0,32	1,045	0,798	1,369
Diabetes, mit Komplikationen	0,226444	0,218	1,04	1,254	0,819	1,921
Diabetes, ohne Komplikationen	0,107428	0,101	1,07	1,113	0,914	1,356
Drogenabusus	0,267757	0,357	0,75	1,307	0,649	2,634
Erkrankung der Herzklappen	-0,582347	0,253	-2,30	0,559	0,340	0,917
Gewichtsverlust	0,951449	0,200	4,75	2,589	1,748	3,836
Kardiale Arrhythmie	0,237022	0,115	2,07	1,267	1,012	1,587
Koagulopathie	0,893807	0,123	7,28	2,444	1,922	3,109
Kongestive Herzerkrankung	0,013595	0,159	0,09	1,014	0,742	1,384
Lähmung	0,348217	0,253	1,38	1,417	0,863	2,326
Lebererkrankung	-0,000926	0,185	-0,01	0,999	0,696	1,435

...

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	0,054084	0,130	0,41	1,056	0,817	1,363
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,412804	1,177	0,35	1,511	0,151	15,161
Periphere Gefäßerkrankung	0,000960	0,186	0,01	1,001	0,695	1,442
Psychosen	0,675580	0,234	2,89	1,965	1,243	3,106
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,042771	0,384	0,11	1,044	0,492	2,213
Rheumatische Erkrankung	0,713565	0,259	2,75	2,041	1,228	3,393
Schilddrüsenunterfunktion	0,067154	0,090	0,75	1,069	0,896	1,276
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,054410	0,062	17,05	2,870	2,543	3,240
Weitere neurologische Erkrankungen	0,216503	0,167	1,30	1,242	0,895	1,723
Konstante	-4,140776	0,046	-89,98	--	--	--
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	0,546971	0,216	2,53	1,728	1,131	2,641
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,088819	0,083	-1,07	0,915	0,777	1,077
Alter über 69 Jahre	0,051713	0,113	0,46	1,053	0,844	1,313
weibliches Geschlecht	-0,253673	0,057	-4,46	0,776	0,694	0,868
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,842723	0,106	7,96	2,323	1,888	2,858
Appendektomie: Umsteigen	1,206831	0,108	11,22	3,343	2,707	4,128
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,554462	0,070	7,90	1,741	1,517	1,998
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,207878	0,119	1,74	1,231	0,974	1,556
Adipositas	0,242812	0,099	2,45	1,275	1,050	1,548
Alkoholabusus	0,361211	0,323	1,12	1,435	0,761	2,705
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,373986	0,214	1,75	1,454	0,956	2,210
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,120829	0,091	1,33	1,128	0,944	1,349
Blutungsanämie	1,882648	0,620	3,04	6,571	1,951	22,132
Chronische Lungenerkrankung	0,119164	0,145	0,82	1,127	0,848	1,496
Defizienzanämie	1,786666	0,224	7,98	5,970	3,850	9,257
Depression	0,181473	0,157	1,15	1,199	0,881	1,632

...

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 therapeutischen interventions-/operationspflichtigen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Diabetes, mit Komplikationen	0,193538	0,251	0,77	1,214	0,741	1,986
Diabetes, ohne Komplikationen	0,322637	0,123	2,63	1,381	1,086	1,756
Drogenabusus	-0,020815	0,519	-0,04	0,979	0,354	2,707
Erkrankung der Herzklappen	0,322874	0,229	1,41	1,381	0,882	2,164
Gewichtsverlust	0,717860	0,220	3,26	2,050	1,331	3,158
Kardiale Arrhythmie	-0,074726	0,154	-0,48	0,928	0,686	1,256
Koagulopathie	0,939151	0,146	6,43	2,558	1,921	3,406
Kongestive Herzerkrankung	0,295398	0,182	1,62	1,344	0,940	1,921
Lähmung	0,698817	0,248	2,81	2,011	1,236	3,272
Lebererkrankung	0,500936	0,196	2,56	1,650	1,124	2,423
Nierenversagen/-insuffizienz	0,150665	0,156	0,97	1,163	0,857	1,578
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-19,48976	1,081	-18,03	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,316335	0,186	1,70	1,372	0,952	1,977
Psychosen	0,692054	0,330	2,10	1,998	1,047	3,813
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,034453	0,341	3,03	2,814	1,442	5,488
Rheumatische Erkrankung	0,537809	0,332	1,62	1,712	0,893	3,284
Schilddrüsenunterfunktion	0,053496	0,118	0,45	1,055	0,837	1,329
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,729211	0,080	9,08	2,073	1,771	2,427
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,160316	0,238	-0,67	0,852	0,534	1,359
Konstante	-4,564092	0,057	-79,93	--	--	--

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 Alters- verteilung (62 bis 73 Jahre)	0,230950	0,051	4,51	1,260	1,140	1,393
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	0,460673	0,048	9,54	1,585	1,442	1,742
weibliches Geschlecht	-0,196765	0,038	-5,24	0,821	0,763	0,884
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,084806	0,071	15,19	2,959	2,572	3,404
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,279544	0,060	21,20	3,595	3,194	4,046
Cholezystektomie: Erweitert	1,129167	0,231	4,89	3,093	1,967	4,865
Cholezystitis oder Cholangitis	0,292078	0,062	4,70	1,339	1,186	1,513
Gallenwegsobstruktion	0,368985	0,048	7,65	1,446	1,316	1,590
Peritoneale Adhäsionen	0,245711	0,046	5,32	1,279	1,168	1,400
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,194395	0,049	3,93	1,215	1,102	1,338
Alkoholabusus	0,572469	0,119	4,82	1,773	1,404	2,238
Blutungsanämie	1,158956	0,306	3,78	3,187	1,748	5,810
Defizienzanämie	0,780388	0,122	6,38	2,182	1,717	2,774
Erkrankung der Herzklappen	0,234122	0,086	2,71	1,264	1,067	1,497
Gewichtsverlust	0,819177	0,107	7,63	2,269	1,838	2,800
Kardiale Arrhythmie	0,242701	0,055	4,38	1,275	1,143	1,421
Koagulopathie	1,477195	0,060	24,60	4,381	3,894	4,928
Kongestive Herzerkrankung	0,258847	0,062	4,18	1,295	1,147	1,463
Lähmung	0,358251	0,104	3,44	1,431	1,167	1,754
Lebererkrankung	0,434367	0,065	6,68	1,544	1,359	1,754
Nierenversagen/-insuffizienz	0,302746	0,054	5,61	1,354	1,218	1,505
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,704679	0,282	2,50	2,023	1,164	3,518
Periphere Gefäßerkrankung	0,332116	0,074	4,47	1,394	1,205	1,612
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,348208	0,147	2,36	1,417	1,061	1,891
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,758464	0,047	16,05	2,135	1,946	2,342
Weitere neurologische Erkrankungen	0,289558	0,084	3,45	1,336	1,133	1,575
Konstante	-4,516616	0,093	-48,43	--	--	--

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 Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	0,144608	0,045	3,20	1,156	1,058	1,220
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 73 Jahre)	0,351669	0,043	8,16	1,421	1,306	1,416
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	0,551640	0,047	11,68	1,736	1,583	1,751
weibliches Geschlecht	-0,175554	0,029	-6,02	0,839	0,792	1,993
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,550775	0,055	28,41	4,715	4,237	0,888
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,763651	0,046	38,50	5,834	5,333	4,961
Cholezystektomie: Erweitert	1,268013	0,189	6,71	3,554	2,454	6,621
Gallenwegsobstruktion	0,325101	0,044	7,41	1,384	1,270	5,250
Peritoneale Adhäsionen	0,586019	0,037	15,69	1,797	1,670	1,192
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,263685	0,057	4,61	1,302	1,164	1,614
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,537839	0,061	8,76	1,712	1,518	1,922
Alkoholabusus	0,537503	0,114	4,69	1,712	1,368	1,127
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,092395	0,032	2,93	1,097	1,031	1,554
Chronische Lungenerkrankung	0,133295	0,052	2,58	1,143	1,032	2,104
Defizienzanämie	0,262687	0,124	2,11	1,300	1,019	1,754
Depression	0,285184	0,057	5,01	1,330	1,189	1,138
Diabetes, ohne Komplikationen	0,114453	0,037	3,08	1,121	1,042	1,186
Drogenabusus	0,749627	0,191	3,92	2,116	1,454	2,979
Gewichtsverlust	0,873215	0,089	9,76	2,395	2,009	1,286
Kardiale Arrhythmie	0,150829	0,043	3,52	1,163	1,069	1,633
Koagulopathie	0,753794	0,059	12,78	2,125	1,893	1,502
Kongestive Herzerkrankung	0,338806	0,051	6,66	1,403	1,270	1,219
Lähmung	0,455017	0,095	4,78	1,576	1,308	1,900
Lebererkrankung	0,357713	0,052	6,86	1,430	1,291	1,584
Periphere Gefäßerkrankung	0,252092	0,065	3,88	1,287	1,133	1,462
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,288986	0,121	2,38	1,335	1,052	1,694
Rheumatische Erkrankung	0,279950	0,108	2,59	1,323	1,070	1,635
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,770931	0,037	20,59	2,162	2,009	2,326
Konstante	-3,790988	0,061	-62,29	--	--	--

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 Alters- verteilung (38 bis 51 Jahre)	1,357272	0,553	2,45	3,886	1,314	11,494
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	2,529489	0,519	4,88	12,547	4,539	34,686
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 73 Jahre)	3,375307	0,506	6,67	29,233	10,844	78,809
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	4,574724	0,504	9,08	97,001	36,125	260,461
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,052258	0,078	13,42	2,864	2,456	3,340
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	0,461566	0,091	5,07	1,587	1,327	1,897
Cholezystitis oder Cholangitis	0,421650	0,129	3,27	1,524	1,184	1,962
Peritoneale Adhäsionen	0,198212	0,067	2,96	1,219	1,069	1,390
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,182866	0,067	2,75	1,201	1,054	1,368
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,363946	0,161	-2,26	0,695	0,507	0,953
Alkoholabusus	0,706166	0,199	3,55	2,026	1,372	2,993
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,611012	0,107	-5,71	0,543	0,440	0,669
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,376302	0,062	-6,05	0,686	0,608	0,775
Chronische Lungenerkrankung	0,186994	0,085	2,20	1,206	1,021	1,424
Diabetes, mit Komplikationen	0,397771	0,094	4,22	1,489	1,237	1,790
Diabetes, ohne Komplikationen	0,278527	0,067	4,19	1,321	1,160	1,505
Drogenabusus	1,126534	0,403	2,79	3,085	1,399	6,800
Gewichtsverlust	0,476001	0,130	3,66	1,610	1,247	2,077
Kardiale Arrhythmie	0,471143	0,071	6,60	1,602	1,393	1,842
Koagulopathie	0,899354	0,081	11,13	2,458	2,098	2,880
Kongestive Herzerkrankung	0,824682	0,074	11,08	2,281	1,972	2,639
Lähmung	0,707040	0,127	5,58	2,028	1,582	2,599
Lebererkrankung	0,557038	0,093	5,98	1,745	1,454	2,095
Nierenversagen/-insuffizienz	0,386719	0,072	5,35	1,472	1,278	1,696
Periphere Gefäßerkrankung	0,402499	0,091	4,43	1,496	1,252	1,787
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,599643	0,140	4,29	1,821	1,385	2,395
Schilddrüsenunterfunktion	-0,301476	0,083	-3,63	0,740	0,629	0,870
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,008810	0,067	15,11	2,742	2,406	3,126
Weitere neurologische Erkrankungen	0,487212	0,109	4,49	1,628	1,316	2,013
Konstante	-9,394724	0,511	-18,37	--	--	--

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 Alters- verteilung (38 bis 51 Jahre)	1,321254	0,554	2,38	3,748	1,265	11,105
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	2,461593	0,519	4,74	11,723	4,237	32,436
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 73 Jahre)	3,301189	0,507	6,52	27,145	10,059	73,253
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	4,483755	0,504	8,90	88,567	33,010	237,62 7
weibliches Geschlecht	-0,045201	0,065	-0,70	0,956	0,842	1,085
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,434664	0,083	17,36	4,198	3,570	4,936
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,007518	0,090	11,20	2,739	2,296	3,267
Cholezystektomie: Erweitert	0,570245	0,423	1,35	1,769	0,772	4,050
Cholezystitis oder Cholangitis	0,425150	0,130	3,27	1,530	1,185	1,974
Gallenwegsobstruktion	0,181844	0,076	2,39	1,199	1,033	1,393
Peritoneale Adhäsionen	0,313234	0,065	4,80	1,368	1,204	1,555
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,192782	0,066	2,90	1,213	1,065	1,381
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,354968	0,160	-2,22	0,701	0,512	0,960
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,040751	0,170	0,24	1,042	0,746	1,454
Alkoholabusus	0,832612	0,194	4,30	2,299	1,573	3,362
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,613739	0,106	-5,80	0,541	0,440	0,666
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,356149	0,062	-5,74	0,700	0,620	0,791
Blutungsanämie	0,776766	0,402	1,93	2,174	0,989	4,780
Chronische Lungenerkrankung	0,192214	0,086	2,25	1,212	1,025	1,433
Defizienzanämie	0,432796	0,151	2,87	1,542	1,147	2,072
Depression	0,074496	0,110	0,68	1,077	0,868	1,337
Diabetes, mit Komplikationen	0,381653	0,096	3,97	1,465	1,213	1,768
Diabetes, ohne Komplikationen	0,289245	0,067	4,34	1,335	1,172	1,522
Drogenabusus	1,240135	0,396	3,13	3,456	1,591	7,508
Erkrankung der Herzklappen	0,071829	0,101	0,71	1,074	0,881	1,310
Gewichtsverlust	0,857864	0,132	6,49	2,358	1,820	3,056
Kardiale Arrhythmie	0,495042	0,071	6,93	1,641	1,426	1,887
Koagulopathie	1,253653	0,083	15,02	3,503	2,975	4,126
Kongestive Herzerkrankung	0,887044	0,074	11,91	2,428	2,098	2,809

...

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>						
Lähmung	0,826360	0,128	6,46	2,285	1,778	2,936
Lebererkrankung	0,659817	0,091	7,23	1,934	1,617	2,314
Nierenversagen/-insuffizienz	0,405357	0,073	5,53	1,500	1,299	1,732
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,530203	0,455	1,16	1,699	0,696	4,149
Periphere Gefäßerkrankung	0,482699	0,090	5,34	1,620	1,357	1,934
Psychosen	0,390865	0,303	1,29	1,478	0,816	2,676
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,645795	0,147	4,41	1,908	1,431	2,542
Rheumatische Erkrankung	-0,000854	0,184	0,00	0,999	0,696	1,434
Schilddrüsenunterfunktion	-0,296180	0,083	-3,57	0,744	0,632	0,875
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,131130	0,067	16,83	3,099	2,717	3,535
Weitere neurologische Erkrankungen	0,519706	0,109	4,78	1,682	1,359	2,081
Konstante	-9,388967	0,526	-17,86	--	--	--
Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen ver- storben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 51 Jahre)	0,035149	0,074	0,48	1,036	0,896	1,197
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	0,096478	0,079	1,22	1,101	0,943	1,286
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 73 Jahre)	0,260033	0,079	3,31	1,297	1,112	1,513
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	0,401690	0,080	5,04	1,494	1,278	1,747
weibliches Geschlecht	-0,224892	0,038	-5,90	0,799	0,741	0,861
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,173368	0,075	15,75	3,233	2,794	3,741
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,531601	0,062	24,57	4,626	4,094	5,227
Cholezystektomie: Erweitert	1,327867	0,237	5,61	3,773	2,373	5,999
Cholezystitis oder Cholangitis	0,270812	0,064	4,23	1,311	1,156	1,487
Gallenwegsobstruktion	0,421186	0,051	8,27	1,524	1,379	1,684
Peritoneale Adhäsionen	0,280845	0,049	5,69	1,324	1,202	1,459
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,195140	0,052	3,76	1,215	1,098	1,346
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,102703	0,087	-1,17	0,902	0,760	1,071
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,145511	0,097	-1,50	0,865	0,714	1,046

...

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 ver- storben</i>						
Alkoholabusus	0,592122	0,127	4,65	1,808	1,409	2,320
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,032039	0,099	-0,32	0,968	0,797	1,176
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,035835	0,043	0,83	1,036	0,952	1,128
Blutungsanämie	1,187786	0,323	3,68	3,280	1,742	6,175
Chronische Lungenerkrankung	-0,056358	0,066	-0,85	0,945	0,830	1,076
Defizienzanämie	0,815019	0,133	6,14	2,259	1,742	2,930
Depression	0,174155	0,077	2,27	1,190	1,024	1,383
Diabetes, mit Komplikationen	-0,023911	0,093	-0,26	0,976	0,814	1,171
Diabetes, ohne Komplikationen	0,099807	0,050	1,98	1,105	1,001	1,220
Drogenabusus	0,384075	0,267	1,44	1,468	0,870	2,477
Erkrankung der Herzklappen	0,207456	0,093	2,22	1,231	1,025	1,478
Gewichtsverlust	0,946878	0,115	8,23	2,578	2,058	3,229
Kardiale Arrhythmie	0,249950	0,058	4,33	1,284	1,147	1,438
Koagulopathie	1,449378	0,065	22,27	4,260	3,750	4,840
Kongestive Herzerkrankung	0,266314	0,068	3,92	1,305	1,142	1,491
Lähmung	0,378384	0,115	3,29	1,460	1,165	1,830
Lebererkrankung	0,394123	0,068	5,78	1,483	1,298	1,695
Nierenversagen/-insuffizienz	0,254918	0,059	4,36	1,290	1,151	1,447
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,715023	0,285	2,51	2,044	1,170	3,573
Periphere Gefäßerkrankung	0,351193	0,080	4,41	1,421	1,215	1,661
Psychosen	0,030805	0,212	0,15	1,031	0,681	1,563
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,293428	0,161	1,82	1,341	0,978	1,838
Rheumatische Erkrankung	0,069396	0,151	0,46	1,072	0,797	1,442
Schilddrüsenunterfunktion	0,013276	0,052	0,25	1,013	0,915	1,123
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,787126	0,050	15,79	2,197	1,993	2,423
Weitere neurologische Erkrankungen	0,249847	0,087	2,86	1,284	1,082	1,523
Konstante	-4,512955	0,109	-41,28	--	--	--
Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 51 Jahre)	0,080415	0,061	1,33	1,084	0,962	1,220
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	0,227729	0,061	3,71	1,256	1,113	1,416

...

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>						
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 73 Jahre)	0,442916	0,060	7,41	1,557	1,385	1,751
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	0,564947	0,064	8,87	1,759	1,553	1,993
weibliches Geschlecht	-0,181694	0,032	-5,64	0,834	0,783	0,888
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,484907	0,060	24,94	4,415	3,928	4,961
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,793413	0,049	36,30	6,010	5,455	6,621
Cholezystektomie: Erweitert	1,237394	0,215	5,76	3,447	2,263	5,250
Cholezystitis oder Cholangitis	0,077424	0,050	1,55	1,081	0,980	1,192
Gallenwegsobstruktion	0,387784	0,046	8,37	1,474	1,346	1,614
Peritoneale Adhäsionen	0,571120	0,042	13,57	1,770	1,630	1,922
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,033327	0,044	0,76	1,034	0,948	1,127
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,320092	0,062	5,20	1,377	1,221	1,554
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,618550	0,064	9,66	1,856	1,637	2,104
Alkoholabusus	0,291208	0,138	2,11	1,338	1,021	1,754
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,048673	0,091	-0,54	0,952	0,797	1,138
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,102127	0,035	2,92	1,108	1,034	1,186
Blutungsanämie	0,435552	0,335	1,30	1,546	0,802	2,979
Chronische Lungenerkrankung	0,145587	0,054	2,69	1,157	1,040	1,286
Defizienzanämie	0,214296	0,141	1,52	1,239	0,940	1,633
Depression	0,284062	0,063	4,54	1,329	1,175	1,502
Diabetes, mit Komplikationen	0,033393	0,084	0,40	1,034	0,877	1,219
Diabetes, ohne Komplikationen	0,098971	0,040	2,46	1,104	1,020	1,195
Drogenabusus	0,691192	0,214	3,24	1,996	1,313	3,034
Erkrankung der Herzklappen	-0,067242	0,091	-0,74	0,935	0,782	1,118
Gewichtsverlust	0,724998	0,097	7,47	2,065	1,707	2,497
Kardiale Arrhythmie	0,046250	0,048	0,96	1,047	0,953	1,151
Koagulopathie	0,356426	0,074	4,82	1,428	1,236	1,651
Kongestive Herzerkrankung	0,318915	0,062	5,17	1,376	1,219	1,552
Lähmung	0,252749	0,115	2,20	1,288	1,028	1,613
Lebererkrankung	0,287775	0,059	4,92	1,333	1,189	1,496
Nierenversagen/-insuffizienz	0,023094	0,058	0,40	1,023	0,914	1,146

...

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>						
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,153587	0,324	-0,47	0,858	0,454	1,620
Periphere Gefäßerkrankung	0,168785	0,071	2,37	1,184	1,030	1,361
Psychosen	-0,040300	0,204	-0,20	0,961	0,644	1,433
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,155541	0,146	1,07	1,168	0,878	1,554
Rheumatische Erkrankung	0,224785	0,123	1,83	1,252	0,984	1,593
Schilddrüsenunterfunktion	0,025016	0,042	0,59	1,025	0,944	1,114
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,673712	0,041	16,45	1,962	1,810	2,126
Weitere neurologische Erkrankungen	0,039559	0,086	0,46	1,040	0,879	1,231
Konstante	-4,061794	0,087	-46,58	--	--	--

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	obe- rer Wert
Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre)	-0,115153	0,051	-2,26	0,891	0,807	0,985
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	0,150983	0,047	3,23	1,163	1,061	1,275
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,332716	0,044	7,57	1,395	1,280	1,520
Rezidivhernie	0,171258	0,045	3,79	1,187	1,086	1,297
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,435601	0,057	7,62	1,546	1,382	1,729
Leistenhernie: mit Gangrän	0,983392	0,177	5,55	2,674	1,889	3,784
Leistenhernie: Notfall	0,322029	0,074	4,35	1,380	1,193	1,596
Peritoneale Adhäsionen	0,608461	0,056	10,86	1,838	1,646	2,051
Verschluss einer Narbenhernie	0,467283	0,180	2,59	1,596	1,121	2,272
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,470346	0,114	-4,14	0,625	0,500	0,781
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,128820	0,048	2,70	1,137	1,036	1,249
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,529667	0,127	4,19	1,698	1,325	2,176
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,816030	0,158	5,15	2,262	1,658	3,085
Alkoholabusus	0,652729	0,130	5,02	1,921	1,489	2,478
Chronische Lungenerkrankung	0,129759	0,056	2,32	1,139	1,020	1,270
Defizienzanämie	0,708088	0,217	3,26	2,030	1,326	3,107
Gewichtsverlust	0,708085	0,189	3,74	2,030	1,400	2,943
Kardiale Arrhythmie	0,277680	0,053	5,25	1,320	1,190	1,464
Koagulopathie	1,226774	0,086	14,23	3,410	2,880	4,038
Kongestive Herzerkrankung	0,164695	0,073	2,27	1,179	1,023	1,359
Lähmung	0,562122	0,141	3,98	1,754	1,330	2,314
Lebererkrankung	0,402282	0,126	3,19	1,495	1,168	1,914
Nierenversagen/-insuffizienz	0,147121	0,066	2,22	1,158	1,017	1,319
Periphere Gefäßerkrankung	0,244706	0,085	2,87	1,277	1,081	1,509
Psychosen	0,711203	0,195	3,65	2,036	1,390	2,983
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,782956	0,150	5,24	2,188	1,632	2,933

...

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
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,119228	0,070	16,08	3,062	2,672	3,510
Weitere neurologische Erkrankungen	0,285980	0,090	3,17	1,331	1,116	1,588
Konstante	-3,760041	0,036	-105,4	--	--	--

© WIdO 2021

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 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 44 Jahre)	-0,317452	0,049	-6,47	0,728	0,661	0,802
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,132416	0,042	3,14	1,142	1,051	1,240
weibliches Geschlecht	0,243494	0,048	5,09	1,276	1,162	1,401
Rezidivhernie	0,143868	0,049	2,91	1,155	1,048	1,272
Leistenhernie: Notfall	0,219238	0,071	3,11	1,245	1,084	1,430
Peritoneale Adhäsionen	0,148958	0,072	2,06	1,161	1,007	1,337
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,132693	0,044	3,00	1,142	1,047	1,245
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,363989	0,140	2,59	1,439	1,093	1,895
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,584442	0,098	5,97	1,794	1,481	2,173
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,104740	0,047	2,25	1,110	1,014	1,216
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,295323	0,074	3,99	1,344	1,162	1,554
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,558864	0,115	4,86	1,749	1,396	2,191
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,550204	0,176	3,12	1,734	1,227	2,449
Alkoholabusus	0,448341	0,165	2,72	1,566	1,133	2,164
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,162620	0,039	4,16	1,177	1,090	1,270
Chronische Lungenerkrankung	0,299045	0,061	4,88	1,349	1,196	1,521
Depression	0,330879	0,094	3,53	1,392	1,159	1,673
Diabetes, ohne Komplikationen	0,124622	0,058	2,16	1,133	1,011	1,269
Drogenabusus	0,849867	0,282	3,02	2,339	1,347	4,062

...

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
Erkrankung der Herzklappen	-0,327784	0,119	-2,76	0,721	0,571	0,909
Kongestive Herzerkrankung	0,235334	0,083	2,85	1,265	1,076	1,488
Lähmung	0,428772	0,170	2,53	1,535	1,101	2,140
Nierenversagen/-insuffizienz	0,208863	0,080	2,62	1,232	1,054	1,441
Rheumatische Erkrankung	0,362887	0,159	2,29	1,437	1,053	1,962
Schilddrüsenunterfunktion	0,149472	0,065	2,30	1,161	1,023	1,319
Konstante	-3,666478	0,031	-116,5	--	--	--

© WIdO 2021

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 Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	1,160495	0,281	4,13	0,000	0,000	0,000
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	2,015914	0,255	7,91	0,686	0,616	0,763
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,802043	0,213	3,77	0,919	0,816	1,034
Leistenhernie: mit Gangrän	1,522125	0,481	3,17	4,582	1,785	11,758
Leistenhernie: Notfall	0,592533	0,219	2,70	1,809	1,177	2,780
Peritoneale Adhäsionen	0,917228	0,193	4,75	2,502	1,713	3,655
Verschluss einer Hernia epigastrica	1,873154	0,739	2,53	6,509	1,529	27,707
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,733506	0,271	2,71	2,082	1,224	3,542
Chronische Lungenerkrankung	0,591240	0,177	3,34	1,806	1,276	2,556
Erkrankung der Herzklappen	-0,710593	0,308	-2,31	0,491	0,269	0,898
Kardiale Arrhythmie	0,591227	0,169	3,49	1,806	1,296	2,517
Koagulopathie	1,045930	0,230	4,54	2,846	1,813	4,468
Kongestive Herzerkrankung	0,669957	0,188	3,56	1,954	1,351	2,826
Lähmung	0,818286	0,367	2,23	2,267	1,103	4,658
Lebererkrankung	1,324880	0,284	4,67	3,762	2,157	6,562
Nierenversagen/-insuffizienz	0,509016	0,191	2,66	1,664	1,144	2,420
Psychosen	1,715652	0,594	2,89	5,560	1,737	17,796
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,024644	0,321	3,20	2,786	1,486	5,222
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,593400	0,162	9,85	4,920	3,583	6,757
Konstante	-8,439356	0,230	-36,70	--	--	--

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 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre)	-14,05740	0,370	-37,99	0,000	0,000	0,000
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	0,372593	0,490	0,76	1,451	0,555	3,796
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	1,368831	0,421	3,26	3,931	1,724	8,962
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	2,292080	0,415	5,52	9,895	4,387	22,321
weibliches Geschlecht	-0,301947	0,194	-1,56	0,739	0,505	1,082
Rezidivhernie	-0,201203	0,212	-0,95	0,818	0,540	1,239
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,844029	0,213	3,96	2,326	1,532	3,531
Leistenhernie: mit Gangrän	1,755840	0,478	3,67	5,788	2,268	14,775
Leistenhernie: Notfall	0,626583	0,219	2,87	1,871	1,219	2,872
Peritoneale Adhäsionen	1,053364	0,195	5,40	2,867	1,956	4,203
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,180813	0,240	-0,75	0,835	0,521	1,336
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,464249	0,424	-1,09	0,629	0,274	1,444
Verschluss einer Hernia femoralis	-15,12492	0,208	-72,77	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Narbenhernie	0,944648	0,591	1,60	2,572	0,808	8,185
Verschluss einer Hernia epigastrica	1,860443	0,782	2,38	6,427	1,388	29,748
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-15,06074	0,329	-45,72	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	-0,174555	0,785	-0,22	0,840	0,180	3,913
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,	0,269	2,90	2,177	1,286	3,686
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	1,002666	0,674	1,49	2,726	0,727	10,222
Ambulante Operation am Krankenhaus	-1,484369	1,005	-1,48	0,227	0,032	1,626
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,165528	0,167	-0,99	0,847	0,611	1,175
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,084246	0,460	-0,18	0,919	0,373	2,266
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,672564	0,981	-0,69	0,510	0,075	3,492
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,224346	1,003	0,22	1,252	0,175	8,932
Adipositas nicht näher bezeichnet	1,057545	0,811	1,30	2,879	0,587	14,117
Alkoholabusus	0,735424	0,376	1,96	2,086	0,998	4,360
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,306547	0,279	-1,10	0,736	0,426	1,272

...

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	-0,139889	0,155	-0,90	0,869	0,641	1,179
Chronische Lungenerkrankung	0,556948	0,178	3,14	1,745	1,232	2,472
Defizienzanämie	0,573875	0,506	1,13	1,775	0,658	4,786
Depression	-0,282793	0,374	-0,76	0,754	0,362	1,569
Diabetes, mit Komplikationen	-0,257330	0,392	-0,66	0,773	0,358	1,668
Diabetes, ohne Komplikationen	0,092277	0,196	0,47	1,097	0,747	1,609
Drogenabusus	0,444513	0,767	0,58	1,560	0,347	7,009
Erkrankung der Herzklappen	-0,620686	0,299	-2,07	0,538	0,299	0,967
Gewichtsverlust	0,450057	0,437	1,03	1,568	0,666	3,695
Kardiale Arrhythmie	0,649954	0,184	3,53	1,915	1,335	2,748
Koagulopathie	1,366759	0,221	6,19	3,923	2,544	6,048
Kongestive Herzerkrankung	0,693372	0,194	3,58	2,000	1,369	2,924
Lähmung	0,846392	0,373	2,27	2,331	1,123	4,840
Lebererkrankung	1,166386	0,302	3,86	3,210	1,776	5,802
Nierenversagen/-insuffizienz	0,538467	0,190	2,83	1,713	1,180	2,488
Periphere Gefäßerkrankung	0,393896	0,241	1,63	1,483	0,924	2,379
Psychosen	1,479085	0,617	2,40	4,389	1,309	14,718
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,126892	0,307	3,67	3,086	1,691	5,632
Rheumatische Erkrankung	0,038187	0,555	0,07	1,039	0,350	3,083
Schilddrüsenunterfunktion	0,078348	0,242	0,32	1,081	0,673	1,737
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,771780	0,162	10,91	5,881	4,278	8,085
Weitere neurologische Erkrankungen	0,535755	0,270	1,98	1,709	1,006	2,902
Konstante	-8,474583	0,371	-22,83	--	--	--
Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen ver- storben						
Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre)	-0,377306	0,054	-6,94	0,686	0,616	0,763
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	-0,002932	0,048	-0,06	0,997	0,907	1,096
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	-0,081216	0,052	-1,57	0,922	0,833	1,020
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,087318	0,055	1,59	1,091	0,980	1,215
weibliches Geschlecht	0,258968	0,048	5,40	1,296	1,179	1,423

...

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	0,160980	0,049	3,27	1,175	1,067	1,294
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,116039	0,072	-1,61	0,890	0,773	1,026
Leistenhernie: mit Gangrän	-0,049765	0,287	-0,17	0,951	0,543	1,668
Leistenhernie: Notfall	0,313527	0,096	3,25	1,368	1,133	1,653
Peritoneale Adhäsionen	0,189298	0,072	2,61	1,208	1,048	1,393
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,142141	0,045	3,17	1,153	1,056	1,259
Verschluss einer Hernia umbilicalis	0,009010	0,064	0,14	1,009	0,890	1,144
Verschluss einer Hernia femoralis	0,030052	0,228	0,13	1,031	0,659	1,610
Verschluss einer Narbenhernie	0,118733	0,242	0,49	1,126	0,700	1,811
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,544865	0,504	-1,08	0,580	0,216	1,557
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,548212	0,515	-1,06	0,578	0,211	1,586
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,383030	0,141	2,71	1,467	1,112	1,934
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,564739	0,099	5,72	1,759	1,449	2,135
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	0,083219	0,251	0,33	1,087	0,665	1,777
Ambulante Operation am Krankenhaus	0,083654	0,094	0,89	1,087	0,904	1,308
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,130499	0,050	2,59	1,139	1,032	1,258
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,313187	0,074	4,22	1,368	1,183	1,582
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,602679	0,115	5,23	1,827	1,458	2,290
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,611499	0,176	3,48	1,843	1,306	2,602
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,573155	0,349	1,64	1,774	0,895	3,514
Alkoholabusus	0,424933	0,178	2,39	1,529	1,079	2,168
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,176043	0,115	1,53	1,192	0,952	1,494
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,196044	0,041	4,77	1,217	1,122	1,319
Chronische Lungenerkrankung	0,286208	0,062	4,65	1,331	1,180	1,502
Defizienzanämie	0,454584	0,267	1,70	1,576	0,934	2,659
Depression	0,332349	0,095	3,50	1,394	1,157	1,680
Diabetes, mit Komplikationen	0,115385	0,160	0,72	1,122	0,819	1,537
Diabetes, ohne Komplikationen	0,127883	0,058	2,21	1,136	1,014	1,273
Drogenabusus	0,844886	0,283	2,99	2,328	1,338	4,051

...

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						
Erkrankung der Herzklappen	-0,330799	0,119	-2,79	0,718	0,569	0,906
Gewichtsverlust	-0,122161	0,375	-0,33	0,885	0,424	1,845
Kardiale Arrhythmie	-0,075876	0,064	-1,18	0,927	0,817	1,051
Koagulopathie	0,160311	0,148	1,08	1,174	0,878	1,569
Kongestive Herzerkrankung	0,172415	0,087	1,98	1,188	1,001	1,410
Lähmung	0,400537	0,170	2,36	1,493	1,070	2,083
Lebererkrankung	0,052446	0,169	0,31	1,054	0,757	1,467
Nierenversagen/-insuffizienz	0,131248	0,083	1,57	1,140	0,968	1,343
Periphere Gefäßerkrankung	0,042605	0,094	0,45	1,044	0,867	1,255
Psychosen	-0,613504	0,354	-1,73	0,541	0,270	1,084
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,097811	0,248	0,39	1,103	0,679	1,792
Rheumatische Erkrankung	0,333223	0,159	2,10	1,395	1,022	1,906
Schilddrüsenunterfunktion	0,163803	0,065	2,53	1,178	1,038	1,337
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,233528	0,107	2,19	1,263	1,025	1,557
Weitere neurologische Erkrankungen	0,127705	0,109	1,18	1,136	0,918	1,406
Konstante	-3,657617	0,041	-88,90	--	--	--
Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre)	-0,085002	0,060	-1,41	0,919	0,816	1,034
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	0,042581	0,056	0,76	1,044	0,935	1,165
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	0,173815	0,060	2,89	1,190	1,058	1,339
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,357309	0,060	5,99	1,429	1,272	1,607
weibliches Geschlecht	0,018917	0,050	0,37	1,019	0,923	1,125
Rezidivhernie	0,172472	0,046	3,71	1,188	1,085	1,301
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,425561	0,059	7,24	1,530	1,364	1,717
Leistenhernie: mit Gangrän	0,979006	0,178	5,50	2,662	1,877	3,774
Leistenhernie: Notfall	0,259932	0,079	3,28	1,297	1,110	1,515
Peritoneale Adhäsionen	0,566781	0,059	9,60	1,763	1,570	1,979
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,055743	0,050	1,11	1,057	0,958	1,167
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,054945	0,066	-0,83	0,947	0,832	1,077

...

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 Narbenhernie	0,490430	0,187	2,62	1,633	1,132	2,356
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,336420	0,449	-0,75	0,714	0,296	1,723
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,696425	0,552	-1,26	0,498	0,169	1,470
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,290606	0,152	1,91	1,337	0,992	1,802
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,223900	0,110	2,03	1,251	1,008	1,553
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,275267	0,286	-0,96	0,759	0,433	1,331
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,486965	0,117	-4,15	0,614	0,488	0,774
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,140427	0,049	2,85	1,151	1,045	1,267
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,117270	0,088	1,34	1,124	0,947	1,335
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,562118	0,129	4,36	1,754	1,363	2,258
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,873310	0,160	5,47	2,395	1,751	3,275
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,296675	0,403	0,74	1,345	0,611	2,963
Alkoholabusus	0,640172	0,139	4,61	1,897	1,444	2,491
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,082346	0,104	0,79	1,086	0,886	1,331
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,031508	0,040	0,78	1,032	0,954	1,117
Chronische Lungenerkrankung	0,093681	0,059	1,60	1,098	0,979	1,232
Chronische Lungenerkrankung	0,093681	0,059	1,60	1,098	0,979	1,232
Defizienzanämie	0,642798	0,229	2,81	1,902	1,214	2,979
Depression	0,097436	0,105	0,93	1,102	0,898	1,354
Diabetes, mit Komplikationen	0,067900	0,133	0,51	1,070	0,824	1,390
Diabetes, ohne Komplikationen	0,042269	0,054	0,78	1,043	0,938	1,160
Drogenabusus	0,393308	0,302	1,30	1,482	0,820	2,677
Erkrankung der Herzklappen	0,174983	0,086	2,04	1,191	1,007	1,410
Gewichtsverlust	0,730520	0,192	3,81	2,076	1,426	3,023
Kardiale Arrhythmie	0,213067	0,054	3,93	1,237	1,113	1,376
Koagulopathie	1,209116	0,092	13,15	3,351	2,798	4,012
Kongestive Herzerkrankung	0,075224	0,080	0,94	1,078	0,921	1,261
Lähmung	0,552052	0,145	3,82	1,737	1,308	2,306
Lebererkrankung	0,364467	0,134	2,73	1,440	1,108	1,871

...

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						
Psychosen	0,693541	0,197	3,52	2,001	1,360	2,943
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,611018	0,163	3,74	1,842	1,338	2,537
Rheumatische Erkrankung	-0,475168	0,213	-2,23	0,622	0,409	0,945
Schilddrüsenunterfunktion	0,068239	0,062	1,09	1,071	0,947	1,210
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,050578	0,074	14,14	2,859	2,472	3,307
Weitere neurologische Erkrankungen	0,287382	0,092	3,12	1,333	1,113	1,597
Konstante	-3,837239	0,048	-79,26	--	--	--

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 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,400803	0,111	3,60	1,493	1,200	1,857
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,717559	0,103	6,98	2,049	1,675	2,507
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	1,270606	0,091	13,91	3,563	2,979	4,262
Dialyse im Vorjahr	0,776244	0,171	4,54	2,173	1,554	3,039
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,295764	0,122	2,43	1,344	1,058	1,707
Schock	3,567971	0,103	34,54	35,445	28,949	43,398
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,357084	0,077	4,61	1,429	1,228	1,663
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,245019	0,084	-2,92	0,783	0,664	0,923
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,334432	0,111	3,00	1,397	1,123	1,738
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,949952	0,103	-9,22	0,387	0,316	0,473
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,935131	0,074	-12,67	0,393	0,340	0,454
Blutungsanämie	-1,790612	0,779	-2,30	0,167	0,036	0,769
Defizienzanämie	-0,475135	0,214	-2,22	0,622	0,409	0,946
Erkrankung der Herzklappen	0,255260	0,080	3,18	1,291	1,103	1,511
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,852051	0,145	12,75	6,373	4,794	8,471
Kongestive Herzerkrankung	0,313885	0,126	2,49	1,369	1,069	1,753
Lebererkrankung	0,561646	0,191	2,94	1,754	1,205	2,551
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,416285	0,105	3,97	1,516	1,235	1,862
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,724580	0,080	9,00	2,064	1,763	2,417
Weitere neurologische Erkrankungen	0,887169	0,148	6,01	2,428	1,818	3,242
Konstante	-5,586457	0,099	-56,51	--	--	--

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	ober- rer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,146046	0,039	3,75	1,157	1,072	1,249
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,328845	0,039	8,51	1,389	1,288	1,499
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,390294	0,039	9,95	1,477	1,368	1,595
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	0,513810	0,039	13,21	1,672	1,549	1,804
weibliches Geschlecht	0,330540	0,023	14,38	1,392	1,330	1,456
Dialyse im Vorjahr	0,222531	0,084	2,65	1,249	1,060	1,473
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,117345	0,049	2,41	1,125	1,022	1,237
Schock	1,970190	0,097	20,38	7,172	5,934	8,668
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,298486	0,029	10,22	1,348	1,273	1,427
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,050776	0,024	2,09	1,052	1,003	1,103
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,427590	0,041	10,50	1,534	1,416	1,661
Blutungsanämie	0,433170	0,195	2,22	1,542	1,052	2,261
Chronische Lungenerkrankung	0,146342	0,031	4,66	1,158	1,088	1,231
Defizienzanämie	0,440666	0,063	6,94	1,554	1,372	1,760
Diabetes, mit Komplikationen	0,112531	0,039	2,87	1,119	1,036	1,209
Erkrankung der Herzklappen	0,269353	0,030	8,93	1,309	1,234	1,389
Gewichtsverlust	0,244704	0,101	2,42	1,277	1,048	1,557
Kardiale Arrhythmie ohne Kammer- flattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,142008	0,024	5,83	1,153	1,099	1,209
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,536556	0,103	5,20	1,710	1,397	2,094
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,535426	0,129	-4,14	0,585	0,454	0,754
Koagulopathie	1,073160	0,109	9,87	2,925	2,363	3,619
Kongestive Herzerkrankung	0,162270	0,053	3,05	1,176	1,060	1,305
Lähmung	0,230594	0,093	2,48	1,259	1,050	1,511
Lebererkrankung	0,414507	0,071	5,83	1,514	1,317	1,740
Lymphom	0,705255	0,221	3,20	2,024	1,314	3,119
Metastasierende Krebserkrankung	0,461571	0,180	2,56	1,587	1,115	2,258
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,326363	0,034	9,49	1,386	1,296	1,483
Periphere Gefäßerkrankung	0,270386	0,035	7,62	1,310	1,222	1,405
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,752677	0,036	20,68	2,123	1,977	2,280
Weitere neurologische Erkrankungen	0,215636	0,065	3,31	1,241	1,092	1,410
Konstante	-3,765212	0,057	-65,82	--	--	--

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 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,121419	0,037	-3,29	0,886	0,824	0,952
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,172494	0,038	-4,53	0,842	0,781	0,907
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,228167	0,040	-5,75	0,796	0,736	0,860
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-0,344412	0,045	-7,65	0,709	0,649	0,774
Dialyse im Vorjahr	0,466807	0,083	5,63	1,595	1,356	1,876
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,250228	0,109	2,29	1,284	1,036	1,591
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	-0,127496	0,034	-3,74	0,880	0,823	0,941
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,266918	0,031	8,63	1,306	1,229	1,388
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,561925	0,038	14,71	1,754	1,628	1,890
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,902495	0,036	25,03	2,466	2,298	2,646
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,228055	0,051	4,46	1,256	1,136	1,389
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,093394	0,027	3,47	1,098	1,041	1,157
Diabetes, mit Komplikationen	0,199040	0,044	4,48	1,220	1,119	1,331
Diabetes, ohne Komplikationen	0,121674	0,026	4,66	1,129	1,073	1,189
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,088748	0,029	-3,11	0,915	0,865	0,968
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,466529	0,159	-2,94	0,627	0,459	0,856
Periphere Gefäßerkrankung	0,109951	0,036	3,02	1,116	1,039	1,199
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,155789	0,046	-3,39	0,856	0,782	0,936
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,221339	0,101	-2,19	0,801	0,657	0,977
Konstante	-3,320369	0,037	-89,24	--	--	--

Tabelle 16: Bypass-Operation innerhalb von 31 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 Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,290128	0,100	-2,89	0,748	0,614	0,911
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,732282	0,119	-6,17	0,481	0,381	0,607
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-1,661455	0,176	-9,46	0,190	0,135	0,268
weibliches Geschlecht	-0,277537	0,094	-2,96	0,758	0,631	0,910
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,732850	0,105	6,96	2,081	1,693	2,558
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,087336	0,094	11,54	2,966	2,466	3,568
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,814616	0,115	7,09	2,258	1,803	2,829
Erkrankung der Herzklappen	0,454293	0,108	4,20	1,575	1,274	1,947
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,262893	0,094	-2,79	0,769	0,639	0,925
Periphere Gefäßerkrankung	0,232412	0,109	2,13	1,262	1,018	1,563
Rheumatische Erkrankung	0,560192	0,270	2,08	1,751	1,032	2,970
Konstante	-5,267249	0,155	-34,03	--	--	--

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 Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,264251	0,145	1,83	1,302	0,981	1,730
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,555778	0,143	3,89	1,743	1,317	2,307
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,881837	0,136	6,47	2,415	1,849	3,155
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	1,451965	0,133	10,95	4,271	3,294	5,539
weibliches Geschlecht	-0,017104	0,071	-0,24	0,983	0,856	1,129
Dialyse im Vorjahr	0,808537	0,175	4,63	2,245	1,594	3,162
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,425492	0,245	1,74	1,530	0,947	2,473
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,331870	0,124	2,68	1,394	1,093	1,776
Schock	3,716188	0,113	32,90	41,107	32,944	51,294
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,410917	0,079	5,19	1,508	1,291	1,761
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,232909	0,098	-2,37	0,792	0,653	0,960
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,011801	0,081	0,15	1,012	0,863	1,187
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,460108	0,108	4,26	1,584	1,282	1,958
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,104616	0,070	-1,50	0,901	0,786	1,032
Adipositas	-0,211644	0,113	-1,87	0,809	0,648	1,010
AIDS/HIV	-19,33228	0,769	-25,14	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,407185	0,359	-1,14	0,666	0,330	1,344
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,909289	0,105	-8,63	0,403	0,328	0,495
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,900416	0,075	-11,98	0,406	0,351	0,471
Blutungsanämie	-1,629655	0,790	-2,06	0,196	0,042	0,922
Chronische Lungenerkrankung	0,262187	0,098	2,68	1,300	1,073	1,574
Defizienzanämie	-0,260222	0,209	-1,25	0,771	0,512	1,161
Depression	-0,506186	0,272	-1,86	0,603	0,354	1,027
Diabetes, mit Komplikationen	0,174184	0,110	1,58	1,190	0,960	1,476
Diabetes, ohne Komplikationen	0,069909	0,076	0,93	1,072	0,925	1,244
Drogenabusus	-1,270256	1,110	-1,14	0,281	0,032	2,474
Erkrankung der Herzklappen	0,372802	0,077	4,85	1,452	1,249	1,688

...

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>						
Gewichtsverlust	-0,031330	0,274	-0,11	0,969	0,567	1,657
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,063426	0,075	0,85	1,065	0,920	1,234
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,858359	0,152	12,20	6,413	4,758	8,644
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	0,119549	0,200	0,60	1,127	0,762	1,668
Koagulopathie	0,381733	0,179	2,13	1,465	1,031	2,080
Kongestive Herzerkrankung	0,300749	0,128	2,35	1,351	1,052	1,735
Lähmung	0,113886	0,272	0,42	1,121	0,657	1,911
Lebererkrankung	0,686765	0,191	3,60	1,987	1,368	2,887
Lymphom	1,007437	0,606	1,66	2,739	0,834	8,989
Metastasierende Krebserkrankung	0,868084	0,510	1,70	2,382	0,878	6,468
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,022064	0,078	0,28	1,022	0,877	1,192
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-1,897461	1,501	-1,26	0,150	0,008	2,843
Periphere Gefäßerkrankung	-0,006897	0,098	-0,07	0,993	0,820	1,203
Psychosen	-20,76349	0,684	-30,38	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,110664	0,248	0,45	1,117	0,687	1,815
Schilddrüsenunterfunktion	-0,128070	0,108	-1,18	0,880	0,711	1,088
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,111860	0,320	-0,35	0,894	0,477	1,675
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,858966	0,080	10,75	2,361	2,018	2,761
Weitere neurologische Erkrankungen	0,887719	0,152	5,85	2,430	1,805	3,271
Konstante	-5,675032	0,166	-34,13	--	--	--
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,127977	0,038	3,34	1,137	1,054	1,225
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,293749	0,040	7,42	1,341	1,241	1,450
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,343424	0,040	8,62	1,410	1,304	1,524
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	0,426071	0,041	10,46	1,531	1,414	1,658
weibliches Geschlecht	0,338590	0,024	14,12	1,403	1,339	1,470
Dialyse im Vorjahr	0,208515	0,083	2,51	1,232	1,047	1,450
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,111060	0,094	1,18	1,117	0,929	1,344

...

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>						
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,089399	0,048	1,86	1,094	0,995	1,202
Schock	0,855012	0,105	8,17	2,351	1,915	2,887
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,305576	0,030	10,11	1,357	1,279	1,440
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,081281	0,030	2,69	1,085	1,022	1,151
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,132518	0,031	4,23	1,142	1,074	1,214
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,448604	0,042	10,72	1,566	1,443	1,700
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,000575	0,025	0,02	1,001	0,954	1,050
Adipositas	0,008751	0,043	0,20	1,009	0,928	1,097
AIDS/HIV	0,816189	0,811	1,01	2,262	0,462	11,080
Alkoholabusus	-0,036363	0,116	-0,31	0,964	0,767	1,212
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,003714	0,047	0,08	1,004	0,916	1,100
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,046252	0,031	1,48	1,047	0,985	1,114
Blutungsanämie	0,401073	0,181	2,21	1,493	1,047	2,131
Chronische Lungenerkrankung	0,130910	0,031	4,18	1,140	1,072	1,212
Defizienzanämie	0,469551	0,061	7,66	1,599	1,418	1,803
Depression	0,065006	0,059	1,09	1,067	0,950	1,199
Diabetes, mit Komplikationen	0,092017	0,039	2,38	1,096	1,016	1,183
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,046022	0,025	-1,85	0,955	0,909	1,003
Drogenabusus	-0,217369	0,305	-0,71	0,805	0,443	1,463
Erkrankung der Herzklappen	0,252999	0,030	8,39	1,288	1,214	1,366
Gewichtsverlust	0,030816	0,104	0,30	1,031	0,842	1,263
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,135163	0,026	5,11	1,145	1,087	1,206
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,124437	0,118	1,05	1,133	0,898	1,428
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,670254	0,142	-4,71	0,512	0,387	0,676
Koagulopathie	0,859310	0,113	7,61	2,362	1,893	2,947
Kongestive Herzerkrankung	0,172306	0,051	3,41	1,188	1,076	1,312
Lähmung	0,177157	0,091	1,96	1,194	1,000	1,426
Lebererkrankung	0,306397	0,075	4,10	1,359	1,174	1,573

...

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.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Lymphom	0,623990	0,215	2,90	1,866	1,224	2,847
Metastasierende Krebserkrankung	0,106915	0,204	0,53	1,113	0,747	1,658
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,336320	0,035	9,70	1,400	1,308	1,498
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,024009	0,370	-0,06	0,976	0,473	2,015
Periphere Gefäßerkrankung	0,270452	0,035	7,74	1,311	1,224	1,403
Psychosen	0,021491	0,259	0,08	1,022	0,615	1,698
Rheumatische Erkrankung	0,102977	0,080	1,29	1,108	0,947	1,297
Schilddrüsenunterfunktion	0,049462	0,032	1,54	1,051	0,987	1,119
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,012946	0,101	0,13	1,013	0,831	1,235
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,686273	0,037	18,39	1,986	1,846	2,137
Weitere neurologische Erkrankungen	0,045971	0,070	0,66	1,047	0,913	1,201
Konstante	-3,766166	0,063	-59,88	--	--	--
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 Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,121774	0,039	-3,13	0,885	0,820	0,956
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,186993	0,041	-4,61	0,829	0,766	0,898
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,234393	0,043	-5,46	0,791	0,727	0,860
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-0,385120	0,050	-7,65	0,680	0,616	0,751
weibliches Geschlecht	0,002510	0,029	0,09	1,003	0,947	1,061
Dialyse im Vorjahr	0,391692	0,087	4,53	1,479	1,249	1,753
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,143120	0,117	1,22	1,154	0,917	1,452
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	-0,043147	0,060	-0,72	0,958	0,851	1,078
Schock	-1,054007	0,351	-3,00	0,349	0,175	0,694
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,270013	0,032	8,57	1,310	1,232	1,393
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,563109	0,040	14,04	1,756	1,623	1,900
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,892390	0,038	23,76	2,441	2,268	2,627
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,254811	0,055	4,65	1,290	1,159	1,436

...

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.: 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</i>						
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,098919	0,027	3,70	1,104	1,048	1,163
Adipositas	-0,025722	0,043	-0,60	0,975	0,896	1,060
AIDS/HIV	0,896693	0,779	1,15	2,451	0,533	11,282
Alkoholabusus	-0,240411	0,180	-1,34	0,786	0,553	1,119
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,020685	0,046	-0,45	0,980	0,896	1,071
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,037602	0,034	1,12	1,038	0,972	1,109
Blutungsanämie	-0,015833	0,344	-0,05	0,984	0,502	1,931
Chronische Lungenerkrankung	-0,046621	0,039	-1,19	0,954	0,884	1,030
Defizienzanämie	-0,134333	0,112	-1,20	0,874	0,702	1,088
Depression	0,133560	0,082	1,62	1,143	0,973	1,343
Diabetes, mit Komplikationen	0,169871	0,050	3,43	1,185	1,075	1,306
Diabetes, ohne Komplikationen	0,113717	0,028	4,03	1,120	1,060	1,184
Drogenabusus	-0,679967	0,595	-1,14	0,507	0,158	1,625
Erkrankung der Herzklappen	-0,061598	0,044	-1,39	0,940	0,862	1,025
Gewichtsverlust	-0,440179	0,232	-1,90	0,644	0,409	1,014
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,117562	0,031	-3,74	0,889	0,836	0,946
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,299742	0,191	-1,57	0,741	0,510	1,077
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,500938	0,163	-3,08	0,606	0,441	0,833
Koagulopathie	-0,271695	0,157	-1,73	0,762	0,560	1,036
Kongestive Herzerkrankung	-0,101779	0,056	-1,80	0,903	0,809	1,009
Lähmung	-0,031172	0,133	-0,23	0,969	0,746	1,259
Lebererkrankung	-0,110826	0,124	-0,89	0,895	0,702	1,141
Lymphom	-0,866717	0,560	-1,55	0,420	0,140	1,261
Metastasierende Krebserkrankung	-0,847342	0,473	-1,79	0,429	0,170	1,083
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,027820	0,036	-0,78	0,973	0,907	1,043
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,055590	0,534	0,10	1,057	0,371	3,014
Periphere Gefäßerkrankung	0,109657	0,039	2,84	1,116	1,035	1,204
Psychosen	-0,288615	0,359	-0,80	0,749	0,371	1,514
Rheumatische Erkrankung	0,013548	0,120	0,11	1,014	0,802	1,281
Schilddrüsenunterfunktion	0,025534	0,044	0,58	1,026	0,941	1,118

...

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.: 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</i>						
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,051305	0,162	0,32	1,053	0,767	1,445
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,155177	0,053	-2,90	0,856	0,771	0,951
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,260919	0,107	-2,44	0,770	0,625	0,950
Konstante	-3,329112	0,060	-55,33	--	--	--
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)	-0,092144	0,104	-0,88	0,912	0,744	1,119
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,448947	0,129	-3,49	0,638	0,496	0,821
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,820436	0,143	-5,74	0,440	0,333	0,583
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	-1,612015	0,192	-8,38	0,199	0,137	0,291
weibliches Geschlecht	-0,389876	0,109	-3,57	0,677	0,547	0,839
Dialyse im Vorjahr	0,443315	0,263	1,68	1,558	0,930	2,609
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,617185	0,578	-1,07	0,539	0,174	1,676
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,306445	0,205	1,49	1,359	0,908	2,032
Schock	-0,862359	0,977	-0,88	0,422	0,062	2,864
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,025034	0,096	0,26	1,025	0,850	1,236
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,883877	0,114	7,72	2,420	1,934	3,029
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,258683	0,112	11,27	3,521	2,828	4,383
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,841673	0,135	6,22	2,320	1,780	3,025
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,133300	0,085	-1,56	0,875	0,740	1,035
Adipositas	0,215712	0,122	1,76	1,241	0,976	1,577
AIDS/HIV	-20,17956	0,377	-53,56	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,524926	0,600	-0,88	0,592	0,183	1,916
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,207718	0,135	1,54	1,231	0,944	1,604
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,150079	0,107	1,40	1,162	0,942	1,434
Blutungsanämie	0,478718	1,003	0,48	1,614	0,226	11,526
Chronische Lungenerkrankung	-0,217113	0,155	-1,40	0,805	0,594	1,090

...

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>						
Defizienzanämie	-0,112494	0,419	-0,27	0,894	0,393	2,030
Depression	-0,214201	0,308	-0,70	0,807	0,441	1,476
Diabetes, mit Komplikationen	0,112197	0,149	0,75	1,119	0,835	1,499
Diabetes, ohne Komplikationen	0,056321	0,093	0,60	1,058	0,881	1,270
Drogenabusus	-19,67013	0,176	-112	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,482170	0,126	3,83	1,620	1,266	2,072
Gewichtsverlust	-0,926321	0,992	-0,93	0,396	0,057	2,770
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,203101	0,106	-1,91	0,816	0,662	1,006
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,243098	0,449	0,54	1,275	0,529	3,073
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,137126	0,499	-0,27	0,872	0,328	2,317
Koagulopathie	-0,559531	0,565	-0,99	0,571	0,189	1,731
Kongestive Herzerkrankung	-0,480267	0,202	-2,37	0,619	0,416	0,920
Lähmung	-0,960002	0,719	-1,34	0,383	0,094	1,567
Lebererkrankung	-0,080959	0,387	-0,21	0,922	0,432	1,969
Lymphom	-19,57953	0,148	-132,7	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	0,912694	1,022	0,89	2,491	0,336	18,475
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,089459	0,146	-0,61	0,914	0,687	1,217
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-19,57581	0,209	-93,65	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,298925	0,120	2,48	1,348	1,065	1,707
Psychosen	-0,069621	1,002	-0,07	0,933	0,131	6,645
Rheumatische Erkrankung	0,515847	0,329	1,57	1,675	0,879	3,193
Schilddrüsenunterfunktion	0,123872	0,130	0,95	1,132	0,877	1,462
Solide Tumoren ohne Metastasen	-2,110673	0,657	-3,21	0,121	0,033	0,439
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,025133	0,170	-0,15	0,975	0,699	1,361
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,220846	0,379	-0,58	0,802	0,382	1,685
Konstante	-5,372250	0,208	-25,86	--	--	--

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 Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,157909	0,050	3,19	1,171	1,063	1,291
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,213060	0,049	4,34	1,237	1,124	1,363
weibliches Geschlecht	-0,117096	0,038	-3,12	0,889	0,826	0,957
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,191797	0,057	3,39	1,211	1,084	1,353
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,557948	0,064	8,76	1,747	1,542	1,979
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	1,001434	0,068	14,63	2,722	2,380	3,113
Alkoholabusus	0,561303	0,182	3,08	1,753	1,227	2,505
Blutungsanämie	0,604168	0,256	2,36	1,830	1,107	3,023
Chronische Lungenerkrankung	0,260504	0,055	4,71	1,298	1,164	1,446
Depression	0,321813	0,071	4,55	1,380	1,201	1,585
Diabetes, mit Komplikationen	0,408392	0,087	4,67	1,504	1,268	1,785
Diabetes, ohne Komplikationen	0,193832	0,047	4,15	1,214	1,108	1,330
Drogenabusus	0,584495	0,265	2,20	1,794	1,067	3,017
Gewichtsverlust	0,552570	0,156	3,55	1,738	1,281	2,357
Kardiale Arrhythmie	0,271288	0,051	5,33	1,312	1,187	1,449
Koagulopathie	0,735994	0,102	7,22	2,088	1,710	2,549
Kongestive Herzerkrankung	0,257685	0,063	4,08	1,294	1,143	1,464
Psychosen	0,974014	0,217	4,48	2,649	1,730	4,054
Rheumatische Erkrankung	0,385832	0,089	4,31	1,471	1,234	1,753
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,630748	0,053	11,86	1,879	1,693	2,085
Weitere neurologische Erkrankungen	0,428994	0,103	4,17	1,536	1,255	1,879
Konstante	-4,085005	0,040	-101,8	--	--	--

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 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	-0,207953	0,049	-4,27	0,812	0,738	0,894
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,214489	0,047	4,57	1,239	1,130	1,359
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,228864	0,050	4,61	1,257	1,141	1,386
weibliches Geschlecht	-0,193965	0,035	-5,46	0,824	0,768	0,883
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,254336	0,057	4,45	1,290	1,153	1,443
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,636033	0,057	11,08	1,889	1,688	2,114
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,153976	0,066	17,40	3,171	2,784	3,611
Alkoholabusus	0,673262	0,169	3,99	1,961	1,408	2,730
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,079764	0,038	2,09	1,083	1,005	1,167
Blutungsanämie	0,653974	0,223	2,94	1,923	1,243	2,975
Chronische Lungenerkrankung	0,115046	0,055	2,07	1,122	1,006	1,251
Depression	0,302846	0,061	4,95	1,354	1,201	1,526
Diabetes, mit Komplikationen	0,261287	0,084	3,10	1,299	1,101	1,531
Diabetes, ohne Komplikationen	0,224203	0,041	5,42	1,251	1,154	1,357
Gewichtsverlust	0,644703	0,149	4,32	1,905	1,422	2,554
Kardiale Arrhythmie	0,280011	0,044	6,41	1,323	1,215	1,441
Koagulopathie	0,888494	0,086	10,32	2,431	2,054	2,878
Kongestive Herzerkrankung	0,306410	0,056	5,51	1,359	1,218	1,515
Lähmung	0,389613	0,164	2,37	1,476	1,070	2,038
Rheumatische Erkrankung	0,226213	0,089	2,55	1,254	1,054	1,491
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,814719	0,049	16,52	2,259	2,050	2,488
Weitere neurologische Erkrankungen	0,315761	0,103	3,06	1,371	1,121	1,678
Konstante	-3,947368	0,047	-83,77	--	--	--

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 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	0,139714	0,063	2,20	1,150	1,016	1,302
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	0,195528	0,070	2,78	1,216	1,060	1,395
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,326642	0,069	4,75	1,386	1,212	1,586
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,380274	0,072	5,28	1,463	1,270	1,684
weibliches Geschlecht	0,601957	0,044	13,80	1,826	1,676	1,989
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,134662	0,051	2,62	1,144	1,035	1,265
Chronische Lungenerkrankung	0,202555	0,061	3,35	1,225	1,087	1,379
Defizienzanämie	0,523157	0,129	4,05	1,687	1,310	2,174
Depression	0,201000	0,077	2,61	1,223	1,051	1,422
Gewichtsverlust	0,627415	0,152	4,13	1,873	1,390	2,523
Koagulopathie	0,496162	0,125	3,96	1,642	1,285	2,099
Kongestive Herzerkrankung	0,229625	0,072	3,19	1,258	1,093	1,449
Psychosen	0,763885	0,271	2,81	2,147	1,261	3,654
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,726482	0,058	12,46	2,068	1,845	2,318
Weitere neurologische Erkrankungen	0,362554	0,115	3,15	1,437	1,147	1,801
Konstante	-4,740613	0,063	-75,61	--	--	--

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 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	0,986258	0,252	3,92	2,681	1,637	4,392
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	1,225487	0,242	5,07	3,406	2,120	5,471
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,651238	0,222	7,43	5,213	3,372	8,061
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	2,082778	0,227	9,17	8,027	5,144	12,525
weibliches Geschlecht	-0,489817	0,086	-5,71	0,613	0,518	0,725
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,424121	0,163	-2,60	0,654	0,475	0,901
Blutungsanämie	0,855782	0,375	2,28	2,353	1,129	4,903
Diabetes, ohne Komplikationen	0,316726	0,098	3,22	1,373	1,132	1,665
Gewichtsverlust	0,410720	0,197	2,09	1,508	1,025	2,218
Kardiale Arrhythmie	0,744070	0,099	7,50	2,104	1,733	2,556
Koagulopathie	1,005928	0,150	6,72	2,734	2,039	3,667
Kongestive Herzerkrankung	0,790101	0,110	7,21	2,204	1,778	2,731
Lähmung	1,080697	0,264	4,09	2,947	1,757	4,943
Lebererkrankung	1,394981	0,197	7,08	4,035	2,742	5,938
Periphere Gefäßerkrankung	0,399377	0,144	2,77	1,491	1,124	1,978
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,098950	0,184	5,96	3,001	2,091	4,307
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,991286	0,096	10,34	2,695	2,233	3,252
Weitere neurologische Erkrankungen	0,638190	0,183	3,50	1,893	1,324	2,708
Konstante	-7,254098	0,213	-34,01	--	--	--

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 Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	0,999673	0,254	3,94	2,717	1,652	4,470
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	1,279888	0,245	5,23	3,596	2,226	5,811
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,738968	0,228	7,64	5,691	3,643	8,892
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	2,184563	0,234	9,32	8,887	5,612	14,071
weibliches Geschlecht	-0,476917	0,089	-5,37	0,621	0,522	0,739
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,021568	0,103	0,21	1,022	0,835	1,250
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,384726	0,164	-2,35	0,681	0,494	0,939
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,209950	0,186	1,13	1,234	0,857	1,776
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,475781	0,212	2,25	1,609	1,062	2,438
Alkoholabusus	0,482297	0,415	1,16	1,620	0,719	3,651
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,297011	0,171	-1,74	0,743	0,532	1,039
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,127553	0,103	-1,23	0,880	0,719	1,078
Blutungsanämie	1,009891	0,383	2,64	2,745	1,296	5,814
Chronische Lungenerkrankung	0,131438	0,127	1,03	1,140	0,889	1,464
Defizienzanämie	0,076898	0,220	0,35	1,080	0,701	1,663
Depression	0,258319	0,169	1,53	1,295	0,929	1,804
Diabetes, mit Komplikationen	0,298281	0,199	1,50	1,348	0,912	1,990
Diabetes, ohne Komplikationen	0,321493	0,099	3,23	1,379	1,135	1,676
Drogenabusus	-0,163220	0,756	-0,22	0,849	0,193	3,735
Erkrankung der Herzklappen	-0,240598	0,178	-1,35	0,786	0,555	1,114
Gewichtsverlust	0,513791	0,199	2,58	1,672	1,132	2,468
Kardiale Arrhythmie	0,767054	0,111	6,92	2,153	1,733	2,676
Koagulopathie	1,112541	0,148	7,53	3,042	2,277	4,064
Kongestive Herzerkrankung	0,826243	0,112	7,36	2,285	1,833	2,847
Lähmung	1,107101	0,272	4,07	3,026	1,776	5,154
Lebererkrankung	1,338746	0,220	6,09	3,814	2,479	5,869
Nierenversagen/-insuffizienz	0,113813	0,122	0,94	1,121	0,883	1,422
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,82505	0,519	-28,54	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,365968	0,143	2,55	1,442	1,089	1,910
Psychosen	0,490106	0,776	0,63	1,632	0,357	7,469

...

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>						
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,207280	0,200	6,03	3,344	2,259	4,951
Rheumatische Erkrankung	-0,413606	0,294	-1,41	0,661	0,372	1,176
Schilddrüsenunterfunktion	-0,116461	0,114	-1,03	0,890	0,713	1,112
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,059611	0,097	10,94	2,885	2,386	3,489
Weitere neurologische Erkrankungen	0,664524	0,181	3,68	1,944	1,364	2,770
Konstante	-7,252914	0,211	-34,42	--	--	--
Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 67 Jahre)	-0,051071	0,059	-0,87	0,950	0,847	1,066
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (68 bis 74 Jahre)	-0,016797	0,060	-0,28	0,983	0,874	1,106
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,126376	0,063	2,00	1,135	1,002	1,285
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,152179	0,065	2,32	1,164	1,024	1,324
weibliches Geschlecht	-0,105831	0,039	-2,73	0,900	0,834	0,971
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,080812	0,048	1,68	1,084	0,986	1,192
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,193455	0,056	3,43	1,213	1,086	1,355
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,560865	0,065	8,58	1,752	1,542	1,992
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,036976	0,069	14,94	2,821	2,462	3,232
Alkoholabusus	0,468071	0,195	2,40	1,597	1,090	2,340
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,017225	0,104	-0,17	0,983	0,802	1,205
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,068588	0,044	1,57	1,071	0,983	1,166
Blutungsanämie	0,657613	0,265	2,48	1,930	1,148	3,244
Chronische Lungenerkrankung	0,247200	0,056	4,42	1,280	1,148	1,429
Defizienzanämie	0,135141	0,140	0,97	1,145	0,870	1,506
Depression	0,317315	0,071	4,47	1,373	1,195	1,578
Diabetes, mit Komplikationen	0,362275	0,095	3,81	1,437	1,192	1,731
Diabetes, ohne Komplikationen	0,175069	0,048	3,67	1,191	1,085	1,308
Drogenabusus	0,591096	0,260	2,27	1,806	1,085	3,007
Erkrankung der Herzklappen	0,099077	0,098	1,01	1,104	0,911	1,338
Gewichtsverlust	0,537439	0,160	3,36	1,712	1,251	2,342
Kardiale Arrhythmie	0,197220	0,055	3,57	1,218	1,093	1,357

...

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>						
Schilddrüsenunterfunktion	0,046811	0,047	0,99	1,048	0,955	1,150
Nierenversagen/-insuffizienz	0,106994	0,055	1,95	1,113	1,000	1,239
Koagulopathie	0,688944	0,105	6,57	1,992	1,622	2,446
Kongestive Herzerkrankung	0,193696	0,071	2,75	1,214	1,057	1,394
Lähmung	0,130473	0,197	0,66	1,139	0,775	1,675
Lebererkrankung	0,205469	0,149	1,38	1,228	0,917	1,644
Nierenversagen/-insuffizienz	0,026045	0,059	0,44	1,026	0,915	1,152
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,420939	0,785	-0,54	0,656	0,141	3,059
Periphere Gefäßerkrankung	0,050994	0,089	0,58	1,052	0,885	1,252
Psychosen	1,017788	0,213	4,78	2,767	1,824	4,198
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,203506	0,156	1,31	1,226	0,904	1,663
Rheumatische Erkrankung	0,385073	0,089	4,31	1,470	1,234	1,751
Schilddrüsenunterfunktion	0,057377	0,047	1,23	1,059	0,967	1,160
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,624739	0,054	11,52	1,868	1,679	2,077
Weitere neurologische Erkrankungen	0,401867	0,104	3,85	1,495	1,218	1,833
Konstante	-4,116427	0,054	-76,90	--	--	--
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 Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	-0,186358	0,085	-2,19	0,830	0,703	0,980
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	0,123416	0,081	1,52	1,131	0,965	1,327
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,245865	0,081	3,03	1,279	1,090	1,500
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,330244	0,084	3,92	1,391	1,180	1,641
weibliches Geschlecht	-0,230544	0,054	-4,30	0,794	0,715	0,882
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,129258	0,060	2,14	1,138	1,011	1,281
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,242066	0,081	2,99	1,274	1,087	1,493
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,594264	0,086	6,90	1,812	1,530	2,145
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,136366	0,091	12,55	3,115	2,609	3,721
Alkoholabusus	0,616360	0,245	2,51	1,852	1,145	2,996
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,077331	0,122	-0,63	0,926	0,729	1,176

...

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						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,095296	0,057	1,68	1,100	0,984	1,230
Blutungsanämie	0,862240	0,275	3,13	2,368	1,381	4,063
Chronische Lungenerkrankung	-0,005319	0,087	-0,06	0,995	0,838	1,180
Defizienzanämie	0,193939	0,176	1,10	1,214	0,861	1,713
Depression	0,278786	0,086	3,23	1,322	1,116	1,565
Diabetes, mit Komplikationen	0,069937	0,134	0,52	1,072	0,825	1,394
Diabetes, ohne Komplikationen	0,249003	0,056	4,42	1,283	1,149	1,432
Drogenabusus	-0,455821	0,499	-0,91	0,634	0,239	1,684
Erkrankung der Herzklappen	0,091152	0,117	0,78	1,095	0,871	1,378
Gewichtsverlust	0,491126	0,162	3,03	1,634	1,190	2,245
Kardiale Arrhythmie	0,246955	0,066	3,73	1,280	1,124	1,457
Koagulopathie	0,877130	0,125	7,04	2,404	1,883	3,069
Kongestive Herzerkrankung	0,257073	0,087	2,95	1,293	1,090	1,534
Lähmung	0,726052	0,204	3,56	2,067	1,386	3,083
Lebererkrankung	0,255383	0,211	1,21	1,291	0,853	1,953
Nierenversagen/-insuffizienz	0,051781	0,081	0,64	1,053	0,898	1,234
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,701200	1,055	-0,66	0,496	0,063	3,921
Periphere Gefäßerkrankung	-0,210018	0,131	-1,61	0,811	0,628	1,047
Psychosen	-0,252191	0,506	-0,50	0,777	0,288	2,095
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,205927	0,204	1,01	1,229	0,824	1,832
Rheumatische Erkrankung	0,082631	0,125	0,66	1,086	0,849	1,389
Schilddrüsenunterfunktion	-0,034804	0,062	-0,56	0,966	0,855	1,090
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,808613	0,070	11,58	2,245	1,958	2,574
Weitere neurologische Erkrankungen	0,160636	0,153	1,05	1,174	0,870	1,585
Konstante	-4,681165	0,077	-60,66	--	--	--

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
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 Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	0,050267	0,069	0,72	1,052	0,918	1,205
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	0,140324	0,080	1,76	1,151	0,984	1,346
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,269789	0,078	3,45	1,310	1,124	1,527
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,295565	0,078	3,77	1,344	1,152	1,567
weibliches Geschlecht	0,639881	0,051	12,60	1,896	1,717	2,095
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,126671	0,065	1,94	1,135	0,999	1,290
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,064970	0,088	-0,74	0,937	0,789	1,113
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,086466	0,101	0,86	1,090	0,895	1,329
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,129155	0,118	1,10	1,138	0,904	1,433
Alkoholabusus	0,169525	0,333	0,51	1,185	0,616	2,277
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,008059	0,138	0,06	1,008	0,770	1,321
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,099638	0,047	-2,14	0,905	0,826	0,992
Blutungsanämie	0,624227	0,346	1,80	1,867	0,947	3,680
Chronische Lungenerkrankung	0,202009	0,072	2,80	1,224	1,062	1,410
Defizienzanämie	0,618459	0,143	4,32	1,856	1,402	2,457
Depression	0,169390	0,093	1,83	1,185	0,988	1,420
Diabetes, mit Komplikationen	0,166876	0,150	1,11	1,182	0,880	1,586
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,032832	0,061	-0,54	0,968	0,859	1,091
Drogenabusus	0,483119	0,366	1,32	1,621	0,792	3,319
Erkrankung der Herzklappen	-0,015448	0,131	-0,12	0,985	0,762	1,272
Gewichtsverlust	0,696837	0,178	3,92	2,007	1,417	2,844
Kardiale Arrhythmie	0,026910	0,078	0,35	1,027	0,883	1,196
Koagulopathie	0,349706	0,156	2,24	1,419	1,045	1,926
Kongestive Herzerkrankung	0,031427	0,104	0,30	1,032	0,842	1,264
Lähmung	0,387429	0,271	1,43	1,473	0,867	2,504
Lebererkrankung	0,070371	0,232	0,30	1,073	0,681	1,690
Nierenversagen/-insuffizienz	0,177860	0,081	2,21	1,195	1,020	1,399
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,409488	0,729	0,56	1,506	0,361	6,291
Periphere Gefäßerkrankung	-0,415271	0,154	-2,70	0,660	0,489	0,892
Psychosen	0,570700	0,343	1,66	1,770	0,903	3,467

...

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						
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,030656	0,228	0,13	1,031	0,659	1,613
Rheumatische Erkrankung	-0,241087	0,163	-1,48	0,786	0,571	1,081
Schilddrüsenunterfunktion	-0,102409	0,061	-1,69	0,903	0,801	1,017
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,617444	0,072	8,52	1,854	1,609	2,137
Weitere neurologische Erkrankungen	0,152364	0,154	0,99	1,165	0,861	1,574
Konstante	-4,856280	0,073	-66,54	--	--	--

© WIdO 2021

2.6 Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (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 3. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,226626	0,101	2,24	1,254	1,029	1,530
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 83 Jahre)	0,297204	0,093	3,21	1,346	1,123	1,614
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	0,528796	0,118	4,49	1,697	1,347	2,138
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,266591	0,095	2,80	1,306	1,083	1,573
Gelenkpfannenstützschale	1,093746	0,352	3,11	2,985	1,498	5,951
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,385299	0,108	3,58	1,470	1,190	1,816
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,496098	0,142	3,50	1,642	1,244	2,169
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,862660	0,182	4,74	2,369	1,658	3,385
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	1,172112	0,166	7,07	3,229	2,333	4,469
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,447136	0,129	3,47	1,564	1,215	2,012
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,459932	0,136	3,38	1,584	1,213	2,068
Alkoholabusus	0,925131	0,273	3,39	2,522	1,478	4,303
Depression	0,465335	0,109	4,28	1,593	1,287	1,971
Diabetes, ohne Komplikationen	0,344692	0,080	4,32	1,412	1,207	1,650
Gewichtsverlust	0,610778	0,174	3,51	1,842	1,309	2,591
Koagulopathie	0,573870	0,145	3,96	1,775	1,336	2,358
Kongestive Herzerkrankung	0,229707	0,101	2,27	1,258	1,032	1,534
Lähmung	0,645048	0,229	2,81	1,906	1,216	2,988
Lebererkrankung	0,464982	0,215	2,16	1,592	1,045	2,425
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,544159	0,236	2,30	1,723	1,084	2,739
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,548712	0,085	6,45	1,731	1,465	2,045
Konstante	-2,684142	0,074	-36,43	--	--	--

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 3. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,775038	0,338	2,29	2,171	1,119	4,210
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 83 Jahre)	0,854177	0,349	2,45	2,349	1,185	4,657
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	2,031232	0,295	6,89	7,623	4,277	13,587
Rollstuhl präoperativ	0,702438	0,231	3,04	2,019	1,284	3,174
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,891942	0,285	-3,12	0,410	0,234	0,717
Diabetes, ohne Komplikationen	0,501046	0,177	2,83	1,650	1,166	2,336
Kardiale Arrhythmie	0,548506	0,171	3,21	1,731	1,239	2,418
Koagulopathie	0,710188	0,265	2,68	2,034	1,211	3,419
Kongestive Herzerkrankung	0,855040	0,197	4,35	2,351	1,600	3,457
Lebererkrankung	1,213019	0,404	3,00	3,364	1,524	7,423
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,736369	0,169	4,36	2,088	1,499	2,908
Weitere neurologische Erkrankungen	0,935940	0,262	3,57	2,550	1,525	4,261
Konstante	-5,784762	0,259	-22,37	--	--	--

© WIdO 2021

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 Alters- verteilung (64 bis 73 Jahre)	1,078539	0,511	2,11	2,940	1,081	7,918
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	1,537037	0,581	2,64	4,651	1,489	12,790
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 83 Jahre)	1,630521	0,595	2,74	5,107	1,590	10,565
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	2,806146	0,589	4,76	16,546	5,211	33,503
weibliches Geschlecht	-0,395141	0,196	-2,01	0,674	0,458	1,115
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,173076	0,220	0,79	1,189	0,772	2,753
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,366732	0,196	1,87	1,443	0,982	2,273
Gelenkpfannenstützschale	0,998161	0,902	1,11	2,713	0,463	12,742
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,304075	0,287	-1,06	0,738	0,420	0,991
komplexe Wechsel-OP	0,462964	0,373	1,24	1,589	0,765	4,926
Rollator/Gehbock präoperativ	0,386208	0,237	1,63	1,471	0,925	1,987
Rollstuhl präoperativ	0,773707	0,252	3,07	2,168	1,323	2,530
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,914386	0,291	-3,14	0,401	0,226	0,862
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,293583	0,406	-0,72	0,746	0,336	1,989
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	-0,602902	0,743	-0,81	0,547	0,128	2,601
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	-1,526248	1,025	-1,49	0,217	0,029	2,083
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,018017	0,174	0,10	1,018	0,724	1,734
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,244283	0,348	-0,70	0,783	0,396	1,411
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,404195	0,506	-0,80	0,668	0,247	3,008
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,365673	0,590	-0,62	0,694	0,218	3,492
Alkoholabusus	-1,021474	1,229	-0,83	0,360	0,032	4,006
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,772514	0,353	-2,19	0,462	0,231	0,922
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,278021	0,206	-1,35	0,757	0,505	1,135
Blutungsanämie	1,042012	0,703	1,48	2,835	0,714	11,252
Chronische Lungenerkrankung	-0,276917	0,270	-1,03	0,758	0,447	1,286
Defizienzanämie	-0,662507	0,556	-1,19	0,516	0,173	1,534
Depression	0,509900	0,306	1,66	1,665	0,913	3,036
Diabetes, mit Komplikationen	0,255114	0,328	0,78	1,291	0,679	2,452
Diabetes, ohne Komplikationen	0,622947	0,189	3,30	1,864	1,288	2,699

...

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	1,697617	0,778	2,18	5,461	1,188	25,105
Erkrankung der Herzklappen	0,054277	0,274	0,20	1,056	0,617	1,806
Gewichtsverlust	0,164919	0,442	0,37	1,179	0,496	2,804
Kardiale Arrhythmie	0,425641	0,189	2,25	1,531	1,057	2,216
Koagulopathie	0,846283	0,268	3,15	2,331	1,377	3,945
Kongestive Herzerkrankung	0,961057	0,224	4,29	2,614	1,685	4,056
Lähmung	1,030900	0,420	2,46	2,804	1,231	6,385
Lebererkrankung	1,297321	0,467	2,78	3,659	1,467	9,131
Nierenversagen/-insuffizienz	0,344909	0,216	1,60	1,412	0,925	2,155
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,89259	0,640	-21,72	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,431000	0,280	1,54	1,539	0,889	2,664
Psychosen	0,746332	0,901	0,83	2,109	0,361	12,321
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,448264	0,399	1,12	1,566	0,717	3,419
Rheumatische Erkrankung	0,244907	0,333	0,74	1,278	0,666	2,452
Schilddrüsenunterfunktion	-0,144025	0,281	-0,51	0,866	0,499	1,501
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,773224	0,178	4,34	2,167	1,528	3,073
Weitere neurologische Erkrankungen	0,805039	0,282	2,85	2,237	1,286	3,890
Konstante	-6,173507	0,555	-11,12	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 73 Jahre)	0,142930	0,105	1,36	1,154	0,939	1,418
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,313471	0,115	2,73	1,368	1,092	1,714
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 83 Jahre)	0,352844	0,118	3,00	1,423	1,130	1,793
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	0,554688	0,127	4,35	1,741	1,357	2,235
weibliches Geschlecht	-0,021136	0,080	-0,26	0,979	0,837	1,146
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,321053	0,098	3,27	1,379	1,137	1,671
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,062577	0,082	0,76	1,065	0,907	1,250
Gelenkpfannenstützschale	0,944241	0,346	2,73	2,571	1,304	5,068

...

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 und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,013640	0,122	0,11	1,014	0,798	1,288
komplexe Wechsel-OP	0,098727	0,233	0,42	1,104	0,700	1,741
Rollator/Gehbock präoperativ	0,049144	0,142	0,35	1,050	0,796	1,387
Rollstuhl präoperativ	0,223561	0,130	1,72	1,251	0,969	1,614
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,391246	0,109	3,60	1,479	1,195	1,830
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,485422	0,137	3,54	1,625	1,242	2,126
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,858047	0,186	4,62	2,359	1,639	3,393
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	1,111441	0,163	6,82	3,039	2,208	4,181
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,065841	0,090	-0,73	0,936	0,785	1,116
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,257535	0,117	2,20	1,294	1,029	1,627
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,501325	0,136	3,69	1,651	1,265	2,155
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,563868	0,140	4,02	1,757	1,335	2,314
Alkoholabusus	0,739714	0,274	2,70	2,095	1,225	3,585
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,113708	0,167	0,68	1,120	0,808	1,554
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,100577	0,093	-1,08	0,904	0,754	1,085
Blutungsanämie	0,636265	0,359	1,77	1,889	0,934	3,822
Chronische Lungenerkrankung	-0,113509	0,125	-0,91	0,893	0,699	1,140
Defizienzanämie	0,273539	0,226	1,21	1,315	0,844	2,047
Depression	0,414925	0,110	3,76	1,514	1,220	1,880
Diabetes, mit Komplikationen	0,129068	0,181	0,72	1,138	0,799	1,621
Diabetes, ohne Komplikationen	0,314712	0,083	3,78	1,370	1,164	1,612
Erkrankung der Herzklappen	0,112357	0,125	0,90	1,119	0,876	1,430
Gewichtsverlust	0,515329	0,169	3,05	1,674	1,202	2,331
Kardiale Arrhythmie	0,004486	0,099	0,05	1,004	0,827	1,221
Koagulopathie	0,496402	0,143	3,48	1,643	1,242	2,172
Kongestive Herzerkrankung	0,071315	0,107	0,67	1,074	0,871	1,325
Lähmung	0,580963	0,216	2,69	1,788	1,171	2,730
Lebererkrankung	0,332772	0,211	1,58	1,395	0,922	2,109
Nierenversagen/-insuffizienz	-0,040449	0,108	-0,38	0,960	0,777	1,186
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,72137	0,517	-26,54	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,243561	0,147	1,65	1,276	0,956	1,703
Psychosen	0,139663	0,385	0,36	1,150	0,540	2,448

...

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 und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,508647	0,220	2,31	1,663	1,081	2,559
Rheumatische Erkrankung	0,318731	0,154	2,07	1,375	1,017	1,860
Schilddrüsenunterfunktion	-0,040564	0,106	-0,38	0,960	0,780	1,183
Weitere neurologische Erkrankungen	0,226130	0,178	1,27	1,254	0,885	1,776
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,478350	0,088	5,45	1,613	1,358	1,916
Weitere neurologische Erkrankungen	0,226130	0,178	1,27	1,254	0,885	1,776
Konstante	-2,765187	0,112	-24,70	--	--	--

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 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 85 Jahre)	-0,083773	0,033	-2,54	0,920	0,862	0,981
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (86 bis 90 Jahre)	-0,090843	0,036	-2,55	0,913	0,852	0,979
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	-0,113371	0,045	-2,50	0,893	0,817	0,976
weibliches Geschlecht	-0,101982	0,029	-3,56	0,903	0,854	0,955
Pertrochantäre Fraktur	-0,471358	0,067	-7,07	0,624	0,548	0,711
Osteosynthese: Verschraubung	1,058710	0,070	15,19	2,883	2,515	3,305
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,814734	0,053	15,26	2,259	2,034	2,508
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,421203	0,070	6,00	1,524	1,328	1,748
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,287280	0,061	4,69	1,333	1,182	1,503
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,356954	0,100	3,58	1,429	1,175	1,738
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,780405	0,103	7,56	2,182	1,783	2,672
Alkoholabusus	0,318480	0,060	5,29	1,375	1,222	1,547
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,104086	0,047	-2,21	0,901	0,822	0,988
Diabetes, mit Komplikationen	0,165469	0,046	3,57	1,180	1,078	1,292
Diabetes, ohne Komplikationen	0,137686	0,030	4,54	1,148	1,081	1,218
Drogenabusus	0,424790	0,129	3,28	1,529	1,187	1,970
Gewichtsverlust	0,096961	0,046	2,12	1,102	1,008	1,205
Kardiale Arrhythmie	0,132875	0,030	4,39	1,142	1,076	1,212
Koagulopathie	0,449008	0,050	9,02	1,567	1,421	1,727
Kongestive Herzerkrankung	0,224790	0,036	6,32	1,252	1,168	1,342
Lebererkrankung	0,288450	0,077	3,75	1,334	1,148	1,552
Nierenversagen/-insuffizienz	0,066645	0,030	2,20	1,069	1,007	1,134
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,497711	0,230	2,16	1,645	1,048	2,582
Periphere Gefäßerkrankung	0,195057	0,046	4,26	1,215	1,111	1,329
Schilddrüsenunterfunktion	0,084324	0,032	2,67	1,088	1,023	1,157
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,435414	0,028	15,47	1,546	1,463	1,633
Konstante	-2,686045	0,037	-73,55	--	--	--

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
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	0,097413	0,042	2,34	1,102	1,016	1,196
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,297197	0,030	-9,75	0,743	0,700	0,789
Demenz	0,074642	0,032	2,31	1,077	1,011	1,148
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,097962	0,033	-2,93	0,907	0,849	0,968
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,280550	0,076	3,68	1,324	1,140	1,537
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,411276	0,109	3,78	1,509	1,219	1,868
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,046099	0,110	9,53	2,847	2,295	3,530
Alkoholabusus	0,366382	0,066	5,56	1,443	1,268	1,641
Diabetes, ohne Komplikationen	0,099893	0,034	2,96	1,105	1,034	1,181
Drogenabusus	0,493699	0,148	3,34	1,638	1,226	2,189
Gewichtsverlust	0,159118	0,048	3,34	1,172	1,068	1,287
Kardiale Arrhythmie	0,206980	0,033	6,24	1,230	1,153	1,313
Koagulopathie	0,566855	0,050	11,37	1,763	1,599	1,944
Kongestive Herzerkrankung	0,297026	0,033	8,87	1,346	1,260	1,437
Lebererkrankung	0,457944	0,080	5,70	1,581	1,351	1,850
Nierenversagen/-insuffizienz	0,101810	0,032	3,16	1,107	1,039	1,179
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,695671	0,238	2,92	2,005	1,258	3,197
Periphere Gefäßerkrankung	0,174378	0,050	3,50	1,191	1,080	1,313
Psychosen	0,220231	0,105	2,10	1,246	1,015	1,531
Schilddrüsenunterfunktion	0,086364	0,034	2,56	1,090	1,021	1,165
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,519830	0,030	17,40	1,682	1,586	1,783
Konstante	-2,941014	0,031	-94,48	--	--	--

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 Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	0,605409	0,038	15,80	1,832	1,699	1,975
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 85 Jahre)	0,901496	0,039	23,22	2,463	2,283	2,658
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (86 bis 90 Jahre)	1,301659	0,038	34,54	3,675	3,414	3,957
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	1,854202	0,038	49,41	6,387	5,934	6,874
weibliches Geschlecht	-0,615316	0,021	-29,32	0,540	0,519	0,563
Pertrochantäre Fraktur	0,225920	0,051	4,40	1,253	1,133	1,386
Osteosynthese: Verschraubung	-0,490678	0,103	-4,74	0,612	0,500	0,750
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,285837	0,058	-4,96	0,751	0,671	0,841
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,143211	0,053	-2,70	0,867	0,781	0,962
Demenz	0,711476	0,019	36,92	2,037	1,961	2,115
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,452815	0,063	-7,14	0,636	0,561	0,720
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,335050	0,106	-3,17	0,715	0,581	0,880
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,448575	0,036	-12,34	0,639	0,595	0,686
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,289210	0,022	-13,25	0,749	0,717	0,782
Blutungsanämie	-0,230630	0,095	-2,44	0,794	0,660	0,956
Chronische Lungenerkrankung	0,271197	0,028	9,85	1,312	1,243	1,384
Defizienzanämie	-0,524707	0,046	-11,42	0,592	0,541	0,648
Depression	-0,240868	0,033	-7,25	0,786	0,736	0,839
Diabetes, mit Komplikationen	0,120293	0,035	3,47	1,128	1,054	1,207
Diabetes, ohne Komplikationen	0,146433	0,023	6,32	1,158	1,106	1,211
Gewichtsverlust	-0,084364	0,035	-2,43	0,919	0,859	0,984
Kardiale Arrhythmie	0,331592	0,020	16,61	1,393	1,340	1,449
Koagulopathie	0,479489	0,034	14,07	1,615	1,511	1,727
Kongestive Herzerkrankung	0,519316	0,024	21,65	1,681	1,604	1,762
Lähmung	0,311433	0,043	7,28	1,365	1,256	1,485
Lebererkrankung	1,008260	0,056	18,08	2,741	2,457	3,057
Nierenversagen/-insuffizienz	0,169829	0,023	7,49	1,185	1,134	1,239
Periphere Gefäßerkrankung	0,136380	0,035	3,90	1,146	1,070	1,227
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,624630	0,047	13,28	1,868	1,703	2,048
Rheumatische Erkrankung	-0,168588	0,068	-2,47	0,845	0,739	0,966

...

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	-0,157867	0,025	-6,24	0,854	0,813	0,897
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,437841	0,020	21,64	1,549	1,489	1,612
Weitere neurologische Erkrankungen	0,255752	0,030	8,49	1,291	1,217	1,370
Konstante	-3,039860	0,037	-81,86	--	--	--

© WIdO 2021

Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

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 Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	0,608388	0,039	15,54	1,837	1,702	1,984
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 85 Jahre)	0,899429	0,039	22,77	2,458	2,275	2,656
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (86 bis 90 Jahre)	1,294347	0,039	33,10	3,649	3,379	3,939
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	1,834795	0,038	47,73	6,264	5,809	6,754
weibliches Geschlecht	-0,609756	0,021	-29,00	0,543	0,522	0,566
Pertrochantäre Fraktur	0,186201	0,051	3,63	1,205	1,090	1,332
Osteosynthese: Verschraubung	-0,392422	0,104	-3,77	0,675	0,551	0,828
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,222492	0,058	-3,80	0,801	0,714	0,898
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,112972	0,053	-2,13	0,893	0,805	0,991
Demenz	0,698234	0,019	35,96	2,010	1,935	2,088
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,031254	0,020	1,54	1,032	0,992	1,074
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,415047	0,064	-6,49	0,660	0,583	0,748
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,279359	0,106	-2,63	0,756	0,614	0,931
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,212808	0,129	1,66	1,237	0,962	1,592
AIDS/HIV	0,235722	0,968	0,24	1,266	0,190	8,445
Alkoholabusus	0,137642	0,062	2,22	1,148	1,016	1,296
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,447915	0,037	-12,27	0,639	0,595	0,686

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,285776	0,022	-13,01	0,751	0,720	0,784
Blutungsanämie	-0,207487	0,096	-2,16	0,813	0,673	0,981
Chronische Lungenerkrankung	0,267495	0,028	9,61	1,307	1,237	1,380
Defizienzanämie	-0,518169	0,046	-11,26	0,596	0,544	0,652
Depression	-0,240811	0,034	-7,17	0,786	0,736	0,839
Diabetes, mit Komplikationen	0,127101	0,035	3,62	1,136	1,060	1,216
Diabetes, ohne Komplikationen	0,149084	0,023	6,40	1,161	1,109	1,215
Drogenabusus	-0,205230	0,133	-1,54	0,814	0,628	1,057
Erkrankung der Herzklappen	-0,048490	0,034	-1,44	0,953	0,892	1,018
Gewichtsverlust	-0,076629	0,035	-2,17	0,926	0,864	0,993
Kardiale Arrhythmie	0,330825	0,021	15,81	1,392	1,336	1,450
Koagulopathie	0,512109	0,035	14,67	1,669	1,558	1,787
Kongestive Herzerkrankung	0,532006	0,024	21,99	1,702	1,624	1,785
Lähmung	0,299370	0,043	6,92	1,349	1,239	1,468
Lebererkrankung	1,009555	0,060	16,91	2,744	2,441	3,085
Nierenversagen/-insuffizienz	0,171564	0,023	7,47	1,187	1,135	1,242
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,106239	0,216	-0,49	0,899	0,589	1,373
Periphere Gefäßerkrankung	0,148016	0,036	4,16	1,160	1,081	1,243
Psychosen	0,081293	0,086	0,95	1,085	0,917	1,284
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,632864	0,048	13,12	1,883	1,713	2,070
Rheumatische Erkrankung	-0,154731	0,068	-2,26	0,857	0,749	0,980
Schilddrüsenunterfunktion	-0,151911	0,025	-5,98	0,859	0,817	0,903
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,464565	0,021	22,65	1,591	1,529	1,657
Weitere neurologische Erkrankungen	0,252960	0,030	8,30	1,288	1,213	1,367
Konstante	-2,986424	0,039	-77,37	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,071341	0,040	-1,77	0,931	0,860	1,008
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 85 Jahre)	-0,195281	0,043	-4,57	0,823	0,757	0,894
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (86 bis 90 Jahre)	-0,276208	0,045	-6,15	0,759	0,695	0,828

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

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>						
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	-0,535451	0,057	-9,42	0,585	0,524	0,654
weibliches Geschlecht	0,000682	0,030	0,02	1,001	0,943	1,062
Pertrochantäre Fraktur	-0,525630	0,067	-7,81	0,591	0,518	0,675
Osteosynthese: Verschraubung	1,082163	0,069	15,67	2,951	2,577	3,379
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,889778	0,055	16,18	2,435	2,186	2,712
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,524027	0,071	7,37	1,689	1,469	1,941
Demenz	-0,232160	0,033	-6,94	0,793	0,743	0,847
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,058001	0,032	-1,82	0,944	0,886	1,005
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,340895	0,065	5,26	1,406	1,239	1,597
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,472283	0,101	4,66	1,604	1,315	1,956
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,787611	0,108	7,29	2,198	1,779	2,717
AIDS/HIV	0,270638	0,959	0,28	1,311	0,200	8,581
Alkoholabusus	0,269952	0,065	4,17	1,310	1,154	1,487
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,039085	0,053	-0,74	0,962	0,867	1,066
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,035325	0,030	1,16	1,036	0,976	1,100
Blutungsanämie	0,127661	0,133	0,96	1,136	0,875	1,475
Chronische Lungenerkrankung	-0,077559	0,043	-1,80	0,925	0,850	1,007
Defizienzanämie	0,059703	0,057	1,05	1,062	0,949	1,187
Depression	-0,015454	0,044	-0,35	0,985	0,903	1,074
Diabetes, mit Komplikationen	0,129897	0,049	2,66	1,139	1,035	1,253
Diabetes, ohne Komplikationen	0,083732	0,033	2,55	1,087	1,020	1,160
Drogenabusus	0,494178	0,135	3,67	1,639	1,259	2,134
Erkrankung der Herzklappen	-0,000885	0,051	-0,02	0,999	0,904	1,104
Gewichtsverlust	0,049188	0,049	1,01	1,050	0,954	1,156
Kardiale Arrhythmie	0,040831	0,035	1,18	1,042	0,974	1,115
Koagulopathie	0,330582	0,054	6,09	1,392	1,251	1,548
Kongestive Herzerkrankung	0,114876	0,039	2,98	1,122	1,040	1,210
Lähmung	-0,123087	0,066	-1,85	0,884	0,776	1,007
Lebererkrankung	0,066449	0,088	0,75	1,069	0,899	1,270
Nierenversagen/-insuffizienz	0,020492	0,033	0,63	1,021	0,958	1,088
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,326047	0,269	1,21	1,385	0,817	2,349

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

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>						
Periphere Gefäßerkrankung	0,150041	0,049	3,07	1,162	1,056	1,279
Psychosen	0,109385	0,101	1,08	1,116	0,915	1,361
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,112636	0,085	-1,33	0,893	0,757	1,055
Rheumatische Erkrankung	0,099759	0,082	1,22	1,105	0,941	1,298
Schilddrüsenunterfunktion	0,101195	0,033	3,09	1,106	1,038	1,180
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,337201	0,029	11,44	1,401	1,322	1,484
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,005919	0,047	-0,13	0,994	0,906	1,090
Konstante	-2,771705	0,044	-63,11	--	--	--
Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation inner- halb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,115696	0,083	-1,39	0,891	0,757	1,049
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 85 Jahre)	-0,111758	0,090	-1,25	0,894	0,750	1,066
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (86 bis 90 Jahre)	-0,248565	0,090	-2,77	0,780	0,654	0,930
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	-0,226689	0,106	-2,14	0,797	0,648	0,981
weibliches Geschlecht	0,058951	0,064	0,92	1,061	0,935	1,203
Pertrochantäre Fraktur	0,113692	0,172	0,66	1,120	0,800	1,569
Osteosynthese: Verschraubung	-0,727154	0,306	-2,38	0,483	0,266	0,880
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,833719	0,196	-4,25	0,434	0,296	0,638
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,631459	0,174	-3,63	0,532	0,378	0,748
Demenz	0,045405	0,064	0,71	1,046	0,924	1,185
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,045318	0,063	-0,72	0,956	0,845	1,081
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,391857	0,141	2,78	1,480	1,123	1,950
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,518624	0,198	2,61	1,680	1,139	2,478
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,056686	0,209	5,05	2,877	1,910	4,334
AIDS/HIV	-10,38868	0,374	-27,76	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,085577	0,145	0,59	1,089	0,820	1,447
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,033885	0,117	0,29	1,034	0,823	1,300
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,103095	0,065	1,59	1,109	0,977	1,259
Blutungsanämie	0,348653	0,237	1,47	1,417	0,890	2,256

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

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						
Chronische Lungenerkrankung	0,136333	0,080	1,70	1,146	0,979	1,341
Defizienzanämie	0,085725	0,122	0,70	1,090	0,858	1,384
Depression	-0,055376	0,084	-0,66	0,946	0,802	1,116
Diabetes, mit Komplikationen	-0,052837	0,116	-0,46	0,949	0,756	1,190
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,048433	0,073	-0,67	0,953	0,826	1,099
Drogenabusus	0,542648	0,268	2,02	1,721	1,017	2,912
Erkrankung der Herzklappen	-0,152905	0,105	-1,46	0,858	0,699	1,054
Gewichtsverlust	0,161473	0,090	1,80	1,175	0,985	1,402
Kardiale Arrhythmie	0,178892	0,061	2,95	1,196	1,062	1,347
Koagulopathie	0,443419	0,100	4,45	1,558	1,282	1,894
Kongestive Herzkrankung	0,227334	0,069	3,30	1,255	1,097	1,437
Lähmung	-0,026701	0,128	-0,21	0,974	0,758	1,251
Lebererkrankung	0,367376	0,160	2,29	1,444	1,055	1,977
Nierenversagen/-insuffizienz	0,056895	0,066	0,86	1,059	0,931	1,204
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,014851	0,395	2,57	2,759	1,273	5,982
Periphere Gefäßerkrankung	0,106642	0,097	1,10	1,113	0,920	1,345
Psychosen	0,002713	0,237	0,01	1,003	0,631	1,594
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,102461	0,142	0,72	1,108	0,839	1,463
Rheumatische Erkrankung	0,184448	0,164	1,13	1,203	0,872	1,658
Schilddrüsenunterfunktion	-0,029027	0,073	-0,40	0,971	0,842	1,121
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,344263	0,056	6,12	1,411	1,264	1,576
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,116012	0,094	-1,23	0,890	0,741	1,071
Konstante	-4,213376	0,098	-43,03	--	--	--

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 Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,408930	0,044	-9,22	0,664	0,609	0,725
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 72 Jahre)	-0,609526	0,049	-12,43	0,544	0,494	0,598
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	-0,594094	0,050	-11,81	0,552	0,500	0,609
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,705626	0,055	-12,81	0,494	0,443	0,550
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,219561	0,043	5,14	1,246	1,145	1,354
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,107797	0,051	-2,11	0,898	0,812	0,992
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,221665	0,052	4,26	1,248	1,127	1,382
Alkoholabusus	0,496729	0,198	2,51	1,643	1,114	2,424
Chronische Lungenerkrankung	0,135171	0,051	2,64	1,145	1,035	1,266
Defizienzanämie	0,302098	0,124	2,43	1,353	1,060	1,725
Depression	0,159269	0,063	2,52	1,173	1,036	1,327
Diabetes, mit Komplikationen	0,271866	0,091	3,00	1,312	1,099	1,567
Kardiale Arrhythmie	0,192238	0,050	3,83	1,212	1,099	1,337
Koagulopathie	0,403199	0,121	3,34	1,497	1,181	1,896
Kongestive Herzerkrankung	0,232952	0,068	3,41	1,262	1,104	1,443
Lebererkrankung	0,380440	0,138	2,76	1,463	1,117	1,917
Nierenversagen/-insuffizienz	0,202992	0,060	3,40	1,225	1,090	1,377
Periphere Gefäßerkrankung	0,273772	0,095	2,88	1,315	1,091	1,585
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,351314	0,054	6,56	1,421	1,279	1,578
Weitere neurologische Erkrankungen	0,485704	0,090	5,39	1,625	1,362	1,939
Konstante	-3,226284	0,038	-84,35	--	--	--

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 Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,295095	0,050	-5,94	0,744	0,675	0,821
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 72 Jahre)	-0,396826	0,053	-7,55	0,672	0,607	0,745
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	-0,343090	0,055	-6,25	0,710	0,637	0,790
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,290135	0,057	-5,06	0,748	0,669	0,837
weibliches Geschlecht	-0,151673	0,035	-4,32	0,859	0,802	0,920
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,199572	0,046	4,34	1,221	1,116	1,336
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,173431	0,055	3,14	1,189	1,067	1,326
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,398505	0,056	7,07	1,490	1,334	1,664
Alkoholabusus	0,534139	0,203	2,63	1,706	1,145	2,542
Chronische Lungenerkrankung	0,231717	0,053	4,40	1,261	1,137	1,398
Defizienzanämie	0,396910	0,177	2,24	1,487	1,052	2,103
Depression	0,231164	0,061	3,82	1,260	1,119	1,419
Diabetes, mit Komplikationen	0,293440	0,093	3,15	1,341	1,117	1,610
Erkrankung der Herzklappen	0,206522	0,095	2,17	1,229	1,020	1,481
Kardiale Arrhythmie	0,240503	0,052	4,61	1,272	1,148	1,409
Koagulopathie	0,674712	0,121	5,59	1,963	1,550	2,487
Kongestive Herzerkrankung	0,294591	0,065	4,51	1,343	1,181	1,526
Lähmung	0,380251	0,185	2,06	1,463	1,018	2,102
Lebererkrankung	0,315133	0,138	2,28	1,370	1,046	1,796
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,273359	0,530	2,40	3,573	1,263	10,105
Psychosen	0,781842	0,201	3,89	2,185	1,473	3,242
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,616164	0,052	11,83	1,852	1,672	2,051
Weitere neurologische Erkrankungen	0,504720	0,095	5,32	1,657	1,375	1,995
Konstante	-3,581640	0,047	-75,66	--	--	--

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 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 72 Jahre)	0,629637	0,184	3,42	1,877	1,308	2,694
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	1,070261	0,165	6,49	2,916	2,111	4,029
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,596908	0,165	9,67	4,938	3,572	6,825
weibliches Geschlecht	-0,860404	0,103	-8,32	0,423	0,345	0,518
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,336376	0,162	-2,08	0,714	0,520	0,981
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,647918	0,232	-2,79	0,523	0,332	0,824
Diabetes, ohne Komplikationen	0,311622	0,119	2,61	1,366	1,081	1,725
Gewichtsverlust	0,838448	0,330	2,54	2,313	1,212	4,413
Kardiale Arrhythmie	0,486805	0,130	3,75	1,627	1,261	2,099
Koagulopathie	1,042703	0,232	4,49	2,837	1,800	4,471
Kongestive Herzerkrankung	0,880245	0,150	5,85	2,411	1,796	3,238
Lähmung	1,074156	0,344	3,13	2,928	1,493	5,740
Lebererkrankung	1,517108	0,237	6,41	4,559	2,867	7,249
Nierenversagen/-insuffizienz	0,331465	0,140	2,36	1,393	1,058	1,834
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,175302	0,916	2,38	8,805	1,463	52,984
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,166654	0,209	10,38	8,729	5,798	13,141
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,967780	0,130	7,46	2,632	2,041	3,394
Weitere neurologische Erkrankungen	1,279779	0,191	6,71	3,596	2,475	5,225
Konstante	-6,997435	0,145	-48,41	--	--	--

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 Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	0,166611	0,277	0,60	1,181	0,687	2,033
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 72 Jahre)	0,719595	0,256	2,81	2,054	1,244	3,389
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	1,169841	0,239	4,89	3,221	2,015	5,151
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,690184	0,242	6,99	5,420	3,374	8,709
weibliches Geschlecht	-0,805025	0,109	-7,36	0,447	0,361	0,554
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,115057	0,134	0,86	1,122	0,863	1,458
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,316028	0,161	-1,96	0,729	0,531	1,000
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,093185	0,190	0,49	1,098	0,757	1,592
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,038962	0,235	0,17	1,040	0,656	1,648
Alkoholabusus	0,719468	0,425	1,69	2,053	0,893	4,724
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,773420	0,240	-3,23	0,461	0,288	0,738
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,143822	0,122	-1,18	0,866	0,681	1,101
Blutungsanämie	-0,692746	1,076	-0,64	0,500	0,061	4,123
Chronische Lungenerkrankung	0,261549	0,156	1,67	1,299	0,956	1,765
Defizienzanämie	0,567950	0,301	1,88	1,765	0,977	3,186
Depression	-0,043316	0,216	-0,20	0,958	0,627	1,462
Diabetes, mit Komplikationen	0,269174	0,236	1,14	1,309	0,825	2,078
Diabetes, ohne Komplikationen	0,316952	0,118	2,68	1,373	1,089	1,731
Drogenabusus	0,093638	0,920	0,10	1,098	0,181	6,662
Erkrankung der Herzklappen	0,227987	0,214	1,07	1,256	0,827	1,909
Gewichtsverlust	0,801335	0,337	2,38	2,229	1,152	4,312
Kardiale Arrhythmie	0,445250	0,145	3,07	1,561	1,175	2,073
Koagulopathie	1,067463	0,228	4,68	2,908	1,860	4,547
Kongestive Herzerkrankung	0,825981	0,158	5,24	2,284	1,677	3,112
Lähmung	1,060550	0,342	3,10	2,888	1,476	5,650
Lebererkrankung	1,373822	0,227	6,05	3,950	2,532	6,164
Nierenversagen/-insuffizienz	0,271633	0,144	1,89	1,312	0,990	1,740
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,290989	0,890	2,58	9,885	1,728	56,530
Periphere Gefäßerkrankung	0,326535	0,207	1,58	1,386	0,925	2,078
Psychosen	0,665204	0,789	0,84	1,945	0,415	9,125
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,100245	0,215	9,75	8,168	5,355	12,459
Rheumatische Erkrankung	-0,085927	0,332	-0,26	0,918	0,479	1,759

...

Fortsetzung Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Schilddrüsenunterfunktion	-0,219256	0,149	-1,47	0,803	0,600	1,075
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,993364	0,128	7,76	2,700	2,101	3,470
Weitere neurologische Erkrankungen	1,323291	0,189	6,98	3,756	2,591	5,445
Konstante	-7,028855	0,226	-31,12	--	--	--
Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,396044	0,045	-8,81	0,673	0,616	0,735
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	-0,589334	0,050	-11,74	0,555	0,503	0,612
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	-0,573845	0,052	-11,14	0,563	0,509	0,623
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	-0,691320	0,056	-12,28	0,501	0,449	0,559
weibliches Geschlecht	-0,018170	0,033	-0,55	0,982	0,921	1,047
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,220573	0,044	5,05	1,247	1,145	1,358
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,095417	0,052	-1,83	0,909	0,821	1,007
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,075676	0,053	1,41	1,079	0,971	1,198
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,251498	0,053	4,74	1,286	1,159	1,427
Alkoholabusus	0,414874	0,205	2,03	1,514	1,014	2,262
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,029448	0,094	0,31	1,030	0,857	1,238
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,042717	0,033	-1,28	0,958	0,898	1,023
Blutungsanämie	0,429083	0,301	1,42	1,536	0,851	2,773
Chronische Lungenerkrankung	0,137391	0,051	2,68	1,147	1,038	1,268
Defizienzanämie	0,281458	0,126	2,23	1,325	1,034	1,698
Depression	0,162756	0,063	2,59	1,177	1,040	1,331
Diabetes, mit Komplikationen	0,247186	0,092	2,69	1,280	1,069	1,533
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,013010	0,038	-0,34	0,987	0,916	1,064
Drogenabusus	0,402458	0,295	1,36	1,495	0,839	2,667
Erkrankung der Herzklappen	0,064296	0,100	0,65	1,066	0,877	1,296
Gewichtsverlust	0,102264	0,237	0,43	1,108	0,696	1,764
Kardiale Arrhythmie	0,180982	0,050	3,60	1,198	1,086	1,322
Koagulopathie	0,399652	0,121	3,30	1,491	1,176	1,891
Kongestive Herzerkrankung	0,194520	0,074	2,62	1,215	1,050	1,405
Lähmung	0,143938	0,211	0,68	1,155	0,763	1,747

...

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>						
Lebererkrankung	0,314065	0,143	2,20	1,369	1,035	1,810
Nierenversagen/-insuffizienz	0,188653	0,061	3,08	1,208	1,071	1,362
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,450895	0,740	0,61	1,570	0,368	6,698
Periphere Gefäßerkrankung	0,243576	0,096	2,53	1,276	1,056	1,541
Psychosen	0,259025	0,225	1,15	1,296	0,833	2,015
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,131516	0,178	0,74	1,141	0,804	1,618
Rheumatische Erkrankung	0,149514	0,078	1,91	1,161	0,996	1,353
Schilddrüsenunterfunktion	0,015394	0,039	0,40	1,016	0,941	1,096
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,347490	0,054	6,41	1,416	1,273	1,574
Weitere neurologische Erkrankungen	0,465978	0,092	5,06	1,594	1,330	1,909
Konstante	-3,219257	0,046	-70,61	--	--	--
Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	0,065057	0,077	0,84	1,067	0,917	1,242
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 72 Jahre)	0,038374	0,084	0,46	1,039	0,881	1,226
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	0,121704	0,087	1,40	1,129	0,953	1,338
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	0,312565	0,092	3,41	1,367	1,142	1,636
weibliches Geschlecht	-0,328827	0,051	-6,42	0,720	0,651	0,796
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,178795	0,065	2,74	1,196	1,052	1,359
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,058348	0,077	0,75	1,060	0,911	1,234
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,300397	0,082	3,67	1,350	1,150	1,585
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,572715	0,085	6,74	1,773	1,501	2,095
Alkoholabusus	0,594292	0,287	2,07	1,812	1,032	3,180
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,123655	0,142	-0,87	0,884	0,668	1,168
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,032321	0,056	0,58	1,033	0,926	1,152
Blutungsanämie	0,488546	0,359	1,36	1,630	0,807	3,292
Chronische Lungenerkrankung	0,273820	0,075	3,66	1,315	1,136	1,522
Defizienzanämie	0,298014	0,202	1,48	1,347	0,907	2,000
Depression	0,199400	0,091	2,20	1,221	1,022	1,459
Diabetes, mit Komplikationen	0,246209	0,136	1,81	1,279	0,980	1,670

...

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						
Diabetes, ohne Komplikationen	0,013471	0,061	0,22	1,014	0,899	1,143
Drogenabusus	0,036561	0,530	0,07	1,037	0,367	2,929
Erkrankung der Herzklappen	0,214150	0,125	1,72	1,239	0,970	1,581
Gewichtsverlust	0,491037	0,271	1,81	1,634	0,960	2,780
Kardiale Arrhythmie	0,293283	0,078	3,77	1,341	1,151	1,562
Koagulopathie	0,618702	0,181	3,41	1,857	1,301	2,650
Kongestive Herzerkrankung	0,297829	0,087	3,43	1,347	1,136	1,597
Lähmung	0,357124	0,244	1,46	1,429	0,886	2,306
Lebererkrankung	0,093922	0,216	0,44	1,098	0,720	1,676
Nierenversagen/-insuffizienz	0,150253	0,084	1,78	1,162	0,985	1,371
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,217672	0,735	1,66	3,379	0,799	14,284
Periphere Gefäßerkrankung	-0,073060	0,131	-0,56	0,930	0,719	1,202
Psychosen	1,019977	0,274	3,73	2,773	1,621	4,743
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,386218	0,196	1,97	1,471	1,002	2,162
Rheumatische Erkrankung	-0,154925	0,149	-1,04	0,856	0,640	1,147
Schilddrüsenunterfunktion	-0,007396	0,062	-0,12	0,993	0,879	1,121
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,723778	0,069	10,49	2,062	1,801	2,361
Weitere neurologische Erkrankungen	0,410460	0,136	3,02	1,508	1,155	1,968
Konstante	-4,676229	0,076	-61,16	--	--	--

2.9 Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)

Tabelle 34: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,388455	0,067	-5,82	0,678	0,595	0,773
Rollstuhl präoperativ	0,561526	0,147	3,81	1,753	1,314	2,340
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,488574	0,110	-4,45	0,614	0,495	0,761
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,389359	0,078	4,99	1,476	1,267	1,720
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,540996	0,117	4,63	1,718	1,366	2,160
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 3	0,806983	0,117	6,90	2,241	1,782	2,819
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,232745	0,066	3,50	1,262	1,108	1,438
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,484421	0,101	4,82	1,623	1,333	1,977
Depression	0,337650	0,107	3,15	1,402	1,136	1,729
Drogenabusus	1,174621	0,354	3,32	3,237	1,617	6,480
Erkrankung der Herzklappen	-0,433318	0,184	-2,35	0,648	0,452	0,931
Koagulopathie	0,602518	0,138	4,36	1,827	1,393	2,395
Kongestive Herzerkrankung	0,349106	0,106	3,30	1,418	1,152	1,744
Nierenversagen/-insuffizienz	0,307153	0,093	3,31	1,360	1,133	1,631
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,527179	0,084	6,24	1,694	1,436	1,999
Weitere neurologische Erkrankungen	0,339427	0,156	2,18	1,404	1,035	1,906
Konstante	-2,671763	0,070	-38,17	--	--	--

© WiDo 2021

Tabelle 35: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (KEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,740209	0,292	2,53	2,096	1,183	3,716
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,110420	0,277	4,01	3,036	1,765	5,220
weibliches Geschlecht	-0,519957	0,221	-2,35	0,595	0,386	0,917
Diabetes, mit Komplikationen	0,987192	0,299	3,30	2,684	1,493	4,824
Kardiale Arrhythmie	0,706652	0,254	2,79	2,027	1,233	3,332
Koagulopathie	1,163308	0,275	4,24	3,201	1,869	5,482
Kongestive Herzerkrankung	0,607896	0,286	2,12	1,837	1,048	3,220
Lebererkrankung	0,962384	0,452	2,13	2,618	1,079	6,352
Nierenversagen/-insuffizienz	0,716152	0,284	2,53	2,047	1,174	3,568
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,663745	0,340	4,89	5,279	2,711	10,279
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,169995	0,243	4,82	3,222	2,003	5,183
Konstante	-6,409110	0,227	-28,26	--	--	--

Tabelle 36: Gesamtbewertung (KEPW)

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 Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,063329	0,511	-0,12	0,939	0,345	2,553
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,293351	0,531	-0,55	0,746	0,263	2,113
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,645433	0,491	1,31	1,907	0,728	4,996
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	0,971697	0,462	2,10	2,642	1,068	6,538
weibliches Geschlecht	-0,500164	0,229	-2,19	0,606	0,387	0,950
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,148959	0,223	-0,67	0,862	0,557	1,333
Komplexe Wechsel-OP	-1,016823	0,795	-1,28	0,362	0,076	1,717
Rollator/Gehbock präoperativ	-0,392790	0,522	-0,75	0,675	0,242	1,880
Rollstuhl präoperativ	0,436802	0,488	0,90	1,548	0,595	4,027
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,786335	0,538	-1,46	0,456	0,159	1,308
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,046155	0,307	0,15	1,047	0,574	1,912
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,157310	0,518	0,30	1,170	0,424	3,229
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 3	0,602701	0,423	1,43	1,827	0,798	4,185
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,172967	0,244	-0,71	0,841	0,521	1,358
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,643072	0,350	-1,84	0,526	0,265	1,044
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,522548	0,429	-1,22	0,593	0,256	1,374
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,082216	0,407	0,20	1,086	0,489	2,409
Alkoholabusus	1,444774	0,669	2,16	4,241	1,143	15,729
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,606427	0,398	-1,53	0,545	0,250	1,189
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,039450	0,244	-0,16	0,961	0,596	1,550
Blutungsanämie	-14,02387	0,497	-28,20	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	-0,438331	0,369	-1,19	0,645	0,313	1,329
Defizienzanämie	0,369835	0,488	0,76	1,447	0,557	3,765
Depression	-0,273762	0,435	-0,63	0,761	0,324	1,783
Diabetes, mit Komplikationen	0,967884	0,283	3,42	2,632	1,512	4,584
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,304656	0,319	-0,95	0,737	0,394	1,379

...

Fortsetzung Tabelle 36: Gesamtbewertung (KEPW)

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	-13,50922	0,550	-24,56	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,043391	0,349	0,12	1,044	0,527	2,069
Gewichtsverlust	0,108206	0,804	0,13	1,114	0,230	5,392
Kardiale Arrhythmie	0,803676	0,253	3,18	2,234	1,361	3,665
Koagulopathie	1,210190	0,293	4,14	3,354	1,890	5,951
Kongestive Herzerkrankung	0,753225	0,304	2,47	2,124	1,169	3,857
Lähmung	0,150392	0,602	0,25	1,162	0,357	3,782
Lebererkrankung	0,913092	0,500	1,83	2,492	0,936	6,636
Nierenversagen/-insuffizienz	0,835400	0,260	3,21	2,306	1,385	3,839
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,349431	0,960	1,41	3,855	0,587	25,300
Periphere Gefäßerkrankung	0,783646	0,334	2,35	2,189	1,138	4,211
Psychosen	-12,75079	0,727	-17,55	0,000	0,000	0,000
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,917285	0,382	5,02	6,802	3,220	14,372
Rheumatische Erkrankung	0,544918	0,434	1,25	1,724	0,736	4,040
Schilddrüsenunterfunktion	0,073316	0,262	0,28	1,076	0,644	1,798
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,180508	0,253	4,66	3,256	1,982	5,349
Weitere neurologische Erkrankungen	0,298322	0,416	0,72	1,348	0,596	3,047
Konstante	-6,036471	0,446	-13,53	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,157483	0,095	-1,65	0,854	0,709	1,030
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,256565	0,101	-2,55	0,774	0,635	0,942
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	-0,172115	0,094	-1,83	0,842	0,700	1,013
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,246089	0,103	-2,39	0,782	0,639	0,957
weibliches Geschlecht	-0,356386	0,068	-5,24	0,700	0,613	0,800
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,046486	0,064	-0,73	0,955	0,842	1,082
Komplexe Wechsel-OP	-0,239924	0,188	-1,28	0,787	0,545	1,136
Rollator/Gehbock präoperativ	0,018613	0,177	0,11	1,019	0,720	1,441
Rollstuhl präoperativ	0,546501	0,154	3,56	1,727	1,278	2,334
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,502425	0,110	-4,57	0,605	0,488	0,751

...

Fortsetzung Tabelle 36: Gesamtbewertung (KEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,389073	0,081	4,78	1,476	1,258	1,731
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,564192	0,115	4,90	1,758	1,403	2,203
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 3	0,827390	0,119	6,94	2,287	1,810	2,890
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,192643	0,071	2,70	1,212	1,054	1,395
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,035880	0,101	-0,36	0,965	0,791	1,176
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,097916	0,107	0,91	1,103	0,894	1,361
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,452496	0,107	4,22	1,572	1,274	1,940
Alkoholabusus	0,266668	0,344	0,78	1,306	0,666	2,561
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,010066	0,163	-0,06	0,990	0,719	1,364
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,064697	0,066	-0,98	0,937	0,824	1,067
Blutungsanämie	0,375698	0,515	0,73	1,456	0,531	3,994
Chronische Lungenerkrankung	0,151567	0,090	1,69	1,164	0,976	1,388
Defizienzanämie	0,134765	0,249	0,54	1,144	0,703	1,862
Depression	0,281139	0,113	2,49	1,325	1,062	1,653
Diabetes, mit Komplikationen	0,168414	0,173	0,98	1,183	0,844	1,660
Diabetes, ohne Komplikationen	0,099997	0,079	1,27	1,105	0,947	1,290
Drogenabusus	1,161198	0,343	3,38	3,194	1,630	6,258
Erkrankung der Herzklappen	-0,530350	0,195	-2,71	0,588	0,401	0,863
Gewichtsverlust	0,248704	0,318	0,78	1,282	0,688	2,392
Kardiale Arrhythmie	0,158368	0,087	1,82	1,172	0,988	1,389
Koagulopathie	0,465069	0,149	3,13	1,592	1,190	2,131
Kongestive Herzerkrankung	0,267654	0,111	2,41	1,307	1,052	1,624
Lähmung	0,054010	0,285	0,19	1,055	0,603	1,847
Lebererkrankung	0,203403	0,252	0,81	1,226	0,748	2,009
Nierenversagen/-insuffizienz	0,231754	0,101	2,29	1,261	1,034	1,538
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,839697	0,961	0,87	2,316	0,352	15,241
Periphere Gefäßerkrankung	0,237476	0,164	1,45	1,268	0,920	1,748
Psychosen	-0,302158	0,531	-0,57	0,739	0,261	2,095
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,211025	0,250	0,84	1,235	0,757	2,015
Rheumatische Erkrankung	0,091827	0,156	0,59	1,096	0,807	1,488
Schilddrüsenunterfunktion	-0,004565	0,082	-0,06	0,995	0,848	1,168

...

Fortsetzung Tabelle 36: Gesamtbewertung (KEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,479183	0,086	5,55	1,615	1,363	1,912
Weitere neurologische Erkrankungen	0,301515	0,165	1,83	1,352	0,978	1,868
Konstante	-2,543952	0,096	-26,60	--	--	--

© WIDO 2021

2.10 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 37: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 75 Jahre)	0,778763	0,334	2,33	2,179	1,131	4,196
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	1,053952	0,332	3,18	2,869	1,498	5,495
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,521914	0,309	4,93	4,581	2,502	8,387
Alkoholabusus	1,306643	0,541	2,42	3,694	1,280	10,655
Chronische Lungenerkrankung	0,712297	0,235	3,03	2,039	1,286	3,231
Kardiale Arrhythmie	0,623074	0,223	2,79	1,865	1,203	2,889
Koagulopathie	1,193275	0,299	3,99	3,298	1,835	5,928
Kongestive Herzerkrankung	0,659447	0,290	2,27	1,934	1,095	3,413
Lähmung	1,303060	0,451	2,89	3,681	1,520	8,910
Nierenversagen/-insuffizienz	0,742965	0,244	3,04	2,102	1,303	3,393
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,339559	0,462	2,90	3,817	1,542	9,449
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,643644	0,535	3,07	5,174	1,815	14,751
Weitere neurologische Erkrankungen	1,151696	0,371	3,11	3,164	1,529	6,544
Konstante	-7,458171	0,258	-28,87	--	--	--

© WIDO 2021

Tabelle 38: Transfusion 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 Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	0,285911	0,129	2,22	1,331	1,034	1,713
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	0,537238	0,117	4,60	1,711	1,361	2,152
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,813727	0,111	7,35	2,256	1,816	2,803
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,051055	0,113	9,27	2,861	2,291	3,572
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,217618	0,071	3,05	1,243	1,081	1,429
Adipositas	-0,375183	0,136	-2,76	0,687	0,526	0,897
Blutungsanämie	1,897170	0,369	5,15	6,667	3,237	13,734
Defizienzanämie	0,891971	0,257	3,47	2,440	1,475	4,037
Diabetes, ohne Komplikationen	0,209984	0,076	2,78	1,234	1,064	1,431
Gewichtsverlust	1,220650	0,315	3,87	3,389	1,827	6,289
Kardiale Arrhythmie	0,490781	0,072	6,83	1,634	1,419	1,881
Koagulopathie	1,816014	0,112	16,18	6,147	4,933	7,660
Kongestive Herzerkrankung	0,367479	0,105	3,48	1,444	1,174	1,776
Lähmung	0,593584	0,224	2,65	1,810	1,167	2,808
Lymphom	1,063100	0,377	2,82	2,895	1,382	6,066
Metastasierende Krebserkrankung	1,564541	0,481	3,25	4,780	1,861	12,278
Nierenversagen/-insuffizienz	0,662940	0,086	7,73	1,940	1,640	2,295
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,204860	0,710	3,11	9,069	2,257	36,440
Psychosen	0,920595	0,375	2,46	2,511	1,204	5,234
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,971188	0,239	4,06	2,641	1,652	4,223
Schilddrüsenunterfunktion	0,196487	0,094	2,08	1,217	1,012	1,464
Konstante	-4,668434	0,105	-44,55	--	--	--

Tabelle 39: 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 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	-0,118324	0,049	-2,43	0,888	0,808	0,977
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,179173	0,047	3,85	1,196	1,092	1,311
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,405550	0,045	8,97	1,500	1,373	1,639
Erkrankung der Herzklappen	0,453279	0,093	4,88	1,573	1,312	1,888
Kardiale Arrhythmie	0,481646	0,049	9,80	1,619	1,470	1,782
Koagulopathie	1,114197	0,089	12,57	3,047	2,561	3,625
Kongestive Herzerkrankung	0,154541	0,067	2,31	1,167	1,024	1,331
Periphere Gefäßerkrankung	0,181263	0,078	2,33	1,199	1,029	1,396
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,370959	0,171	2,18	1,449	1,037	2,024
Schilddrüsenunterfunktion	0,197379	0,063	3,12	1,218	1,076	1,379
Konstante	-2,721860	0,039	-69,14	--	--	--

© WiDO 2021

Tabelle 40: 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
Harnblasendivertikel	0,600006	0,133	4,52	1,822	1,405	2,363
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,225300	0,045	5,03	1,253	1,147	1,368
Diabetes, mit Komplikationen	0,366824	0,095	3,86	1,443	1,198	1,738
Erkrankung der Herzklappen	0,266751	0,105	2,53	1,306	1,062	1,605
Gewichtsverlust	0,752733	0,272	2,77	2,123	1,246	3,616
Koagulopathie	0,605952	0,129	4,71	1,833	1,425	2,358
Nierenversagen/-insuffizienz	0,330645	0,063	5,22	1,392	1,229	1,576
Rheumatische Erkrankung	-0,705122	0,281	-2,51	0,494	0,285	0,857
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,045339	0,194	5,39	2,844	1,946	4,158
Konstante	-2,762538	0,034	-80,81	--	--	--

© WiDO 2021

Tabelle 41: 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
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	0,266435	0,094	2,84	1,305	1,086	1,569
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	0,350548	0,085	4,12	1,420	1,202	1,677
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,381436	0,094	4,05	1,464	1,218	1,761
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,609203	0,086	7,04	1,839	1,552	2,179
Blutungsanämie	1,199030	0,417	2,87	3,317	1,464	7,513
Chronische Lungenerkrankung	0,332615	0,083	4,02	1,395	1,186	1,640
Defizienzanämie	0,764074	0,202	3,79	2,147	1,445	3,189
Depression	0,486087	0,141	3,45	1,626	1,234	2,143
Erkrankung der Herzklappen	0,359733	0,133	2,71	1,433	1,105	1,858
Gewichtsverlust	1,445311	0,238	6,07	4,243	2,660	6,768
Kardiale Arrhythmie	0,249481	0,071	3,50	1,283	1,116	1,476
Koagulopathie	1,144602	0,117	9,75	3,141	2,496	3,954
Kongestive Herzerkrankung	0,850688	0,082	10,36	2,341	1,993	2,750
Lähmung	0,862701	0,177	4,88	2,370	1,676	3,350
Nierenversagen/-insuffizienz	0,646937	0,071	9,10	1,910	1,661	2,195
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,011138	0,245	4,12	2,749	1,700	4,444
Weitere neurologische Erkrankungen	0,594289	0,126	4,72	1,812	1,416	2,319
Konstante	-4,005982	0,079	-50,93	--	--	--

Tabelle 42: 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 Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	-0,210441	0,563	-0,37	0,810	0,269	2,442
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	0,642615	0,451	1,42	1,901	0,785	4,606
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,925858	0,454	2,04	2,524	1,037	6,146
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,433626	0,443	3,24	4,194	1,760	9,993
Harnblasendivertikel	-0,564741	0,990	-0,57	0,569	0,082	3,958
Stein in den unteren Harnwegen	0,769752	0,362	2,13	2,159	1,063	4,387
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,457965	0,210	2,18	1,581	1,048	2,385
Adipositas	-0,357411	0,392	-0,91	0,699	0,324	1,508
Alkoholabusus	1,087346	0,678	1,60	2,966	0,785	11,209
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,427177	0,398	-1,07	0,652	0,299	1,423
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,057381	0,220	0,26	1,059	0,688	1,630
Blutungsanämie	-16,19727	0,436	-37,18	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,808298	0,244	3,32	2,244	1,392	3,618
Defizienzanämie	0,820019	0,682	1,20	2,271	0,596	8,651
Depression	0,405553	0,414	0,98	1,500	0,666	3,378
Diabetes, mit Komplikationen	0,266273	0,333	0,80	1,305	0,679	2,508
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,036177	0,223	-0,16	0,964	0,623	1,492
Drogenabusus	-15,38538	0,440	-34,93	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,278135	0,391	-0,71	0,757	0,352	1,630
Gewichtsverlust	1,476143	0,856	1,72	4,376	0,818	23,420
Kardiale Arrhythmie	0,612502	0,234	2,62	1,845	1,167	2,916
Koagulopathie	1,641279	0,290	5,67	5,162	2,926	9,104
Kongestive Herzerkrankung	1,020101	0,241	4,23	2,773	1,729	4,450
Lähmung	1,352740	0,457	2,96	3,868	1,579	9,478
Lebererkrankung	0,310814	0,672	0,46	1,365	0,365	5,096
Lymphom	-11,44757	0,389	-29,41	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	1,885638	0,932	2,02	6,591	1,061	40,928
Nierenversagen/-insuffizienz	0,890878	0,245	3,64	2,437	1,509	3,937
Periphere Gefäßerkrankung	-0,010808	0,356	-0,03	0,989	0,492	1,989

...

Fortsetzung Tabelle 42: 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>						
Psychosen	0,892975	1,049	0,85	2,442	0,312	19,092
Rheumatische Erkrankung	0,491100	0,615	0,80	1,634	0,489	5,457
Schilddrüsenunterfunktion	-0,371911	0,402	-0,92	0,689	0,313	1,517
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,352213	0,600	2,25	3,866	1,192	12,536
Weitere neurologische Erkrankungen	1,167926	0,359	3,25	3,215	1,591	6,498
Konstante	-7,444908	0,402	-18,53	--	--	--
Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht inner- halb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	-0,008647	0,067	-0,13	0,991	0,870	1,130
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	-0,008057	0,065	-0,12	0,992	0,873	1,127
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,014015	0,068	0,21	1,014	0,887	1,159
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,056542	0,069	0,82	1,058	0,924	1,212
Harnblasendivertikel	0,603988	0,136	4,44	1,829	1,401	2,388
Stein in den unteren Harnwegen	-0,000295	0,101	0,00	1,000	0,820	1,218
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,229660	0,051	4,47	1,258	1,138	1,391
Adipositas	-0,028084	0,082	-0,34	0,972	0,828	1,142
Alkoholabusus	-0,515942	0,356	-1,45	0,597	0,297	1,200
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,114257	0,134	0,85	1,121	0,861	1,459
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,062904	0,045	1,39	1,065	0,974	1,164
Blutungsanämie	0,829688	0,436	1,90	2,293	0,976	5,387
Chronische Lungenerkrankung	0,004321	0,079	0,05	1,004	0,861	1,172
Defizienzanämie	0,527751	0,217	2,43	1,695	1,107	2,595
Depression	0,111161	0,121	0,92	1,118	0,882	1,417
Diabetes, mit Komplikationen	0,330021	0,097	3,39	1,391	1,149	1,684
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,021208	0,050	-0,42	0,979	0,887	1,081
Drogenabusus	-0,751233	1,008	-0,75	0,472	0,065	3,401
Erkrankung der Herzklappen	0,348939	0,109	3,20	1,418	1,145	1,756
Gewichtsverlust	0,817972	0,276	2,97	2,266	1,320	3,891
Kardiale Arrhythmie	0,067535	0,061	1,10	1,070	0,949	1,206
Koagulopathie	0,899568	0,131	6,86	2,459	1,901	3,180

...

Fortsetzung Tabelle 42: 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						
Kongestive Herzerkrankung	0,001115	0,089	0,01	1,001	0,841	1,192
Lähmung	-0,216274	0,229	-0,94	0,806	0,514	1,262
Lebererkrankung	-0,254457	0,269	-0,95	0,775	0,458	1,313
Lymphom	0,134698	0,480	0,28	1,144	0,447	2,930
Metastasierende Krebserkrankung	0,417463	0,647	0,65	1,518	0,427	5,394
Nierenversagen/-insuffizienz	0,329682	0,066	4,97	1,391	1,221	1,583
Periphere Gefäßerkrankung	-0,039266	0,099	-0,40	0,961	0,792	1,167
Psychosen	-0,130470	0,307	-0,43	0,878	0,481	1,601
Rheumatische Erkrankung	-0,697656	0,284	-2,46	0,498	0,285	0,869
Schilddrüsenunterfunktion	0,009325	0,082	0,11	1,009	0,859	1,186
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,795265	0,215	3,71	2,215	1,455	3,373
Weitere neurologische Erkrankungen	0,011372	0,123	0,09	1,011	0,795	1,287
Konstante	-2,742114	0,058	-47,35	--	--	--
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 69 Jahre)	0,014088	0,063	0,22	1,014	0,896	1,148
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 75 Jahre)	-0,130645	0,069	-1,89	0,878	0,766	1,005
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	-0,006269	0,065	-0,10	0,994	0,875	1,129
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,185151	0,068	2,74	1,203	1,054	1,374
Harnblasendivertikel	-0,121984	0,209	-0,58	0,885	0,587	1,335
Stein in den unteren Harnwegen	0,154208	0,095	1,62	1,167	0,968	1,406
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,391417	0,051	7,73	1,479	1,339	1,633
Adipositas	-0,039500	0,082	-0,48	0,961	0,818	1,129
Alkoholabusus	-0,472399	0,336	-1,41	0,624	0,323	1,203
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,227563	0,125	1,83	1,256	0,984	1,603
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,025448	0,043	0,59	1,026	0,942	1,117
Blutungsanämie	0,792957	0,428	1,85	2,210	0,955	5,113
Chronische Lungenerkrankung	-0,176865	0,077	-2,28	0,838	0,720	0,975
Defizienzanämie	0,442258	0,207	2,14	1,556	1,038	2,334
Depression	-0,037316	0,132	-0,28	0,963	0,744	1,247

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
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						
Diabetes, mit Komplikationen	-0,115434	0,110	-1,05	0,891	0,718	1,105
Diabetes, ohne Komplikationen	0,027479	0,049	0,56	1,028	0,933	1,132
Drogenabusus	-15,46846	0,217	-71,19	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,463472	0,106	4,38	1,590	1,292	1,956
Gewichtsverlust	0,342080	0,355	0,96	1,408	0,702	2,822
Kardiale Arrhythmie	0,462228	0,057	8,11	1,588	1,420	1,775
Koagulopathie	1,163340	0,104	11,23	3,201	2,613	3,921
Kongestive Herzerkrankung	0,242818	0,079	3,09	1,275	1,093	1,487
Lähmung	0,292202	0,174	1,68	1,339	0,953	1,882
Lebererkrankung	0,361177	0,214	1,69	1,435	0,944	2,182
Lymphom	0,344576	0,439	0,79	1,411	0,597	3,334
Metastasierende Krebserkrankung	0,206837	0,801	0,26	1,230	0,256	5,911
Nierenversagen/-insuffizienz	0,084246	0,069	1,22	1,088	0,950	1,245
Periphere Gefäßerkrankung	0,154942	0,087	1,78	1,168	0,985	1,385
Psychosen	-0,357978	0,363	-0,99	0,699	0,343	1,424
Rheumatische Erkrankung	-0,307688	0,253	-1,22	0,735	0,448	1,206
Schilddrüsenunterfunktion	0,203279	0,068	3,00	1,225	1,073	1,399
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,062564	0,310	-0,20	0,939	0,512	1,724
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,029801	0,125	-0,24	0,971	0,759	1,241
Konstante	-2,847777	0,058	-48,75	--	--	--
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 69 Jahre)	0,328960	0,206	1,60	1,390	0,928	2,081
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 75 Jahre)	0,959774	0,175	5,49	2,611	1,854	3,678
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	1,080691	0,172	6,30	2,947	2,105	4,124
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,401372	0,176	7,98	4,061	2,878	5,729
Harnblasendivertikel	-0,391317	0,453	-0,86	0,676	0,278	1,644
Stein in den unteren Harnwegen	0,342402	0,189	1,81	1,408	0,972	2,041
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,163244	0,114	1,43	1,177	0,942	1,472
Adipositas	-0,155362	0,179	-0,87	0,856	0,603	1,215

...

Fortsetzung Tabelle 42: 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>						
Alkoholabusus	-0,096211	0,555	-0,17	0,908	0,306	2,696
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,010334	0,243	0,04	1,010	0,628	1,626
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,122027	0,096	1,27	1,130	0,936	1,364
Blutungsanämie	2,549926	0,415	6,14	12,806	5,677	28,889
Chronische Lungenerkrankung	-0,169800	0,168	-1,01	0,844	0,607	1,173
Defizienzanämie	1,398801	0,283	4,95	4,050	2,327	7,050
Depression	0,173439	0,239	0,73	1,189	0,745	1,900
Diabetes, mit Komplikationen	0,135428	0,180	0,75	1,145	0,804	1,631
Diabetes, ohne Komplikationen	0,137472	0,110	1,25	1,147	0,925	1,423
Drogenabusus	1,232734	0,812	1,52	3,431	0,699	16,842
Erkrankung der Herzklappen	0,531553	0,186	2,86	1,702	1,183	2,448
Gewichtsverlust	1,113713	0,431	2,58	3,046	1,308	7,090
Kardiale Arrhythmie	0,005669	0,116	0,05	1,006	0,801	1,262
Koagulopathie	1,839108	0,166	11,08	6,291	4,544	8,710
Kongestive Herzerkrankung	0,487044	0,150	3,24	1,627	1,212	2,186
Lähmung	0,454533	0,306	1,49	1,575	0,865	2,868
Lebererkrankung	-0,477719	0,507	-0,94	0,620	0,230	1,674
Lymphom	1,183167	0,497	2,38	3,265	1,233	8,645
Metastasierende Krebserkrankung	0,848955	0,746	1,14	2,337	0,542	10,085
Nierenversagen/-insuffizienz	0,751153	0,113	6,65	2,119	1,699	2,645
Periphere Gefäßerkrankung	0,166342	0,163	1,02	1,181	0,858	1,625
Psychosen	0,999715	0,512	1,95	2,718	0,995	7,420
Rheumatische Erkrankung	0,411370	0,336	1,23	1,509	0,781	2,913
Schilddrüsenunterfunktion	-0,212482	0,156	-1,36	0,809	0,595	1,098
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,661879	0,413	1,60	1,938	0,862	4,357
Weitere neurologische Erkrankungen	0,252600	0,203	1,25	1,287	0,865	1,915
Konstante	-5,470092	0,158	-34,57	--	--	--
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 Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	0,302701	0,112	2,71	1,354	1,088	1,684
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	0,329999	0,107	3,08	1,391	1,128	1,716

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

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 keine Transfusion innerhalb von 30 Ta- gen 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 ver- storben</i>						
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,372391	0,117	3,18	1,451	1,153	1,826
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,544010	0,109	5,01	1,723	1,393	2,131
Harnblasendivertikel	0,489180	0,246	1,98	1,631	1,006	2,644
Stein in den unteren Harnwegen	0,240148	0,160	1,50	1,271	0,928	1,741
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,018136	0,084	-0,22	0,982	0,833	1,158
Adipositas	0,048290	0,124	0,39	1,049	0,823	1,338
Alkoholabusus	-0,636889	0,571	-1,12	0,529	0,173	1,618
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,199471	0,153	1,30	1,221	0,905	1,647
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,025094	0,071	0,35	1,025	0,892	1,179
Blutungsanämie	1,542104	0,488	3,16	4,674	1,798	12,154
Chronische Lungenerkrankung	0,417566	0,098	4,25	1,518	1,252	1,841
Defizienzanämie	0,848930	0,250	3,40	2,337	1,433	3,812
Depression	0,698954	0,143	4,87	2,012	1,519	2,665
Diabetes, mit Komplikationen	0,114013	0,161	0,71	1,121	0,818	1,536
Diabetes, ohne Komplikationen	0,124149	0,081	1,53	1,132	0,965	1,328
Drogenabusus	-0,057619	1,043	-0,06	0,944	0,122	7,284
Erkrankung der Herzklappen	0,408154	0,155	2,63	1,504	1,109	2,039
Gewichtsverlust	1,359415	0,299	4,55	3,894	2,167	6,996
Kardiale Arrhythmie	0,231189	0,101	2,30	1,260	1,034	1,535
Koagulopathie	0,722145	0,180	4,02	2,059	1,448	2,927
Kongestive Herzerkrankung	0,730493	0,112	6,50	2,076	1,666	2,588
Lähmung	0,673759	0,217	3,10	1,962	1,281	3,003
Lebererkrankung	-0,164203	0,394	-0,42	0,849	0,392	1,836
Lymphom	0,426692	0,656	0,65	1,532	0,424	5,537
Metastasierende Krebserkrankung	0,430535	0,767	0,56	1,538	0,342	6,921
Nierenversagen/-insuffizienz	0,600545	0,088	6,84	1,823	1,535	2,165
Periphere Gefäßerkrankung	-0,018883	0,135	-0,14	0,981	0,753	1,279
Psychosen	-0,494626	0,580	-0,85	0,610	0,196	1,900
Rheumatische Erkrankung	0,557354	0,245	2,27	1,746	1,080	2,824
Schilddrüsenunterfunktion	-0,034467	0,118	-0,29	0,966	0,767	1,217

...

Fortsetzung Tabelle 42: 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 Ta- gen 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 ver- storben						
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,758947	0,309	2,46	2,136	1,166	3,912
Weitere neurologische Erkrankungen	0,599322	0,152	3,95	1,821	1,353	2,451
Konstante	-4,291460	0,098	-43,98	--	--	--

© WIdO 2021

2.11 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)

Tabelle 43: 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 Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	0,357464	0,130	2,74	1,430	1,107	1,846
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 72 Jahre)	0,627081	0,113	5,54	1,872	1,500	2,337
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,777918	0,140	5,55	2,177	1,654	2,865
Lymphadenektomie	-0,379932	0,169	-2,25	0,684	0,492	0,952
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,448301	0,137	-3,28	0,639	0,489	0,835
Alkoholabusus	0,821685	0,385	2,14	2,274	1,070	4,833
Blutungsanämie	2,354235	0,460	5,12	10,530	4,279	25,916
Diabetes, ohne Komplikationen	0,275641	0,102	2,70	1,317	1,078	1,610
Erkrankung der Herzklappen	0,924660	0,226	4,09	2,521	1,618	3,928
Gewichtsverlust	2,644845	0,459	5,76	14,081	5,727	34,622
Koagulopathie	2,619111	0,223	11,75	13,724	8,867	21,241
Metastasierende Krebserkrankung	0,333006	0,157	2,13	1,395	1,027	1,896
Nierenversagen/-insuffizienz	0,719385	0,168	4,29	2,053	1,478	2,853
Periphere Gefäßerkrankung	0,479048	0,182	2,64	1,615	1,131	2,305
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,620096	0,288	2,16	1,859	1,058	3,267
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,208026	0,128	9,46	3,347	2,606	4,299
Weitere neurologische Erkrankungen	0,948746	0,322	2,95	2,582	1,374	4,855
Konstante	-3,535331	0,220	-16,07	--	--	--

Tabelle 44: 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 Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,214217	0,073	2,92	1,239	1,073	1,431
Lymphadenektomie	0,575531	0,166	3,48	1,778	1,285	2,460
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,376448	0,087	-4,32	0,686	0,579	0,814
Adipositas	0,283548	0,094	3,02	1,328	1,105	1,596
Defizienzanämie	0,789270	0,304	2,60	2,202	1,214	3,993
Koagulopathie	0,638952	0,172	3,71	1,894	1,351	2,656
Kongestive Herzerkrankung	0,412879	0,189	2,18	1,511	1,042	2,191
Metastasierende Krebserkrankung	0,336954	0,101	3,34	1,401	1,149	1,707
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,334516	0,115	2,92	1,397	1,116	1,749
Konstante	-2,832423	0,175	-16,15	--	--	--

Tabelle 45: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Lymphadenektomie	0,454829	0,197	2,31	1,576	1,071	2,319
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,355453	0,088	-4,03	0,701	0,590	0,833
Adipositas	0,440050	0,103	4,28	1,553	1,270	1,899
Alkoholabusus	0,842640	0,324	2,60	2,322	1,231	4,381
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,305015	0,080	3,82	1,357	1,160	1,587
Chronische Lungenerkrankung	0,503370	0,135	3,74	1,654	1,271	2,153
Depression	0,484898	0,229	2,12	1,624	1,038	2,542
Drogenabusus	2,355030	0,687	3,43	10,538	2,743	40,490
Erkrankung der Herzklappen	0,602113	0,229	2,63	1,826	1,166	2,858
Gewichtsverlust	1,926602	0,404	4,77	6,866	3,112	15,149
Kardiale Arrhythmie	0,293031	0,119	2,46	1,340	1,061	1,693
Koagulopathie	1,220913	0,215	5,68	3,390	2,225	5,167
Kongestive Herzerkrankung	1,019554	0,197	5,19	2,772	1,886	4,075
Lähmung	1,561979	0,349	4,47	4,768	2,405	9,454
Metastasierende Krebserkrankung	0,349280	0,114	3,07	1,418	1,135	1,772
Nierenversagen/-insuffizienz	0,472634	0,205	2,30	1,604	1,073	2,398
Schilddrüsenunterfunktion	0,267818	0,117	2,29	1,307	1,040	1,643
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,548099	0,218	2,51	1,730	1,128	2,654
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,237107	0,111	11,12	3,446	2,771	4,285
Weitere neurologische Erkrankungen	0,778926	0,287	2,72	2,179	1,243	3,821
Konstante	-3,735274	0,235	-15,88	--	--	--

Tabelle 46: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	-0,031779	0,089	-0,36	0,969	0,814	1,115
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 72 Jahre)	0,093438	0,091	1,03	1,098	0,919	1,296
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,233192	0,091	2,57	1,263	1,057	1,461
Lymphadenektomie	0,606159	0,167	3,63	1,833	1,322	2,258
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,392016	0,091	-4,33	0,676	0,566	0,801
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,037992	0,085	-0,44	0,963	0,814	1,225
Adipositas	0,297856	0,101	2,95	1,347	1,105	1,599
AIDS/HIV	-12,07637	0,795	-15,19	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,091446	0,378	0,24	1,096	0,523	1,836
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,031945	0,294	0,11	1,032	0,580	1,645
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,083571	0,070	1,19	1,087	0,947	1,208
Blutungsanämie	0,029724	0,495	0,06	1,030	0,390	7,407
Chronische Lungenerkrankung	0,093170	0,119	0,78	1,098	0,869	1,318
Defizienzanämie	1,052630	0,315	3,34	2,865	1,546	5,311
Depression	0,223933	0,177	1,26	1,251	0,884	1,771
Diabetes, mit Komplikationen	-0,251111	0,318	-0,79	0,778	0,417	1,450
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,001388	0,090	-0,02	0,999	0,837	1,192
Drogenabusus	2,244889	1,018	2,20	9,439	1,283	69,434
Erkrankung der Herzklappen	0,311099	0,234	1,33	1,365	0,863	2,158
Gewichtsverlust	1,526368	0,578	2,64	4,601	1,481	14,299
Kardiale Arrhythmie	0,191770	0,111	1,73	1,211	0,975	1,505
Koagulopathie	1,208975	0,196	6,15	3,350	2,280	4,923
Kongestive Herzerkrankung	0,527568	0,210	2,51	1,695	1,123	2,557
Lähmung	0,154734	0,483	0,32	1,167	0,453	3,009

...

Fortsetzung Tabelle 46: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Lebererkrankung	0,129652	0,319	0,41	1,138	0,610	2,126
Lymphom	0,941544	0,556	1,69	2,564	0,863	7,618
Metastasierende Krebserkrankung	0,346880	0,105	3,30	1,415	1,152	1,738
Nierenversagen/-insuffizienz	0,189028	0,145	1,31	1,208	0,910	1,604
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,948620	1,456	0,65	2,582	0,149	44,799
Periphere Gefäßerkrankung	-0,000555	0,181	0,00	0,999	0,701	1,425
Psychosen	-0,869111	1,118	-0,78	0,419	0,047	3,752
Rheumatische Erkrankung	-0,162803	0,352	-0,46	0,850	0,426	1,694
Schilddrüsenunterfunktion	0,113660	0,100	1,14	1,120	0,921	1,362
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,454541	0,268	1,69	1,575	0,931	2,665
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,511429	0,128	4,01	1,668	1,299	2,142
Weitere neurologische Erkrankungen	0,085270	0,300	0,28	1,089	0,605	1,959
Konstante	-2,917919	0,187	-15,60	--	--	--
Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	0,260063	0,148	1,76	1,297	0,971	1,733
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 72 Jahre)	0,628598	0,131	4,79	1,875	1,449	2,425
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,774252	0,172	4,51	2,169	1,550	3,036
Lymphadenektomie	-0,302254	0,192	-1,58	0,739	0,508	1,076
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,400239	0,149	-2,69	0,670	0,500	0,897
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,069969	0,145	0,48	1,072	0,807	1,426
Adipositas	0,173429	0,201	0,86	1,189	0,803	1,762
AIDS/HIV	-12,42809	0,914	-13,59	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	1,119555	0,405	2,77	3,063	1,386	6,770
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,061071	0,350	0,17	1,063	0,535	2,111
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,055337	0,113	-0,49	0,946	0,757	1,182
Blutungsanämie	2,273672	0,469	4,85	9,715	3,877	24,347
Chronische Lungenerkrankung	0,026603	0,183	0,15	1,027	0,718	1,470
Defizienzanämie	1,095413	0,549	1,99	2,990	1,019	8,779

...

Fortsetzung Tabelle 46: 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						
Depression	0,275894	0,289	0,96	1,318	0,748	2,321
Diabetes, mit Komplikationen	-0,431031	0,372	-1,16	0,650	0,313	1,348
Diabetes, ohne Komplikationen	0,292018	0,112	2,61	1,339	1,075	1,668
Drogenabusus	2,159685	1,094	1,97	8,668	1,015	74,039
Erkrankung der Herzklappen	0,885173	0,268	3,30	2,423	1,433	4,099
Gewichtsverlust	2,548900	0,457	5,57	12,793	5,221	31,349
Kardiale Arrhythmie	0,230277	0,175	1,31	1,259	0,893	1,776
Koagulopathie	2,581263	0,273	9,47	13,214	7,745	22,543
Kongestive Herzerkrankung	0,517673	0,275	1,88	1,678	0,979	2,878
Lähmung	0,589363	0,582	1,01	1,803	0,576	5,639
Lebererkrankung	-0,034440	0,490	-0,07	0,966	0,370	2,525
Lymphom	0,464420	1,024	0,45	1,591	0,214	11,836
Metastasierende Krebserkrankung	0,231615	0,169	1,37	1,261	0,904	1,757
Nierenversagen/-insuffizienz	0,759452	0,184	4,12	2,137	1,489	3,066
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,592551	1,033	1,54	4,916	0,649	37,213
Periphere Gefäßerkrankung	0,507587	0,183	2,77	1,661	1,160	2,380
Psychosen	0,631285	0,715	0,88	1,880	0,463	7,631
Rheumatische Erkrankung	-0,139726	0,585	-0,24	0,870	0,276	2,735
Schilddrüsenunterfunktion	-0,106280	0,160	-0,66	0,899	0,657	1,231
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,642919	0,332	1,93	1,902	0,992	3,648
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,323803	0,159	8,34	3,758	2,753	5,128
Weitere neurologische Erkrankungen	0,698210	0,351	1,99	2,010	1,010	4,001
Konstante	-3,702041	0,238	-15,56	--	--	--
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	0,092131	0,108	0,85	1,097	0,887	1,356
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 72 Jahre)	0,059207	0,129	0,46	1,061	0,824	1,366
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,143918	0,139	1,03	1,155	0,879	1,517
Lymphadenektomie	0,549566	0,233	2,35	1,733	1,097	2,737
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,216153	0,104	-2,07	0,806	0,656	0,989

...

Fortsetzung Tabelle 46: Gesamtbewertung (RPE)

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 keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i>						
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,039969	0,116	0,34	1,041	0,829	1,307
Adipositas	0,362689	0,131	2,77	1,437	1,112	1,857
AIDS/HIV	-12,789500	0,876	-14,59	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,717315	0,387	1,85	2,049	0,959	4,377
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,062352	0,337	-0,18	0,940	0,485	1,820
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,323665	0,095	3,40	1,382	1,147	1,666
Blutungsanämie	-13,073840	0,450	-29,07	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,535215	0,162	3,31	1,708	1,244	2,344
Defizienzanämie	0,509028	0,457	1,11	1,664	0,679	4,078
Depression	0,231426	0,277	0,84	1,260	0,733	2,168
Diabetes, mit Komplikationen	-0,072195	0,336	-0,21	0,930	0,481	1,799
Diabetes, ohne Komplikationen	0,067396	0,116	0,58	1,070	0,852	1,343
Drogenabusus	1,663320	0,999	1,66	5,277	0,744	37,421
Erkrankung der Herzklappen	0,694678	0,274	2,54	2,003	1,171	3,427
Gewichtsverlust	1,030492	0,725	1,42	2,802	0,676	11,615
Kardiale Arrhythmie	0,160326	0,164	0,98	1,174	0,851	1,620
Koagulopathie	0,667559	0,337	1,98	1,949	1,007	3,772
Kongestive Herzerkrankung	0,979244	0,191	5,12	2,662	1,830	3,874
Lähmung	1,421538	0,404	3,52	4,143	1,879	9,139
Lebererkrankung	0,172870	0,385	0,45	1,189	0,559	2,529
Lymphom	0,797833	0,676	1,18	2,221	0,590	8,354
Metastasierende Krebserkrankung	0,323337	0,136	2,39	1,382	1,059	1,802
Nierenversagen/-insuffizienz	0,400245	0,267	1,50	1,492	0,885	2,516
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-11,393070	0,796	-14,31	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,330362	0,210	1,57	1,391	0,921	2,102
Psychosen	-0,237217	1,082	-0,22	0,789	0,095	6,581
Rheumatische Erkrankung	-0,050171	0,408	-0,12	0,951	0,427	2,118
Schilddrüsenunterfunktion	0,253761	0,145	1,76	1,289	0,971	1,711
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,570349	0,242	2,35	1,769	1,100	2,844
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,071467	0,144	7,43	2,920	2,201	3,873
Weitere neurologische Erkrankungen	0,554382	0,334	1,66	1,741	0,904	3,353
Konstante	-4,140088	0,275	-15,05	--	--	--

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 Elektrolythaushalts 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.

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

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 2021

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 2021

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 2021

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2021

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2021

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 2021

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2021

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 2021

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 2021

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 2021

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

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 2021

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

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 2021

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 2021

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 2021

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 2021

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N32.3	Harnblasendivertikel

© WIdO 2021

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 2021

Hüftprothesenwechsel: 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 mindestens 4).

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

© WIdO 2021

Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfalls.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821.1 *	Wechsel einer Femurkopfprothese
* ausgenommen 5-821.18 (Wechsel des Aufsteckkopfes)	

© WIdO 2021

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 2021

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2021

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 Kardiodefibrillators
Z95.0	Vorhandensein eines implantierten Herzschrittmachers oder eines implantierten Kardiodefibrillators
* ausgenommen I49.0 (Kammerflattern und Kammerflimmern)	

© WIdO 2021

Knieprothesenwechsel: Anzahl vorheriger Wechsel-OPs

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

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-823 *	Revision, Wechsel und Entfernung einer Endoprothese am Kniegelenk
* <i>ausgenommen 5-823.0 (Revision, ohne Wechsel)</i>	

© WiDO 2021

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 2021

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 2021

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 2021

Leistenhernie: Notfall

Vorliegen des Aufnahmestatus 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 2021

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 2021

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, defined daily 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 2021

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 2021

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 2021

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 2021

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 2021

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 2021

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 leichter Belastung
I50.14	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden in Ruhe

© WIdO 2021

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 2021

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 2021

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 2021

Peritoneale Adhäsionen

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen oder Prozeduren im Startfall

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

© WIdO 2021

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

© WIdO 2021

Pertrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
S72.1	Pertrochantäre Fraktur

© WIdO 2021

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 2021

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 2021

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 2021

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

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

© WIdO 2021

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2021

Wechsel einer Schlittenprothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-823.1	Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese

© WIdO 2021

Literaturverzeichnis

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