



QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2023

Impressum

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

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2023

Berlin, Oktober 2023

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

Geschäftsführender Vorstand:
Dr. Carola Reimann (Vorsitzende)
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)	23
2.4 Operation an den Tonsillen (TON)	32
2.5 Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (sPCI_oHI)	39
2.6 Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)	50
2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)	60
2.8 Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (HEPW)	70
2.9 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur (FRHOST2)	76
2.10 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)	85
2.11 Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (KEPW)	92
2.12 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)	98
2.13 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)	108
3 Definition der Risikofaktoren	115
Literaturverzeichnis	132

Allgemeine Hinweise

Der Gültigkeitszeitraum dieses Dokuments umfasst den Berichtszeitraum 2019 bis 2021 (Verfahrensjahr 2023), mit der Ausnahme des Leistungsbereichs "Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)", bei dem der Berichtszeitraum die Jahre 2017 bis 2021 umfasst.

Die aktuell gültigen Indikatordefinitionen sind im QSR-Indikatorenhandbuch für das Verfahrensjahr 2023 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 2021.

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	-0,541516	0,179	-3,02	0,582	0,409	0,827
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,344496	0,076	-4,55	0,709	0,611	0,822
weibliches Geschlecht	-0,192005	0,047	-4,07	0,825	0,752	0,905
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,159543	0,087	13,26	3,188	2,686	3,784
Appendektomie: Umsteigen	1,410336	0,092	15,37	4,097	3,423	4,904
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,789639	0,053	14,85	2,203	1,985	2,445
Adipositas	0,283580	0,078	3,64	1,328	1,140	1,547
Alkoholabusus	0,835721	0,244	3,42	2,306	1,429	3,724
Chronische Lungenerkrankung	0,262766	0,109	2,40	1,301	1,049	1,612
Gewichtsverlust	1,015742	0,190	5,35	2,761	1,904	4,005
Kardiale Arrhythmie	0,388921	0,096	4,04	1,475	1,221	1,782
Koagulopathie	1,013114	0,120	8,41	2,754	2,175	3,487
Psychosen	0,559003	0,256	2,18	1,749	1,058	2,890
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,012932	0,063	16,13	2,754	2,435	3,114
Weitere neurologische Erkrankungen	0,415459	0,155	2,68	1,515	1,118	2,053
Konstante	-4,166123	0,045	-92,07	--	--	--

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
weibliches Geschlecht	-0,259264	0,051	-5,12	0,772	0,699	0,852
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,239044	0,087	14,29	3,452	2,913	4,092
Appendektomie: Umsteigen	1,653421	0,090	18,45	5,225	4,383	6,228
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,406123	0,059	6,84	1,501	1,336	1,686
Adipositas	0,459596	0,079	5,81	1,583	1,356	1,849
Alkoholabusus	0,856038	0,228	3,75	2,354	1,505	3,682
Blutungsanämie	1,635786	0,664	2,46	5,133	1,397	18,864
Defizienzanämie	1,247709	0,208	5,99	3,482	2,314	5,240
Diabetes, mit Komplikationen	0,719347	0,205	3,51	2,053	1,374	3,067
Diabetes, ohne Komplikationen	0,396945	0,096	4,14	1,487	1,232	1,795
Gewichtsverlust	0,919546	0,182	5,04	2,508	1,755	3,585
Kardiale Arrhythmie	0,330525	0,103	3,20	1,392	1,136	1,704
Koagulopathie	1,187798	0,113	10,53	3,280	2,630	4,091
Kongestive Herzerkrankung	0,312153	0,138	2,27	1,366	1,044	1,789
Nierenversagen/-insuffizienz	0,416122	0,118	3,54	1,516	1,204	1,909
Psychosen	0,767788	0,243	3,17	2,155	1,340	3,467
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,876918	0,282	3,11	2,403	1,384	4,174
Schilddrüsenunterfunktion	0,245093	0,091	2,70	1,278	1,069	1,527
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,898384	0,065	13,75	2,456	2,160	2,791
Weitere neurologische Erkrankungen	0,628639	0,144	4,38	1,875	1,415	2,484
Konstante	-4,184138	0,044	-94,62	--	--	--

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	2,528167	0,287	8,82	12,53	7,144	21,979
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	0,901283	0,230	3,91	2,463	1,568	3,868
Chronische Lungenerkrankung	0,621696	0,261	2,39	1,862	1,117	3,103
Drogenabusus	2,743744	0,613	4,47	15,54	4,672	51,728
Kardiale Arrhythmie	0,822294	0,234	3,52	2,276	1,439	3,598
Koagulopathie	0,796898	0,258	3,09	2,219	1,339	3,676
Kongestive Herzerkrankung	1,108245	0,224	4,95	3,029	1,953	4,698
Lebererkrankung	1,089877	0,341	3,20	2,974	1,524	5,802
Nierenversagen/-insuffizienz	0,865276	0,219	3,94	2,376	1,545	3,652
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,663692	0,211	7,89	5,279	3,491	7,982
Weitere neurologische Erkrankungen	0,840064	0,386	2,18	2,317	1,088	4,931
Konstante	-8,321486	0,161	-51,70	--	--	--

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	-0,231029	1,033	-0,22	0,794	0,105	6,006
Alter 6 bis 18 Jahre	-1,462654	0,727	-2,01	0,232	0,056	0,963
Alter über 69 Jahre	2,250364	0,323	6,96	9,491	5,038	17,881
weibliches Geschlecht	-0,306885	0,190	-1,61	0,736	0,507	1,068
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,246809	0,236	5,28	3,479	2,190	5,527
Appendektomie: Umsteigen	0,800733	0,334	2,39	2,227	1,156	4,290
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,361018	0,224	1,61	1,435	0,925	2,226
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,217407	0,233	0,93	1,243	0,787	1,962
Adipositas	0,104670	0,284	0,37	1,110	0,637	1,936
Alkoholabusus	0,181804	0,843	0,22	1,199	0,230	6,260
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,622971	0,386	-1,62	0,536	0,252	1,142
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,215874	0,233	-0,93	0,806	0,511	1,271
Blutungsanämie	-13,704360	0,725	-18,89	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,506479	0,251	2,02	1,659	1,014	2,715
Defizienzanämie	0,810271	0,500	1,62	2,249	0,844	5,991
Depression	-0,091244	0,450	-0,20	0,913	0,378	2,205
Diabetes, mit Komplikationen	0,585290	0,338	1,73	1,796	0,926	3,481
Diabetes, ohne Komplikationen	0,132010	0,229	0,58	1,141	0,729	1,787
Drogenabusus	2,484673	0,681	3,65	11,99	3,156	45,603
Erkrankung der Herzklappen	-0,743831	0,351	-2,12	0,475	0,239	0,946
Gewichtsverlust	0,655414	0,413	1,59	1,926	0,857	4,328
Kardiale Arrhythmie	0,870266	0,236	3,69	2,388	1,503	3,792
Koagulopathie	1,122180	0,256	4,38	3,072	1,858	5,078
Kongestive Herzerkrankung	1,128986	0,243	4,64	3,093	1,920	4,980
Lähmung	-0,088845	0,574	-0,15	0,915	0,297	2,816
Lebererkrankung	1,125224	0,339	3,32	3,081	1,585	5,987
Nierenversagen/-insuffizienz	0,887773	0,236	3,77	2,430	1,531	3,855
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,320820	0,810	-16,45	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,420424	0,326	1,29	1,523	0,804	2,883
Psychosen	0,584590	0,862	0,68	1,794	0,331	9,722
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,737961	0,478	1,55	2,092	0,820	5,333
Rheumatische Erkrankung	0,830185	0,503	1,65	2,294	0,856	6,147

...

Fortsetzung Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

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	-0,203260	0,269	-0,75	0,816	0,481	1,384
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,755136	0,222	7,89	5,784	3,741	8,944
Weitere neurologische Erkrankungen	0,888902	0,421	2,11	2,432	1,065	5,554
Konstante	-8,161296	0,168	-48,72	--	--	--
Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter unter 6 Jahre	-0,485028	0,182	-2,66	0,616	0,431	0,880
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,310198	0,077	-4,02	0,733	0,630	0,853
Alter über 69 Jahre	-0,130852	0,090	-1,45	0,877	0,735	1,047
weibliches Geschlecht	-0,208145	0,049	-4,25	0,812	0,738	0,894
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,186849	0,090	13,19	3,277	2,747	3,909
Appendektomie: Umsteigen	1,505381	0,091	16,61	4,506	3,773	5,382
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,800798	0,054	14,72	2,227	2,002	2,478
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,041967	0,104	-0,40	0,959	0,782	1,176
Adipositas	0,277244	0,079	3,53	1,319	1,131	1,539
Alkoholabusus	0,865562	0,249	3,47	2,376	1,457	3,875
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,434845	0,268	-1,62	0,647	0,383	1,094
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,062960	0,069	0,91	1,065	0,929	1,220
Blutungsanämie	0,460933	0,728	0,63	1,586	0,380	6,608
Chronische Lungenerkrankung	0,190492	0,113	1,68	1,210	0,969	1,510
Defizienzanämie	0,692131	0,258	2,68	1,998	1,204	3,315
Depression	0,240732	0,137	1,76	1,272	0,973	1,663
Diabetes, mit Komplikationen	0,295951	0,229	1,29	1,344	0,859	2,105
Diabetes, ohne Komplikationen	0,247183	0,103	2,39	1,280	1,046	1,568
Drogenabusus	0,256351	0,333	0,77	1,292	0,673	2,480
Erkrankung der Herzklappen	-0,096855	0,238	-0,41	0,908	0,569	1,447
Gewichtsverlust	1,076037	0,195	5,51	2,933	2,001	4,300
Kardiale Arrhythmie	0,421994	0,111	3,79	1,525	1,226	1,897
Koagulopathie	1,089347	0,125	8,68	2,972	2,324	3,801
Kongestive Herzerkrankung	-0,217160	0,179	-1,21	0,805	0,567	1,143
Lähmung	0,118004	0,272	0,43	1,125	0,660	1,918

...

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.: Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Lebererkrankung	0,151513	0,177	0,86	1,164	0,823	1,645
Nierenversagen/-insuffizienz	0,131964	0,152	0,87	1,141	0,847	1,537
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,994287	0,790	-1,26	0,370	0,079	1,741
Periphere Gefäßerkrankung	0,052183	0,192	0,27	1,054	0,724	1,534
Psychosen	0,488254	0,261	1,87	1,629	0,976	2,720
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,555237	0,340	1,63	1,742	0,895	3,392
Rheumatische Erkrankung	0,281857	0,291	0,97	1,326	0,749	2,345
Schilddrüsenunterfunktion	0,079388	0,094	0,84	1,083	0,900	1,302
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,012265	0,065	15,68	2,752	2,425	3,123
Weitere neurologische Erkrankungen	0,411208	0,164	2,50	1,509	1,093	2,082
Konstante	-4,197093	0,046	-91,07	--	--	--
Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen und keine therapieabhängigen interventions-/operationspflichtigen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter unter 6 Jahre	0,533881	0,194	2,75	1,706	1,166	2,496
Alter 6 bis 18 Jahre	0,000758	0,086	0,01	1,001	0,845	1,185
Alter über 69 Jahre	-0,050443	0,125	-0,40	0,951	0,744	1,216
weibliches Geschlecht	-0,200297	0,065	-3,09	0,818	0,721	0,930
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	0,790935	0,125	6,35	2,205	1,727	2,816
Appendektomie: Umsteigen	1,296480	0,117	11,08	3,656	2,907	4,599
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,509266	0,075	6,75	1,664	1,435	1,929
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,056624	0,135	-0,42	0,945	0,725	1,231
Adipositas	0,440095	0,099	4,44	1,553	1,279	1,886
Alkoholabusus	0,762684	0,348	2,19	2,144	1,085	4,238
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,095764	0,243	0,39	1,100	0,683	1,773
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,166424	0,089	1,87	1,181	0,992	1,407
Blutungsanämie	2,053590	0,622	3,30	7,796	2,304	26,379
Chronische Lungenerkrankung	-0,293620	0,175	-1,68	0,746	0,530	1,050
Defizienzanämie	1,458453	0,237	6,15	4,299	2,701	6,843
Depression	0,420977	0,166	2,54	1,523	1,100	2,109

...

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	0,667823	0,245	2,73	1,950	1,207	3,151
Diabetes, ohne Komplikationen	0,360344	0,124	2,91	1,434	1,125	1,828
Drogenabusus	-0,700315	0,647	-1,08	0,496	0,140	1,765
Erkrankung der Herzklappen	-0,253554	0,283	-0,90	0,776	0,446	1,351
Gewichtsverlust	0,496592	0,259	1,92	1,643	0,989	2,731
Kardiale Arrhythmie	0,229696	0,148	1,55	1,258	0,941	1,682
Koagulopathie	1,138288	0,158	7,19	3,121	2,289	4,256
Kongestive Herzerkrankung	0,435211	0,185	2,36	1,545	1,076	2,220
Lähmung	0,421369	0,316	1,33	1,524	0,821	2,830
Lebererkrankung	0,223882	0,210	1,07	1,251	0,829	1,888
Nierenversagen/-insuffizienz	0,391480	0,154	2,55	1,479	1,095	1,999
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,514381	1,563	-0,33	0,598	0,028	12,796
Periphere Gefäßerkrankung	0,314617	0,203	1,55	1,370	0,920	2,039
Psychosen	0,504112	0,387	1,30	1,656	0,776	3,532
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,054018	0,359	2,93	2,869	1,419	5,801
Rheumatische Erkrankung	-0,318013	0,455	-0,70	0,728	0,298	1,775
Schilddrüsenunterfunktion	0,211203	0,114	1,85	1,235	0,988	1,544
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,699931	0,084	8,31	2,014	1,707	2,375
Weitere neurologische Erkrankungen	0,195209	0,229	0,85	1,216	0,776	1,905
Konstante	-4,652498	0,059	-79,18	--	--	--

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 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre)	0,197432	0,060	3,31	1,218	1,084	1,369
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 72 Jahre)	0,326590	0,058	5,62	1,386	1,237	1,554
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,580267	0,062	9,43	1,787	1,584	2,016
weibliches Geschlecht	-0,138367	0,038	-3,65	0,871	0,808	0,938
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,141541	0,068	16,83	3,132	2,742	3,577
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,193063	0,061	19,53	3,297	2,925	3,716
Cholezystektomie: Erweitert	0,977530	0,245	3,99	2,658	1,645	4,296
Cholezystitis oder Cholangitis	0,390758	0,072	5,42	1,478	1,283	1,702
Gallenwegsobstruktion	0,436751	0,053	8,30	1,548	1,396	1,716
Leberzirrhose	0,423357	0,122	3,46	1,527	1,202	1,940
Peritoneale Adhäsionen	0,251322	0,052	4,79	1,286	1,160	1,425
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,113877	0,049	2,33	1,121	1,018	1,233
Alkoholabusus	0,528538	0,127	4,15	1,696	1,322	2,177
Blutungsanämie	1,643688	0,303	5,43	5,174	2,858	9,368
Defizienzanämie	0,674760	0,127	5,32	1,964	1,531	2,518
Depression	0,192458	0,072	2,66	1,212	1,052	1,397
Gewichtsverlust	0,584389	0,110	5,30	1,794	1,445	2,227
Kardiale Arrhythmie	0,275834	0,057	4,87	1,318	1,179	1,472
Koagulopathie	1,567866	0,060	26,33	4,796	4,268	5,390
Kongestive Herzerkrankung	0,389839	0,062	6,30	1,477	1,308	1,667
Lähmung	0,568699	0,108	5,27	1,766	1,429	2,182
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,465237	0,064	7,28	1,592	1,405	1,805
Nierenversagen/-insuffizienz	0,376256	0,054	7,01	1,457	1,311	1,618
Periphere Gefäßerkrankung	0,353525	0,071	4,96	1,424	1,238	1,638
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,336055	0,140	2,39	1,399	1,063	1,842

...

Fortsetzung 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
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,740662	0,044	16,93	2,097	1,925	2,285
Weitere neurologische Erkrankungen	0,255607	0,085	3,00	1,291	1,092	1,526
Konstante	-4,791600	0,106	-45,15	--	--	--

© WIdO 2023

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 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 72 Jahre)	0,265664	0,043	6,24	1,304	1,200	1,418
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,426606	0,044	9,74	1,532	1,406	1,669
weibliches Geschlecht	-0,210454	0,030	-6,92	0,810	0,763	0,860
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,466800	0,059	24,90	4,335	3,863	4,866
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,639733	0,050	32,52	5,154	4,669	5,689
Cholezystektomie: Erweitert	1,151296	0,225	5,12	3,162	2,035	4,915
Cholezystitis oder Cholangitis	0,148661	0,054	2,74	1,160	1,043	1,290
Peritoneale Adhäsionen	0,636959	0,039	16,19	1,891	1,750	2,042
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,166383	0,077	2,16	1,181	1,015	1,374
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,490871	0,064	7,65	1,634	1,441	1,853
Alkoholabusus	0,343975	0,127	2,71	1,411	1,099	1,810
Blutungsanämie	0,799099	0,312	2,56	2,224	1,206	4,100
Chronische Lungenerkrankung	0,127080	0,051	2,52	1,136	1,028	1,254
Defizienzanämie	0,373185	0,124	3,01	1,452	1,139	1,851
Depression	0,143944	0,061	2,35	1,155	1,024	1,302
Diabetes, mit Komplikationen	0,343000	0,077	4,43	1,409	1,211	1,640
Diabetes, ohne Komplikationen	0,098292	0,039	2,50	1,103	1,022	1,191
Drogenabusus	0,765183	0,224	3,41	2,149	1,385	3,336
Gewichtsverlust	0,730632	0,102	7,13	2,076	1,699	2,538

...

Fortsetzung 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
Koagulopathie	0,742875	0,062	12,04	2,102	1,863	2,372
Lähmung	0,316491	0,102	3,10	1,372	1,123	1,676
Periphere Gefäßerkrankung	0,336190	0,066	5,12	1,400	1,231	1,592
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,336563	0,127	2,64	1,400	1,091	1,797
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,806763	0,037	21,97	2,241	2,085	2,408
Gallenwegsobstruktion	0,318478	0,042	7,51	1,375	1,265	1,494
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,336465	0,055	6,10	1,400	1,257	1,560
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,119336	0,033	3,67	1,127	1,057	1,201
Kongestive Herzerkrankung	0,303024	0,058	5,26	1,354	1,209	1,516
Kardiale Arrhythmie	0,268672	0,043	6,26	1,308	1,203	1,423
Konstante	-3,818657	0,075	-50,61	--	--	--

© WIdO 2023

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 50 Jahre)	1,219393	0,413	2,96	3,385	1,508	7,599
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre)	1,820164	0,367	4,96	6,173	3,005	12,681
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 72 Jahre)	2,742873	0,365	7,52	15,532	7,598	31,751
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	4,016486	0,360	11,17	55,506	27,430	112,318
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	0,877142	0,090	9,75	2,404	2,016	2,867
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	0,629367	0,087	7,25	1,876	1,583	2,224
Cholezystitis oder Cholangitis	0,369381	0,125	2,96	1,447	1,133	1,848
Leberzirrhose	0,647988	0,149	4,36	1,912	1,429	2,558
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,143439	0,065	2,20	1,154	1,016	1,312
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,313849	0,151	-2,08	0,731	0,544	0,982
Alkoholabusus	0,862196	0,190	4,53	2,368	1,631	3,440
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,524601	0,107	-4,89	0,592	0,479	0,730
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,404452	0,062	-6,55	0,667	0,591	0,753
Chronische Lungenerkrankung	0,320325	0,079	4,06	1,378	1,180	1,608
Diabetes, mit Komplikationen	0,290997	0,096	3,04	1,338	1,109	1,614
Diabetes, ohne Komplikationen	0,185688	0,065	2,85	1,204	1,060	1,368
Drogenabusus	1,019821	0,458	2,23	2,773	1,129	6,807
Gewichtsverlust	0,316867	0,126	2,52	1,373	1,073	1,756
Kardiale Arrhythmie	0,539553	0,072	7,46	1,715	1,489	1,976

...

Fortsetzung 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
Koagulopathie	0,859712	0,082	10,52	2,362	2,013	2,773
Kongestive Herzerkrankung	0,732288	0,079	9,28	2,080	1,782	2,428
Lähmung	0,696790	0,125	5,57	2,007	1,571	2,565
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,382518	0,095	4,03	1,466	1,217	1,766
Nierenversagen/-insuffizienz	0,435277	0,070	6,26	1,545	1,348	1,771
Periphere Gefäßerkrankung	0,234680	0,095	2,47	1,265	1,050	1,523
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,332292	0,143	2,33	1,394	1,054	1,844
Schilddrüsenunterfunktion	-0,225529	0,074	-3,05	0,798	0,690	0,922
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,077509	0,063	17,10	2,937	2,596	3,324
Weitere neurologische Erkrankungen	0,800701	0,099	8,07	2,227	1,834	2,705
Konstante	-8,654246	0,370	-23,36	--	--	--

© WIdO 2023

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 50 Jahre)	1,179537	0,412	2,86	3,253	1,449	7,301
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre)	1,746810	0,368	4,75	5,736	2,788	11,802
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 72 Jahre)	2,664535	0,366	7,28	14,361	7,012	29,414
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	3,924010	0,360	10,90	50,603	24,995	102,446
weibliches Geschlecht	-0,085783	0,059	-1,46	0,918	0,818	1,030
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,288488	0,088	14,59	3,627	3,051	4,313
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,104177	0,086	12,83	3,017	2,548	3,571
Cholezystektomie: Erweitert	0,633358	0,438	1,45	1,884	0,799	4,444
Cholezystitis oder Cholangitis	0,382925	0,126	3,04	1,467	1,146	1,877
Gallenwegsobstruktion	0,162368	0,073	2,23	1,176	1,020	1,357
Leberzirrhose	0,720271	0,152	4,74	2,055	1,526	2,767
Peritoneale Adhäsionen	0,244835	0,072	3,41	1,277	1,110	1,471
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,145190	0,065	2,23	1,156	1,018	1,314
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,288083	0,152	-1,89	0,750	0,556	1,010
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,229709	0,155	1,48	1,258	0,928	1,706
Alkoholabusus	0,916956	0,188	4,87	2,502	1,730	3,617
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,529071	0,111	-4,77	0,589	0,474	0,732
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,391687	0,062	-6,28	0,676	0,598	0,764
Blutungsanämie	1,214106	0,347	3,50	3,367	1,706	6,645
Chronische Lungenerkrankung	0,331259	0,079	4,17	1,393	1,192	1,627
Defizienzanämie	0,373830	0,161	2,32	1,453	1,059	1,994
Depression	0,063298	0,112	0,56	1,065	0,855	1,328
Diabetes, mit Komplikationen	0,339806	0,097	3,49	1,405	1,161	1,700
Diabetes, ohne Komplikationen	0,195212	0,066	2,98	1,216	1,069	1,382
Drogenabusus	1,199959	0,458	2,62	3,320	1,353	8,144
Erkrankung der Herzklappen	0,155045	0,095	1,62	1,168	0,969	1,408
Gewichtsverlust	0,583142	0,129	4,54	1,792	1,393	2,305
Kardiale Arrhythmie	0,558614	0,072	7,71	1,748	1,517	2,015
Koagulopathie	1,252445	0,082	15,24	3,499	2,978	4,110

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Kongestive Herzerkrankung	0,795400	0,081	9,84	2,215	1,891	2,596
Lähmung	0,811366	0,128	6,35	2,251	1,752	2,891
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,470586	0,094	5,03	1,601	1,333	1,923
Nierenversagen/-insuffizienz	0,449929	0,071	6,32	1,568	1,364	1,803
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,156842	0,378	0,42	1,170	0,558	2,453
Periphere Gefäßerkrankung	0,300351	0,094	3,20	1,350	1,124	1,623
Psychosen	0,374249	0,304	1,23	1,454	0,802	2,636
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,426080	0,148	2,88	1,531	1,146	2,047
Rheumatische Erkrankung	-0,363355	0,208	-1,75	0,695	0,463	1,045
Schilddrüsenunterfunktion	-0,194170	0,075	-2,58	0,824	0,710	0,955
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,197843	0,062	19,18	3,313	2,931	3,744
Weitere neurologische Erkrankungen	0,813640	0,101	8,05	2,256	1,850	2,751
Konstante	-8,603188	0,393	-21,90	--	--	--
Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 50 Jahre)	0,038626	0,083	0,46	1,039	0,883	1,224
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre)	0,190131	0,076	2,49	1,209	1,041	1,405
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 72 Jahre)	0,322046	0,083	3,89	1,380	1,173	1,623
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,495007	0,086	5,76	1,641	1,386	1,941
weibliches Geschlecht	-0,187746	0,039	-4,77	0,829	0,767	0,895
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,286085	0,070	18,29	3,619	3,153	4,153
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,418177	0,064	22,11	4,130	3,642	4,683

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Cholezystektomie: Erweitert	1,142104	0,241	4,74	3,133	1,954	5,024
Cholezystitis oder Cholangitis	0,398309	0,075	5,33	1,489	1,286	1,724
Gallenwegsobstruktion	0,482856	0,055	8,83	1,621	1,456	1,804
Leberzirrhose	0,347702	0,131	2,65	1,416	1,095	1,831
Peritoneale Adhäsionen	0,317566	0,053	5,95	1,374	1,237	1,525
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,126885	0,050	2,52	1,135	1,029	1,253
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,005224	0,092	0,06	1,005	0,840	1,203
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,088163	0,102	-0,86	0,916	0,750	1,118
Alkoholabusus	0,500082	0,139	3,60	1,649	1,256	2,165
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,010368	0,096	0,11	1,010	0,838	1,219
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,022308	0,045	0,49	1,023	0,936	1,117
Blutungsanämie	1,733257	0,313	5,53	5,659	3,062	10,460
Chronische Lungenerkrankung	0,032822	0,060	0,55	1,033	0,919	1,162
Defizienzanämie	0,721082	0,129	5,59	2,057	1,597	2,649
Depression	0,244362	0,072	3,40	1,277	1,109	1,470
Diabetes, mit Komplikationen	0,192589	0,085	2,27	1,212	1,027	1,432
Diabetes, ohne Komplikationen	0,043922	0,050	0,87	1,045	0,947	1,153
Drogenabusus	0,425412	0,284	1,50	1,530	0,878	2,668
Erkrankung der Herzklappen	0,096635	0,090	1,07	1,101	0,923	1,314
Gewichtsverlust	0,721450	0,114	6,35	2,057	1,647	2,570
Kardiale Arrhythmie	0,229358	0,059	3,91	1,258	1,121	1,411
Koagulopathie	1,529419	0,065	23,44	4,615	4,061	5,245
Kongestive Herzerkrankung	0,389700	0,067	5,78	1,477	1,294	1,685
Lähmung	0,519017	0,114	4,54	1,680	1,343	2,102
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,404002	0,070	5,76	1,498	1,305	1,718
Nierenversagen/-insuffizienz	0,302570	0,057	5,34	1,353	1,211	1,512
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,152919	0,291	0,52	1,165	0,658	2,062
Periphere Gefäßerkrankung	0,332215	0,075	4,41	1,394	1,203	1,616
Psychosen	0,081913	0,203	0,40	1,085	0,729	1,616
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,349154	0,155	2,25	1,418	1,046	1,923
Rheumatische Erkrankung	0,081803	0,144	0,57	1,085	0,819	1,439
Schilddrüsenunterfunktion	0,095756	0,050	1,92	1,100	0,998	1,214

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,760484	0,046	16,53	2,139	1,955	2,341
Weitere neurologische Erkrankungen	0,213967	0,090	2,39	1,239	1,039	1,477
Konstante	-4,755083	0,120	-39,75	--	--	--
Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	0,064711	0,062	1,05	1,067	0,945	1,204
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,143418	0,061	2,33	1,154	1,023	1,302
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 72 Jahre)	0,418639	0,064	6,55	1,520	1,341	1,723
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,500584	0,066	7,59	1,650	1,450	1,877
weibliches Geschlecht	-0,189547	0,033	-5,80	0,827	0,776	0,882
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,502151	0,065	23,21	4,491	3,956	5,099
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,716948	0,056	30,68	5,568	4,989	6,213
Cholezystektomie: Erweitert	1,037792	0,234	4,43	2,823	1,783	4,469
Cholezystitis oder Cholangitis	0,143388	0,059	2,44	1,154	1,028	1,295
Gallenwegsobstruktion	0,363136	0,047	7,68	1,438	1,310	1,578
Leberzirrhose	0,158374	0,141	1,13	1,172	0,889	1,543
Peritoneale Adhäsionen	0,634535	0,043	14,76	1,886	1,734	2,052
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,043774	0,045	0,98	1,045	0,957	1,140
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,224781	0,081	2,77	1,252	1,068	1,468
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,577576	0,066	8,72	1,782	1,565	2,029
Alkoholabusus	0,229498	0,152	1,51	1,258	0,934	1,694
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,026763	0,093	-0,29	0,974	0,811	1,169
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,110272	0,038	2,88	1,117	1,036	1,204
Blutungsanämie	0,705910	0,366	1,93	2,026	0,989	4,148
Chronische Lungenerkrankung	0,133916	0,054	2,48	1,143	1,028	1,271
Defizienzanämie	0,466659	0,134	3,48	1,595	1,226	2,074
Depression	0,111819	0,069	1,62	1,118	0,977	1,280

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Diabetes, mit Komplikationen	0,219239	0,091	2,41	1,245	1,042	1,488
Diabetes, ohne Komplikationen	0,119793	0,044	2,75	1,127	1,035	1,228
Drogenabusus	0,816664	0,229	3,57	2,263	1,445	3,544
Erkrankung der Herzklappen	-0,036581	0,092	-0,40	0,964	0,806	1,153
Gewichtsverlust	0,561181	0,119	4,71	1,753	1,388	2,214
Kardiale Arrhythmie	0,135954	0,051	2,67	1,146	1,037	1,266
Koagulopathie	0,335292	0,075	4,46	1,398	1,207	1,620
Kongestive Herzerkrankung	0,230427	0,070	3,28	1,259	1,097	1,445
Lähmung	0,039515	0,135	0,29	1,040	0,798	1,356
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,210755	0,068	3,10	1,235	1,081	1,411
Nierenversagen/-insuffizienz	0,058516	0,054	1,09	1,060	0,955	1,177
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,048129	0,282	0,17	1,049	0,603	1,825
Periphere Gefäßerkrankung	0,235407	0,074	3,18	1,265	1,094	1,463
Psychosen	0,057903	0,202	0,29	1,060	0,713	1,574
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,339119	0,143	2,38	1,404	1,061	1,857
Rheumatische Erkrankung	0,085681	0,135	0,63	1,089	0,836	1,420
Schilddrüsenunterfunktion	0,022823	0,045	0,50	1,023	0,936	1,118
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,693118	0,040	17,25	2,000	1,848	2,164
Weitere neurologische Erkrankungen	0,061278	0,090	0,68	1,063	0,891	1,269
Konstante	-4,118593	0,091	-45,10	--	--	--

2.3 Verschluss einer Leistenhernie (HERNIA)

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,320459	0,043	7,42	1,378	1,266	1,499
weibliches Geschlecht	0,133910	0,055	2,43	1,143	1,026	1,273
Rezidivhernie	0,141941	0,050	2,83	1,153	1,045	1,272
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,407505	0,063	6,49	1,503	1,329	1,700
Leistenhernie: mit Gangrän	0,789708	0,206	3,84	2,203	1,472	3,296
Leistenhernie: Notfall	0,378891	0,076	4,99	1,461	1,259	1,695
Peritoneale Adhäsionen	0,485684	0,060	8,12	1,625	1,445	1,828
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,245481	0,109	2,26	1,278	1,033	1,582
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,476088	0,106	-4,51	0,621	0,505	0,764
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,174298	0,051	3,39	1,190	1,076	1,317
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,365799	0,135	2,70	1,442	1,106	1,880
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,833569	0,158	5,29	2,302	1,690	3,134
Alkoholabusus	0,528273	0,157	3,36	1,696	1,246	2,309
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,110022	0,039	2,84	1,116	1,035	1,204
Diabetes, mit Komplikationen	0,418603	0,122	3,43	1,520	1,196	1,931
Gewichtsverlust	0,846376	0,219	3,87	2,331	1,518	3,581
Kardiale Arrhythmie	0,330181	0,056	5,87	1,391	1,246	1,554
Koagulopathie	1,313344	0,089	14,81	3,719	3,125	4,425
Kongestive Herzerkrankung	0,320640	0,069	4,67	1,378	1,205	1,576
Lähmung	0,442165	0,152	2,91	1,556	1,156	2,095
Lebererkrankung	0,416906	0,135	3,08	0,919	0,816	1,034
Psychosen	0,842052	0,206	4,09	2,321	1,550	3,475
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,922177	0,153	6,03	2,515	1,863	3,394
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,217222	0,077	15,80	3,378	2,905	3,928
Weitere neurologische Erkrankungen	0,236446	0,101	2,33	1,267	1,039	1,545
Konstante	-3,832594	0,039	-99,03	--	--	--

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 Alters- verteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,431650	0,058	-7,47	0,649	0,580	0,727
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (46 bis 56 Jahre)	-0,122909	0,047	-2,64	0,884	0,807	0,969
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	-0,167663	0,045	-3,74	0,846	0,775	0,923
weibliches Geschlecht	0,257001	0,048	5,32	1,293	1,176	1,422
Rezidivhernie	0,180860	0,049	3,68	1,198	1,088	1,319
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,162509	0,069	-2,37	0,850	0,743	0,972
Leistenhernie: Notfall	0,402732	0,087	4,64	1,496	1,262	1,773
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,141505	0,043	3,32	1,152	1,060	1,252
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,328671	0,132	2,49	1,389	1,072	1,800
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,469115	0,100	4,70	1,599	1,314	1,944
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,227262	0,048	4,73	1,255	1,142	1,379
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,271239	0,079	3,43	1,312	1,123	1,532
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,518600	0,130	3,98	1,680	1,301	2,169
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,626445	0,171	3,66	1,871	1,337	2,618
Alkoholabusus	0,587135	0,165	3,56	1,799	1,303	2,484
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,204448	0,038	5,33	1,227	1,138	1,323
Chronische Lungenerkrankung	0,235896	0,059	3,99	1,266	1,128	1,421
Depression	0,325691	0,103	3,15	1,385	1,131	1,696
Kardiale Arrhythmie	-0,145939	0,064	-2,28	0,864	0,762	0,980
Kongestive Herzerkrankung	0,186648	0,082	2,27	1,205	1,026	1,416
Lähmung	0,372823	0,175	2,13	1,452	1,030	2,047
Nierenversagen/-insuffizienz	0,264875	0,080	3,32	1,303	1,115	1,524
Rheumatische Erkrankung	0,447714	0,153	2,92	1,565	1,159	2,113
Schilddrüsenunterfunktion	0,145225	0,061	2,37	1,156	1,026	1,304
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,383360	0,098	3,91	1,467	1,211	1,778
Konstante	-3,467907	0,036	-96,21	--	--	--

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)	1,424045	0,345	4,13	4,154	2,113	8,168
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	2,461734	0,342	7,21	11,725	6,004	22,900
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,623633	0,231	2,70	1,866	1,186	2,935
Leistenhernie: mit Gangrän	1,430072	0,507	2,82	4,179	1,548	11,283
Leistenhernie: Notfall	0,812481	0,247	3,28	2,253	1,387	3,660
Peritoneale Adhäsionen	0,569682	0,220	2,59	1,768	1,148	2,722
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	1,093486	0,272	4,02	2,985	1,752	5,086
Kardiale Arrhythmie	0,405204	0,171	2,37	1,500	1,073	2,095
Koagulopathie	0,722460	0,261	2,77	2,059	1,235	3,435
Kongestive Herzerkrankung	0,958882	0,193	4,98	2,609	1,789	3,805
Lebererkrankung	1,030821	0,392	2,63	2,803	1,301	6,039
Nierenversagen/-insuffizienz	0,477971	0,174	2,74	1,613	1,146	2,270
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,425200	0,182	7,84	4,159	2,912	5,939
Weitere neurologische Erkrankungen	1,056476	0,211	5,00	2,876	1,901	4,351
Konstante	-8,577773	0,314	-27,31	--	--	--

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 45 Jahre)	-1,046443	0,698	-1,50	0,891	0,807	0,985
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (46 bis 56 Jahre)	-15,684310	0,373	-42,08	0,000	0,000	0,000
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	1,085932	0,394	2,76	2,962	1,370	6,407
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	2,193031	0,399	5,50	8,962	4,103	19,576
weibliches Geschlecht	0,016166	0,176	0,09	1,016	0,719	1,436
Rezidivhernie	-0,228063	0,221	-1,03	0,796	0,517	1,227
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,657297	0,232	2,83	1,930	1,224	3,042
Leistenhernie: mit Gangrän	1,612060	0,502	3,21	5,013	1,874	13,410
Leistenhernie: Notfall	0,844766	0,247	3,42	2,327	1,434	3,778
Peritoneale Adhäsionen	0,701812	0,212	3,31	2,017	1,332	3,057
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,131968	0,243	-0,54	0,876	0,544	1,412
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,392091	0,378	-1,04	0,676	0,322	1,417
Verschluss einer Hernia femoralis	-16,918320	0,217	-77,99	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Narbenhernie	0,876092	0,712	1,23	2,401	0,595	9,686
Verschluss einer Hernia epigastrica	-16,980570	0,535	-31,75	0,000	0,000	0,000
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-16,966780	0,389	-43,63	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	-0,518859	1,034	-0,50	0,595	0,079	4,512
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	1,184510	0,273	4,34	3,269	1,915	5,582
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,385199	1,220	-0,32	0,680	0,062	7,440
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,839459	0,720	-1,17	0,432	0,105	1,772
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,062578	0,170	-0,37	0,939	0,674	1,310
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,482406	0,586	-0,82	0,617	0,196	1,947
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,755040	0,667	1,13	2,128	0,575	7,869
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,284966	0,835	0,34	1,330	0,259	6,832
Adipositas, nicht näher bezeichnet	1,175547	1,372	0,86	3,240	0,220	47,661

...

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.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i>						
Alkoholabusus	0,895479	0,528	1,70	2,449	0,871	6,886
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,721080	0,311	-2,32	0,486	0,264	0,895
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,287814	0,151	-1,91	0,750	0,558	1,008
Chronische Lungenerkrankung	0,159631	0,198	0,81	1,173	0,796	1,730
Defizienzanämie	-0,143505	0,601	-0,24	0,866	0,267	2,816
Depression	-0,794918	0,498	-1,60	0,452	0,170	1,198
Diabetes, mit Komplikationen	0,329246	0,348	0,95	1,390	0,703	2,749
Diabetes, ohne Komplikationen	0,251282	0,193	1,30	1,286	0,880	1,878
Drogenabusus	1,771451	1,141	1,55	5,879	0,628	55,075
Erkrankung der Herzklappen	0,288311	0,247	1,17	1,334	0,822	2,165
Gewichtsverlust	0,465942	0,489	0,95	1,594	0,612	4,153
Kardiale Arrhythmie	0,450089	0,183	2,46	1,568	1,095	2,246
Koagulopathie	1,071385	0,256	4,19	2,919	1,769	4,819
Kongestive Herzerkrankung	1,068331	0,201	5,31	2,911	1,962	4,317
Lähmung	0,529351	0,406	1,30	1,698	0,766	3,761
Lebererkrankung	0,882372	0,438	2,01	2,417	1,024	5,703
Nierenversagen/-insuffizienz	0,502551	0,183	2,75	1,653	1,155	2,365
Periphere Gefäßerkrankung	0,021757	0,273	0,08	1,022	0,599	1,744
Psychosen	0,354352	0,982	0,36	1,425	0,208	9,765
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,158220	0,403	0,39	1,171	0,531	2,583
Rheumatische Erkrankung	-17,494670	0,252	-69,30	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	0,099879	0,222	0,45	0,728	0,661	0,802
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,611447	0,179	8,98	5,010	3,524	7,122
Weitere neurologische Erkrankungen	1,048008	0,224	4,68	2,852	1,838	4,425
Konstante	-8,073266	0,381	-21,20	--	--	--
Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,436416	0,061	-7,14	0,646	0,573	0,729
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (46 bis 56 Jahre)	-0,097946	0,050	-1,94	0,907	0,821	1,001
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	-0,133579	0,053	-2,52	0,875	0,789	0,971

...

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>						
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,040602	0,052	0,77	1,041	0,940	1,154
weibliches Geschlecht	0,278132	0,048	5,75	1,321	1,201	1,452
Rezidivhernie	0,188210	0,049	3,81	0,686	0,616	0,763
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,156652	0,070	-2,25	0,919	0,816	1,034
Leistenhernie: mit Gangrän	0,203396	0,271	0,75	1,226	0,720	2,086
Leistenhernie: Notfall	0,380404	0,088	4,35	1,463	1,232	1,737
Peritoneale Adhäsionen	0,116408	0,075	1,56	0,000	0,000	0,000
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,158357	0,043	3,68	1,172	1,077	1,275
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,053063	0,070	-0,76	0,948	0,826	1,088
Verschluss einer Hernia femoralis	-0,180773	0,254	-0,71	0,835	0,508	1,372
Verschluss einer Narbenhernie	0,184957	0,229	0,81	1,203	0,768	1,884
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,858021	0,579	-1,48	0,424	0,136	1,319
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,105152	0,421	-0,25	0,900	0,394	2,055
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,355448	0,132	2,70	1,427	1,102	1,847
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,434009	0,100	4,34	1,543	1,269	1,878
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	0,106437	0,255	0,42	1,112	0,675	1,832
Ambulante Operation am Krankenhaus	0,028277	0,072	0,39	1,029	0,893	1,185
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,204181	0,049	4,15	1,227	1,114	1,351
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,280330	0,079	3,54	1,324	1,133	1,546
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,546676	0,132	4,13	1,728	1,332	2,240
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,691070	0,172	4,01	1,996	1,423	2,799
Adipositas, nicht näher bezeichnet	-0,098766	0,511	-0,19	0,906	0,333	2,465
Alkoholabusus	0,557166	0,176	3,16	1,746	1,236	2,465
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,166670	0,116	1,44	1,181	0,942	1,482
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,207111	0,040	5,11	1,230	1,136	1,332
Chronische Lungenerkrankung	0,210409	0,059	3,54	1,234	1,098	1,387
Defizienzanämie	0,320047	0,270	1,19	1,377	0,812	2,336
Depression	0,300372	0,104	2,89	1,350	1,101	1,655

...

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>						
Diabetes, mit Komplikationen	0,116988	0,153	0,77	1,124	0,834	1,516
Diabetes, ohne Komplikationen	0,120375	0,061	1,99	1,128	1,002	1,270
Drogenabusus	0,521053	0,327	1,59	1,684	0,887	3,198
Erkrankung der Herzklappen	-0,017372	0,111	-0,16	0,983	0,790	1,222
Gewichtsverlust	0,021940	0,369	0,06	1,022	0,496	2,105
Kardiale Arrhythmie	-0,140200	0,064	-2,18	0,869	0,766	0,986
Koagulopathie	0,085560	0,146	0,58	1,089	0,818	1,451
Kongestive Herzerkrankung	0,102675	0,084	1,22	1,108	0,939	1,308
Lähmung	0,294984	0,174	1,69	1,343	0,954	1,891
Lebererkrankung	-0,065801	0,183	-0,36	0,936	0,654	1,341
Nierenversagen/-insuffizienz	0,169744	0,084	2,01	1,185	1,004	1,398
Periphere Gefäßerkrankung	0,151481	0,096	1,58	1,164	0,965	1,404
Psychosen	0,173085	0,260	0,67	1,189	0,715	1,978
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,108967	0,265	-0,41	0,897	0,534	1,506
Rheumatische Erkrankung	0,413433	0,155	2,67	1,512	1,116	2,049
Schilddrüsenunterfunktion	0,147963	0,061	2,41	1,159	1,028	1,308
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,434253	0,099	4,39	1,544	1,272	1,874
Weitere neurologische Erkrankungen	0,133642	0,103	1,29	0,000	0,000	0,000
Konstante	-3,511588	0,043	-80,94	--	--	--
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 45 Jahre)	-0,112751	0,069	-1,63	0,893	0,780	1,023
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (46 bis 56 Jahre)	-0,057622	0,061	-0,95	0,944	0,838	1,064
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	0,030964	0,061	0,51	1,031	0,915	1,163
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,283494	0,059	4,79	1,328	1,182	1,491
weibliches Geschlecht	0,152335	0,057	2,66	1,165	1,041	1,303
Rezidivhernie	0,138530	0,053	2,61	1,149	1,035	1,275
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,387055	0,066	5,91	1,473	1,295	1,674
Leistenhernie: mit Gangrän	0,886395	0,198	4,47	2,426	1,644	3,580

...

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>						
Leistenhernie: Notfall	0,351585	0,079	4,46	1,421	1,218	1,659
Peritoneale Adhäsionen	0,454658	0,063	7,18	1,576	1,392	1,784
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,018789	0,054	0,35	1,019	0,918	1,132
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,044348	0,068	-0,65	0,957	0,837	1,093
Verschluss einer Hernia femoralis	0,174011	0,247	0,70	1,190	0,733	1,932
Verschluss einer Narbenhernie	0,255240	0,220	1,16	1,291	0,839	1,986
Verschluss einer Hernia epigastrica	0,169948	0,357	0,48	1,185	0,589	2,385
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-1,331073	0,748	-1,78	0,264	0,061	1,144
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,319735	0,152	2,11	1,377	1,023	1,853
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,147647	0,120	1,23	1,159	0,916	1,466
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,134719	0,325	-0,41	0,874	0,462	1,654
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,467591	0,109	-4,29	0,627	0,506	0,776
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,176006	0,054	3,24	1,192	1,072	1,326
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,003932	0,103	-0,04	0,996	0,813	1,220
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,447582	0,137	3,28	1,565	1,197	2,045
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,970599	0,156	6,22	2,640	1,944	3,584
Adipositas nicht näher bezeichnet	-0,000988	0,480	0,00	0,999	0,390	2,559
Alkoholabusus	0,560664	0,164	3,41	1,752	1,270	2,417
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,009928	0,127	0,08	1,010	0,787	1,296
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,088586	0,041	2,14	1,093	1,007	1,185
Chronische Lungenerkrankung	0,105460	0,067	1,58	1,111	0,975	1,267
Defizienzanämie	0,176754	0,259	0,68	1,193	0,718	1,983
Depression	0,147887	0,113	1,31	1,159	0,929	1,447
Diabetes, mit Komplikationen	0,287942	0,131	2,19	1,334	1,031	1,725
Diabetes, ohne Komplikationen	0,018001	0,063	0,28	1,018	0,899	1,153
Drogenabusus	0,020379	0,397	0,05	1,021	0,469	2,221
Erkrankung der Herzklappen	0,079969	0,094	0,85	1,083	0,901	1,302
Gewichtsverlust	0,815206	0,218	3,73	2,260	1,473	3,468
Kardiale Arrhythmie	0,295759	0,059	5,03	1,344	1,198	1,508

...

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>						
Koagulopathie	1,241591	0,093	13,36	3,461	2,885	4,153
Kongestive Herzerkrankung	0,184476	0,078	2,36	1,203	1,032	1,401
Lähmung	0,391875	0,160	2,46	1,480	1,082	2,023
Lebererkrankung	0,364760	0,142	2,56	1,440	1,089	1,904
Nierenversagen/-insuffizienz	0,116832	0,076	1,54	1,124	0,968	1,304
Periphere Gefäßerkrankung	0,128091	0,092	1,39	1,137	0,949	1,362
Psychosen	0,759284	0,217	3,50	2,137	1,396	3,270
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,840818	0,160	5,27	2,318	1,696	3,170
Rheumatische Erkrankung	-0,362787	0,212	-1,71	0,696	0,459	1,054
Schilddrüsenunterfunktion	-0,047469	0,076	-0,62	0,954	0,822	1,107
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,086947	0,083	13,17	2,965	2,522	3,486
Weitere neurologische Erkrankungen	0,144501	0,109	1,32	0,686	0,616	0,763
Konstante	-3,823718	0,061	-62,52	--	--	--

2.4 Operation an den Tonsillen (TON)

Tabelle 13: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen (TON)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	0,122660	0,130	0,94	1,131	0,876	1,458
Alter 10 bis 19 Jahre	0,966220	0,135	7,14	2,628	2,016	3,426
Alter 20 bis 29 Jahre	1,216663	0,142	8,58	3,376	2,556	4,458
Alter 30 bis 39 Jahre	1,146851	0,145	7,91	3,148	2,369	4,183
Alter 40 bis 49 Jahre	0,629580	0,187	3,37	1,877	1,301	2,707
Alter 50 bis 59 Jahre	0,621003	0,223	2,79	1,861	1,202	2,880
Alter über 59 Jahren	0,698084	0,349	2,00	2,010	1,014	3,985
weibliches Geschlecht	-0,521322	0,053	-9,81	0,594	0,535	0,659
Adenotonsillektomie	-0,222480	0,100	-2,22	0,801	0,658	0,974
Tonsillotomie	-0,663641	0,162	-4,10	0,515	0,375	0,707
Adenotonsillotomie	-0,628463	0,214	-2,94	0,533	0,351	0,811
Chronische Tonsillitis	0,597303	0,173	3,45	1,817	1,295	2,550
Bluthochdruck, mit Komplikationen	2,041810	0,790	2,58	7,705	1,638	36,233
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,417566	0,164	2,54	1,518	1,100	2,095
Defizienzanämie	1,889478	0,459	4,11	6,616	2,689	16,280
Gewichtsverlust	1,252016	0,492	2,55	3,497	1,334	9,171
Koagulopathie	1,132557	0,191	5,92	3,104	2,134	4,515
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,837084	0,168	4,99	2,310	1,662	3,209
Konstante	-3,710983	0,184	-20,15	--	--	--

Tabelle 14: Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen (TON)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	0,384320	0,180	2,14	1,469	1,033	2,088
Alter 10 bis 19 Jahre	0,927898	0,202	4,60	2,529	1,703	3,756
Alter 20 bis 29 Jahre	1,160791	0,225	5,15	3,192	2,052	4,966
Alter 30 bis 39 Jahre	1,113820	0,243	4,58	3,046	1,891	4,906
Alter 40 bis 49 Jahre	1,152851	0,294	3,92	3,167	1,779	5,637
Alter 50 bis 59 Jahre	1,092975	0,371	2,95	2,983	1,442	6,170
Alter über 59 Jahren	1,233212	0,408	3,02	3,432	1,544	7,632
weibliches Geschlecht	-0,183175	0,085	-2,15	0,833	0,705	0,984
Adenotonsillektomie	-0,426509	0,192	-2,23	0,653	0,448	0,950
Tonsillotomie	0,110965	0,221	0,50	1,117	0,725	1,723
Adenotonsillotomie	0,139453	0,211	0,66	1,150	0,761	1,737
Schlafapnoe	0,548556	0,240	2,29	1,731	1,082	2,768
Chronische Lungenerkrankung	0,584587	0,213	2,75	1,794	1,182	2,724
Kardiale Arrhythmie	1,278933	0,349	3,66	3,593	1,813	7,121
Koagulopathie	1,041172	0,312	3,33	2,833	1,536	5,225
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,946947	0,245	7,96	7,007	4,339	11,317
Weitere neurologische Erkrankungen	1,232757	0,425	2,90	3,431	1,491	7,896
Konstante	-4,897216	0,297	-16,51	--	--	--

Tabelle 15: Funktionelle Störungen im Folgejahr (TON)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	0,082366	0,225	0,37	1,086	0,699	1,686
Alter 10 bis 19 Jahre	1,262302	0,191	6,60	3,534	2,430	5,139
Alter 20 bis 29 Jahre	1,863839	0,184	10,14	6,448	4,499	9,244
Alter 30 bis 39 Jahre	2,398223	0,179	13,39	11,004	7,747	15,630
Alter 40 bis 49 Jahre	2,587127	0,225	11,48	13,292	8,545	20,675
Alter 50 bis 59 Jahre	3,170377	0,233	13,63	23,816	15,095	37,577
Alter über 59 Jahren	2,901257	0,273	10,62	18,197	10,652	31,085
Diabetes, ohne Komplikationen	0,764934	0,289	2,65	2,149	1,220	3,786
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,670868	0,277	2,43	1,956	1,137	3,363
Konstante	-5,481101	0,158	-34,71	--	--	--

Tabelle 16: Gesamtbewertung (TON)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen						
Alter unter 4 Jahren	0,130524	0,130	1,00	1,139	0,882	1,471
Alter 10 bis 19 Jahre	0,969521	0,137	7,10	2,637	2,018	3,446
Alter 20 bis 29 Jahre	1,222644	0,144	8,50	3,396	2,562	4,503
Alter 30 bis 39 Jahre	1,167027	0,147	7,91	3,212	2,406	4,289
Alter 40 bis 49 Jahre	0,650066	0,191	3,41	1,916	1,318	2,784
Alter 50 bis 59 Jahre	0,628439	0,228	2,76	1,875	1,200	2,929
Alter über 59 Jahren	0,549308	0,382	1,44	1,732	0,819	3,665
weibliches Geschlecht	-0,530180	0,054	-9,85	0,588	0,530	0,654
Adenotonsillektomie	-0,232121	0,100	-2,32	0,793	0,652	0,965
Tonsillotomie	-0,668560	0,161	-4,15	0,512	0,374	0,703
Adenotonsillotomie	-0,627992	0,212	-2,96	0,534	0,352	0,809
Chronische Tonsillitis	0,583527	0,172	3,40	1,792	1,280	2,509
Schlafapnoe	-0,206951	0,179	-1,16	0,813	0,573	1,155
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,390942	0,345	1,13	1,478	0,752	2,906
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,139033	0,192	0,72	1,149	0,789	1,674
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,186469	0,203	0,92	1,205	0,810	1,793
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,052330	0,295	-0,18	0,949	0,532	1,693
Bluthochdruck, mit Komplikationen	1,823136	0,913	2,00	6,191	1,034	37,078
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,377087	0,173	2,18	1,458	1,039	2,047
Chronische Lungenerkrankung	0,077367	0,172	0,45	1,080	0,771	1,515
Defizienzanämie	1,786157	0,478	3,74	5,966	2,340	15,215
Depression	0,247735	0,271	0,91	1,281	0,753	2,179
Diabetes, ohne Komplikationen	0,297544	0,294	1,01	1,347	0,757	2,394
Drogenabusus	-0,162157	0,703	-0,23	0,850	0,214	3,372
Erkrankung der Herzklappen	0,248149	0,625	0,40	1,282	0,376	4,366
Gewichtsverlust	1,270410	0,487	2,61	3,562	1,370	9,261
Kardiale Arrhythmie	0,378428	0,369	1,03	1,460	0,709	3,008
Koagulopathie	1,116862	0,193	5,78	3,055	2,092	4,462
Kongestive Herzerkrankung	0,853203	0,927	0,92	2,347	0,382	14,430
Lebererkrankung	0,101825	0,645	0,16	1,107	0,312	3,923
Nierenversagen/-insuffizienz	0,157593	0,615	0,26	1,171	0,351	3,909
Periphere Gefäßerkrankung	0,856472	0,927	0,92	2,355	0,383	14,488
Rheumatische Erkrankung	0,286164	0,521	0,55	1,331	0,479	3,697
Schilddrüsenunterfunktion	0,221335	0,174	1,27	1,248	0,887	1,755

...

Fortsetzung Tabelle 16: Gesamtbewertung (TON)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen</i>						
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,935735	0,167	5,59	2,549	1,836	3,539
Weitere neurologische Erkrankungen	0,203313	0,362	0,56	1,225	0,603	2,489
Konstante	-3,672303	0,181	-20,25	--	--	--
Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen						
Alter unter 4 Jahren	0,398317	0,196	2,04	1,489	1,015	2,186
Alter 10 bis 19 Jahre	0,870888	0,217	4,00	2,389	1,560	3,659
Alter 20 bis 29 Jahre	1,066359	0,238	4,48	2,905	1,823	4,630
Alter 30 bis 39 Jahre	1,027187	0,251	4,10	2,793	1,709	4,565
Alter 40 bis 49 Jahre	0,988840	0,313	3,16	2,688	1,455	4,966
Alter 50 bis 59 Jahre	0,929487	0,373	2,49	2,533	1,220	5,260
Alter über 59 Jahren	1,027640	0,479	2,15	2,794	1,094	7,140
weibliches Geschlecht	-0,184571	0,093	-1,98	0,831	0,692	0,999
Adenotonsillektomie	-0,624201	0,212	-2,94	0,536	0,353	0,812
Tonsillotomie	0,093087	0,232	0,40	1,098	0,696	1,730
Adenotonsillotomie	0,052442	0,250	0,21	1,054	0,645	1,721
Chronische Tonsillitis	-0,014741	0,167	-0,09	0,985	0,711	1,366
Schlafapnoe	0,588408	0,258	2,28	1,801	1,086	2,987
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-1,467520	1,052	-1,39	0,230	0,029	1,813
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,293656	0,395	-0,74	0,746	0,343	1,618
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,178958	0,377	0,47	1,196	0,571	2,506
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,510576	0,615	-0,83	0,600	0,180	2,004
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-26,646410	0,544	-48,95	0,000	0,000	0,000
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,482007	0,236	2,04	1,619	1,019	2,572
Chronische Lungenerkrankung	0,600823	0,218	2,75	1,824	1,189	2,797
Defizienzanämie	-18,125590	0,362	-50,08	0,000	0,000	0,000
Depression	0,071127	0,444	0,16	1,074	0,450	2,564
Diabetes, ohne Komplikationen	0,757233	0,424	1,79	2,132	0,930	4,892
Drogenabusus	0,771872	1,092	0,71	2,164	0,255	18,393

...

Fortsetzung Tabelle 16: Gesamtbewertung (TON)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen</i>						
Erkrankung der Herzklappen	0,325147	1,167	0,28	1,384	0,141	13,625
Gewichtsverlust	1,118417	0,931	1,20	3,060	0,493	18,993
Kardiale Arrhythmie	1,416962	0,406	3,49	4,125	1,862	9,136
Koagulopathie	0,500659	0,431	1,16	1,650	0,709	3,840
Kongestive Herzerkrankung	-20,416130	0,652	-31,32	0,000	0,000	0,000
Lebererkrankung	1,067477	0,759	1,41	2,908	0,658	12,861
Nierenversagen/-insuffizienz	0,317323	1,163	0,27	1,373	0,141	13,409
Periphere Gefäßerkrankung	-18,900390	0,462	-40,94	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,372179	1,024	0,36	1,451	0,195	10,806
Schilddrüsenunterfunktion	0,627096	0,249	2,52	1,872	1,149	3,050
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,835586	0,282	6,52	6,269	3,610	10,885
Weitere neurologische Erkrankungen	1,130958	0,532	2,13	3,099	1,092	8,792
Konstante	-4,896084	0,369	-13,25	--	--	--
Funktionelle Störungen im Folgejahr und keine Allgemeinkomplikation innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen						
Alter unter 4 Jahren	0,128244	0,231	0,55	1,137	0,723	1,788
Alter 10 bis 19 Jahre	1,044180	0,237	4,40	2,841	1,784	4,524
Alter 20 bis 29 Jahre	1,579661	0,238	6,65	4,853	3,046	7,732
Alter 30 bis 39 Jahre	2,177702	0,241	9,04	8,826	5,503	14,154
Alter 40 bis 49 Jahre	2,307552	0,284	8,14	10,050	5,765	17,519
Alter 50 bis 59 Jahre	2,823452	0,277	10,18	16,835	9,776	28,990
Alter über 59 Jahren	2,274336	0,354	6,42	9,721	4,854	19,471
weibliches Geschlecht	0,147349	0,098	1,51	1,159	0,957	1,404
Adenotonsillektomie	-0,073135	0,193	-0,38	0,929	0,636	1,358
Tonsillotomie	-0,204144	0,207	-0,98	0,815	0,543	1,224
Adenotonsillotomie	-0,081809	0,278	-0,29	0,921	0,535	1,589
Chronische Tonsillitis	0,128331	0,181	0,71	1,137	0,797	1,621
Schlafapnoe	-0,269484	0,256	-1,05	0,764	0,463	1,261
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,593182	0,456	1,30	1,810	0,740	4,428

...

Fortsetzung Tabelle 16: Gesamtbewertung (TON)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Funktionelle Störungen im Folgejahr und keine Allgemeinkomplikation innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen						
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,195101	0,298	-0,66	0,823	0,459	1,475
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,080194	0,329	-0,24	0,923	0,485	1,757
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,828696	0,558	-1,48	0,437	0,146	1,304
Bluthochdruck, mit Komplikationen	1,680557	0,949	1,77	5,369	0,835	34,513
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,458847	0,185	2,49	1,582	1,102	2,272
Chronische Lungenerkrankung	0,183070	0,247	0,74	1,201	0,739	1,950
Defizienzanämie	-18,26191	0,312	-58,49	0,000	0,000	0,000
Depression	-0,963593	0,555	-1,74	0,382	0,129	1,133
Diabetes, ohne Komplikationen	0,662977	0,298	2,23	1,941	1,083	3,477
Drogenabusus	-17,21821	0,318	-54,22	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,223984	1,084	0,21	1,251	0,150	10,464
Gewichtsverlust	-16,81096	0,415	-40,56	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	-0,219466	0,557	-0,39	0,803	0,270	2,392
Koagulopathie	-1,248442	1,022	-1,22	0,287	0,039	2,127
Kongestive Herzerkrankung	-15,26809	0,707	-21,59	0,000	0,000	0,000
Lebererkrankung	-0,381549	1,087	-0,35	0,683	0,081	5,746
Nierenversagen/-insuffizienz	-13,36129	0,334	-40,01	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,269163	1,227	0,22	1,309	0,118	14,504
Rheumatische Erkrankung	0,042349	1,043	0,04	1,043	0,135	8,060
Schilddrüsenunterfunktion	0,397446	0,226	1,76	1,488	0,955	2,318
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,754523	0,280	2,69	2,127	1,228	3,683
Weitere neurologische Erkrankungen	0,900793	0,531	1,70	2,462	0,869	6,973
Konstante	-5,487317	0,269	-20,42	--	--	--

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

Tabelle 17: 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)	0,319057	0,106	3,02	1,376	1,119	1,692
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	0,594188	0,097	6,12	1,812	1,498	2,191
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 81 Jahre)	1,125033	0,092	12,17	3,080	2,570	3,692
Dialyse im Vorjahr	0,690193	0,173	3,99	1,994	1,420	2,800
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,510731	0,077	6,66	1,667	1,434	1,937
Schock	3,356082	0,104	32,16	28,677	23,372	35,185
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,388677	0,071	5,50	1,475	1,284	1,694
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,219095	0,061	3,59	1,245	1,105	1,403
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,419075	0,097	4,34	1,521	1,258	1,837
Adipositas	-0,294590	0,116	-2,53	0,745	0,593	0,935
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,741818	0,095	-7,80	0,476	0,395	0,574
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,883484	0,079	-11,23	0,413	0,354	0,482
Defizienzanämie	-0,675672	0,219	-3,08	0,509	0,331	0,782
Erkrankung der Herzklappen	0,203157	0,088	2,31	1,225	1,031	1,456
Kardiale Arrhythmie ohne Kammer- flattern/-flimmern und ohne AV- Block 3. Grades	0,202937	0,076	2,66	1,225	1,055	1,423
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,864081	0,170	10,96	6,450	4,622	9,001
Metastasierende Krebserkrankung	1,444966	0,293	4,92	4,242	2,386	7,539
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,375353	0,108	3,47	1,456	1,177	1,800
Schilddrüsenunterfunktion	-0,409974	0,120	-3,41	0,664	0,524	0,840
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,665539	0,080	8,34	1,946	1,664	2,275
Weitere neurologische Erkrankungen	0,900082	0,135	6,68	2,460	1,889	3,204
Konstante	-5,507251	0,092	-60,05	--	--	--

Tabelle 18: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,156796	0,043	3,69	1,170	1,076	1,271
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,300760	0,040	7,54	1,351	1,249	1,461
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	0,400662	0,040	10,08	1,493	1,381	1,614
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 81 Jahre)	0,551909	0,043	12,88	1,737	1,597	1,889
weibliches Geschlecht	0,311405	0,023	13,32	1,365	1,304	1,429
Dialyse im Vorjahr	0,214198	0,074	2,91	1,239	1,073	1,431
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,261541	0,090	2,91	1,299	1,089	1,549
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,176262	0,048	3,69	1,193	1,086	1,310
Schock	1,816975	0,094	19,35	6,153	5,119	7,397
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,310918	0,029	10,90	1,365	1,290	1,443
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,054708	0,024	2,28	1,056	1,008	1,107
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,422106	0,037	11,29	1,525	1,417	1,641
Chronische Lungenerkrankung	0,130111	0,032	4,01	1,139	1,069	1,214
Defizienzanämie	0,383933	0,062	6,22	1,468	1,301	1,657
Diabetes, mit Komplikationen	0,097769	0,043	2,27	1,103	1,014	1,200
Drogenabusus	0,684729	0,286	2,40	1,983	1,133	3,471
Erkrankung der Herzklappen	0,270194	0,030	8,88	1,310	1,234	1,391
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,130830	0,028	4,72	1,140	1,080	1,203
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,488747	0,099	4,92	1,630	1,342	1,981
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,508616	0,121	-4,20	0,601	0,474	0,762
Koagulopathie	1,180749	0,119	9,94	3,257	2,580	4,111
Kongestive Herzerkrankung	0,126261	0,052	2,41	1,135	1,024	1,257
Lebererkrankung	0,283914	0,075	3,80	1,328	1,147	1,538
Lymphom	0,783116	0,210	3,73	2,188	1,450	3,303
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,394725	0,037	10,53	1,484	1,379	1,597
Periphere Gefäßerkrankung	0,294743	0,040	7,44	1,343	1,242	1,451
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,790123	0,036	21,89	2,204	2,053	2,365

...

Fortsetzung Tabelle 18: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Weitere neurologische Erkrankungen	0,171435	0,063	2,73	1,187	1,049	1,343
Konstante	-3,712844	0,064	-57,70	--	--	--

© WIdO 2023

Tabelle 19: 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)	-0,137436	0,039	-3,55	0,872	0,808	0,940
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,137202	0,041	-3,33	0,872	0,804	0,945
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,211907	0,041	-5,16	0,809	0,747	0,877
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 81 Jahre)	-0,308623	0,051	-6,04	0,734	0,664	0,812
weibliches Geschlecht	-0,072786	0,031	-2,37	0,930	0,875	0,988
Dialyse im Vorjahr	0,524732	0,084	6,27	1,690	1,434	1,991
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,251455	0,040	6,22	1,286	1,188	1,392
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,600635	0,042	14,29	1,823	1,679	1,980
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,958660	0,039	24,33	2,608	2,414	2,818
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,197749	0,049	4,07	1,219	1,108	1,341
Diabetes, mit Komplikationen	0,218487	0,048	4,53	1,244	1,132	1,367
Diabetes, ohne Komplikationen	0,133132	0,028	4,74	1,142	1,081	1,207
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,073843	0,031	-2,38	0,929	0,874	0,987
Kongestive Herzerkrankung	-0,146984	0,032	-4,54	0,863	0,810	0,920
Lähmung	-0,383474	0,167	-2,30	0,681	0,491	0,945
Periphere Gefäßerkrankung	0,092393	0,039	2,35	1,097	1,015	1,185
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,114299	0,049	-2,34	0,892	0,811	0,982
Konstante	-3,234509	0,057	-56,74	--	--	--

© WIdO 2023

Tabelle 20: 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 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,241872	0,103	-2,36	0,785	0,642	0,960
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,520421	0,107	-4,85	0,594	0,482	0,733
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,869327	0,131	-6,62	0,419	0,324	0,542
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 81 Jahre)	-2,314573	0,261	-8,88	0,099	0,059	0,165
weibliches Geschlecht	-0,212330	0,095	-2,23	0,809	0,671	0,975
Dialyse im Vorjahr	0,784830	0,201	3,90	2,192	1,478	3,252
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,716222	0,107	6,72	2,047	1,661	2,522
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,121335	0,102	10,96	3,069	2,511	3,750
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,921129	0,115	8,01	2,512	2,005	3,148
Erkrankung der Herzklappen	0,521852	0,112	4,68	1,685	1,354	2,097
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,463693	0,106	-4,39	0,629	0,511	0,773
Lymphom	1,383789	0,573	2,42	3,990	1,299	12,258
Periphere Gefäßerkrankung	0,244341	0,111	2,19	1,277	1,026	1,588
Rheumatische Erkrankung	0,621202	0,276	2,25	1,861	1,084	3,196
Konstante	-5,218914	0,161	-32,37	--	--	--

Tabelle 21: 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)	0,237299	0,135	1,76	1,268	0,973	1,651
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,470123	0,136	3,47	1,600	1,227	2,087
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	0,772955	0,129	6,01	2,166	1,684	2,787
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 81 Jahre)	1,327214	0,134	9,94	3,771	2,902	4,899
weibliches Geschlecht	0,011367	0,072	0,16	1,011	0,878	1,165
Dialyse im Vorjahr	0,674654	0,176	3,82	1,963	1,389	2,774
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,405260	0,258	1,57	1,500	0,904	2,488
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,456403	0,132	3,46	1,578	1,219	2,045
Schock	3,517893	0,114	30,80	33,713	26,952	42,171
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,456798	0,072	6,36	1,579	1,372	1,818
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,028011	0,083	-0,34	0,972	0,826	1,144
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,202436	0,076	2,66	1,224	1,055	1,421
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,530665	0,095	5,61	1,700	1,412	2,046
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,049629	0,066	-0,75	0,952	0,837	1,082
Adipositas	-0,313122	0,118	-2,66	0,731	0,580	0,921
AIDS/HIV	-14,697610	0,986	-14,91	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,276815	0,355	0,78	1,319	0,658	2,645
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,743004	0,094	-7,88	0,476	0,395	0,572
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,872647	0,079	-11,08	0,418	0,358	0,488
Blutungsanämie	-0,584851	0,753	-0,78	0,557	0,127	2,435
Chronische Lungenerkrankung	0,214942	0,092	2,33	1,240	1,035	1,485
Defizienzanämie	-0,517705	0,216	-2,40	0,596	0,391	0,909
Depression	-0,184625	0,218	-0,85	0,831	0,542	1,276
Diabetes, mit Komplikationen	0,236849	0,104	2,27	1,267	1,033	1,555
Diabetes, ohne Komplikationen	0,139000	0,076	1,83	1,149	0,991	1,333
Drogenabusus	-0,176466	0,772	-0,23	0,838	0,184	3,810
Erkrankung der Herzklappen	0,303380	0,085	3,59	1,354	1,148	1,599
Gewichtsverlust	-0,282201	0,289	-0,98	0,754	0,428	1,329

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,228333	0,078	2,92	1,257	1,078	1,464
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,855298	0,172	10,76	6,394	4,560	8,965
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	0,142878	0,235	0,61	1,154	0,728	1,828
Koagulopathie	0,636002	0,184	3,46	1,889	1,318	2,707
Kongestive Herzerkrankung	0,098494	0,140	0,70	1,104	0,838	1,452
Lähmung	-0,274116	0,304	-0,90	0,760	0,419	1,381
Lebererkrankung	0,045149	0,223	0,20	1,046	0,676	1,620
Lymphom	0,963835	0,596	1,62	2,622	0,816	8,425
Metastasierende Krebserkrankung	1,435478	0,414	3,47	4,202	1,867	9,454
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,056275	0,074	0,77	1,058	0,916	1,222
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-1,808016	1,140	-1,59	0,164	0,018	1,533
Periphere Gefäßerkrankung	0,099647	0,086	1,16	1,105	0,933	1,308
Psychosen	-0,280811	0,594	-0,47	0,755	0,236	2,418
Rheumatische Erkrankung	-0,438169	0,330	-1,33	0,645	0,338	1,232
Schilddrüsenunterfunktion	-0,366720	0,119	-3,09	0,693	0,549	0,874
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,098442	0,315	-0,31	0,906	0,489	1,681
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,784188	0,080	9,84	2,191	1,874	2,561
Weitere neurologische Erkrankungen	0,925055	0,142	6,53	2,522	1,910	3,329
Konstante	-5,687257	0,148	-38,37	--	--	--
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,136505	0,043	3,16	1,146	1,053	1,247
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,281818	0,040	6,97	1,326	1,225	1,435
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	0,365063	0,040	9,05	1,441	1,331	1,559
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 81 Jahre)	0,463315	0,044	10,58	1,589	1,459	1,732
weibliches Geschlecht	0,310319	0,024	13,08	1,364	1,302	1,429
Dialyse im Vorjahr	0,213951	0,072	2,95	1,239	1,075	1,428
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,245830	0,091	2,71	1,279	1,071	1,527
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,158729	0,049	3,23	1,172	1,065	1,290

...

Fortsetzung Tabelle 21: 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>						
Schock	0,848873	0,098	8,62	2,337	1,927	2,834
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,322222	0,030	10,66	1,380	1,301	1,464
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,013084	0,028	0,47	1,013	0,959	1,070
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,092268	0,029	3,20	1,097	1,036	1,160
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,437727	0,038	11,62	1,549	1,439	1,668
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,006741	0,024	0,28	1,007	0,961	1,055
Adipositas	0,019951	0,049	0,41	1,020	0,927	1,123
AIDS/HIV	-0,111833	1,015	-0,11	0,894	0,122	6,537
Alkoholabusus	-0,070448	0,120	-0,59	0,932	0,736	1,180
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,028973	0,051	-0,56	0,971	0,878	1,074
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,028093	0,032	0,89	1,028	0,967	1,094
Blutungsanämie	0,326130	0,187	1,75	1,386	0,961	1,998
Chronische Lungenerkrankung	0,112761	0,033	3,42	1,119	1,049	1,194
Defizienzanämie	0,374727	0,063	5,96	1,455	1,286	1,645
Depression	-0,001834	0,063	-0,03	0,998	0,883	1,129
Diabetes, mit Komplikationen	0,069991	0,041	1,69	1,072	0,989	1,163
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,050324	0,029	-1,73	0,951	0,898	1,007
Drogenabusus	0,674274	0,272	2,48	1,963	1,152	3,345
Erkrankung der Herzklappen	0,255005	0,030	8,54	1,290	1,217	1,368
Gewichtsverlust	0,099119	0,112	0,88	1,104	0,886	1,377
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,116855	0,029	4,04	1,124	1,062	1,190
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,157128	0,108	1,46	1,170	0,947	1,445
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,693438	0,121	-5,75	0,500	0,395	0,633
Koagulopathie	0,947585	0,127	7,47	2,579	2,012	3,307
Kongestive Herzerkrankung	0,127882	0,052	2,48	1,136	1,027	1,257
Lähmung	0,003863	0,093	0,04	1,004	0,837	1,203
Lebererkrankung	0,160072	0,076	2,12	1,174	1,012	1,361
Lymphom	0,684165	0,219	3,13	1,982	1,292	3,042
Metastasierende Krebserkrankung	-0,036997	0,213	-0,17	0,964	0,635	1,463

...

Fortsetzung Tabelle 21: 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>						
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,409983	0,038	10,88	1,507	1,400	1,622
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,228237	0,442	-0,52	0,796	0,335	1,893
Periphere Gefäßerkrankung	0,287868	0,040	7,16	1,334	1,233	1,443
Psychosen	-0,091648	0,256	-0,36	0,912	0,552	1,507
Rheumatische Erkrankung	0,017165	0,083	0,21	1,017	0,864	1,198
Schilddrüsenunterfunktion	0,051774	0,034	1,54	1,053	0,986	1,125
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,030511	0,105	-0,29	0,970	0,789	1,192
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,713697	0,037	19,40	2,042	1,900	2,194
Weitere neurologische Erkrankungen	0,014640	0,067	0,22	1,015	0,890	1,157
Konstante	-3,649541	0,068	-53,65	--	--	--
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)	-0,130090	0,040	-3,28	0,878	0,812	0,949
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,144124	0,043	-3,34	0,866	0,796	0,942
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,215038	0,045	-4,78	0,807	0,739	0,881
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-0,336391	0,056	-6,05	0,714	0,641	0,797
weibliches Geschlecht	-0,061006	0,033	-1,86	0,941	0,882	1,003
Dialyse im Vorjahr	0,393827	0,087	4,51	1,483	1,250	1,759
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,074568	0,132	0,56	1,077	0,831	1,397
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	-0,017184	0,063	-0,27	0,983	0,868	1,113
Schock	-0,740712	0,302	-2,45	0,477	0,264	0,862
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,251190	0,041	6,19	1,286	1,187	1,392
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,608977	0,043	14,15	1,839	1,690	2,000
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,971112	0,040	23,98	2,641	2,439	2,859
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,188163	0,054	3,45	1,207	1,085	1,343
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,040938	0,027	1,50	1,042	0,988	1,099
Adipositas	0,001131	0,048	0,02	1,001	0,910	1,101

...

Fortsetzung Tabelle 21: 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>						
AIDS/HIV	-15,62592	0,338	-46,17	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,395098	0,198	-2,00	0,674	0,457	0,992
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,038095	0,044	-0,86	0,963	0,882	1,050
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,035621	0,037	0,95	1,036	0,963	1,115
Blutungsanämie	-0,094115	0,440	-0,21	0,910	0,384	2,156
Chronische Lungenerkrankung	-0,016780	0,044	-0,38	0,983	0,901	1,073
Defizienzanämie	-0,138855	0,117	-1,18	0,870	0,691	1,096
Depression	0,097126	0,076	1,27	1,102	0,949	1,279
Diabetes, mit Komplikationen	0,186158	0,052	3,55	1,205	1,087	1,335
Diabetes, ohne Komplikationen	0,124505	0,029	4,24	1,133	1,069	1,200
Drogenabusus	-0,506480	0,596	-0,85	0,603	0,187	1,938
Erkrankung der Herzklappen	-0,074679	0,046	-1,63	0,928	0,848	1,015
Gewichtsverlust	-0,089858	0,221	-0,41	0,914	0,593	1,409
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,111484	0,035	-3,18	0,895	0,835	0,958
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,343716	0,207	-1,66	0,709	0,473	1,064
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,405877	0,179	-2,27	0,666	0,470	0,946
Koagulopathie	-0,244870	0,161	-1,52	0,783	0,571	1,074
Kongestive Herzerkrankung	-0,138318	0,056	-2,48	0,871	0,781	0,971
Lähmung	-0,315613	0,170	-1,86	0,729	0,523	1,018
Lebererkrankung	-0,003991	0,119	-0,03	0,996	0,789	1,258
Lymphom	-0,526915	0,513	-1,03	0,590	0,216	1,614
Metastasierende Krebserkrankung	-0,937761	0,438	-2,14	0,392	0,166	0,924
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,001629	0,041	-0,04	0,998	0,921	1,082
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,649064	0,465	1,40	1,914	0,770	4,757
Periphere Gefäßerkrankung	0,065081	0,042	1,56	1,067	0,983	1,158
Psychosen	0,047096	0,310	0,15	1,048	0,571	1,924
Rheumatische Erkrankung	-0,053626	0,124	-0,43	0,948	0,744	1,208
Schilddrüsenunterfunktion	-0,005174	0,044	-0,12	0,995	0,913	1,084
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,006715	0,166	0,04	1,007	0,728	1,393
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,160681	0,053	-3,05	0,852	0,768	0,944

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,097193	0,110	-0,88	0,907	0,731	1,126
Konstante	-3,287825	0,063	-52,00	--	--	--
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)	-0,215740	0,113	-1,91	0,806	0,646	1,005
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,468392	0,122	-3,83	0,626	0,493	0,795
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,807008	0,148	-5,44	0,446	0,334	0,597
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-2,781984	0,337	-8,25	0,062	0,032	0,120
weibliches Geschlecht	-0,211212	0,107	-1,98	0,810	0,657	0,998
Dialyse im Vorjahr	0,574532	0,244	2,36	1,776	1,102	2,863
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,152485	0,422	0,36	1,165	0,509	2,665
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,088917	0,190	0,47	1,093	0,753	1,587
Schock	-0,391660	0,744	-0,53	0,676	0,157	2,906
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,121598	0,101	1,21	1,129	0,927	1,376
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,852986	0,118	7,24	2,347	1,863	2,957
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,307393	0,117	11,14	3,697	2,937	4,652
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,976399	0,128	7,65	2,655	2,067	3,410
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,160158	0,096	-1,67	0,852	0,706	1,028
Adipositas	0,198274	0,123	1,61	1,219	0,958	1,552
AIDS/HIV	-16,081080	0,510	-31,51	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,484653	0,609	-0,80	0,616	0,187	2,033
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,151996	0,135	1,13	1,164	0,894	1,515
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,042310	0,110	0,38	1,043	0,841	1,295
Blutungsanämie	1,044105	0,740	1,41	2,841	0,666	12,120
Chronische Lungenerkrankung	-0,132187	0,147	-0,90	0,876	0,656	1,170
Defizienzanämie	-0,696545	0,492	-1,42	0,498	0,190	1,307

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
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						
Depression	-0,726153	0,374	-1,94	0,484	0,232	1,007
Diabetes, mit Komplikationen	0,155136	0,172	0,90	1,168	0,834	1,635
Diabetes, ohne Komplikationen	0,039676	0,095	0,42	1,040	0,864	1,252
Drogenabusus	-15,20329	0,178	-85,39	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,562515	0,120	4,67	1,755	1,386	2,222
Gewichtsverlust	0,511847	0,501	1,02	1,668	0,625	4,451
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,429804	0,121	-3,55	0,651	0,513	0,825
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,299542	0,451	0,66	1,349	0,558	3,263
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,396132	0,601	-0,66	0,673	0,207	2,186
Koagulopathie	-0,161627	0,498	-0,32	0,851	0,321	2,256
Kongestive Herzerkrankung	-0,097383	0,184	-0,53	0,907	0,633	1,301
Lähmung	-0,400908	0,599	-0,67	0,670	0,207	2,166
Lebererkrankung	-0,013046	0,468	-0,03	0,987	0,395	2,469
Lymphom	0,446300	0,978	0,46	1,563	0,230	10,62 9
Metastasierende Krebserkrankung	-15,20838	0,442	-34,39	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,157191	0,148	-1,07	0,855	0,640	1,141
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-15,16800	0,270	-56,13	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,220685	0,123	1,79	1,247	0,979	1,587
Psychosen	-15,31418	0,126	-121,20	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,556345	0,329	1,69	1,744	0,915	3,324
Schilddrüsenunterfunktion	-0,063094	0,159	-0,40	0,939	0,687	1,282
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,024443	0,497	0,05	1,025	0,387	2,717
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,016300	0,167	-0,10	0,984	0,709	1,365
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,427886	0,427	-1,00	0,652	0,282	1,505
Konstante	-5,502586	0,206	-26,74	--	--	--

2.6 Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 22: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (78 bis 81 Jahre)	0,343619	0,166	2,06	1,410	1,017	1,954
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,710105	0,177	4,00	2,034	1,437	2,880
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,783169	0,145	5,41	2,188	1,648	2,907
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	1,267739	0,143	8,84	3,553	2,682	4,706
Dialyse im Vorjahr	0,649921	0,201	3,24	1,915	1,292	2,840
NYHA-Stadium IV	0,819441	0,120	6,84	2,269	1,795	2,869
Kardiogener Schock	2,590832	0,169	15,34	13,34	9,582	18,575
Adipositas	-0,389650	0,136	-2,86	0,677	0,518	0,885
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,414453	0,121	-3,42	0,661	0,521	0,838
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,424755	0,110	-3,85	0,654	0,527	0,812
Defizienzanämie	-0,346100	0,156	-2,22	0,707	0,521	0,961
Drogenabusus	1,183736	0,529	2,24	3,267	1,158	9,217
Koagulopathie	1,287524	0,116	11,08	3,624	2,886	4,550
Lähmung	0,868742	0,213	4,08	2,384	1,571	3,618
Lebererkrankung	0,664130	0,195	3,40	1,943	1,325	2,848
Periphere Gefäßerkrankung	0,230914	0,099	2,33	1,260	1,038	1,530
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,498825	0,106	4,70	1,647	1,337	2,028
Weitere neurologische Erkrankungen	0,396593	0,165	2,41	1,487	1,076	2,053
Konstante	-4,793400	0,155	-30,91	--	--	--

Tabelle 23: Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen (TV-TAVI)

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 83 Jahre)	0,786394	0,342	2,30	2,195	1,123	4,291
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,776008	0,284	2,73	2,173	1,244	3,795
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,757347	0,441	3,99	5,797	2,445	13,746
Kardiogener Schock	2,904453	0,518	5,61	18,26	6,620	50,340
Weitere neurologische Erkrankungen	1,272758	0,423	3,01	3,571	1,557	8,189
Konstante	-6,847508	0,266	-25,75	--	--	--

© WiDO 2023

Tabelle 24: Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (78 bis 81 Jahre)	0,311750	0,126	2,48	1,366	1,068	1,747
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 83 Jahre)	0,411438	0,141	2,91	1,509	1,144	1,991
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	0,458689	0,112	4,11	1,582	1,271	1,969
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	0,360009	0,122	2,95	1,433	1,128	1,821
weibliches Geschlecht	0,222264	0,090	2,47	1,249	1,047	1,490
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,257452	0,095	2,70	1,294	1,073	1,560
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,240720	0,093	2,59	1,272	1,060	1,526
NYHA-Stadium IV	0,237929	0,088	2,70	1,269	1,067	1,508
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,561202	0,232	-2,42	0,571	0,362	0,899
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,531461	0,160	-3,32	0,588	0,430	0,804
Depression	0,364459	0,133	2,73	1,440	1,108	1,870
Kardiale Arrhythmie	0,264279	0,089	2,97	1,302	1,094	1,551
Koagulopathie	0,609858	0,107	5,72	1,840	1,493	2,268

...

Fortsetzung Tabelle 24: Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Periphere Gefäßerkrankung	0,246143	0,114	2,15	1,279	1,022	1,601
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,491942	0,085	5,77	1,635	1,384	1,933
Weitere neurologische Erkrankungen	2,557717	0,084	30,47	12,906	10,949	15,214
Konstante	-5,022567	0,175	-28,68	--	--	--

© WIdO 2023

Tabelle 25: Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	-0,764298	0,319	-2,40	0,466	0,249	0,870
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-1,822152	0,602	-3,03	0,162	0,050	0,526
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	1,472698	0,368	4,00	4,361	2,120	8,972
Kardiogener Schock	1,094109	0,459	2,38	2,987	1,215	7,340
Pulmonale Hypertonie	11,65297	0,391	29,78	115032	53425	247682
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-1,586691	0,683	-2,32	0,205	0,054	0,780
Diabetes, mit Komplikationen	0,676408	0,259	2,62	1,967	1,185	3,265
Koagulopathie	1,206752	0,301	4,01	3,343	1,853	6,031
Periphere Gefäßerkrankung	0,503239	0,212	2,37	1,654	1,091	2,507
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-11,83804	0,334	-35,47	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	-0,579283	0,273	-2,12	0,560	0,328	0,958
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,729299	0,210	3,47	2,074	1,373	3,132
Konstante	-5,464655	0,177	-30,80	--	--	--

© WIdO 2023

Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

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 (78 bis 81 Jahre)	0,358590	0,166	2,17	1,431	1,035	1,980
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 83 Jahre)	0,688172	0,180	3,83	1,990	1,399	2,831
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	0,744865	0,141	5,27	2,106	1,596	2,779
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	1,235522	0,138	8,98	3,440	2,627	4,506
weibliches Geschlecht	0,138699	0,082	1,70	1,149	0,979	1,348
Dialyse im Vorjahr	0,629231	0,195	3,22	1,876	1,279	2,751
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,558091	0,340	-1,64	0,572	0,294	1,113
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,340266	0,213	-1,59	0,712	0,468	1,081
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,193906	0,127	1,53	1,214	0,946	1,557
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,104389	0,119	0,88	1,110	0,879	1,401
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,318935	0,212	1,50	1,376	0,907	2,086
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,121288	0,286	-0,42	0,886	0,506	1,551
Angina pectoris	-0,522568	0,300	-1,74	0,593	0,329	1,068
NYHA-Stadium III	-0,070634	0,121	-0,58	0,932	0,735	1,181
NYHA-Stadium IV	0,767794	0,124	6,19	2,155	1,690	2,748
Kardiogener Schock	2,628952	0,169	15,51	13,859	9,943	19,319
Mitralklappeninsuffizienz	0,099462	0,114	0,87	1,105	0,883	1,381
Pulmonale Hypertonie	-0,670184	0,389	-1,72	0,512	0,239	1,097
Synkope	-0,191564	0,247	-0,78	0,826	0,509	1,340
Herz-OP (im Vorjahr)	0,057467	0,264	0,22	1,059	0,631	1,777
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,213782	0,179	-1,19	0,808	0,568	1,147
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,090608	0,089	1,02	1,095	0,919	1,304
Adipositas	-0,436096	0,138	-3,16	0,647	0,493	0,847
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,411571	0,120	-3,42	0,663	0,523	0,839
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,408615	0,118	-3,46	0,665	0,527	0,838
Chronische Lungenerkrankung	0,155224	0,130	1,19	1,168	0,905	1,507
Defizienzanämie	-0,367311	0,153	-2,40	0,693	0,513	0,935
Depression	0,006072	0,241	0,03	1,006	0,628	1,612
Diabetes, mit Komplikationen	0,167360	0,137	1,22	1,182	0,904	1,545

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Diabetes, ohne Komplikationen	0,139190	0,089	1,56	1,149	0,965	1,370
Drogenabusus	1,200656	0,526	2,28	3,322	1,186	9,309
Gewichtsverlust	0,104373	0,274	0,38	1,110	0,649	1,898
Kardiale Arrhythmie	0,022440	0,097	0,23	1,023	0,846	1,237
Koagulopathie	1,345094	0,121	11,15	3,839	3,030	4,862
Kongestive Herzerkrankung	0,099320	0,155	0,64	1,104	0,815	1,496
Lebererkrankung	0,625520	0,196	3,20	1,869	1,274	2,742
Periphere Gefäßerkrankung	0,250107	0,100	2,49	1,284	1,055	1,563
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,650437	0,401	1,62	1,916	0,873	4,206
Rheumatische Erkrankung	0,199739	0,286	0,70	1,221	0,697	2,139
Schilddrüsenunterfunktion	-0,147074	0,139	-1,05	0,863	0,657	1,134
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,496873	0,347	-1,43	0,608	0,308	1,200
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,532557	0,108	4,94	1,703	1,379	2,104
Weitere neurologische Erkrankungen	0,892633	0,181	4,94	2,442	1,714	3,478
Konstante	-5,154694	0,233	-22,08	--	--	--
Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (78 bis 81 Jahre)	-0,554987	0,252	-2,20	0,574	0,350	0,940
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 83 Jahre)	-0,416180	0,250	-1,67	0,660	0,404	1,076
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	-1,063196	0,330	-3,22	0,345	0,181	0,659
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	-3,278269	1,025	-3,20	0,038	0,005	0,281
weibliches Geschlecht	-0,278594	0,259	-1,07	0,757	0,455	1,258
Dialyse im Vorjahr	-15,29797	0,202	-75,66	0,000	0,000	0,000
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,064825	0,587	-0,11	0,937	0,296	2,964
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,136906	0,398	0,34	1,147	0,525	2,503
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,040388	0,286	-0,14	0,960	0,548	1,684
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,027491	0,224	0,12	1,028	0,662	1,595
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,351934	0,704	-0,50	0,703	0,177	2,793

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	1,362096	0,384	3,55	3,904	1,840	8,287
Angina pectoris	-0,299276	0,524	-0,57	0,741	0,265	2,070
NYHA-Stadium III	-0,128884	0,235	-0,55	0,879	0,555	1,392
NYHA-Stadium IV	0,125442	0,275	0,46	1,134	0,662	1,943
Kardiogener Schock	0,464256	0,487	0,95	1,591	0,613	4,131
Mitralklappeninsuffizienz	-0,167834	0,222	-0,76	0,845	0,547	1,307
Pulmonale Hypertonie	14,49947	0,353	41,13	1981702	992985	3954889
Synkope	-1,171281	1,006	-1,16	0,310	0,043	2,228
Herz-OP (im Vorjahr)	0,380518	0,382	1,00	1,463	0,692	3,093
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-2,007536	1,007	-1,99	0,134	0,019	0,966
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,130923	0,249	0,53	1,140	0,699	1,858
Adipositas	0,176756	0,282	0,63	1,193	0,687	2,074
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,292674	0,358	-0,82	0,746	0,370	1,506
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,148177	0,307	-0,48	0,862	0,472	1,575
Chronische Lungenerkrankung	-0,262092	0,255	-1,03	0,769	0,467	1,269
Defizienzanämie	-0,972412	0,558	-1,74	0,378	0,127	1,129
Depression	0,237201	0,591	0,40	1,268	0,398	4,038
Diabetes, mit Komplikationen	0,513667	0,247	2,08	1,671	1,030	2,712
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,129950	0,235	-0,55	0,878	0,554	1,393
Drogenabusus	-14,67252	0,478	-30,71	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-0,343016	0,716	-0,48	0,710	0,175	2,885
Kardiale Arrhythmie	0,158612	0,235	0,67	1,172	0,739	1,858
Koagulopathie	1,134996	0,293	3,87	3,111	1,752	5,524
Kongestive Herzerkrankung	0,198625	0,316	0,63	1,220	0,656	2,268
Lebererkrankung	-0,844393	0,712	-1,19	0,430	0,106	1,735
Periphere Gefäßerkrankung	0,541790	0,219	2,47	1,719	1,118	2,643
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-14,59870	0,304	-48,08	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,718244	0,446	1,61	2,051	0,855	4,920
Schilddrüsenunterfunktion	-0,567981	0,306	-1,86	0,567	0,311	1,032

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,375573	0,672	-0,56	0,687	0,184	2,562
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,674092	0,221	3,05	1,962	1,272	3,028
Weitere neurologische Erkrankungen	0,011026	0,530	0,02	1,011	0,358	2,857
Konstante	-4,830989	0,621	-7,78	--	--	--
Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (78 bis 81 Jahre)	0,272621	0,141	1,94	1,313	0,997	1,730
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,370999	0,148	2,51	1,449	1,085	1,936
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,324876	0,125	2,59	1,384	1,083	1,769
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,225706	0,140	1,61	1,253	0,953	1,648
weibliches Geschlecht	0,271234	0,097	2,81	1,312	1,085	1,585
Dialyse im Vorjahr	-0,061779	0,221	-0,28	0,940	0,610	1,449
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,188163	0,174	1,08	1,207	0,859	1,696
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,000070	0,185	0,00	1,000	0,696	1,438
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,228729	0,104	2,20	1,257	1,025	1,541
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,251834	0,104	2,43	1,286	1,050	1,576
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,009422	0,249	-0,04	0,991	0,608	1,615
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,117242	0,318	-0,37	0,889	0,476	1,660
Angina pectoris	0,037949	0,168	0,23	1,039	0,747	1,444
NYHA-Stadium III	-0,094681	0,131	-0,72	0,910	0,704	1,176
NYHA-Stadium IV	0,086407	0,118	0,73	1,090	0,865	1,374
Kardiogener Schock	0,244069	0,287	0,85	1,276	0,727	2,242
Mitralklappeninsuffizienz	-0,124346	0,107	-1,16	0,883	0,716	1,089
Pulmonale Hypertonie	-0,078152	0,431	-0,18	0,925	0,398	2,152
Synkope	0,179246	0,189	0,95	1,196	0,826	1,732
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,711079	0,224	-3,17	0,491	0,316	0,762
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,538836	0,166	-3,25	0,583	0,421	0,808

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,009419	0,092	-0,10	0,991	0,826	1,187
Adipositas	0,107570	0,106	1,01	1,114	0,905	1,371
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,329644	0,135	2,44	1,390	1,067	1,811
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,382892	0,122	3,13	1,467	1,154	1,863
Chronische Lungenerkrankung	0,155278	0,126	1,23	1,168	0,913	1,495
Defizienzanämie	-0,052888	0,148	-0,36	0,948	0,710	1,267
Depression	0,350500	0,150	2,33	1,420	1,057	1,907
Diabetes, mit Komplikationen	0,040192	0,133	0,30	1,041	0,803	1,350
Diabetes, ohne Komplikationen	0,044566	0,095	0,47	1,046	0,868	1,260
Drogenabusus	-1,008132	1,132	-0,89	0,365	0,040	3,353
Gewichtsverlust	0,038347	0,231	0,17	1,039	0,661	1,633
Kardiale Arrhythmie	0,319046	0,087	3,65	1,376	1,159	1,633
Koagulopathie	0,248733	0,117	2,12	1,282	1,019	1,614
Kongestive Herzerkrankung	-0,150518	0,128	-1,18	0,860	0,670	1,105
Lebererkrankung	-0,227717	0,265	-0,86	0,796	0,474	1,338
Periphere Gefäßerkrankung	0,191737	0,118	1,63	1,211	0,962	1,525
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,083914	0,420	-0,20	0,920	0,404	2,094
Rheumatische Erkrankung	-0,051881	0,266	-0,19	0,949	0,563	1,600
Schilddrüsenunterfunktion	0,005216	0,113	0,05	1,005	0,805	1,255
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,104191	0,256	0,41	1,110	0,672	1,833
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,395681	0,084	4,73	1,485	1,261	1,750
Weitere neurologische Erkrankungen	2,423285	0,088	27,39	11,28 3	9,487	13,419
Konstante	-5,307513	0,242	-21,97	--	--	--
Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen und kein Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (78 bis 81 Jahre)	-0,436983	0,567	-0,77	0,646	0,213	1,961

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen und kein Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 83 Jahre)	0,630182	0,557	1,13	1,878	0,630	5,597
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	0,228601	0,613	0,37	1,257	0,378	4,182
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	-0,299054	0,655	-0,46	0,742	0,206	2,676
weibliches Geschlecht	0,152940	0,349	0,44	1,165	0,589	2,307
Dialyse im Vorjahr	-14,98056	0,334	-44,80	0,000	0,000	0,000
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,462732	0,871	-0,53	0,630	0,114	3,473
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,864573	0,623	1,39	2,374	0,700	8,047
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,322692	0,275	4,81	3,754	2,190	6,432
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,727260	0,596	1,22	2,069	0,643	6,661
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,710281	0,554	3,09	5,531	1,868	16,374
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-15,01696	0,399	-37,63	0,000	0,000	0,000
Angina pectoris	-15,09417	0,350	-43,10	0,000	0,000	0,000
NYHA-Stadium III	0,385109	0,427	0,90	1,470	0,636	3,397
NYHA-Stadium IV	0,835873	0,492	1,70	2,307	0,879	6,053
Kardiogener Schock	1,676134	0,602	2,79	5,345	1,643	17,382
Mitralklappeninsuffizienz	-0,819643	0,437	-1,87	0,441	0,187	1,038
Pulmonale Hypertonie	-2,469753	1,002	-2,46	0,085	0,012	0,603
Synkope	0,226128	0,722	0,31	1,254	0,305	5,159
Herz-OP (im Vorjahr)	-15,07557	0,397	-38,01	0,000	0,000	0,000
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,813973	0,598	-1,36	0,443	0,137	1,432
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,193500	0,352	-0,55	0,824	0,413	1,644
Adipositas	0,061545	0,374	0,16	1,063	0,511	2,214
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,049944	0,397	-0,13	0,951	0,437	2,069
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,052710	0,386	0,14	1,054	0,495	2,247
Chronische Lungenerkrankung	-0,799684	0,581	-1,38	0,449	0,144	1,403
Defizienzanämie	0,253464	0,496	0,51	1,288	0,487	3,408
Depression	-0,688177	1,071	-0,64	0,502	0,062	4,100

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen und kein Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Diabetes, mit Komplikationen	-0,496198	0,488	-1,02	0,609	0,234	1,583
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,385691	0,355	-1,09	0,680	0,339	1,363
Drogenabusus	-14,51543	0,552	-26,31	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	0,850314	0,594	1,43	2,340	0,731	7,492
Kardiale Arrhythmie	0,079413	0,333	0,24	1,083	0,564	2,079
Koagulopathie	0,567326	0,554	1,02	1,764	0,595	5,227
Kongestive Herzerkrankung	-0,438986	0,537	-0,82	0,645	0,225	1,846
Lebererkrankung	-0,250985	0,901	-0,28	0,778	0,133	4,552
Periphere Gefäßerkrankung	0,227947	0,371	0,61	1,256	0,607	2,601
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,865857	0,875	2,13	6,461	1,163	35,899
Rheumatische Erkrankung	-0,373592	1,030	-0,36	0,688	0,091	5,179
Schilddrüsenunterfunktion	-0,075777	0,357	-0,21	0,927	0,461	1,865
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,640191	0,694	0,92	1,897	0,487	7,388
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,067272	0,349	0,19	1,070	0,540	2,119
Weitere neurologische Erkrankungen	1,459541	0,510	2,86	4,304	1,583	11,704
Konstante	-7,124064	0,834	-8,54	--	--	--

2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)

Tabelle 27: 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 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,102429	0,050	-2,06	0,903	0,819	0,995
weibliches Geschlecht	-0,093976	0,039	-2,44	0,910	0,844	0,982
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,149681	0,046	3,27	1,161	1,062	1,270
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,405909	0,066	6,12	1,501	1,318	1,709
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,934949	0,066	14,14	2,547	2,238	2,899
Alkoholabusus	0,796349	0,191	4,16	2,217	1,524	3,226
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,135611	0,041	3,32	1,145	1,057	1,241
Blutungsanämie	0,663446	0,253	2,62	1,941	1,182	3,188
Chronische Lungenerkrankung	0,243181	0,060	4,06	1,275	1,134	1,434
Defizienzanämie	0,318211	0,144	2,20	1,375	1,036	1,824
Depression	0,389102	0,068	5,75	1,476	1,292	1,685
Diabetes, mit Komplikationen	0,478073	0,098	4,88	1,613	1,331	1,954
Diabetes, ohne Komplikationen	0,183237	0,049	3,73	1,201	1,091	1,322
Koagulopathie	0,762652	0,107	7,10	2,144	1,737	2,646
Kongestive Herzerkrankung	0,241460	0,070	3,47	1,273	1,111	1,459
Nierenversagen/-insuffizienz	0,155862	0,062	2,51	1,169	1,035	1,320
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,388287	0,160	2,42	1,474	1,077	2,019
Rheumatische Erkrankung	0,323438	0,095	3,41	1,382	1,147	1,664
Schilddrüsenunterfunktion	0,099035	0,047	2,12	1,104	1,007	1,210
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,606365	0,059	10,25	1,834	1,633	2,059
Weitere neurologische Erkrankungen	0,490977	0,110	4,45	1,634	1,316	2,029
Konstante	-4,065473	0,045	-89,39	--	--	--

Tabelle 28: 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 66 Jahre)	-0,184477	0,051	-3,62	0,832	0,752	0,919
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,217541	0,047	4,68	1,243	1,135	1,362
weibliches Geschlecht	-0,207312	0,036	-5,72	0,813	0,757	0,873
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,116555	0,051	2,30	1,124	1,018	1,241
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,198101	0,061	3,23	1,219	1,081	1,375
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,540564	0,061	8,89	1,717	1,524	1,934
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,980192	0,070	14,08	2,665	2,325	3,054
Alkoholabusus	0,511968	0,201	2,54	1,669	1,124	2,476
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,132135	0,038	3,47	1,141	1,059	1,230
Chronische Lungenerkrankung	0,190869	0,059	3,23	1,210	1,078	1,359
Defizienzanämie	0,495479	0,124	3,99	1,641	1,287	2,093
Depression	0,310973	0,067	4,63	1,365	1,197	1,557
Diabetes, mit Komplikationen	0,427436	0,097	4,41	1,533	1,268	1,854
Diabetes, ohne Komplikationen	0,164081	0,046	3,55	1,178	1,076	1,290
Gewichtsverlust	0,596087	0,145	4,12	1,815	1,367	2,410
Kardiale Arrhythmie	0,126565	0,056	2,28	1,135	1,018	1,266
Koagulopathie	0,865920	0,102	8,45	2,377	1,945	2,906
Kongestive Herzerkrankung	0,200397	0,067	2,99	1,222	1,072	1,393
Lähmung	0,434860	0,173	2,52	1,545	1,101	2,168
Lebererkrankung	0,305642	0,138	2,21	1,357	1,035	1,780
Rheumatische Erkrankung	0,223328	0,095	2,34	1,250	1,037	1,507
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,778489	0,051	15,16	2,178	1,970	2,409
Weitere neurologische Erkrankungen	0,429572	0,103	4,16	1,537	1,255	1,881
Konstante	-3,983522	0,046	-86,98	--	--	--

Tabelle 29: Periprothetische 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 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,170318	0,061	2,80	1,186	1,052	1,336
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre)	0,274360	0,062	4,40	1,316	1,164	1,487
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,292760	0,065	4,49	1,340	1,179	1,523
weibliches Geschlecht	0,620238	0,049	12,72	1,859	1,690	2,046
Chronische Lungenerkrankung	0,222320	0,066	3,39	1,249	1,098	1,420
Defizienzanämie	0,353325	0,156	2,27	1,424	1,049	1,933
Depression	0,278902	0,079	3,54	1,322	1,133	1,542
Diabetes, mit Komplikationen	0,298273	0,135	2,22	1,348	1,035	1,754
Drogenabusus	1,001135	0,288	3,48	2,721	1,548	4,784
Gewichtsverlust	0,749179	0,146	5,12	2,115	1,588	2,818
Koagulopathie	0,682628	0,141	4,85	1,979	1,502	2,608
Lähmung	0,562018	0,214	2,63	1,754	1,153	2,668
Psychosen	0,831509	0,295	2,81	2,297	1,287	4,098
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,464175	0,185	2,51	1,591	1,108	2,284
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,598114	0,063	9,44	1,819	1,606	2,059
Weitere neurologische Erkrankungen	0,470415	0,123	3,83	1,601	1,258	2,036
Konstante	-4,700007	0,056	-84,44	--	--	--

Tabelle 30: 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 66 Jahre)	0,850987	0,246	3,46	2,342	1,446	3,793
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,892605	0,243	3,67	2,441	1,517	3,931
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre)	1,526913	0,229	6,68	4,604	2,941	7,207
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,990820	0,228	8,73	7,322	4,683	11,446
weibliches Geschlecht	-0,563431	0,089	-6,36	0,569	0,478	0,677
Diabetes, ohne Komplikationen	0,253118	0,104	2,44	1,288	1,051	1,578
Erkrankung der Herzklappen	0,327103	0,153	2,13	1,387	1,027	1,873
Kardiale Arrhythmie	0,478871	0,110	4,35	1,614	1,301	2,003
Koagulopathie	0,817513	0,175	4,67	2,265	1,607	3,193
Kongestive Herzerkrankung	0,905150	0,124	7,33	2,472	1,941	3,150
Lähmung	0,763869	0,307	2,49	2,147	1,176	3,919
Lebererkrankung	1,337176	0,202	6,63	3,808	2,565	5,654
Nierenversagen/-insuffizienz	0,318505	0,114	2,80	1,375	1,100	1,718
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,832386	0,227	3,67	2,299	1,474	3,585
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,220492	0,099	12,30	3,389	2,790	4,116
Weitere neurologische Erkrankungen	0,817008	0,191	4,29	2,264	1,558	3,289
Konstante	-7,115654	0,220	-32,30	--	--	--

Tabelle 31: 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 66 Jahre)	0,857812	0,246	3,49	2,358	1,457	3,816
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,916073	0,244	3,76	2,499	1,550	4,030
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre)	1,576079	0,233	6,76	4,836	3,061	7,639
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	2,049433	0,235	8,71	7,763	4,894	12,316
weibliches Geschlecht	-0,519590	0,093	-5,56	0,595	0,495	0,714
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,144499	0,114	1,27	1,155	0,925	1,444
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,226785	0,161	-1,41	0,797	0,581	1,093
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,052910	0,210	0,25	1,054	0,699	1,591
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,440362	0,215	2,04	1,553	1,018	2,369
Alkoholabusus	0,829674	0,415	2,00	2,293	1,016	5,173
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,352947	0,181	-1,95	0,703	0,492	1,002
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,060258	0,105	-0,57	0,942	0,766	1,157
Blutungsanämie	0,550485	0,439	1,25	1,734	0,734	4,098
Chronische Lungenerkrankung	-0,003548	0,142	-0,03	0,996	0,755	1,315
Defizienzanämie	0,101254	0,232	0,44	1,107	0,702	1,744
Depression	0,114813	0,185	0,62	1,122	0,781	1,612
Diabetes, mit Komplikationen	0,415536	0,185	2,24	1,515	1,054	2,179
Diabetes, ohne Komplikationen	0,269449	0,104	2,59	1,309	1,067	1,606
Drogenabusus	-13,504170	0,191	-70,73	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,337963	0,153	2,21	1,402	1,039	1,891
Gewichtsverlust	0,150308	0,230	0,65	1,162	0,740	1,824
Kardiale Arrhythmie	0,435861	0,122	3,57	1,546	1,218	1,964
Koagulopathie	0,911713	0,173	5,27	2,489	1,773	3,493
Kongestive Herzerkrankung	0,939456	0,127	7,37	2,559	1,993	3,284
Lähmung	0,776658	0,302	2,57	2,174	1,202	3,931
Lebererkrankung	1,261518	0,210	6,01	3,531	2,339	5,329
Nierenversagen/-insuffizienz	0,282655	0,120	2,36	1,327	1,049	1,678
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-15,454190	0,640	-24,14	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,176319	0,169	1,04	1,193	0,856	1,662
Psychosen	0,790508	0,612	1,29	2,205	0,664	7,315
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,901103	0,224	4,02	2,462	1,586	3,822

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Rheumatische Erkrankung	-0,027258	0,263	-0,10	0,973	0,582	1,628
Schilddrüsenunterfunktion	-0,171177	0,123	-1,39	0,843	0,662	1,072
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,264856	0,099	12,73	3,543	2,916	4,304
Weitere neurologische Erkrankungen	0,833023	0,190	4,39	2,300	1,586	3,336
Konstante	-7,119447	0,230	-30,91	--	--	--
Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,128318	0,064	-2,02	0,880	0,776	0,996
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,060417	0,062	-0,98	0,941	0,834	1,063
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	-0,081085	0,065	-1,24	0,922	0,811	1,048
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	-0,015370	0,072	-0,21	0,985	0,856	1,133
weibliches Geschlecht	-0,069060	0,040	-1,73	0,933	0,863	1,009
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,107442	0,051	2,09	1,113	1,007	1,231
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,113820	0,060	1,89	1,121	0,996	1,261
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,426981	0,069	6,20	1,533	1,339	1,754
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,962586	0,069	14,02	2,618	2,289	2,996
Alkoholabusus	0,704481	0,201	3,50	2,023	1,363	3,001
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,087222	0,107	0,82	1,091	0,885	1,346
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,145326	0,044	3,27	1,156	1,060	1,262
Blutungsanämie	0,639600	0,258	2,48	1,896	1,144	3,141
Chronische Lungenerkrankung	0,242880	0,060	4,02	1,275	1,133	1,435
Defizienzanämie	0,317953	0,147	2,17	1,374	1,031	1,832
Depression	0,377252	0,069	5,46	1,458	1,274	1,670
Diabetes, mit Komplikationen	0,435370	0,104	4,19	1,546	1,261	1,895
Diabetes, ohne Komplikationen	0,174570	0,050	3,52	1,191	1,080	1,312
Drogenabusus	0,483088	0,297	1,63	1,621	0,906	2,900
Erkrankung der Herzklappen	0,154482	0,105	1,48	1,167	0,951	1,433
Gewichtsverlust	0,255875	0,172	1,49	1,292	0,921	1,810
Kardiale Arrhythmie	0,083972	0,061	1,37	1,088	0,965	1,226

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Koagulopathie	0,741369	0,110	6,77	2,099	1,693	2,601
Kongestive Herzerkrankung	0,121341	0,078	1,55	1,129	0,969	1,316
Lähmung	0,290738	0,198	1,47	1,337	0,907	1,973
Lebererkrankung	0,089718	0,164	0,55	1,094	0,793	1,509
Nierenversagen/-insuffizienz	0,105695	0,065	1,62	1,111	0,978	1,264
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,854280	0,221	-67,35	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,178428	0,092	1,94	1,195	0,998	1,432
Psychosen	0,554886	0,271	2,05	1,742	1,024	2,964
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,331139	0,166	2,00	1,393	1,006	1,928
Rheumatische Erkrankung	0,342110	0,095	3,61	1,408	1,169	1,695
Schilddrüsenunterfunktion	0,101632	0,047	2,14	1,107	1,009	1,215
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,583517	0,061	9,61	1,792	1,591	2,019
Weitere neurologische Erkrankungen	0,450011	0,114	3,96	1,568	1,255	1,960
Konstante	-4,069885	0,054	-75,04	--	--	--
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 66 Jahre)	-0,132789	0,089	-1,48	0,876	0,735	1,044
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,055800	0,089	0,63	1,057	0,889	1,258
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre)	0,227427	0,089	2,55	1,255	1,054	1,496
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,425382	0,096	4,45	1,530	1,269	1,845
weibliches Geschlecht	-0,264324	0,056	-4,74	0,768	0,688	0,856
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,126550	0,073	1,73	1,135	0,983	1,310
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,321874	0,089	3,63	1,380	1,160	1,642
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,652727	0,090	7,27	1,921	1,611	2,290
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,903868	0,117	7,75	2,469	1,965	3,103
Alkoholabusus	0,779565	0,270	2,88	2,181	1,284	3,703
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,330738	0,153	-2,16	0,718	0,532	0,970

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: 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</i>						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,143123	0,058	2,46	1,154	1,030	1,293
Blutungsanämie	0,243479	0,393	0,62	1,276	0,590	2,758
Defizienzanämie	0,499325	0,170	2,93	1,648	1,180	2,301
Depression	0,277713	0,099	2,80	1,320	1,087	1,604
Diabetes, mit Komplikationen	0,123187	0,161	0,77	1,131	0,825	1,550
Diabetes, ohne Komplikationen	0,087564	0,071	1,23	1,092	0,949	1,255
Drogenabusus	-0,781752	0,722	-1,08	0,458	0,111	1,885
Erkrankung der Herzklappen	0,005695	0,140	0,04	1,006	0,765	1,323
Gewichtsverlust	0,742144	0,177	4,20	2,100	1,485	2,971
Kardiale Arrhythmie	0,178202	0,085	2,09	1,195	1,011	1,412
Koagulopathie	0,671717	0,144	4,65	1,958	1,475	2,598
Kongestive Herzerkrankung	0,156463	0,108	1,44	1,169	0,946	1,446
Lähmung	0,598516	0,237	2,53	1,819	1,144	2,895
Lebererkrankung	0,350611	0,201	1,74	1,420	0,957	2,107
Nierenversagen/-insuffizienz	0,096013	0,089	1,08	1,101	0,925	1,310
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,306554	1,010	-0,30	0,736	0,102	5,326
Periphere Gefäßerkrankung	-0,006098	0,130	-0,05	0,994	0,770	1,283
Psychosen	0,651251	0,374	1,74	1,918	0,922	3,990
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,155626	0,250	0,62	1,168	0,715	1,908
Rheumatische Erkrankung	0,145610	0,142	1,02	1,157	0,875	1,529
Schilddrüsenunterfunktion	-0,042727	0,069	-0,62	0,958	0,838	1,096
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,780107	0,072	10,83	2,182	1,894	2,512
Weitere neurologische Erkrankungen	0,312295	0,161	1,94	1,367	0,996	1,874

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: 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</i>						
Konstante	-4,817609	0,075	-64,41	--	--	--
Periprothetische Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen 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)	0,066105	0,086	0,76	1,068	0,902	1,266
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,184559	0,084	2,19	1,203	1,019	1,419
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre)	0,260084	0,091	2,86	1,297	1,085	1,550
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,284328	0,093	3,07	1,329	1,108	1,593
weibliches Geschlecht	0,631972	0,058	10,82	1,881	1,678	2,110
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,029354	0,071	0,41	1,030	0,896	1,183
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,001964	0,092	-0,02	0,998	0,833	1,196
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,030074	0,108	-0,28	0,970	0,785	1,199
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,060912	0,140	-0,43	0,941	0,715	1,239
Alkoholabusus	0,132774	0,420	0,32	1,142	0,501	2,602
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,053852	0,146	-0,37	0,948	0,712	1,261
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,067956	0,053	-1,29	0,934	0,842	1,036
Blutungsanämie	0,607714	0,379	1,60	1,836	0,874	3,858
Chronische Lungenerkrankung	0,168346	0,083	2,02	1,183	1,005	1,393
Defizienzanämie	0,244885	0,184	1,33	1,277	0,890	1,833
Depression	0,234960	0,099	2,38	1,265	1,043	1,534
Diabetes, mit Komplikationen	0,202627	0,170	1,19	1,225	0,877	1,710
Diabetes, ohne Komplikationen	0,025694	0,075	0,34	1,026	0,885	1,189
Drogenabusus	1,013301	0,343	2,96	2,755	1,407	5,394
Erkrankung der Herzklappen	0,135998	0,132	1,03	1,146	0,884	1,485
Gewichtsverlust	0,771799	0,165	4,69	2,164	1,567	2,987
Kardiale Arrhythmie	-0,010968	0,086	-0,13	0,989	0,836	1,170
Koagulopathie	0,420114	0,193	2,17	1,522	1,042	2,223
Kongestive Herzerkrankung	0,057034	0,110	0,52	1,059	0,854	1,313
Lähmung	0,564037	0,266	2,12	1,758	1,044	2,959

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Periprothetische Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Lebererkrankung	0,225180	0,236	0,96	1,253	0,789	1,987
Nierenversagen/-insuffizienz	0,091785	0,085	1,07	1,096	0,927	1,296
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,131810	1,032	-0,13	0,877	0,116	6,631
Periphere Gefäßerkrankung	-0,170611	0,155	-1,10	0,843	0,623	1,142
Psychosen	0,697045	0,349	2,00	2,008	1,014	3,977
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,465679	0,229	2,04	1,593	1,018	2,494
Rheumatische Erkrankung	0,190492	0,136	1,40	1,210	0,927	1,579
Schilddrüsenunterfunktion	-0,147965	0,063	-2,34	0,862	0,762	0,976
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,423804	0,078	5,46	1,528	1,312	1,779
Weitere neurologische Erkrankungen	0,377333	0,152	2,48	1,458	1,082	1,966
Konstante	-4,900332	0,080	-61,01	--	--	--

2.8 Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (HEPW)

Tabelle 32: 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 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	0,212090	0,100	2,12	1,236	1,016	1,504
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,244690	0,096	2,56	1,277	1,059	1,541
Komplexe Wechsel-OP	-1,285209	0,580	-2,22	0,277	0,089	0,862
Sonderprothese	0,665039	0,212	3,14	1,945	1,285	2,944
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,266607	0,119	2,24	1,306	1,034	1,648
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,432815	0,153	2,83	1,542	1,142	2,081
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,722003	0,225	3,21	2,059	1,325	3,197
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 4	0,992946	0,201	4,95	2,699	1,821	4,000
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,580742	0,160	3,62	1,787	1,306	2,447
Alkoholabusus	0,819589	0,313	2,62	2,270	1,229	4,191
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,200052	0,084	2,38	1,221	1,036	1,440
Diabetes, ohne Komplikationen	0,236189	0,088	2,68	1,266	1,065	1,506
Drogenabusus	0,989218	0,388	2,55	2,689	1,256	5,757
Gewichtsverlust	0,807008	0,180	4,48	2,241	1,574	3,191
Koagulopathie	0,820952	0,151	5,45	2,273	1,691	3,054
Kongestive Herzerkrankung	0,256746	0,120	2,15	1,293	1,023	1,634
Nierenversagen/-insuffizienz	0,328941	0,115	2,87	1,389	1,110	1,740
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,773847	0,270	2,86	2,168	1,276	3,683
Rheumatische Erkrankung	0,531998	0,176	3,03	1,702	1,206	2,402
Weitere neurologische Erkrankungen	0,484355	0,183	2,64	1,623	1,133	2,325
Konstante	-2,441318	0,078	-31,15	--	--	--

Tabelle 33: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (63 bis 72 Jahre)	1,254924	0,601	2,09	3,508	1,080	11,390
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 79 Jahre)	1,811841	0,547	3,31	6,122	2,096	17,880
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (80 bis 83 Jahre)	2,360096	0,493	4,79	10,59	4,032	27,826
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	3,118295	0,537	5,81	22,61	7,897	64,722
weibliches Geschlecht	-0,507726	0,172	-2,96	0,602	0,430	0,842
Koagulopathie	1,184604	0,198	5,99	3,269	2,219	4,817
Kongestive Herzerkrankung	1,372656	0,189	7,26	3,946	2,724	5,715
Lebererkrankung	1,470557	0,328	4,49	4,352	2,290	8,270
Nierenversagen/-insuffizienz	0,383627	0,168	2,28	1,468	1,055	2,041
Schilddrüsenunterfunktion	0,523926	0,222	2,36	1,689	1,092	2,610
Weitere neurologische Erkrankungen	1,141348	0,303	3,77	3,131	1,729	5,669
Konstante	-6,294577	0,516	-12,21	--	--	--

Tabelle 34: 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 (63 bis 72 Jahre)	1,337747	0,696	1,92	3,810	0,973	14,916
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 79 Jahre)	1,880031	0,659	2,85	6,554	1,801	23,844
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (80 bis 83 Jahre)	2,392021	0,590	4,06	10,94	3,444	34,728
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	3,161604	0,656	4,82	23,61	6,523	85,443
weibliches Geschlecht	-0,419401	0,174	-2,41	0,657	0,468	0,924
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,194699	0,257	0,76	1,215	0,734	2,012
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,000899	0,215	0,00	1,001	0,657	1,526
Gelenkpfannenstützschale	-0,306081	0,401	-0,76	0,736	0,336	1,615
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,322406	0,236	1,37	1,380	0,869	2,193
Komplexe Wechsel-OP	-0,203172	1,046	-0,19	0,816	0,105	6,343
Sonderprothese	0,566016	0,520	1,09	1,761	0,636	4,877
Rollator/Gehbock präoperativ	0,308062	0,280	1,10	1,361	0,785	2,358
Rollstuhl präoperativ	0,442250	0,291	1,52	1,556	0,881	2,750
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,612462	0,314	-1,95	0,542	0,293	1,003
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,043218	0,327	-0,13	0,958	0,504	1,818
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,600341	0,482	1,25	1,823	0,709	4,684
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	-0,634499	0,727	-0,87	0,530	0,128	2,203
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,191621	0,186	1,03	1,211	0,841	1,745
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,461202	0,304	-1,52	0,631	0,348	1,144
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,161272	0,456	0,35	1,175	0,481	2,871
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,372706	0,670	-0,56	0,689	0,185	2,562
Alkoholabusus	0,270467	0,804	0,34	1,311	0,271	6,331
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,303682	0,353	-0,86	0,738	0,370	1,474
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,202101	0,193	-1,05	0,817	0,560	1,193
Blutungsanämie	0,775245	0,990	0,78	2,171	0,312	15,121
Chronische Lungenerkrankung	0,256429	0,273	0,94	1,292	0,756	2,209
Defizienzanämie	-0,088557	0,401	-0,22	0,915	0,417	2,009
Depression	-0,608405	0,434	-1,40	0,544	0,232	1,275
Diabetes, mit Komplikationen	0,197253	0,333	0,59	1,218	0,634	2,339

...

Fortsetzung Tabelle 34: Gesamtbewertung (HEPW)

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>						
Diabetes, ohne Komplikationen	0,098426	0,215	0,46	1,103	0,723	1,683
Drogenabusus	1,277609	0,923	1,38	3,588	0,587	21,917
Erkrankung der Herzklappen	-0,438869	0,298	-1,47	0,645	0,360	1,156
Gewichtsverlust	0,418527	0,274	1,53	1,520	0,888	2,600
Kardiale Arrhythmie	0,257459	0,219	1,18	1,294	0,842	1,987
Koagulopathie	1,293842	0,217	5,97	3,647	2,385	5,575
Kongestive Herzerkrankung	1,325100	0,237	5,60	3,763	2,367	5,982
Lähmung	0,818051	0,654	1,25	2,266	0,629	8,165
Lebererkrankung	1,455034	0,378	3,84	4,285	2,041	8,996
Nierenversagen/-insuffizienz	0,407190	0,172	2,36	1,503	1,072	2,106
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,600582	0,926	-0,65	0,548	0,089	3,366
Periphere Gefäßerkrankung	0,016305	0,353	0,05	1,016	0,509	2,029
Psychosen	-11,974450	0,457	-26,19	0,000	0,000	0,000
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,798782	0,398	2,01	2,223	1,020	4,846
Rheumatische Erkrankung	-0,075676	0,305	-0,25	0,927	0,510	1,685
Schilddrüsenunterfunktion	0,558058	0,216	2,59	1,747	1,145	2,667
Weitere neurologische Erkrankungen	1,061241	0,350	3,03	2,890	1,455	5,742
Konstante	-6,371468	0,688	-9,26	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (63 bis 72 Jahre)	-0,123129	0,116	-1,06	0,884	0,704	1,110
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 79 Jahre)	-0,076222	0,141	-0,54	0,927	0,703	1,221
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (80 bis 83 Jahre)	0,054035	0,132	0,41	1,056	0,816	1,366
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	0,118206	0,159	0,74	1,125	0,824	1,538
weibliches Geschlecht	0,161972	0,083	1,96	1,176	1,000	1,382
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,242818	0,099	2,46	1,275	1,051	1,546
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	-0,039251	0,099	-0,40	0,962	0,793	1,166
Gelenkpfannenstützschale	-0,319893	0,180	-1,77	0,726	0,510	1,034
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,101388	0,134	0,76	1,107	0,851	1,440

...

Fortsetzung Tabelle 34: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Komplexe Wechsel-OP	-1,224103	0,535	-2,29	0,294	0,103	0,838
Sonderprothese	0,621101	0,233	2,67	1,861	1,179	2,937
Rollator/Gehbock präoperativ	0,006786	0,176	0,04	1,007	0,714	1,420
Rollstuhl präoperativ	0,047234	0,157	0,30	1,048	0,770	1,427
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,253855	0,123	2,06	1,289	1,013	1,641
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,411386	0,150	2,74	1,509	1,124	2,025
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,625107	0,230	2,72	1,868	1,191	2,931
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	0,951771	0,210	4,53	2,590	1,715	3,912
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,017074	0,093	0,18	1,017	0,848	1,220
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,092972	0,124	0,75	1,097	0,861	1,399
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,362501	0,184	1,97	1,437	1,002	2,060
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,614670	0,173	3,56	1,849	1,318	2,594
Alkoholabusus	0,768905	0,347	2,22	2,157	1,094	4,256
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,136240	0,222	0,61	1,146	0,742	1,770
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,175332	0,093	1,90	1,192	0,994	1,429
Blutungsanämie	-0,199261	0,577	-0,35	0,819	0,264	2,540
Chronische Lungenerkrankung	-0,031922	0,130	-0,24	0,969	0,750	1,251
Defizienzanämie	-0,045430	0,207	-0,22	0,956	0,636	1,435
Depression	0,204643	0,132	1,55	1,227	0,948	1,588
Diabetes, mit Komplikationen	0,299627	0,200	1,50	1,349	0,912	1,996
Diabetes, ohne Komplikationen	0,237854	0,090	2,65	1,269	1,064	1,512
Drogenabusus	0,893552	0,359	2,49	2,444	1,208	4,942
Erkrankung der Herzklappen	-0,055716	0,184	-0,30	0,946	0,660	1,355
Gewichtsverlust	0,659034	0,180	3,65	1,933	1,357	2,753
Kardiale Arrhythmie	-0,016507	0,107	-0,15	0,984	0,798	1,212
Koagulopathie	0,752511	0,150	5,01	2,122	1,581	2,849
Kongestive Herzerkrankung	0,114660	0,137	0,83	1,121	0,857	1,468
Lähmung	0,608599	0,289	2,10	1,838	1,043	3,240
Lebererkrankung	-0,056554	0,231	-0,25	0,945	0,601	1,485
Nierenversagen/-insuffizienz	0,191398	0,127	1,50	1,211	0,943	1,554
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,599519	1,007	-0,60	0,549	0,076	3,952

...

Fortsetzung Tabelle 34: 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						
Periphere Gefäßerkrankung	-0,115592	0,170	-0,68	0,891	0,638	1,244
Psychosen	0,377000	0,503	0,75	1,458	0,543	3,911
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,578048	0,272	2,13	1,783	1,046	3,038
Rheumatische Erkrankung	0,579011	0,176	3,30	1,784	1,265	2,517
Schilddrüsenunterfunktion	0,086923	0,087	1,00	1,091	0,920	1,294
Weitere neurologische Erkrankungen	0,435648	0,189	2,30	1,546	1,067	2,239
Konstante	-2,564151	0,115	-22,35	--	--	--

© WiDO 2023

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

Tabelle 35: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,098547	0,028	-3,55	0,906	0,858	0,957
Pflegegrad 1	0,162825	0,055	2,97	1,177	1,057	1,310
Pflegegrad 2	0,080452	0,030	2,67	1,084	1,022	1,150
Pertrochantäre Fraktur	-0,427578	0,073	-5,85	0,652	0,565	0,753
Osteosynthese: Verschraubung	1,016513	0,067	15,07	2,764	2,421	3,154
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,902875	0,056	16,24	2,467	2,212	2,751
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,349423	0,077	4,56	1,418	1,220	1,648
Demenz	0,082164	0,032	2,57	1,086	1,020	1,156
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,265400	0,068	3,92	1,304	1,142	1,489
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,461160	0,091	5,07	1,586	1,327	1,896
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,923853	0,108	8,52	2,519	2,037	3,116
AIDS/HIV	1,520797	0,699	2,17	4,576	1,162	18,016
Alkoholabusus	0,416253	0,057	7,33	1,516	1,357	1,695
Diabetes, mit Komplikationen	0,184348	0,048	3,83	1,202	1,094	1,321
Diabetes, ohne Komplikationen	0,072293	0,032	2,25	1,075	1,009	1,145
Drogenabusus	0,534061	0,128	4,16	1,706	1,326	2,194
Kardiale Arrhythmie	0,145813	0,028	5,13	1,157	1,094	1,223
Koagulopathie	0,520930	0,050	10,51	1,684	1,528	1,855
Kongestive Herzerkrankung	0,229106	0,033	6,91	1,257	1,178	1,342
Lähmung	-0,195818	0,062	-3,16	0,822	0,728	0,928
Lebererkrankung	0,181894	0,077	2,38	1,199	1,032	1,394
Periphere Gefäßerkrankung	0,173646	0,048	3,63	1,190	1,083	1,307
Schilddrüsenunterfunktion	0,093413	0,032	2,96	1,098	1,032	1,168
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,428689	0,026	16,29	1,535	1,458	1,616
Konstante	-2,732703	0,034	-79,62	--	--	--

Tabelle 36: 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
Pflegegrad 1	0,126405	0,060	2,12	1,135	1,009	1,276
Pflegegrad 3	0,084183	0,036	2,31	1,088	1,013	1,168
Osteosynthese: Verschraubung	0,297652	0,099	3,00	1,347	1,109	1,636
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,280894	0,032	-8,84	0,755	0,710	0,804
Demenz	0,123476	0,035	3,49	1,131	1,056	1,213
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,265130	0,077	3,44	1,304	1,121	1,516
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,404175	0,106	3,81	1,498	1,217	1,844
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,147325	0,110	10,44	3,150	2,539	3,907
Alkoholabusus	0,455103	0,063	7,18	1,576	1,392	1,785
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,142050	0,053	-2,68	0,868	0,782	0,963
Blutungsanämie	0,323368	0,123	2,62	1,382	1,085	1,760
Drogenabusus	0,500469	0,147	3,41	1,649	1,237	2,200
Gewichtsverlust	0,168089	0,045	3,75	1,183	1,083	1,292
Kardiale Arrhythmie	0,166764	0,032	5,22	1,181	1,110	1,258
Koagulopathie	0,622732	0,052	11,93	1,864	1,683	2,065
Kongestive Herzerkrankung	0,320854	0,039	8,27	1,378	1,277	1,487
Lähmung	-0,180068	0,066	-2,71	0,835	0,733	0,951
Lebererkrankung	0,279939	0,083	3,37	1,323	1,124	1,557
Nierenversagen/-insuffizienz	0,152660	0,033	4,61	1,165	1,092	1,243
Psychosen	0,242306	0,104	2,33	1,274	1,039	1,563
Schilddrüsenunterfunktion	0,091656	0,035	2,61	1,096	1,023	1,174
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,503054	0,030	17,04	1,654	1,561	1,752
Konstante	-2,979170	0,031	-96,89	--	--	--

Tabelle 37: 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 (75 bis 82 Jahre)	0,668562	0,039	17,10	1,951	1,807	2,107
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (83 bis 86 Jahre)	0,919672	0,039	23,51	2,508	2,323	2,708
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre)	1,258381	0,040	31,20	3,520	3,252	3,809
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	1,671176	0,040	41,42	5,318	4,914	5,756
weibliches Geschlecht	-0,634992	0,020	-31,28	0,530	0,509	0,551
Pflegegrad 1	0,327139	0,054	6,07	1,387	1,248	1,541
Pflegegrad 2	0,660136	0,030	22,11	1,935	1,825	2,052
Pflegegrad 3	1,030213	0,030	34,85	2,802	2,644	2,969
Pflegegrad 4 oder 5	1,315640	0,033	40,10	3,727	3,495	3,975
Pertrochantäre Fraktur	0,211657	0,051	4,14	1,236	1,118	1,366
Osteosynthese: Verschraubung	-0,334754	0,114	-2,93	0,716	0,572	0,895
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,310086	0,059	-5,28	0,733	0,654	0,823
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,159572	0,052	-3,05	0,853	0,769	0,945
Demenz	0,331890	0,022	15,29	1,394	1,336	1,454
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,576775	0,071	-8,16	0,562	0,489	0,645
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,274091	0,109	-2,52	0,760	0,614	0,941
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,385034	0,036	-10,73	0,680	0,634	0,730
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,239594	0,021	-11,47	0,787	0,755	0,820
Chronische Lungenerkrankung	0,239280	0,028	8,40	1,270	1,201	1,343
Defizienzanämie	-0,417690	0,045	-9,31	0,659	0,603	0,719
Depression	-0,338147	0,032	-10,43	0,713	0,669	0,760
Diabetes, ohne Komplikationen	0,095683	0,023	4,25	1,100	1,053	1,150
Gewichtsverlust	-0,125383	0,036	-3,49	0,882	0,822	0,947
Kardiale Arrhythmie	0,310099	0,020	15,77	1,364	1,312	1,417
Koagulopathie	0,549145	0,035	15,79	1,732	1,618	1,854
Kongestive Herzerkrankung	0,490508	0,024	20,05	1,633	1,557	1,713
Lähmung	0,120131	0,044	2,74	1,128	1,035	1,229
Lebererkrankung	0,918961	0,058	15,92	2,507	2,239	2,807
Nierenversagen/-insuffizienz	0,114784	0,022	5,33	1,122	1,075	1,170
Periphere Gefäßerkrankung	0,172994	0,034	5,05	1,189	1,112	1,271
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,610968	0,045	13,68	1,842	1,688	2,011
Rheumatische Erkrankung	-0,187910	0,073	-2,57	0,829	0,718	0,957

...

Fortsetzung Tabelle 37: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Schilddrüsenunterfunktion	-0,142594	0,027	-5,35	0,867	0,823	0,914
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,408147	0,019	21,16	1,504	1,448	1,562
Konstante	-3,392921	0,040	-84,30	--	--	--

© WIdO 2023

Tabelle 38: 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 (75 bis 82 Jahre)	0,673929	0,040	16,69	1,962	1,813	2,124
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (83 bis 86 Jahre)	0,924157	0,041	22,68	2,520	2,326	2,729
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre)	1,259968	0,042	30,03	3,525	3,247	3,827
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	1,666790	0,042	39,75	5,295	4,877	5,749
weibliches Geschlecht	-0,629255	0,021	-30,52	0,533	0,512	0,555
Pflegegrad 1	0,333373	0,054	6,14	1,396	1,255	1,552
Pflegegrad 2	0,652726	0,030	21,68	1,921	1,811	2,038
Pflegegrad 3	1,016364	0,030	33,76	2,763	2,605	2,931
Pflegegrad 4 oder 5	1,289769	0,033	38,73	3,632	3,402	3,877
Pertrochantäre Fraktur	0,182107	0,051	3,60	1,200	1,086	1,325
Osteosynthese: Verschraubung	-0,238992	0,114	-2,09	0,787	0,629	0,985
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,246450	0,059	-4,15	0,782	0,696	0,878
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,140304	0,052	-2,71	0,869	0,785	0,962
Demenz	0,332831	0,022	15,21	1,395	1,336	1,456
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,025162	0,020	-1,28	0,975	0,938	1,014
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,544090	0,071	-7,67	0,580	0,505	0,667
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,217848	0,110	-1,99	0,804	0,649	0,997
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,256945	0,119	2,17	1,293	1,025	1,631
AIDS/HIV	1,069154	1,006	1,06	2,913	0,405	20,933
Alkoholabusus	0,164921	0,063	2,61	1,179	1,042	1,335
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,390316	0,036	-10,70	0,677	0,630	0,727
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,234043	0,021	-11,09	0,791	0,759	0,825
Blutungsanämie	-0,127340	0,106	-1,20	0,880	0,715	1,085
Chronische Lungenerkrankung	0,241377	0,028	8,47	1,273	1,204	1,346
Defizienzanämie	-0,413403	0,045	-9,27	0,661	0,606	0,722
Depression	-0,332766	0,033	-10,19	0,717	0,672	0,764
Diabetes, mit Komplikationen	0,060731	0,035	1,74	1,063	0,992	1,138
Diabetes, ohne Komplikationen	0,098662	0,023	4,36	1,104	1,056	1,154
Drogenabusus	-0,185075	0,148	-1,25	0,831	0,622	1,111
Erkrankung der Herzklappen	-0,031387	0,032	-0,98	0,969	0,910	1,032
Gewichtsverlust	-0,123506	0,037	-3,38	0,884	0,823	0,949

...

Fortsetzung Tabelle 38: 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						
Kardiale Arrhythmie	0,320784	0,021	15,27	1,378	1,323	1,436
Koagulopathie	0,592739	0,035	16,70	1,809	1,687	1,939
Kongestive Herzerkrankung	0,507939	0,025	20,45	1,662	1,583	1,745
Lähmung	0,106415	0,044	2,40	1,112	1,020	1,213
Lebererkrankung	0,887626	0,061	14,57	2,429	2,156	2,737
Nierenversagen/-insuffizienz	0,114715	0,022	5,12	1,122	1,073	1,172
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,121330	0,259	-0,47	0,886	0,533	1,471
Periphere Gefäßerkrankung	0,180891	0,035	5,12	1,198	1,118	1,284
Psychosen	-0,077398	0,089	-0,87	0,926	0,777	1,103
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,623008	0,046	13,66	1,865	1,705	2,039
Rheumatische Erkrankung	-0,166731	0,074	-2,27	0,846	0,733	0,978
Schilddrüsenunterfunktion	-0,138408	0,027	-5,15	0,871	0,826	0,918
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,430511	0,020	22,04	1,538	1,480	1,598
Weitere neurologische Erkrankungen	0,029643	0,031	0,96	1,030	0,970	1,094
Konstante	-3,338568	0,043	-78,27	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 82 Jahre)	-0,093722	0,038	-2,45	0,911	0,845	0,981
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,196198	0,046	-4,26	0,822	0,751	0,900
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,232450	0,049	-4,79	0,793	0,721	0,872
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	-0,395907	0,058	-6,87	0,673	0,601	0,754
weibliches Geschlecht	0,016984	0,030	0,56	1,017	0,958	1,079
Pflegegrad 1	0,120515	0,060	2,02	1,128	1,004	1,268
Pflegegrad 2	-0,037233	0,037	-1,01	0,963	0,896	1,036
Pflegegrad 3	-0,193485	0,041	-4,76	0,824	0,761	0,892
Pflegegrad 4 oder 5	-0,379887	0,059	-6,48	0,684	0,610	0,767
Pertrochantäre Fraktur	-0,443273	0,075	-5,93	0,642	0,555	0,743
Osteosynthese: Verschraubung	1,025897	0,071	14,55	2,790	2,430	3,203
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,926163	0,059	15,75	2,525	2,250	2,833
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,414083	0,079	5,23	1,513	1,295	1,767
Demenz	-0,043625	0,039	-1,12	0,957	0,887	1,033

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

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						
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,033809	0,032	1,06	1,034	0,971	1,101
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,370411	0,069	5,34	1,448	1,264	1,659
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,542148	0,093	5,81	1,720	1,432	2,065
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,956692	0,113	8,46	2,603	2,086	3,249
AIDS/HIV	1,848756	0,706	2,62	6,352	1,592	25,351
Alkoholabusus	0,375982	0,061	6,17	1,456	1,292	1,641
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,050599	0,054	-0,94	0,951	0,855	1,057
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,049038	0,032	1,53	1,050	0,986	1,119
Blutungsanämie	0,179258	0,127	1,42	1,196	0,933	1,533
Chronische Lungenerkrankung	-0,042716	0,045	-0,96	0,958	0,878	1,046
Defizienzanämie	0,001377	0,059	0,02	1,001	0,893	1,123
Depression	0,044425	0,043	1,03	1,045	0,960	1,138
Diabetes, mit Komplikationen	0,125333	0,050	2,49	1,134	1,027	1,251
Diabetes, ohne Komplikationen	0,015617	0,034	0,46	1,016	0,950	1,086
Drogenabusus	0,484010	0,132	3,67	1,623	1,253	2,101
Erkrankung der Herzklappen	-0,028622	0,051	-0,56	0,972	0,879	1,074
Gewichtsverlust	-0,002009	0,046	-0,04	0,998	0,912	1,092
Kardiale Arrhythmie	0,047189	0,034	1,40	1,048	0,981	1,120
Koagulopathie	0,367411	0,055	6,74	1,444	1,298	1,607
Kongestive Herzerkrankung	0,134374	0,038	3,51	1,144	1,061	1,233
Lähmung	-0,186944	0,067	-2,77	0,829	0,727	0,947
Lebererkrankung	-0,018351	0,082	-0,22	0,982	0,837	1,152
Nierenversagen/-insuffizienz	0,026313	0,033	0,81	1,027	0,963	1,094
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,106373	0,340	-0,31	0,899	0,462	1,749
Periphere Gefäßerkrankung	0,127661	0,051	2,50	1,136	1,028	1,256
Psychosen	0,248351	0,102	2,43	1,282	1,049	1,566
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,056904	0,075	0,76	1,059	0,913	1,227
Rheumatische Erkrankung	0,111338	0,087	1,28	1,118	0,943	1,325
Schilddrüsenunterfunktion	0,089311	0,033	2,73	1,093	1,026	1,166
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,332146	0,028	11,91	1,394	1,320	1,472
Weitere neurologische Erkrankungen	0,011932	0,047	0,25	1,012	0,922	1,111
Konstante	-2,798118	0,043	-64,81	--	--	--

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 82 Jahre)	-0,162035	0,093	-1,74	0,850	0,708	1,021
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,094194	0,098	-0,96	0,910	0,751	1,102
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,236452	0,105	-2,26	0,789	0,643	0,969
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	-0,363399	0,126	-2,89	0,695	0,543	0,890
weibliches Geschlecht	0,086314	0,064	1,34	1,090	0,961	1,237
Pflegegrad 1	-0,088980	0,138	-0,64	0,915	0,698	1,199
Pflegegrad 2	-0,122115	0,078	-1,57	0,885	0,760	1,031
Pflegegrad 3	0,039843	0,083	0,48	1,041	0,885	1,223
Pflegegrad 4 oder 5	-0,186699	0,112	-1,66	0,830	0,666	1,034
Pertrochantäre Fraktur	0,335243	0,183	1,84	1,398	0,978	2,000
Osteosynthese: Verschraubung	-0,706867	0,288	-2,45	0,493	0,280	0,868
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,888863	0,179	-4,96	0,411	0,289	0,584
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,824332	0,187	-4,41	0,439	0,304	0,632
Demenz	0,130691	0,072	1,81	1,140	0,989	1,313
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,013209	0,064	0,21	1,013	0,894	1,148
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,208606	0,163	1,28	1,232	0,896	1,695
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,544655	0,205	2,66	1,724	1,154	2,576
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,103044	0,221	4,99	3,013	1,954	4,648
AIDS/HIV	-10,994960	0,395	-27,80	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,331543	0,150	2,21	1,393	1,039	1,869
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,152762	0,117	-1,31	0,858	0,683	1,079
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,003698	0,070	0,05	1,004	0,874	1,152
Blutungsanämie	0,570779	0,237	2,41	1,770	1,112	2,817
Chronische Lungenerkrankung	0,160367	0,087	1,84	1,174	0,990	1,392
Defizienzanämie	0,209259	0,109	1,92	1,233	0,995	1,527
Depression	-0,022978	0,087	-0,26	0,977	0,824	1,159
Diabetes, mit Komplikationen	-0,083857	0,120	-0,70	0,920	0,726	1,164
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,022929	0,075	-0,31	0,977	0,844	1,132
Drogenabusus	0,076363	0,365	0,21	1,079	0,528	2,205
Erkrankung der Herzklappen	-0,222279	0,108	-2,06	0,801	0,648	0,990

...

Fortsetzung Tabelle 38: 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						
Gewichtsverlust	0,180420	0,083	2,18	1,198	1,019	1,408
Kardiale Arrhythmie	0,057321	0,070	0,81	1,059	0,922	1,216
Koagulopathie	0,504317	0,105	4,79	1,656	1,347	2,035
Kongestive Herzerkrankung	0,313909	0,075	4,17	1,369	1,181	1,586
Lähmung	-0,089198	0,135	-0,66	0,915	0,701	1,193
Lebererkrankung	-0,143896	0,214	-0,67	0,866	0,570	1,317
Nierenversagen/-insuffizienz	0,188298	0,067	2,83	1,207	1,059	1,376
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,299020	0,586	0,51	1,349	0,428	4,252
Periphere Gefäßerkrankung	0,030764	0,105	0,29	1,031	0,840	1,266
Psychosen	0,272281	0,224	1,21	1,313	0,846	2,038
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,050708	0,158	0,32	1,052	0,773	1,433
Rheumatische Erkrankung	0,317494	0,163	1,94	1,374	0,997	1,892
Schilddrüsenunterfunktion	-0,083732	0,077	-1,08	0,920	0,791	1,070
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,335710	0,058	5,76	1,399	1,248	1,568
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,034795	0,095	-0,36	0,966	0,801	1,164
Konstante	-4,236801	0,100	-42,56	--	--	--

2.10 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)

Tabelle 39: 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 65 Jahre)	-0,298690	0,047	-6,38	0,742	0,677	0,813
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,540901	0,054	-9,93	0,582	0,523	0,648
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,610073	0,053	-11,50	0,543	0,490	0,603
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 77 Jahre)	-0,566675	0,056	-10,14	0,567	0,509	0,633
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,190648	0,047	4,08	1,210	1,104	1,326
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,257694	0,057	4,55	1,294	1,158	1,446
Chronische Lungenerkrankung	0,167707	0,056	3,01	1,183	1,060	1,319
Depression	0,269060	0,064	4,23	1,309	1,155	1,483
Diabetes, mit Komplikationen	0,285314	0,105	2,73	1,330	1,084	1,633
Kardiale Arrhythmie	0,138733	0,059	2,37	1,149	1,024	1,289
Kongestive Herzerkrankung	0,234157	0,075	3,14	1,264	1,092	1,463
Nierenversagen/-insuffizienz	0,208304	0,066	3,16	1,232	1,082	1,401
Rheumatische Erkrankung	0,188604	0,086	2,20	1,208	1,021	1,428
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,410994	0,060	6,83	1,508	1,340	1,697
Weitere neurologische Erkrankungen	0,461053	0,099	4,68	1,586	1,307	1,923
Konstante	-3,325636	0,040	-83,26	--	--	--

Tabelle 40: 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 65 Jahre)	-0,192914	0,057	-3,36	0,825	0,737	0,923
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,311446	0,060	-5,17	0,732	0,651	0,824
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,256643	0,059	-4,33	0,774	0,689	0,869
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 77 Jahre)	-0,176473	0,062	-2,86	0,838	0,743	0,946
weibliches Geschlecht	-0,210333	0,042	-5,03	0,810	0,746	0,880
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,182328	0,053	3,46	1,200	1,082	1,330
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,130878	0,060	-2,20	0,877	0,781	0,986
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,200929	0,060	3,35	1,223	1,087	1,375
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,416095	0,070	5,98	1,516	1,323	1,738
Alkoholabusus	0,583312	0,251	2,33	1,792	1,096	2,929
Chronische Lungenerkrankung	0,200987	0,061	3,29	1,223	1,085	1,378
Depression	0,367752	0,065	5,68	1,444	1,272	1,640
Diabetes, mit Komplikationen	0,237367	0,113	2,10	1,268	1,016	1,582
Drogenabusus	0,859121	0,323	2,66	2,361	1,253	4,448
Erkrankung der Herzklappen	0,230477	0,105	2,20	1,259	1,026	1,546
Kardiale Arrhythmie	0,236728	0,060	3,95	1,267	1,127	1,425
Koagulopathie	0,524849	0,147	3,56	1,690	1,266	2,257
Kongestive Herzerkrankung	0,228112	0,077	2,96	1,256	1,080	1,461
Nierenversagen/-insuffizienz	0,172009	0,069	2,48	1,188	1,037	1,361
Psychosen	0,613267	0,246	2,49	1,846	1,139	2,993
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,671967	0,058	11,50	1,958	1,746	2,196
Weitere neurologische Erkrankungen	0,545397	0,102	5,36	1,725	1,414	2,106
Konstante	-3,748591	0,055	-68,28	--	--	--

Tabelle 41: 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 (66 bis 71 Jahre)	0,586536	0,225	2,61	1,798	1,156	2,795
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 77 Jahre)	1,054090	0,204	5,18	2,869	1,925	4,276
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 77 Jahre)	1,646862	0,183	8,98	5,191	3,624	7,434
weibliches Geschlecht	-0,710359	0,111	-6,40	0,491	0,395	0,611
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,443267	0,127	3,49	1,558	1,214	1,999
Diabetes, mit Komplikationen	0,694746	0,211	3,30	2,003	1,325	3,028
Diabetes, ohne Komplikationen	0,467779	0,123	3,81	1,596	1,255	2,031
Drogenabusus	1,876856	0,580	3,24	6,533	2,098	20,346
Koagulopathie	1,070110	0,254	4,21	2,916	1,772	4,796
Kongestive Herzerkrankung	0,565794	0,167	3,38	1,761	1,269	2,444
Lähmung	1,185678	0,332	3,57	3,273	1,707	6,274
Lebererkrankung	0,883183	0,298	2,97	2,419	1,350	4,334
Nierenversagen/-insuffizienz	0,518078	0,158	3,29	1,679	1,233	2,286
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,042808	0,231	8,84	7,712	4,903	12,131
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,994143	0,133	7,50	2,702	2,084	3,504
Weitere neurologische Erkrankungen	1,234716	0,202	6,11	3,437	2,313	5,109
Konstante	-7,294079	0,172	-42,43	--	--	--

Tabelle 42: 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 65 Jahre)	-0,044456	0,303	-0,15	0,957	0,528	1,732
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	0,554009	0,272	2,04	1,740	1,022	2,964
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 77 Jahre)	1,012774	0,263	3,85	2,753	1,645	4,608
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 77 Jahre)	1,597596	0,249	6,42	4,941	3,035	8,044
weibliches Geschlecht	-0,659089	0,115	-5,71	0,517	0,413	0,649
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,330597	0,147	2,26	1,392	1,044	1,855
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,259123	0,178	-1,46	0,772	0,545	1,094
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,344346	0,235	-1,46	0,709	0,447	1,124
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,437118	0,240	1,82	1,548	0,967	2,480
Alkoholabusus	0,533316	0,829	0,64	1,705	0,336	8,658
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,349111	0,268	-1,30	0,705	0,417	1,192
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,187175	0,151	1,24	1,206	0,898	1,620
Blutungsanämie	-0,365240	0,833	-0,44	0,694	0,136	3,549
Chronische Lungenerkrankung	-0,080686	0,189	-0,43	0,922	0,637	1,336
Defizienzanämie	0,446821	0,359	1,25	1,563	0,774	3,159
Depression	-0,140064	0,247	-0,57	0,869	0,536	1,410
Diabetes, mit Komplikationen	0,700729	0,219	3,20	2,015	1,313	3,094
Diabetes, ohne Komplikationen	0,458980	0,126	3,65	1,582	1,237	2,025
Drogenabusus	1,858433	0,635	2,93	6,414	1,849	22,244
Erkrankung der Herzklappen	0,082080	0,240	0,34	1,086	0,679	1,736
Gewichtsverlust	-0,094249	0,425	-0,22	0,910	0,396	2,091
Kardiale Arrhythmie	0,247592	0,158	1,56	1,281	0,939	1,747
Koagulopathie	1,053087	0,261	4,03	2,866	1,717	4,785
Kongestive Herzerkrankung	0,618605	0,179	3,45	1,856	1,307	2,637
Lähmung	1,180067	0,337	3,50	3,255	1,680	6,303
Lebererkrankung	0,918035	0,302	3,04	2,504	1,385	4,529
Nierenversagen/-insuffizienz	0,516196	0,157	3,28	1,676	1,231	2,280
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,661199	1,026	1,62	5,266	0,705	39,326
Periphere Gefäßerkrankung	0,438221	0,237	1,85	1,550	0,973	2,468
Psychosen	0,377071	1,010	0,37	1,458	0,201	10,562
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,062555	0,256	8,04	7,866	4,758	13,004

...

Fortsetzung Tabelle 42: 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						
Rheumatische Erkrankung	-0,110604	0,349	-0,32	0,895	0,451	1,776
Schilddrüsenunterfunktion	-0,248842	0,154	-1,62	0,780	0,577	1,053
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,994168	0,135	7,34	2,702	2,072	3,524
Weitere neurologische Erkrankungen	1,302104	0,203	6,43	3,677	2,472	5,470
Konstante	-7,332463	0,259	-28,31	--	--	--
Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,285433	0,047	-6,05	0,752	0,685	0,824
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,515622	0,056	-9,24	0,597	0,535	0,666
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,577680	0,055	-10,60	0,561	0,504	0,624
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 77 Jahre)	-0,549516	0,057	-9,67	0,577	0,516	0,645
weibliches Geschlecht	-0,035187	0,036	-0,97	0,965	0,899	1,036
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,176354	0,048	3,71	1,193	1,087	1,309
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,062484	0,055	-1,13	0,939	0,843	1,047
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,074966	0,063	1,20	1,078	0,953	1,219
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,278852	0,058	4,78	1,322	1,179	1,482
Alkoholabusus	0,364781	0,246	1,48	1,440	0,889	2,332
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,059428	0,112	0,53	1,061	0,853	1,321
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,056578	0,038	-1,48	0,945	0,877	1,018
Blutungsanämie	0,177391	0,363	0,49	1,194	0,586	2,435
Chronische Lungenerkrankung	0,173093	0,056	3,11	1,189	1,066	1,326
Defizienzanämie	0,150528	0,170	0,89	1,162	0,833	1,622
Depression	0,279095	0,064	4,33	1,322	1,165	1,500
Diabetes, mit Komplikationen	0,245141	0,108	2,27	1,278	1,034	1,580
Diabetes, ohne Komplikationen	0,036615	0,043	0,86	1,037	0,954	1,128
Drogenabusus	0,404053	0,326	1,24	1,498	0,790	2,839
Erkrankung der Herzklappen	0,118628	0,108	1,10	1,126	0,912	1,390
Gewichtsverlust	0,047402	0,291	0,16	1,049	0,592	1,856
Kardiale Arrhythmie	0,133893	0,059	2,27	1,143	1,019	1,283
Koagulopathie	0,214217	0,150	1,43	1,239	0,923	1,663
Kongestive Herzerkrankung	0,156430	0,084	1,86	1,169	0,991	1,379

...

Fortsetzung Tabelle 42: 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>						
Lähmung	-0,203081	0,261	-0,78	0,816	0,490	1,360
Lebererkrankung	0,133276	0,152	0,88	1,143	0,849	1,539
Nierenversagen/-insuffizienz	0,189043	0,067	2,80	1,208	1,058	1,379
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-12,606320	0,190	-66,31	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,098885	0,107	0,93	1,104	0,896	1,361
Psychosen	0,063923	0,306	0,21	1,066	0,585	1,943
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,190727	0,196	0,97	1,210	0,824	1,777
Rheumatische Erkrankung	0,191535	0,086	2,22	1,211	1,023	1,434
Schilddrüsenunterfunktion	-0,022521	0,045	-0,50	0,978	0,896	1,067
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,399722	0,060	6,67	1,491	1,326	1,677
Weitere neurologische Erkrankungen	0,436851	0,101	4,34	1,548	1,271	1,885
Konstante	-3,295568	0,049	-67,81	--	--	--
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 65 Jahre)	0,076384	0,093	0,82	1,079	0,899	1,296
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	0,126032	0,091	1,39	1,134	0,949	1,355
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 77 Jahre)	0,264877	0,098	2,71	1,303	1,076	1,579
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 77 Jahre)	0,431498	0,092	4,67	1,540	1,284	1,846
weibliches Geschlecht	-0,389938	0,065	-6,04	0,677	0,597	0,768
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,206762	0,077	2,68	1,230	1,057	1,430
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,038717	0,091	-0,43	0,962	0,805	1,149
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,274262	0,094	2,91	1,316	1,094	1,582
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,543618	0,104	5,24	1,722	1,405	2,110
Alkoholabusus	0,592765	0,386	1,54	1,809	0,849	3,855
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,254999	0,174	-1,47	0,775	0,551	1,089
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,089662	0,070	1,29	1,094	0,954	1,254
Blutungsanämie	0,027577	0,517	0,05	1,028	0,373	2,833
Chronische Lungenerkrankung	0,204995	0,083	2,47	1,228	1,043	1,444

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Defizienzanämie	0,461514	0,226	2,05	1,586	1,019	2,469
Depression	0,433880	0,101	4,32	1,543	1,267	1,879
Diabetes, mit Komplikationen	0,084360	0,167	0,50	1,088	0,784	1,510
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,018783	0,071	-0,26	0,981	0,854	1,128
Drogenabusus	0,551049	0,543	1,02	1,735	0,599	5,027
Erkrankung der Herzklappen	0,348252	0,142	2,44	1,417	1,072	1,873
Gewichtsverlust	0,388579	0,280	1,39	1,475	0,853	2,551
Kardiale Arrhythmie	0,243445	0,085	2,85	1,276	1,079	1,508
Koagulopathie	0,417978	0,218	1,92	1,519	0,992	2,326
Kongestive Herzerkrankung	0,219665	0,114	1,92	1,246	0,995	1,559
Lähmung	0,586034	0,258	2,27	1,797	1,084	2,980
Lebererkrankung	0,123020	0,247	0,50	1,131	0,696	1,837
Nierenversagen/-insuffizienz	0,160570	0,090	1,78	1,174	0,984	1,402
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-12,792700	0,260	-49,28	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,101523	0,148	0,68	1,107	0,828	1,480
Psychosen	1,196071	0,296	4,04	3,307	1,852	5,906
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,319323	0,256	1,25	1,376	0,834	2,271
Rheumatische Erkrankung	0,217220	0,151	1,44	1,243	0,925	1,670
Schilddrüsenunterfunktion	0,008344	0,076	0,11	1,008	0,868	1,171
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,720081	0,080	8,98	2,055	1,756	2,404
Weitere neurologische Erkrankungen	0,480413	0,147	3,27	1,617	1,213	2,155
Konstante	-4,928159	0,093	-53,24	--	--	--

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

Tabelle 43: 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	-0,191307	0,065	-2,97	0,826	0,728	0,937
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,187367	0,071	-2,65	0,829	0,722	0,952
Rollstuhl präoperativ	0,860360	0,148	5,81	2,364	1,769	3,160
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,594356	0,115	-5,16	0,552	0,440	0,692
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,298904	0,088	3,38	1,348	1,134	1,604
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,482350	0,139	3,48	1,620	1,234	2,126
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,484997	0,204	2,38	1,624	1,089	2,421
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	0,883002	0,182	4,85	2,418	1,692	3,456
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	1,834143	0,171	10,72	6,260	4,477	8,753
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,417386	0,097	4,28	1,518	1,254	1,837
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,391884	0,156	2,51	1,480	1,090	2,009
Diabetes, ohne Komplikationen	0,158774	0,073	2,17	1,172	1,015	1,353
Kardiale Arrhythmie	0,219019	0,081	2,71	1,245	1,062	1,459
Koagulopathie	0,728989	0,144	5,05	2,073	1,562	2,750
Kongestive Herzerkrankung	0,271657	0,114	2,38	1,312	1,049	1,641
Nierenversagen/-insuffizienz	0,210184	0,094	2,23	1,234	1,026	1,484
Periphere Gefäßerkrankung	0,472023	0,131	3,59	1,603	1,239	2,075
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,665287	0,084	7,90	1,945	1,649	2,294
Weitere neurologische Erkrankungen	0,479561	0,156	3,07	1,615	1,190	2,194
Konstante	-2,771542	0,077	-36,22	--	--	--

Tabelle 44: 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 (73 bis 78 Jahre)	0,952856	0,316	3,01	2,593	1,395	4,820
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,563897	0,323	4,85	4,777	2,538	8,992
Komplexe Wechsel-OP	-1,891665	0,816	-2,32	0,151	0,030	0,746
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	1,143617	0,501	2,28	3,138	1,175	8,379
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-1,235589	0,428	-2,89	0,291	0,126	0,672
Kardiale Arrhythmie	0,754055	0,235	3,21	2,126	1,341	3,370
Koagulopathie	1,614971	0,252	6,41	5,028	3,069	8,237
Kongestive Herzerkrankung	0,644429	0,281	2,30	1,905	1,099	3,301
Lebererkrankung	1,292234	0,470	2,75	3,641	1,448	9,156
Nierenversagen/-insuffizienz	0,800198	0,230	3,47	2,226	1,417	3,496
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,022324	0,488	4,15	7,556	2,905	19,655
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,687427	0,362	4,66	5,406	2,659	10,989
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,028698	0,210	4,89	2,797	1,852	4,224
Konstante	-6,788813	0,251	-27,07	--	--	--

Tabelle 45: 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 (59 bis 65 Jahre)	-0,460415	0,659	-0,70	0,631	0,173	2,298
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 72 Jahre)	-0,299296	0,600	-0,50	0,741	0,229	2,401
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	0,694236	0,531	1,31	2,002	0,707	5,670
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,238519	0,530	2,34	3,450	1,221	9,749
weibliches Geschlecht	-0,361130	0,225	-1,60	0,697	0,448	1,084
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,157672	0,224	-0,70	0,854	0,550	1,326
Komplexe Wechsel-OP	-1,860838	0,871	-2,14	0,156	0,028	0,857
Rollator/Gehbock präoperativ	0,620827	0,340	1,82	1,860	0,955	3,625
Rollstuhl präoperativ	0,917826	0,415	2,21	2,504	1,111	5,644
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,284177	0,388	-0,73	0,753	0,352	1,610
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,185067	0,321	-0,58	0,831	0,443	1,560
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,271502	0,563	-0,48	0,762	0,253	2,296
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	1,278918	0,516	2,48	3,593	1,306	9,884
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	-0,956908	0,978	-0,98	0,384	0,056	2,614
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	-13,205610	0,359	-36,78	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,171549	0,235	-0,73	0,842	0,532	1,334
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-1,260434	0,461	-2,74	0,284	0,115	0,699
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,535892	0,418	-1,28	0,585	0,258	1,328
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,178454	0,342	0,52	1,195	0,612	2,335
Alkoholabusus	0,919386	0,980	0,94	2,508	0,368	17,106
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,317898	0,398	-0,80	0,728	0,334	1,587
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,068154	0,220	-0,31	0,934	0,606	1,439
Blutungsanämie	-0,895388	2,638	-0,34	0,408	0,002	71,917
Chronische Lungenerkrankung	-0,136973	0,319	-0,43	0,872	0,466	1,630
Defizienzanämie	0,297952	0,471	0,63	1,347	0,535	3,389
Depression	-0,279484	0,410	-0,68	0,756	0,339	1,688
Diabetes, mit Komplikationen	0,623140	0,326	1,91	1,865	0,985	3,531
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,027898	0,282	-0,10	0,972	0,560	1,689
Drogenabusus	0,278123	1,671	0,17	1,321	0,050	34,902
Erkrankung der Herzklappen	0,099791	0,310	0,32	1,105	0,602	2,028

...

Fortsetzung Tabelle 45: Gesamtbewertung (KEPW)

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>						
Gewichtsverlust	0,355072	0,468	0,76	1,426	0,570	3,569
Kardiale Arrhythmie	0,797453	0,254	3,14	2,220	1,349	3,654
Koagulopathie	1,672412	0,284	5,88	5,325	3,049	9,298
Kongestive Herzerkrankung	0,718320	0,309	2,32	2,051	1,119	3,758
Lähmung	1,116933	0,536	2,08	3,055	1,068	8,743
Lebererkrankung	1,185622	0,516	2,30	3,273	1,190	9,004
Nierenversagen/-insuffizienz	0,748680	0,250	2,99	2,114	1,294	3,453
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,539616	0,953	2,66	12,68	1,956	82,138
Periphere Gefäßerkrankung	0,308582	0,338	0,91	1,361	0,702	2,639
Psychosen	-12,434020	0,353	-35,22	0,000	0,000	0,000
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,842992	0,399	4,62	6,315	2,892	13,793
Rheumatische Erkrankung	0,168852	0,535	0,32	1,184	0,415	3,379
Schilddrüsenunterfunktion	-0,344630	0,268	-1,28	0,708	0,419	1,199
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,056325	0,218	4,84	2,876	1,875	4,412
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,332702	0,548	-0,61	0,717	0,245	2,098
Konstante	-6,024938	0,476	-12,66	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (59 bis 65 Jahre)	-0,194044	0,099	-1,96	0,824	0,678	1,000
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 72 Jahre)	-0,209823	0,103	-2,04	0,811	0,663	0,992
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	-0,126343	0,101	-1,25	0,881	0,723	1,075
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,320480	0,121	-2,64	0,726	0,572	0,920
weibliches Geschlecht	-0,177421	0,066	-2,67	0,837	0,735	0,954
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,138850	0,071	-1,97	0,870	0,758	1,000
Komplexe Wechsel-OP	-0,349964	0,223	-1,57	0,705	0,456	1,090
Rollator/Gehbock präoperativ	0,328314	0,157	2,09	1,389	1,021	1,889
Rollstuhl präoperativ	0,801175	0,150	5,34	2,228	1,661	2,989
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,578446	0,116	-5,00	0,561	0,447	0,704
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,287288	0,090	3,20	1,333	1,118	1,589
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,495750	0,139	3,56	1,642	1,250	2,157

...

Fortsetzung Tabelle 45: Gesamtbewertung (KEPW)

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>						
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,426258	0,211	2,02	1,532	1,013	2,316
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	0,864294	0,189	4,56	2,373	1,637	3,440
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	1,823297	0,177	10,30	6,192	4,377	8,759
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,058924	0,078	0,75	1,061	0,910	1,237
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,000910	0,104	0,01	1,001	0,816	1,227
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,067017	0,108	0,62	1,069	0,864	1,323
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,393540	0,106	3,73	1,482	1,205	1,823
Alkoholabusus	0,203254	0,375	0,54	1,225	0,587	2,556
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,507593	0,164	3,09	1,661	1,204	2,293
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,057112	0,066	0,86	1,059	0,930	1,205
Blutungsanämie	-0,060751	0,756	-0,08	0,941	0,214	4,143
Chronische Lungenerkrankung	0,113123	0,094	1,20	1,120	0,931	1,347
Defizienzanämie	0,076584	0,249	0,31	1,080	0,663	1,758
Depression	0,130349	0,112	1,16	1,139	0,914	1,420
Diabetes, mit Komplikationen	-0,051565	0,172	-0,30	0,950	0,679	1,329
Diabetes, ohne Komplikationen	0,136922	0,077	1,78	1,147	0,987	1,333
Drogenabusus	0,895911	0,478	1,87	2,450	0,960	6,253
Erkrankung der Herzklappen	-0,232689	0,181	-1,29	0,792	0,556	1,130
Gewichtsverlust	0,160853	0,311	0,52	1,175	0,638	2,161
Kardiale Arrhythmie	0,207055	0,087	2,37	1,230	1,037	1,460
Koagulopathie	0,613674	0,152	4,05	1,847	1,373	2,486
Kongestive Herzerkrankung	0,258376	0,115	2,24	1,295	1,033	1,623
Lähmung	0,319432	0,302	1,06	1,376	0,762	2,486
Lebererkrankung	-0,316604	0,277	-1,14	0,729	0,424	1,253
Nierenversagen/-insuffizienz	0,179982	0,093	1,93	1,197	0,997	1,438
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,764083	0,808	0,95	2,147	0,441	10,458
Periphere Gefäßerkrankung	0,466742	0,134	3,48	1,595	1,226	2,075
Psychosen	0,289518	0,491	0,59	1,336	0,511	3,494
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,010195	0,258	0,04	1,010	0,609	1,676

...

Fortsetzung Tabelle 45: 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						
Rheumatische Erkrankung	0,017519	0,163	0,11	1,018	0,739	1,401
Schilddrüsenunterfunktion	-0,056921	0,095	-0,60	0,945	0,785	1,137
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,629508	0,087	7,23	1,877	1,582	2,226
Weitere neurologische Erkrankungen	0,409949	0,161	2,55	1,507	1,099	2,066
Konstante	-2,714018	0,109	-24,89	--	--	--

© WIDO 2023

2.12 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 46: 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 Alters- verteilung (69 bis 74 Jahre)	0,847539	0,392	2,16	2,334	1,082	5,036
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,178866	0,371	3,18	3,251	1,572	6,721
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,601752	0,355	4,51	4,962	2,472	9,957
Depression	1,034160	0,365	2,83	2,813	1,376	5,750
Diabetes, mit Komplikationen	0,858551	0,299	2,87	2,360	1,314	4,238
Kardiale Arrhythmie	0,824441	0,227	3,64	2,281	1,463	3,555
Koagulopathie	1,608925	0,277	5,80	4,997	2,903	8,603
Kongestive Herzerkrankung	1,609658	0,219	7,35	5,001	3,257	7,680
Lebererkrankung	1,472017	0,461	3,20	4,358	1,767	10,748
Metastasierende Krebserkrankung	3,605396	0,673	5,36	36,796	9,846	137,521
Konstante	-7,684953	0,327	-23,47	--	--	--

Tabelle 47: 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 (63 bis 68 Jahre)	0,590318	0,171	3,44	1,805	1,290	2,525
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 74 Jahre)	0,869044	0,158	5,50	2,385	1,749	3,251
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,319022	0,154	8,56	3,740	2,765	5,058
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,494636	0,148	10,08	4,458	3,333	5,961
Adipositas	-0,378251	0,183	-2,07	0,685	0,479	0,980
Blutungsanämie	1,656768	0,648	2,56	5,242	1,473	18,658
Defizienzanämie	0,887857	0,285	3,12	2,430	1,390	4,248
Depression	0,421339	0,180	2,33	1,524	1,070	2,171
Diabetes, ohne Komplikationen	0,186912	0,076	2,46	1,206	1,039	1,399
Gewichtsverlust	1,469099	0,332	4,43	4,345	2,268	8,326
Kardiale Arrhythmie	0,625235	0,078	8,01	1,869	1,604	2,178
Koagulopathie	1,919516	0,128	15,00	6,818	5,305	8,762
Kongestive Herzerkrankung	0,435870	0,109	3,99	1,546	1,248	1,916
Nierenversagen/-insuffizienz	0,650969	0,095	6,86	1,917	1,592	2,309
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,645804	0,271	2,38	1,908	1,122	3,244
Weitere neurologische Erkrankungen	0,492140	0,156	3,15	1,636	1,204	2,223
Konstante	-5,073238	0,140	-36,16	--	--	--

Tabelle 48: 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 (69 bis 74 Jahre)	-0,161863	0,051	-3,16	0,851	0,769	0,941
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,188776	0,046	4,11	1,208	1,104	1,322
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,385473	0,043	8,96	1,470	1,351	1,600
Chronische Lungenerkrankung	-0,193049	0,074	-2,60	0,824	0,713	0,954
Diabetes, ohne Komplikationen	0,091109	0,041	2,21	1,095	1,010	1,188
Erkrankung der Herzklappen	0,435605	0,092	4,72	1,546	1,290	1,852
Kardiale Arrhythmie	0,525458	0,050	10,59	1,691	1,535	1,864
Koagulopathie	1,220814	0,090	13,50	3,390	2,839	4,047
Kongestive Herzerkrankung	0,273037	0,068	4,03	1,314	1,151	1,500
Lähmung	0,364409	0,148	2,47	1,440	1,078	1,922
Konstante	-2,715328	0,039	-69,92	--	--	--

© WIdO 2023

Tabelle 49: Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (63 bis 68 Jahre)	-0,155110	0,057	-2,70	0,856	0,765	0,958
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,147624	0,053	2,79	1,159	1,045	1,286
Koagulopathie	0,741323	0,125	5,92	2,099	1,642	2,683
Nierenversagen/-insuffizienz	0,443310	0,071	6,27	1,558	1,356	1,789
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,124363	0,228	4,93	3,078	1,969	4,813
Konstante	-2,803648	0,038	-73,44	--	--	--

© WIdO 2023

Tabelle 50: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (63 bis 68 Jahre)	0,245490	0,106	2,32	1,278	1,039	1,572
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 74 Jahre)	0,439939	0,103	4,29	1,553	1,270	1,899
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,462611	0,103	4,48	1,588	1,297	1,944
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,591135	0,100	5,94	1,806	1,486	2,195
Blutungsanämie	1,509938	0,509	2,96	4,526	1,668	12,285
Chronische Lungenerkrankung	0,390252	0,093	4,18	1,477	1,230	1,774
Defizienzanämie	1,151669	0,228	5,05	3,163	2,024	4,945
Diabetes, mit Komplikationen	0,297780	0,122	2,44	1,347	1,061	1,710
Drogenabusus	1,380877	0,576	2,40	3,978	1,286	12,312
Erkrankung der Herzklappen	0,305031	0,128	2,38	1,357	1,055	1,745
Gewichtsverlust	1,406439	0,289	4,87	4,081	2,316	7,191
Kardiale Arrhythmie	0,273232	0,078	3,50	1,314	1,128	1,532
Koagulopathie	1,368363	0,135	10,15	3,929	3,016	5,117
Kongestive Herzerkrankung	0,788255	0,097	8,09	2,200	1,817	2,663
Lähmung	0,812140	0,188	4,32	2,253	1,558	3,257
Nierenversagen/-insuffizienz	0,429825	0,083	5,20	1,537	1,307	1,807
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,210031	0,270	4,48	3,354	1,975	5,694
Weitere neurologische Erkrankungen	0,726704	0,119	6,12	2,068	1,639	2,610
Konstante	-4,044295	0,084	-47,97	--	--	--

Tabelle 51: 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 (63 bis 68 Jahre)	0,035390	0,557	0,06	1,036	0,348	3,086
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 74 Jahre)	0,877992	0,515	1,70	2,406	0,876	6,605
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,188686	0,469	2,53	3,283	1,309	8,230
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,624086	0,473	3,43	5,074	2,008	12,818
Harnblasendivertikel	0,377535	0,673	0,56	1,459	0,390	5,455
Stein in den unteren Harnwegen	0,096568	0,475	0,20	1,101	0,435	2,792
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,106589	0,247	0,43	1,112	0,685	1,806
Adipositas	-0,434543	0,422	-1,03	0,648	0,283	1,481
Alkoholabusus	-0,033177	0,991	-0,03	0,967	0,139	6,745
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,851391	0,346	-2,46	0,427	0,216	0,842
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,276460	0,221	-1,25	0,758	0,491	1,170
Chronische Lungenerkrankung	0,468328	0,272	1,72	1,597	0,937	2,722
Defizienzanämie	1,112120	0,584	1,91	3,041	0,969	9,546
Depression	0,975209	0,368	2,65	2,652	1,289	5,456
Diabetes, mit Komplikationen	0,882281	0,330	2,67	2,416	1,265	4,615
Diabetes, ohne Komplikationen	0,161251	0,249	0,65	1,175	0,721	1,915
Erkrankung der Herzklappen	-0,038407	0,419	-0,09	0,962	0,424	2,186
Gewichtsverlust	1,226043	0,684	1,79	3,408	0,891	13,033
Kardiale Arrhythmie	0,836457	0,244	3,42	2,308	1,430	3,726
Koagulopathie	2,056379	0,287	7,18	7,818	4,458	13,709
Kongestive Herzerkrankung	1,691139	0,248	6,81	5,426	3,334	8,830
Lähmung	0,186804	0,656	0,28	1,205	0,333	4,361
Lebererkrankung	1,627238	0,583	2,79	5,090	1,623	15,959
Lymphom	1,310150	0,839	1,56	3,707	0,715	19,212
Nierenversagen/-insuffizienz	0,545624	0,240	2,27	1,726	1,078	2,763
Periphere Gefäßerkrankung	-0,483660	0,411	-1,18	0,617	0,276	1,380
Psychosen	-12,30516	0,303	-40,61	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,644163	0,724	0,89	1,904	0,461	7,866
Schilddrüsenunterfunktion	0,225828	0,314	0,72	1,253	0,677	2,320
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,477812	0,731	2,02	4,383	1,047	18,355
Weitere neurologische Erkrankungen	0,829323	0,378	2,19	2,292	1,093	4,806

...

Fortsetzung Tabelle 51: 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>						
Konstante	-7,578078	0,422	-17,96	--	--	--
Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (63 bis 68 Jahre)	-0,109952	0,080	-1,38	0,896	0,766	1,047
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 74 Jahre)	0,007234	0,070	0,10	1,007	0,878	1,155
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,095007	0,075	1,27	1,100	0,950	1,273
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,083877	0,074	1,13	1,087	0,940	1,258
Harnblasendivertikel	0,323138	0,172	1,88	1,381	0,986	1,935
Stein in den unteren Harnwegen	-0,171251	0,115	-1,48	0,843	0,672	1,056
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,143208	0,059	2,44	1,154	1,028	1,295
Adipositas	-0,000177	0,099	0,00	1,000	0,823	1,215
Alkoholabusus	-0,736930	0,446	-1,65	0,479	0,200	1,147
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,278961	0,125	2,23	1,322	1,034	1,690
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,106156	0,050	2,11	1,112	1,008	1,227
Chronische Lungenerkrankung	-0,101146	0,087	-1,16	0,904	0,762	1,072
Defizienzanämie	0,418204	0,238	1,76	1,519	0,954	2,420
Depression	0,223828	0,125	1,79	1,251	0,979	1,598
Diabetes, mit Komplikationen	0,154199	0,116	1,33	1,167	0,929	1,465
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,002819	0,053	-0,05	0,997	0,899	1,106
Erkrankung der Herzklappen	-0,009787	0,140	-0,07	0,990	0,752	1,304
Gewichtsverlust	0,692979	0,330	2,10	2,000	1,047	3,818
Kardiale Arrhythmie	0,011655	0,070	0,17	1,012	0,882	1,161
Koagulopathie	1,092139	0,131	8,34	2,981	2,306	3,853
Kongestive Herzerkrankung	0,095430	0,095	1,00	1,100	0,913	1,326
Lähmung	-0,028790	0,223	-0,13	0,972	0,628	1,503
Lebererkrankung	-0,074858	0,308	-0,24	0,928	0,507	1,697
Lymphom	-0,366588	0,754	-0,49	0,693	0,158	3,039
Nierenversagen/-insuffizienz	0,376854	0,075	4,99	1,458	1,257	1,690
Periphere Gefäßerkrankung	-0,050687	0,106	-0,48	0,951	0,772	1,170
Psychosen	-0,462106	0,377	-1,23	0,630	0,301	1,319
Rheumatische Erkrankung	-0,242404	0,265	-0,91	0,785	0,466	1,320
Schilddrüsenunterfunktion	0,077672	0,080	0,97	1,081	0,923	1,265

...

Fortsetzung Tabelle 51: 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						
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,959607	0,233	4,12	2,611	1,655	4,119
Weitere neurologische Erkrankungen	0,146417	0,125	1,17	1,158	0,906	1,479
Konstante	-2,849544	0,067	-42,49	--	--	--
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 (63 bis 68 Jahre)	-0,062998	0,067	-0,94	0,939	0,824	1,070
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,132984	0,067	-1,99	0,875	0,768	0,998
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,031254	0,069	0,45	1,032	0,900	1,182
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,199229	0,069	2,88	1,220	1,066	1,398
Harnblasendivertikel	-0,056273	0,193	-0,29	0,945	0,648	1,379
Stein in den unteren Harnwegen	0,057286	0,096	0,59	1,059	0,876	1,279
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,368316	0,050	7,34	1,445	1,310	1,595
Adipositas	-0,075579	0,088	-0,86	0,927	0,781	1,101
Alkoholabusus	-0,342386	0,321	-1,07	0,710	0,378	1,333
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,116818	0,130	0,90	1,124	0,871	1,450
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,098719	0,047	2,09	1,104	1,006	1,211
Chronische Lungenerkrankung	-0,115594	0,087	-1,33	0,891	0,751	1,057
Defizienzanämie	-0,024336	0,266	-0,09	0,976	0,579	1,645
Depression	-0,074300	0,131	-0,57	0,928	0,718	1,201
Diabetes, mit Komplikationen	0,005568	0,123	0,05	1,006	0,791	1,279
Diabetes, ohne Komplikationen	0,104024	0,049	2,12	1,110	1,008	1,222
Erkrankung der Herzklappen	0,519163	0,101	5,13	1,681	1,378	2,049
Gewichtsverlust	0,686376	0,319	2,15	1,987	1,062	3,715
Kardiale Arrhythmie	0,392898	0,056	7,04	1,481	1,328	1,652
Koagulopathie	1,370970	0,110	12,52	3,939	3,178	4,882

...

Fortsetzung Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Kongestive Herzerkrankung	0,234909	0,084	2,80	1,265	1,073	1,491
Lähmung	0,167897	0,204	0,82	1,183	0,793	1,765
Lebererkrankung	0,300378	0,238	1,26	1,350	0,847	2,153
Lymphom	-0,255214	0,625	-0,41	0,775	0,228	2,638
Nierenversagen/-insuffizienz	-0,013876	0,071	-0,19	0,986	0,858	1,134
Periphere Gefäßerkrankung	0,119170	0,090	1,33	1,127	0,945	1,343
Psychosen	-0,166294	0,314	-0,53	0,847	0,457	1,567
Rheumatische Erkrankung	-0,143961	0,241	-0,60	0,866	0,540	1,389
Schilddrüsenunterfunktion	-0,010535	0,078	-0,14	0,990	0,850	1,152
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,293841	0,285	1,03	1,342	0,767	2,346
Weitere neurologische Erkrankungen	0,323780	0,110	2,94	1,382	1,114	1,715
Konstante	-2,840770	0,063	-44,99	--	--	--
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 (63 bis 68 Jahre)	0,526745	0,249	2,11	1,693	1,039	2,759
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 74 Jahre)	1,057271	0,236	4,47	2,879	1,811	4,574
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,447303	0,215	6,73	4,252	2,789	6,481
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,747246	0,208	8,42	5,739	3,821	8,620
Harnblasendivertikel	-0,136398	0,456	-0,30	0,872	0,357	2,132
Stein in den unteren Harnwegen	0,005748	0,237	0,02	1,006	0,632	1,601
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,027276	0,127	0,21	1,028	0,801	1,319
Adipositas	-0,493534	0,279	-1,77	0,610	0,353	1,055
Alkoholabusus	-0,015888	0,708	-0,02	0,984	0,246	3,941
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,236558	0,270	-0,88	0,789	0,465	1,340
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,114000	0,114	1,00	1,121	0,897	1,401
Chronische Lungenerkrankung	0,023169	0,167	0,14	1,023	0,737	1,421
Defizienzanämie	1,238379	0,303	4,09	3,450	1,905	6,249

...

Fortsetzung Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

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 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						
Depression	0,506321	0,249	2,04	1,659	1,019	2,701
Diabetes, mit Komplikationen	0,389309	0,206	1,89	1,476	0,986	2,208
Diabetes, ohne Komplikationen	0,122409	0,113	1,08	1,130	0,905	1,411
Erkrankung der Herzklappen	0,386595	0,186	2,07	1,472	1,021	2,121
Gewichtsverlust	1,224023	0,433	2,83	3,401	1,456	7,945
Kardiale Arrhythmie	0,175621	0,136	1,29	1,192	0,913	1,556
Koagulopathie	1,846613	0,192	9,64	6,338	4,354	9,227
Kongestive Herzerkrankung	0,608336	0,152	4,00	1,837	1,363	2,476
Lähmung	0,169136	0,394	0,43	1,184	0,547	2,565
Lebererkrankung	0,608145	0,428	1,42	1,837	0,794	4,251
Lymphom	1,309597	0,719	1,82	3,705	0,905	15,159
Nierenversagen/-insuffizienz	0,766635	0,128	5,99	2,153	1,675	2,766
Periphere Gefäßerkrankung	-0,047863	0,190	-0,25	0,953	0,657	1,383
Psychosen	0,431070	0,596	0,72	1,539	0,478	4,953
Rheumatische Erkrankung	0,047975	0,473	0,10	1,049	0,416	2,649
Schilddrüsenunterfunktion	-0,088639	0,175	-0,51	0,915	0,649	1,290
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,285265	0,618	0,46	1,330	0,396	4,464
Weitere neurologische Erkrankungen	0,431543	0,216	2,00	1,540	1,009	2,350
Konstante	-5,795866	0,201	-28,86	--	--	--
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 Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	0,141682	0,128	1,11	1,152	0,897	1,480
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,322193	0,126	2,56	1,380	1,078	1,766
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,329599	0,127	2,59	1,390	1,084	1,784
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,418187	0,126	3,33	1,519	1,187	1,944
Harnblasendivertikel	0,244507	0,280	0,87	1,277	0,738	2,211
Stein in den unteren Harnwegen	0,075147	0,177	0,42	1,078	0,762	1,525

...

Fortsetzung Tabelle 51: 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 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,073031	0,094	0,78	1,076	0,895	1,293
Adipositas	0,187049	0,113	1,66	1,206	0,967	1,504
Alkoholabusus	-0,307429	0,532	-0,58	0,735	0,259	2,085
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,318856	0,169	1,89	1,376	0,988	1,916
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,171321	0,078	2,20	1,187	1,019	1,382
Chronische Lungenerkrankung	0,382884	0,107	3,58	1,467	1,189	1,809
Defizienzanämie	1,081052	0,296	3,65	2,948	1,649	5,270
Depression	0,353931	0,165	2,15	1,425	1,032	1,967
Diabetes, mit Komplikationen	0,063907	0,165	0,39	1,066	0,772	1,472
Diabetes, ohne Komplikationen	0,112134	0,086	1,30	1,119	0,945	1,324
Erkrankung der Herzklappen	0,288333	0,159	1,81	1,334	0,976	1,823
Gewichtsverlust	1,594333	0,289	5,51	4,925	2,794	8,682
Kardiale Arrhythmie	0,229034	0,109	2,10	1,257	1,015	1,557
Koagulopathie	0,954134	0,193	4,95	2,596	1,780	3,788
Kongestive Herzerkrankung	0,635002	0,130	4,89	1,887	1,463	2,433
Lähmung	0,952901	0,203	4,70	2,593	1,743	3,859
Lebererkrankung	0,455162	0,343	1,33	1,576	0,804	3,090
Lymphom	-0,197468	1,078	-0,18	0,821	0,099	6,793
Nierenversagen/-insuffizienz	0,395170	0,107	3,69	1,485	1,204	1,831
Periphere Gefäßerkrankung	-0,035405	0,152	-0,23	0,965	0,716	1,301
Psychosen	0,036466	0,454	0,08	1,037	0,426	2,526
Rheumatische Erkrankung	0,325916	0,300	1,09	1,385	0,770	2,493
Schilddrüsenunterfunktion	-0,095837	0,124	-0,77	0,909	0,713	1,158
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,053679	0,312	3,38	2,868	1,558	5,282
Weitere neurologische Erkrankungen	0,813637	0,147	5,54	2,256	1,692	3,009
Konstante	-4,332747	0,109	-39,74	--	--	--

2.13 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)

Tabelle 52: 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 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 64 Jahre)	-0,735932	0,184	-3,99	0,479	0,334	0,687
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,569890	0,148	-3,84	0,566	0,423	0,757
Blutungsanämie	2,107501	0,578	3,64	8,228	2,648	25,565
Chronische Lungenerkrankung	0,382248	0,168	2,27	1,466	1,053	2,039
Erkrankung der Herzklappen	1,084171	0,304	3,57	2,957	1,629	5,366
Gewichtsverlust	1,807878	0,436	4,14	6,097	2,593	14,337
Koagulopathie	2,855907	0,237	12,06	17,390	10,935	27,657
Kongestive Herzerkrankung	0,908344	0,212	4,28	2,480	1,637	3,758
Nierenversagen/-insuffizienz	0,581704	0,199	2,92	1,789	1,211	2,643
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,743655	0,336	2,21	2,104	1,089	4,062
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,271442	0,154	8,26	3,566	2,637	4,822
Konstante	-3,405749	0,112	-30,53	--	--	--

Tabelle 53: 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 71 Jahre)	0,262984	0,068	3,86	1,301	1,138	1,487
Lymphadenektomie	0,831741	0,170	4,90	2,297	1,647	3,204
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,336537	0,094	-3,59	0,714	0,594	0,858
Adipositas	0,255902	0,083	3,09	1,292	1,098	1,519
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,187393	0,055	3,42	1,206	1,083	1,343
Defizienzanämie	1,147189	0,374	3,07	3,149	1,514	6,549
Gewichtsverlust	0,924814	0,440	2,10	2,521	1,063	5,979
Koagulopathie	0,858788	0,194	4,43	2,360	1,614	3,452
Metastasierende Krebserkrankung	0,408459	0,097	4,20	1,504	1,243	1,821
Nierenversagen/-insuffizienz	0,335516	0,134	2,50	1,399	1,076	1,819
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,109296	0,257	4,32	3,032	1,832	5,018
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,832874	0,276	3,02	2,300	1,340	3,949
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,376908	0,105	3,59	1,458	1,187	1,791
Konstante	-3,406625	0,179	-19,01	--	--	--

Tabelle 54: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,282419	0,112	-2,53	0,754	0,606	0,938
Adipositas	0,593311	0,103	5,76	1,810	1,479	2,215
Alkoholabusus	0,746076	0,321	2,32	2,109	1,123	3,959
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,342637	0,080	4,27	1,409	1,203	1,649
Chronische Lungenerkrankung	0,638066	0,119	5,35	1,893	1,498	2,391
Defizienzanämie	0,878369	0,353	2,49	2,407	1,204	4,811
Gewichtsverlust	1,647653	0,399	4,13	5,195	2,375	11,360
Kardiale Arrhythmie	0,239044	0,108	2,20	1,270	1,027	1,571
Koagulopathie	1,676246	0,202	8,28	5,345	3,595	7,948
Kongestive Herzerkrankung	1,176691	0,154	7,66	3,244	2,400	4,384
Lähmung	1,325868	0,333	3,98	3,765	1,961	7,231
Lebererkrankung	0,696789	0,244	2,85	2,007	1,243	3,240
Metastasierende Krebserkrankung	0,305570	0,100	3,05	1,357	1,115	1,652
Nierenversagen/-insuffizienz	0,537636	0,156	3,44	1,712	1,260	2,326
Psychosen	1,545960	0,571	2,71	4,692	1,532	14,369
Rheumatische Erkrankung	0,703827	0,271	2,60	2,021	1,189	3,437
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,338425	0,113	11,87	3,813	3,057	4,756
Konstante	-3,437449	0,105	-32,68	--	--	--

Tabelle 55: 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)	0,016817	0,083	0,20	1,017	0,864	1,197
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre)	0,125014	0,093	1,34	1,133	0,944	1,361
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre)	0,307446	0,084	3,65	1,360	1,153	1,604
Lymphadenektomie	0,856912	0,175	4,88	2,356	1,670	3,323
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,344626	0,098	-3,51	0,708	0,584	0,859
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,046989	0,091	0,52	1,048	0,878	1,252
Adipositas	0,282895	0,089	3,17	1,327	1,114	1,580
AIDS/HIV	0,805011	1,180	0,68	2,237	0,221	22,608
Alkoholabusus	-0,659229	0,559	-1,18	0,517	0,173	1,547
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,087638	0,265	-0,33	0,916	0,544	1,541
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,181882	0,060	3,05	1,199	1,067	1,348
Blutungsanämie	0,651358	0,843	0,77	1,918	0,368	10,001
Chronische Lungenerkrankung	0,165858	0,126	1,31	1,180	0,921	1,512
Defizienzanämie	1,335523	0,338	3,95	3,802	1,960	7,376
Depression	0,249841	0,166	1,50	1,284	0,927	1,778
Diabetes, mit Komplikationen	-0,058875	0,248	-0,24	0,943	0,580	1,532
Diabetes, ohne Komplikationen	0,005250	0,084	0,06	1,005	0,852	1,185
Drogenabusus	-14,385500	0,579	-24,86	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,087047	0,259	0,34	1,091	0,656	1,813
Gewichtsverlust	1,739080	0,512	3,39	5,692	2,085	15,540
Kardiale Arrhythmie	0,005523	0,111	0,05	1,006	0,809	1,250
Koagulopathie	1,426020	0,213	6,70	4,162	2,742	6,317
Kongestive Herzerkrankung	0,494015	0,175	2,83	1,639	1,164	2,307
Lähmung	0,417174	0,373	1,12	1,518	0,731	3,152
Lebererkrankung	0,394427	0,351	1,12	1,484	0,746	2,951
Lymphom	1,038531	0,425	2,44	2,825	1,229	6,495
Metastasierende Krebserkrankung	0,425829	0,098	4,35	1,531	1,263	1,855
Nierenversagen/-insuffizienz	0,426896	0,134	3,19	1,532	1,179	1,992
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,631160	0,724	-18,83	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,095269	0,171	-0,56	0,909	0,650	1,271
Psychosen	-0,211544	1,061	-0,20	0,809	0,101	6,479

...

Fortsetzung Tabelle 55: 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						
Rheumatische Erkrankung	-0,142189	0,356	-0,40	0,867	0,432	1,742
Schilddrüsenunterfunktion	0,131422	0,118	1,12	1,140	0,906	1,436
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,791416	0,282	2,81	2,207	1,270	3,832
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,569955	0,115	4,98	1,768	1,413	2,213
Weitere neurologische Erkrankungen	0,030208	0,275	0,11	1,031	0,602	1,766
Konstante	-3,464940	0,189	-18,36	--	--	--
Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	0,522991	0,138	3,80	1,687	1,288	2,210
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre)	0,619394	0,167	3,70	1,858	1,338	2,580
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre)	0,577591	0,167	3,45	1,782	1,284	2,473
Lymphadenektomie	0,115508	0,263	0,44	1,122	0,670	1,879
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,393700	0,155	-2,53	0,675	0,498	0,915
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,199023	0,133	1,50	1,220	0,940	1,583
Adipositas	-0,065294	0,220	-0,30	0,937	0,609	1,441
AIDS/HIV	-14,19428	0,901	-15,75	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,899225	0,623	1,44	2,458	0,724	8,340
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,311418	0,373	-0,84	0,732	0,353	1,521
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,029376	0,115	0,26	1,030	0,822	1,290
Blutungsanämie	2,201917	0,638	3,45	9,042	2,590	31,569
Chronische Lungenerkrankung	0,247760	0,194	1,28	1,281	0,876	1,875
Defizienzanämie	0,238169	0,609	0,39	1,269	0,385	4,184
Depression	0,443845	0,306	1,45	1,559	0,855	2,840
Diabetes, mit Komplikationen	-0,661094	0,438	-1,51	0,516	0,219	1,218
Diabetes, ohne Komplikationen	0,200929	0,134	1,50	1,223	0,940	1,590
Drogenabusus	-14,75933	0,634	-23,26	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	1,054160	0,296	3,56	2,870	1,606	5,126
Gewichtsverlust	2,364844	0,577	4,10	10,642	3,436	32,959
Kardiale Arrhythmie	0,222824	0,169	1,32	1,250	0,898	1,739
Koagulopathie	2,799402	0,268	10,43	16,435	9,711	27,815

...

Fortsetzung Tabelle 55: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI) unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i>						
Kongestive Herzerkrankung	0,971455	0,237	4,10	2,642	1,660	4,204
Lähmung	0,301020	0,507	0,59	1,351	0,501	3,647
Lebererkrankung	0,118340	0,370	0,32	1,126	0,545	2,326
Lymphom	1,488609	0,772	1,93	4,431	0,975	20,128
Metastasierende Krebserkrankung	0,105128	0,171	0,61	1,111	0,794	1,554
Nierenversagen/-insuffizienz	0,519487	0,226	2,30	1,681	1,080	2,618
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,32878	0,754	-17,69	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,022434	0,260	-0,09	0,978	0,587	1,628
Psychosen	-14,09714	0,390	-36,11	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,604649	0,340	1,78	1,831	0,941	3,562
Schilddrüsenunterfunktion	-0,011245	0,180	-0,06	0,989	0,694	1,408
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,546957	0,367	1,49	1,728	0,841	3,549
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,352806	0,170	7,98	3,868	2,775	5,393
Weitere neurologische Erkrankungen	0,707516	0,318	2,22	2,029	1,087	3,787
Konstante	-4,296366	0,296	-14,49	--	--	--
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)	0,194468	0,120	1,62	1,215	0,960	1,537
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre)	0,137452	0,124	1,11	1,147	0,900	1,463
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre)	0,220854	0,131	1,68	1,247	0,964	1,614
Lymphadenektomie	0,315602	0,210	1,50	1,371	0,908	2,070
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,184963	0,134	-1,38	0,831	0,640	1,080
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,077125	0,122	0,63	1,080	0,851	1,371
Adipositas	0,689837	0,122	5,67	1,993	1,570	2,531
AIDS/HIV	-14,30224	0,676	-21,16	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,573881	0,393	1,46	1,775	0,822	3,834
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,087130	0,328	-0,27	0,917	0,482	1,742

...

Fortsetzung Tabelle 55: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,250247	0,099	2,52	1,284	1,057	1,560
Blutungsanämie	0,729578	1,043	0,70	2,074	0,268	16,025
Chronische Lungenerkrankung	0,498274	0,152	3,27	1,646	1,221	2,218
Defizienzanämie	1,043833	0,390	2,68	2,840	1,322	6,101
Depression	0,206657	0,269	0,77	1,230	0,725	2,084
Diabetes, mit Komplikationen	-0,038098	0,361	-0,11	0,963	0,474	1,954
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,028184	0,132	-0,21	0,972	0,751	1,258
Drogenabusus	0,543893	0,841	0,65	1,723	0,331	8,963
Erkrankung der Herzklappen	0,504953	0,271	1,86	1,657	0,974	2,820
Gewichtsverlust	1,777079	0,553	3,22	5,913	2,001	17,469
Kardiale Arrhythmie	0,221031	0,155	1,43	1,247	0,921	1,689
Koagulopathie	0,700984	0,245	2,86	2,016	1,247	3,260
Kongestive Herzerkrankung	0,625031	0,248	2,52	1,868	1,149	3,038
Lähmung	1,156491	0,418	2,77	3,179	1,401	7,210
Lebererkrankung	0,867955	0,290	2,99	2,382	1,349	4,207
Lymphom	0,452355	1,024	0,44	1,572	0,211	11,692
Metastasierende Krebserkrankung	0,267091	0,116	2,31	1,306	1,041	1,638
Nierenversagen/-insuffizienz	0,588392	0,188	3,13	1,801	1,247	2,602
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,61594	0,728	-18,70	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,140868	0,249	0,57	1,151	0,707	1,874
Psychosen	1,459746	0,615	2,37	4,305	1,289	14,377
Rheumatische Erkrankung	0,449397	0,377	1,19	1,567	0,749	3,279
Schilddrüsenunterfunktion	0,201149	0,148	1,36	1,223	0,915	1,634
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-0,214760	0,443	-0,49	0,807	0,339	1,920
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,069671	0,134	8,01	2,914	2,243	3,787
Weitere neurologische Erkrankungen	0,626694	0,303	2,07	1,871	1,033	3,390
Konstante	-4,084795	0,231	-17,70	--	--	--

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.

Ausnahmen: 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. Im Leistungsbereich Operation an den Tonsillen wird das Alter in acht fest definierte Gruppen eingeteilt: < 4 Jahre, 4–9 Jahre, 10–19 Jahre, 20–29 Jahre, 30–39 Jahre, 40–49 Jahre, 50–59 Jahre, 60 Jahre und älter, wobei die Altersgruppe 4–9 Jahre als Referenzkategorie dient. Damit wird insbesondere Risikounterschieden innerhalb des Kindes- und Jugendalters Rechnung getragen.

Adenotonsillektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-282.0	Tonsillektomie mit Adenotomie: Mit Dissektionstechnik
5-282.x	Tonsillektomie mit Adenotomie: Sonstige

© WIdO 2023

Adenotonsillotomie

Datumsgleiches Vorliegen der beiden genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-281.5	Tonsillektomie (ohne Adenotomie): Partiiell, transoral
5-285.0	Adenotomie (ohne Tonsillektomie): Primäreingriff

© WIdO 2023

Angina pectoris

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I20	Angina pectoris

© WIdO 2023

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

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 2023

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 2023

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 2023

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2023

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2023

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 2023

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2023

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 2023

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 2023

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 2023

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

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 2023

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

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 2023

Chronische Tonsillitis

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
J35.0	Chronische Tonsillitis

© WIdO 2023

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 2023

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 40828	Dialyse (Dialysesachkosten)
Neben den angeführten EBM-Gebührenpositionen werden auch Fälle mit regional vereinbarten Ziffern ausgewertet, deren textliche Kennzeichnung auf eine Dialyse schließen lässt.	

© WIdO 2023

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 2023

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-820.5	Implantation einer Gelenkpfannenstützschale
5-821.c	Entfernung einer Gelenkpfannenstützschale

© WIdO 2023

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N32.3	Harnblasendivertikel

© WIdO 2023

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 2023

Herz-OP (im Vorjahr)

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

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
5-35	Operationen an Klappen und Septen des Herzens und herznaher Gefäße
5-36	Operationen an den Koronargefäßen
5-37	Rhythmuschirurgie und andere Operationen an Herz und Perikard

© WIdO 2023

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
* <i>ausgenommen 5-821.0 (Revision, ohne Wechsel)</i>	

© WIdO 2023

Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfalls.

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

© WIdO 2023

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 (teilyementiert)
5-821.6	Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese

© WIdO 2023

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2023

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

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2023

Kardiogener Schock

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R57.0	Kardiogener Schock

© WIdO 2023

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
* ausgenommen 5-823.0 (Revision, ohne Wechsel)	

© WIdO 2023

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 2023

Leistenhernie: Beidseitiger Eingriff

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

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 2023

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 2023

Leistenhernie: Notfall

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

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

© WIdO 2023

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 2023

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 2023

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 2023

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 2023

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 2023

Mitralklappeninsuffizienz

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I34.0	Mitralklappeninsuffizienz

© WiDO 2023

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 2023

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 2023

NYHA-Stadium > 1

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
150.12	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei stärkerer Belastung
150.13	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei leichter Belastung
150.14	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden in Ruhe

© WIdO 2023

NYHA-Stadium III

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
150.13	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei leichter Belastung

© WIdO 2023

NYHA-Stadium IV

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
150.14	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden in Ruhe

© WIdO 2023

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 das taggleiche Vorliegen eines weiteren Osteosyntheseverfahrens oder von OPS 5-821	

© WIdO 2023

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 2023

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 2023

PCI (3 Monate vor Eingriff)

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren innerhalb von 90 Tagen vor dem Eingriff.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
8-837.k	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden Stents
8-837.m	Einlegen eines medikamentenfreisetzenden Stents
8-837.p	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft)
8-837.u	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden Bifurkationsstents
8-837.v	Einlegen eines medikamentenfreisetzenden Bifurkationsstents
8-837.w	Einlegen eines beschichteten Stents
8-83d.0	Einlegen eines medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stents
8-83d.1	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden selbstexpandierenden Stents
8-83d.2	Einlegen eines medikamentenfreisetzenden selbstexpandierenden Stents

© WIdO 2023

Peritoneale Adhäsionen

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen oder Prozeduren im Startfall

Diagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K66.0	Peritoneale Adhäsionen
Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-469.1	Bridenlösung
5-469.2	Adhäsionolyse

© WIdO 2023

Pertrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
S72.1	Pertrochantäre Fraktur

© WIdO 2023

Pflegegrad

Pflegegrad am Ende des Quartals vor der Aufnahme zur Indexoperation. „Kein Pflegegrad“ bildet die Referenzkategorie, und die Pflegegrade 4 und 5 werden zu einer Kategorie zusammengefasst.

Pulmonale Hypertonie

Vorliegen von einer der folgenden Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I27.0	Primäre pulmonale Hypertonie
I27.2	Sonstige näher bezeichnete sekundäre pulmonale Hypertonie

© WIdO 2023

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 2023

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 2023

Schlafapnoe

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
G47.3	Schlafapnoe

© WIdO 2023

Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)

Vorliegen einer der folgenden Diagnosen innerhalb eines Jahres vor dem Aufnahmedatum des Startfalls.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I63	Hirninfarkt
I64	Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet
G45	Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Symptome

© WIdO 2023

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 2023

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

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

© WIdO 2023

Synkope

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R55	Synkope und Kollaps

© WIdO 2023

Tonsillenoperation: Adenotonsillektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall (Referenzkategorie: Tonsillektomie).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-282.0	Tonsillektomie mit Adenotomie: Mit Dissektionstechnik
5-282.x	Tonsillektomie mit Adenotomie: Sonstig

© WIdO 2023

Tonsillenoperation: Adenotonsillotomie

Datumsgleiches Vorliegen der beiden genannten Prozeduren im Startfall (Referenzkategorie: Tonsillektomie).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-281.5	Tonsillektomie (ohne Adenotomie): Partiiell, transoral
5-285.0	Adenotomie (ohne Tonsillektomie): Primäreingriff

© WIdO 2023

Tonsillenoperation: Tonsillotomie

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall ohne die datumsgleiche Angabe des OPS 5-285.0 (Adenotomie (ohne Tonsillektomie): Primäreingriff) (Referenzkategorie: Tonsillektomie).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-281.5	Tonsillektomie (ohne Adenotomie): Partiiell, transoral

© WIdO 2023

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

Verschluss einer Narbenhernie

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)

Vorliegen von mindestens einer der genannten Prozeduren im Zeitraum von 10 Jahren vor dem Eingriff.

Prozeduren (stationäre Behandlung am Krankenhaus)	
5-35a.01	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, transapikal, ohne Verwendung eines perkutanen apikalen Zugangs- und Verschlusssystems
5-35a.02	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, transapikal, mit Verwendung eines perkutanen apikalen Zugangs- und Verschlusssystems
5-35a.03	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, endovaskulär, mit primär ballon-expandierbarem Implantat
5-35a.04	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, endovaskulär, mit primär selbst-expandierbarem Implantat
5-351.0	Ersatz von Herzklappen durch Prothese, Aortenklappe
5-352.0	Wechsel von Herzklappenprothesen, Aortenklappe

© WIdO 2023

Wechsel einer Schlittenprothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2023

Literaturverzeichnis

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