



QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2022

Impressum

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

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2022

Berlin, Oktober 2022

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
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)	22
2.4 Operation an den Tonsillen (TON)	31
2.5 Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (sPCI_oHI)	38
2.6 Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)	49
2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)	59
2.8 Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (HEPW)	68
2.9 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur (FRHOST2)	74
2.10 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)	83
2.11 Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (KEPW)	90
2.12 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)	95
2.13 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)	105
3 Definition der Risikofaktoren	111
Literaturverzeichnis	128

Allgemeine Hinweise

Der Gültigkeitszeitraum dieses Dokuments umfasst den Berichtszeitraum 2018 bis 2020 (Verfahrensjahr 2022), mit der Ausnahme des Leistungsbereichs "Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)", bei dem der Berichtszeitraum die Jahre 2016 bis 2020 umfasst.

Die aktuell gültigen Indikatordefinitionen sind im QSR-Indikatorenhandbuch für das Verfahrensjahr 2022 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 2020.

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

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

Dabei entspricht E dem jeweiligen Indikatorereignis und $\boldsymbol{\beta}$ 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

$$\Pr(y_j = E_h \mid x_j) = \frac{\exp(\mathbf{x}_j \boldsymbol{\beta}_h)}{1 + \sum_{h \in H} \exp(\mathbf{x}_j \boldsymbol{\beta}_h)}$$

Dabei entspricht E_h dem Eintreten des Indikatorereignisses einer Hierarchieebene des multinomialen Modells, $\boldsymbol{\beta}_h$ 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	-0,565894	0,187	-3,02	0,568	0,393	0,820
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,438810	0,068	-6,43	0,645	0,564	0,737
weibliches Geschlecht	-0,156222	0,046	-3,39	0,855	0,781	0,936
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,089071	0,086	12,64	2,972	2,510	3,518
Appendektomie: Umsteigen	1,396440	0,087	16,08	4,041	3,408	4,791
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,791485	0,052	15,16	2,207	1,992	2,444
Adipositas	0,324635	0,070	4,61	1,384	1,205	1,588
Alkoholabusus	0,674786	0,229	2,95	1,964	1,254	3,074
Chronische Lungenerkrankung	0,263474	0,111	2,38	1,301	1,048	1,617
Gewichtsverlust	1,158792	0,187	6,21	3,186	2,210	4,592
Kardiale Arrhythmie	0,391654	0,096	4,09	1,479	1,226	1,785
Koagulopathie	0,858320	0,115	7,49	2,359	1,885	2,953
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,042999	0,061	16,98	2,838	2,516	3,201
Weitere neurologische Erkrankungen	0,382930	0,154	2,48	1,467	1,084	1,984
Konstante	-4,147228	0,045	-93,08	--	--	--

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,176970	0,064	-2,78	0,838	0,740	0,949
weibliches Geschlecht	-0,222706	0,047	-4,76	0,800	0,730	0,877
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,238680	0,080	15,52	3,451	2,951	4,035
Appendektomie: Umsteigen	1,560570	0,084	18,54	4,762	4,037	5,616
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,427169	0,059	7,24	1,533	1,365	1,721
Adipositas	0,360855	0,073	4,93	1,435	1,243	1,656
Alkoholabusus	0,545814	0,225	2,42	1,726	1,110	2,683
Blutungsanämie	1,741589	0,585	2,98	5,706	1,812	17,969
Defizienzanämie	1,385874	0,215	6,45	3,998	2,625	6,090
Diabetes, ohne Komplikationen	0,413045	0,091	4,55	1,511	1,265	1,806
Gewichtsverlust	1,087981	0,173	6,29	2,968	2,114	4,167
Kardiale Arrhythmie	0,262862	0,107	2,45	1,301	1,054	1,605
Koagulopathie	1,152985	0,105	11,01	3,168	2,580	3,889
Kongestive Herzerkrankung	0,381672	0,137	2,79	1,465	1,120	1,915
Lebererkrankung	0,423388	0,153	2,77	1,527	1,131	2,061
Nierenversagen/-insuffizienz	0,330140	0,111	2,96	1,391	1,118	1,731
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-1,472997	0,616	-2,39	0,229	0,068	0,767
Psychosen	0,735857	0,229	3,21	2,087	1,331	3,272
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,651762	0,290	2,25	1,919	1,087	3,386
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,969852	0,065	14,93	2,638	2,322	2,996
Weitere neurologische Erkrankungen	0,519665	0,146	3,57	1,681	1,264	2,238
Konstante	-4,113262	0,044	-93,04	--	--	--

Tabelle 3: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter 6 bis 18 Jahre	-2,447763	1,015	-2,41	0,086	0,012	0,632
Alter über 69 Jahre	1,894500	0,258	7,35	6,649	4,011	11,023
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,271792	0,208	6,12	3,567	2,374	5,360
Appendektomie: Umsteigen	0,730179	0,292	2,50	2,075	1,171	3,680
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,542063	0,221	2,45	1,720	1,115	2,652
Alkoholabusus	1,203936	0,535	2,25	3,333	1,168	9,512
Chronische Lungenerkrankung	0,765917	0,224	3,41	2,151	1,385	3,340
Erkrankung der Herzklappen	-0,690710	0,302	-2,29	0,501	0,277	0,906
Kardiale Arrhythmie	1,141983	0,224	5,10	3,133	2,020	4,859
Kongestive Herzerkrankung	0,966866	0,217	4,45	2,630	1,718	4,026
Lebererkrankung	1,208328	0,333	3,62	3,348	1,742	6,435
Nierenversagen/-insuffizienz	0,675674	0,208	3,25	1,965	1,308	2,953
Periphere Gefäßerkrankung	0,622177	0,285	2,19	1,863	1,066	3,254
Rheumatische Erkrankung	1,181935	0,379	3,11	3,261	1,550	6,860
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,339921	0,199	6,74	3,819	2,587	5,638
Weitere neurologische Erkrankungen	1,185732	0,345	3,43	3,273	1,664	6,439
Konstante	-8,053430	0,154	-52,29	--	--	--

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	-0,571494	1,028	-0,56	0,565	0,075	4,231
Alter 6 bis 18 Jahre	-2,460660	1,012	-2,43	0,085	0,012	0,621
Alter über 69 Jahre	1,863863	0,292	6,39	6,449	3,642	11,419
weibliches Geschlecht	-0,250779	0,168	-1,50	0,778	0,560	1,081
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,542520	0,206	7,47	4,676	3,121	7,008
Appendektomie: Umsteigen	1,114784	0,277	4,03	3,049	1,773	5,244
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,562311	0,218	2,58	1,755	1,144	2,692
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,081879	0,242	0,34	1,085	0,676	1,742
Adipositas	-0,033463	0,275	-0,12	0,967	0,564	1,657
Alkoholabusus	1,067064	0,594	1,80	2,907	0,908	9,310
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,246704	0,342	-0,72	0,781	0,399	1,529
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,011146	0,237	0,05	1,011	0,635	1,610
Blutungsanämie	-11,65363	0,747	-15,60	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,709019	0,221	3,20	2,032	1,317	3,136
Defizienzanämie	0,781151	0,506	1,54	2,184	0,810	5,892
Depression	-0,547763	0,505	-1,09	0,578	0,215	1,555
Diabetes, mit Komplikationen	0,716817	0,316	2,27	2,048	1,103	3,802
Diabetes, ohne Komplikationen	0,359590	0,231	1,55	1,433	0,910	2,255
Drogenabusus	1,109359	0,853	1,30	3,032	0,570	16,133
Erkrankung der Herzklappen	-0,784491	0,330	-2,37	0,456	0,239	0,872
Gewichtsverlust	0,466552	0,388	1,20	1,594	0,745	3,414
Kardiale Arrhythmie	1,060262	0,249	4,26	2,887	1,773	4,702
Koagulopathie	0,840736	0,262	3,21	2,318	1,386	3,876
Kongestive Herzerkrankung	0,944123	0,246	3,83	2,571	1,586	4,166
Lähmung	0,243506	0,458	0,53	1,276	0,520	3,131
Lebererkrankung	1,146928	0,327	3,50	3,149	1,658	5,980
Nierenversagen/-insuffizienz	0,577581	0,217	2,67	1,782	1,166	2,724
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-16,318150	1,107	-14,74	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,402277	0,303	1,33	1,495	0,826	2,707
Psychosen	1,044182	0,661	1,58	2,841	0,778	10,369
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,549309	0,484	1,13	1,732	0,671	4,472
Rheumatische Erkrankung	1,304556	0,385	3,39	3,686	1,732	7,845

...

Fortsetzung Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Schilddrüsenunterfunktion	-0,228154	0,282	-0,81	0,796	0,458	1,382
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,504307	0,198	7,60	4,501	3,054	6,634
Weitere neurologische Erkrankungen	1,196937	0,367	3,26	3,310	1,613	6,791
Konstante	-8,007358	0,180	-44,46	--	--	--
Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter unter 6 Jahre	-0,504688	0,190	-2,66	0,604	0,416	0,876
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,415247	0,070	-5,91	0,660	0,575	0,758
Alter über 69 Jahre	0,027210	0,091	0,30	1,028	0,859	1,229
weibliches Geschlecht	-0,162661	0,047	-3,44	0,850	0,775	0,932
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	1,097496	0,089	12,32	2,997	2,517	3,568
Appendektomie: Umsteigen	1,481315	0,087	17,09	4,399	3,711	5,213
Appendizitis mit generalisierte Peritonitis oder Peritonealabszess	0,806668	0,053	15,13	2,240	2,018	2,487
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,060487	0,105	-0,58	0,941	0,767	1,155
Adipositas	0,342230	0,072	4,77	1,408	1,223	1,621
Alkoholabusus	0,692493	0,240	2,88	1,999	1,249	3,199
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,182929	0,241	-0,76	0,833	0,520	1,334
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,002559	0,069	-0,04	0,997	0,871	1,143
Blutungsanämie	1,032969	0,537	1,92	2,809	0,980	8,053
Chronische Lungenerkrankung	0,195568	0,117	1,68	1,216	0,968	1,528
Defizienzanämie	0,586443	0,258	2,27	1,798	1,084	2,981
Depression	0,036967	0,136	0,27	1,038	0,795	1,354
Diabetes, mit Komplikationen	0,359999	0,215	1,68	1,433	0,941	2,183
Diabetes, ohne Komplikationen	0,108808	0,099	1,10	1,115	0,918	1,354
Drogenabusus	0,254825	0,337	0,76	1,290	0,667	2,497
Erkrankung der Herzklappen	-0,289420	0,235	-1,23	0,749	0,472	1,187
Gewichtsverlust	1,169409	0,197	5,93	3,220	2,188	4,738
Kardiale Arrhythmie	0,407477	0,112	3,65	1,503	1,208	1,870
Koagulopathie	0,928328	0,120	7,72	2,530	1,999	3,203
Kongestive Herzerkrankung	-0,136458	0,161	-0,85	0,872	0,636	1,196
Lähmung	0,057466	0,268	0,21	1,059	0,626	1,792

...

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	0,146283	0,174	0,84	1,158	0,823	1,628
Nierenversagen/-insuffizienz	0,092866	0,137	0,68	1,097	0,840	1,434
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-1,269451	0,676	-1,88	0,281	0,075	1,057
Periphere Gefäßerkrankung	-0,288171	0,210	-1,37	0,750	0,497	1,131
Psychosen	0,401555	0,262	1,53	1,494	0,893	2,499
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,115820	0,394	-0,29	0,891	0,411	1,930
Rheumatische Erkrankung	0,268318	0,297	0,90	1,308	0,730	2,342
Schilddrüsenunterfunktion	0,054348	0,087	0,62	1,056	0,890	1,253
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,058348	0,062	17,00	2,882	2,551	3,255
Weitere neurologische Erkrankungen	0,365140	0,165	2,21	1,441	1,042	1,992
Konstante	-4,168857	0,046	-90,47	--	--	--
Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen und keine therapie- abhängigen interventions-/operationspflichtigen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter unter 6 Jahre	0,594379	0,221	2,69	1,812	1,176	2,793
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,006411	0,082	-0,08	0,994	0,847	1,166
Alter über 69 Jahre	-0,030405	0,113	-0,27	0,970	0,777	1,211
weibliches Geschlecht	-0,199410	0,059	-3,39	0,819	0,730	0,919
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.	0,797177	0,112	7,14	2,219	1,783	2,762
Appendektomie: Umsteigen	1,156539	0,114	10,13	3,179	2,541	3,977
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,557222	0,073	7,58	1,746	1,512	2,016
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,170268	0,127	1,35	1,186	0,925	1,519
Adipositas	0,300033	0,097	3,09	1,350	1,116	1,633
Alkoholabusus	0,602027	0,334	1,80	1,826	0,948	3,516
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,115344	0,247	0,47	1,122	0,692	1,821
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,147465	0,090	1,64	1,159	0,972	1,382
Blutungsanämie	1,804952	0,649	2,78	6,080	1,705	21,680
Chronische Lungenerkrankung	0,028665	0,150	0,19	1,029	0,767	1,381
Defizienzanämie	1,624225	0,225	7,23	5,074	3,266	7,884
Depression	0,125287	0,162	0,77	1,133	0,826	1,556

...

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.: 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</i>						
Diabetes, mit Komplikationen	0,311011	0,253	1,23	1,365	0,831	2,241
Diabetes, ohne Komplikationen	0,377590	0,120	3,14	1,459	1,153	1,846
Drogenabusus	-0,756910	0,738	-1,03	0,469	0,110	1,992
Erkrankung der Herzklappen	0,109155	0,246	0,44	1,115	0,689	1,806
Gewichtsverlust	0,660301	0,230	2,87	1,935	1,233	3,037
Kardiale Arrhythmie	-0,048545	0,156	-0,31	0,953	0,702	1,293
Koagulopathie	1,009909	0,138	7,30	2,745	2,093	3,601
Kongestive Herzerkrankung	0,386062	0,183	2,11	1,471	1,027	2,107
Lähmung	0,537446	0,280	1,92	1,712	0,988	2,964
Lebererkrankung	0,302068	0,206	1,47	1,353	0,904	2,025
Nierenversagen/-insuffizienz	0,235724	0,154	1,53	1,266	0,936	1,712
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-15,83455	0,768	-20,63	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,058316	0,212	0,27	1,060	0,699	1,607
Psychosen	0,662016	0,335	1,97	1,939	1,005	3,741
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,750403	0,356	2,11	2,118	1,053	4,258
Rheumatische Erkrankung	0,260526	0,352	0,74	1,298	0,651	2,586
Schilddrüsenunterfunktion	0,211384	0,107	1,97	1,235	1,001	1,525
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,774711	0,082	9,47	2,170	1,848	2,548
Weitere neurologische Erkrankungen	0,071639	0,233	0,31	1,074	0,680	1,697
Konstante	-4,607507	0,056	-81,62	--	--	--

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)	0,162476	0,063	2,60	1,176	1,041	1,330
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 73 Jahre)	0,280915	0,058	4,83	1,324	1,182	1,484
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	0,534679	0,060	8,85	1,707	1,516	1,921
weibliches Geschlecht	-0,193444	0,037	-5,27	0,824	0,767	0,886
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,179117	0,068	17,45	3,252	2,848	3,712
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,237261	0,061	20,43	3,446	3,060	3,880
Cholezystektomie: Erweitert	0,993322	0,233	4,26	2,700	1,709	4,266
Cholezystitis oder Cholangitis	0,395867	0,068	5,79	1,486	1,299	1,699
Gallenwegsobstruktion	0,376910	0,053	7,13	1,458	1,314	1,617
Peritoneale Adhäsionen	0,250823	0,049	5,10	1,285	1,167	1,415
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,161462	0,051	3,19	1,175	1,064	1,298
Alkoholabusus	0,606357	0,118	5,16	1,834	1,456	2,309
Blutungsanämie	1,368621	0,303	4,52	3,930	2,170	7,116
Defizienzanämie	0,733069	0,116	6,30	2,081	1,657	2,615
Erkrankung der Herzklappen	0,192942	0,085	2,27	1,213	1,027	1,433
Gewichtsverlust	0,722935	0,101	7,18	2,060	1,691	2,510
Kardiale Arrhythmie	0,267157	0,056	4,80	1,306	1,171	1,457
Koagulopathie	1,477224	0,059	25,00	4,381	3,902	4,919
Kongestive Herzerkrankung	0,286864	0,060	4,75	1,332	1,184	1,500
Lähmung	0,536944	0,105	5,13	1,711	1,393	2,100
Lebererkrankung	0,463297	0,058	7,93	1,589	1,417	1,782
Nierenversagen/-insuffizienz	0,385235	0,052	7,42	1,470	1,328	1,627
Periphere Gefäßerkrankung	0,327590	0,072	4,56	1,388	1,206	1,597
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,330551	0,148	2,24	1,392	1,042	1,858
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,734062	0,045	16,33	2,084	1,908	2,275
Weitere neurologische Erkrankungen	0,292072	0,087	3,36	1,339	1,130	1,588
Konstante	-4,678070	0,105	-44,73	--	--	--

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre)	0,116308	0,046	2,50	1,123	1,026	1,230
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 73 Jahre)	0,304174	0,047	6,41	1,356	1,235	1,488
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	0,476823	0,051	9,38	1,611	1,458	1,780
weibliches Geschlecht	-0,236459	0,029	-8,25	0,789	0,746	0,835
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,525139	0,057	26,77	4,596	4,110	5,139
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,665213	0,048	34,47	5,287	4,809	5,812
Cholezystektomie: Erweitert	1,269535	0,182	6,99	3,559	2,494	5,080
Cholezystitis oder Cholangitis	0,158565	0,052	3,06	1,172	1,059	1,297
Gallenwegsobstruktion	0,311652	0,045	6,91	1,366	1,250	1,492
Peritoneale Adhäsionen	0,630273	0,037	16,86	1,878	1,745	2,021
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,093548	0,039	2,41	1,098	1,017	1,185
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,167985	0,070	2,41	1,183	1,032	1,356
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,484380	0,063	7,70	1,623	1,435	1,836
Alkoholabusus	0,341879	0,121	2,82	1,408	1,110	1,786
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,093518	0,032	2,95	1,098	1,032	1,168
Chronische Lungenerkrankung	0,130399	0,050	2,58	1,139	1,032	1,258
Defizienzanämie	0,261714	0,120	2,19	1,299	1,028	1,642
Depression	0,246825	0,059	4,21	1,280	1,141	1,436
Diabetes, mit Komplikationen	0,238991	0,073	3,27	1,270	1,100	1,466
Diabetes, ohne Komplikationen	0,123368	0,039	3,13	1,131	1,047	1,222
Drogenabusus	0,609111	0,197	3,09	1,839	1,249	2,707
Gewichtsverlust	0,845406	0,098	8,65	2,329	1,923	2,821
Kardiale Arrhythmie	0,217185	0,044	4,95	1,243	1,140	1,354
Koagulopathie	0,721883	0,057	12,69	2,058	1,841	2,301
Kongestive Herzerkrankung	0,281622	0,052	5,42	1,325	1,197	1,467
Lähmung	0,274633	0,100	2,74	1,316	1,082	1,601
Lebererkrankung	0,381361	0,050	7,57	1,464	1,327	1,616
Periphere Gefäßerkrankung	0,197807	0,065	3,03	1,219	1,072	1,385
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,440177	0,118	3,74	1,553	1,233	1,956

...

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

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,780863	0,038	20,35	2,183	2,025	2,354
Konstante	-3,806161	0,074	-51,27	--	--	--

© WIdO 2022

Tabelle 7: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	2,080569	0,615	3,38	8,009	2,399	26,742
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	2,799254	0,583	4,80	16,432	5,236	51,567
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 73 Jahre)	3,648272	0,582	6,27	38,408	12,268	120,243
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 73 Jahre)	4,966409	0,582	8,54	143,511	45,880	448,891
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	0,897995	0,082	10,99	2,455	2,091	2,881
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	0,466803	0,092	5,07	1,595	1,331	1,911
Cholezystitis oder Cholangitis	0,435767	0,134	3,26	1,546	1,190	2,010
Peritoneale Adhäsionen	0,148398	0,072	2,06	1,160	1,007	1,336
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,157209	0,066	2,39	1,170	1,028	1,332
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,432552	0,159	-2,72	0,649	0,475	0,887
Alkoholabusus	0,878168	0,188	4,68	2,406	1,666	3,477
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,539106	0,107	-5,04	0,583	0,473	0,719
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,373658	0,063	-5,95	0,688	0,609	0,778
Chronische Lungenerkrankung	0,299577	0,081	3,70	1,349	1,151	1,581
Diabetes, mit Komplikationen	0,317708	0,093	3,42	1,374	1,145	1,648
Diabetes, ohne Komplikationen	0,239186	0,065	3,67	1,270	1,118	1,443
Drogenabusus	0,869364	0,371	2,34	2,385	1,153	4,935
Gewichtsverlust	0,488974	0,116	4,21	1,631	1,298	2,048
Kardiale Arrhythmie	0,463217	0,072	6,42	1,589	1,380	1,831

...

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	0,871344	0,079	11,03	2,390	2,047	2,790
Kongestive Herzerkrankung	0,789015	0,076	10,41	2,201	1,897	2,554
Lähmung	0,660120	0,124	5,31	1,935	1,517	2,469
Lebererkrankung	0,492758	0,086	5,75	1,637	1,384	1,936
Nierenversagen/-insuffizienz	0,430153	0,072	6,01	1,537	1,336	1,769
Periphere Gefäßerkrankung	0,284138	0,094	3,02	1,329	1,105	1,597
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,460571	0,138	3,33	1,585	1,209	2,079
Schilddrüsenunterfunktion	-0,276986	0,077	-3,59	0,758	0,652	0,882
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,061458	0,064	16,71	2,891	2,552	3,274
Weitere neurologische Erkrankungen	0,693229	0,100	6,95	2,000	1,645	2,432
Konstante	-9,700645	0,592	-16,40	--	--	--

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)	2,038527	0,616	3,31	7,679	2,297	25,673
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre)	2,722363	0,584	4,66	15,216	4,841	47,824
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 73 Jahre)	3,562538	0,583	6,11	35,253	11,242	110,544
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	4,866593	0,582	8,36	129,878	41,475	406,712
weibliches Geschlecht	-0,129838	0,062	-2,10	0,878	0,778	0,992
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,323705	0,083	15,87	3,757	3,191	4,425
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch- offen chirurgisch	0,988443	0,091	10,85	2,687	2,248	3,212
Cholezystektomie: Erweitert	0,170091	0,515	0,33	1,185	0,432	3,252
Cholezystitis oder Cholangitis	0,446016	0,135	3,31	1,562	1,200	2,034
Gallenwegsobstruktion	0,137174	0,073	1,87	1,147	0,994	1,324
Peritoneale Adhäsionen	0,277298	0,070	3,96	1,320	1,150	1,514
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,166334	0,065	2,54	1,181	1,039	1,343
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,425101	0,161	-2,65	0,654	0,477	0,895
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,132499	0,161	0,82	1,142	0,833	1,565
Alkoholabusus	0,937831	0,186	5,05	2,554	1,776	3,675
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,543982	0,107	-5,07	0,580	0,470	0,716
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,360976	0,063	-5,76	0,697	0,616	0,788
Blutungsanämie	1,073368	0,370	2,90	2,925	1,416	6,042
Chronische Lungenerkrankung	0,296824	0,082	3,61	1,346	1,145	1,581
Defizienzanämie	0,407584	0,150	2,71	1,503	1,120	2,018
Depression	0,085235	0,113	0,76	1,089	0,873	1,359
Diabetes, mit Komplikationen	0,340176	0,095	3,58	1,405	1,167	1,693
Diabetes, ohne Komplikationen	0,251669	0,066	3,83	1,286	1,131	1,463
Drogenabusus	0,956993	0,374	2,56	2,604	1,250	5,423
Erkrankung der Herzklappen	0,140847	0,099	1,43	1,151	0,949	1,396
Gewichtsverlust	0,795236	0,118	6,75	2,215	1,758	2,791
Kardiale Arrhythmie	0,489422	0,071	6,88	1,631	1,419	1,876
Koagulopathie	1,239498	0,080	15,53	3,454	2,954	4,039
Kongestive Herzerkrankung	0,841803	0,076	11,09	2,321	2,000	2,693

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Lähmung	0,776490	0,124	6,25	2,174	1,704	2,773
Lebererkrankung	0,602008	0,084	7,16	1,826	1,548	2,153
Nierenversagen/-insuffizienz	0,451597	0,072	6,24	1,571	1,363	1,810
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,209011	0,435	0,48	1,232	0,526	2,890
Periphere Gefäßerkrankung	0,347695	0,093	3,72	1,416	1,179	1,700
Psychosen	0,271007	0,316	0,86	1,311	0,706	2,435
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,577117	0,147	3,92	1,781	1,335	2,377
Rheumatische Erkrankung	-0,155273	0,189	-0,82	0,856	0,591	1,241
Schilddrüsenunterfunktion	-0,237968	0,078	-3,06	0,788	0,677	0,918
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,188094	0,063	18,86	3,281	2,900	3,712
Weitere neurologische Erkrankungen	0,702993	0,102	6,92	2,020	1,655	2,465
Konstante	-9,556520	0,605	-15,80	--	--	--
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)	-0,016216	0,080	-0,20	0,984	0,841	1,152
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre)	0,119844	0,078	1,53	1,127	0,967	1,314
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 73 Jahre)	0,232821	0,080	2,92	1,262	1,079	1,476
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	0,405115	0,083	4,90	1,499	1,275	1,764
weibliches Geschlecht	-0,254698	0,037	-6,81	0,775	0,720	0,834
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,298898	0,072	18,05	3,665	3,183	4,221
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,473183	0,063	23,37	4,363	3,856	4,937
Cholezystektomie: Erweitert	1,273796	0,229	5,57	3,574	2,284	5,595
Cholezystitis oder Cholangitis	0,387892	0,071	5,46	1,474	1,282	1,694
Gallenwegsobstruktion	0,413236	0,055	7,50	1,512	1,357	1,684
Peritoneale Adhäsionen	0,308268	0,052	5,94	1,361	1,229	1,507
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,176750	0,052	3,42	1,193	1,079	1,320
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,135583	0,098	-1,39	0,873	0,721	1,058
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	-0,097387	0,098	-0,99	0,907	0,748	1,100

...

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>						
Alkoholabusus	0,557174	0,128	4,36	1,746	1,359	2,242
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,021198	0,101	-0,21	0,979	0,803	1,194
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,021001	0,045	0,46	1,021	0,934	1,116
Blutungsanämie	1,507517	0,313	4,81	4,516	2,443	8,347
Chronische Lungenerkrankung	-0,046247	0,063	-0,74	0,955	0,845	1,079
Defizienzanämie	0,748672	0,125	5,98	2,114	1,654	2,702
Depression	0,148859	0,076	1,96	1,161	1,000	1,346
Diabetes, mit Komplikationen	0,124958	0,085	1,47	1,133	0,959	1,339
Diabetes, ohne Komplikationen	0,092336	0,049	1,87	1,097	0,996	1,208
Drogenabusus	0,284749	0,262	1,09	1,329	0,795	2,222
Erkrankung der Herzklappen	0,188006	0,091	2,08	1,207	1,011	1,441
Gewichtsverlust	0,806113	0,111	7,26	2,239	1,801	2,783
Kardiale Arrhythmie	0,266943	0,058	4,60	1,306	1,166	1,463
Koagulopathie	1,467940	0,065	22,65	4,340	3,822	4,928
Kongestive Herzerkrankung	0,301770	0,066	4,55	1,352	1,188	1,540
Lähmung	0,476019	0,113	4,20	1,610	1,289	2,010
Lebererkrankung	0,400744	0,064	6,27	1,493	1,317	1,692
Nierenversagen/-insuffizienz	0,286261	0,057	5,06	1,331	1,192	1,488
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,382434	0,284	1,35	1,466	0,840	2,558
Periphere Gefäßerkrankung	0,349395	0,076	4,59	1,418	1,222	1,646
Psychosen	0,091281	0,213	0,43	1,096	0,722	1,663
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,364532	0,156	2,34	1,440	1,061	1,954
Rheumatische Erkrankung	0,200411	0,148	1,36	1,222	0,915	1,632
Schilddrüsenunterfunktion	0,112702	0,053	2,12	1,119	1,009	1,242
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,755197	0,048	15,71	2,128	1,937	2,338
Weitere neurologische Erkrankungen	0,233924	0,091	2,57	1,264	1,057	1,510
Konstante	-4,571017	0,116	-39,52	--	--	--
Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 50 Jahre)	0,014069	0,060	0,23	1,014	0,902	1,141
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre)	0,163169	0,059	2,78	1,177	1,049	1,321

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 73 Jahre)	0,390656	0,060	6,51	1,478	1,314	1,662
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre)	0,471797	0,064	7,37	1,603	1,414	1,817
weibliches Geschlecht	-0,229144	0,032	-7,24	0,795	0,747	0,846
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,499487	0,061	24,44	4,479	3,972	5,052
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,721248	0,052	33,23	5,592	5,052	6,189
Cholezystektomie: Erweitert	1,264154	0,200	6,31	3,540	2,390	5,244
Cholezystitis oder Cholangitis	0,146412	0,055	2,64	1,158	1,038	1,291
Gallenwegsobstruktion	0,364977	0,049	7,52	1,440	1,310	1,584
Peritoneale Adhäsionen	0,619765	0,041	14,95	1,858	1,714	2,016
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,062318	0,045	1,40	1,064	0,975	1,161
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,242470	0,071	3,41	1,274	1,109	1,465
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,569479	0,065	8,81	1,767	1,557	2,006
Alkoholabusus	0,070608	0,155	0,46	1,073	0,792	1,453
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,010342	0,086	0,12	1,010	0,854	1,196
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,102077	0,036	2,82	1,107	1,032	1,189
Blutungsanämie	0,792758	0,366	2,16	2,209	1,077	4,531
Chronische Lungenerkrankung	0,133930	0,053	2,52	1,143	1,030	1,269
Defizienzanämie	0,272748	0,138	1,97	1,314	1,002	1,723
Depression	0,233577	0,064	3,62	1,263	1,113	1,433
Diabetes, mit Komplikationen	0,171681	0,085	2,02	1,187	1,005	1,403
Diabetes, ohne Komplikationen	0,121820	0,042	2,90	1,130	1,040	1,226
Drogenabusus	0,572008	0,225	2,54	1,772	1,140	2,755
Erkrankung der Herzklappen	-0,057607	0,092	-0,63	0,944	0,789	1,130
Gewichtsverlust	0,650456	0,105	6,21	1,916	1,561	2,353
Kardiale Arrhythmie	0,144846	0,049	2,99	1,156	1,051	1,271
Koagulopathie	0,365976	0,071	5,19	1,442	1,256	1,656
Kongestive Herzerkrankung	0,256183	0,064	3,99	1,292	1,139	1,465
Lähmung	0,096046	0,117	0,82	1,101	0,875	1,386
Lebererkrankung	0,302780	0,058	5,19	1,354	1,207	1,518
Nierenversagen/-insuffizienz	0,035694	0,054	0,66	1,036	0,932	1,152
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,128249	0,278	0,46	1,137	0,660	1,959

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Periphere Gefäßerkrankung	0,133501	0,074	1,80	1,143	0,988	1,322
Psychosen	-0,004747	0,202	-0,02	0,995	0,670	1,478
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,404399	0,136	2,96	1,498	1,147	1,958
Rheumatische Erkrankung	0,236100	0,123	1,92	1,266	0,996	1,611
Schilddrüsenunterfunktion	0,013931	0,043	0,33	1,014	0,932	1,103
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,680080	0,042	16,25	1,974	1,819	2,143
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,005537	0,083	-0,07	0,994	0,845	1,170
Konstante	-4,006374	0,086	-46,69	--	--	--

© WIdO 2022

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 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	0,124818	0,049	2,55	1,133	1,029	1,247
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,352653	0,046	7,67	1,423	1,300	1,557
Rezidivhernie	0,188766	0,050	3,75	1,208	1,094	1,333
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,431229	0,061	7,02	1,539	1,365	1,736
Leistenhernie: mit Gangrän	0,909376	0,187	4,87	2,483	1,722	3,580
Leistenhernie: Notfall	0,336718	0,075	4,47	1,400	1,208	1,623
Peritoneale Adhäsionen	0,527099	0,058	9,05	1,694	1,511	1,899
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,263256	0,101	2,61	1,301	1,068	1,585
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,508383	0,114	-4,45	0,601	0,481	0,752
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,314651	0,141	2,23	1,370	1,039	1,806
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,990721	0,157	6,32	2,693	1,981	3,662
Alkoholabusus	0,670801	0,141	4,75	1,956	1,483	2,579
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,080485	0,037	2,15	1,084	1,007	1,166
Defizienzanämie	0,662434	0,239	2,77	1,940	1,213	3,101
Gewichtsverlust	0,623354	0,210	2,97	1,865	1,237	2,813
Kardiale Arrhythmie	0,355103	0,049	7,19	1,426	1,295	1,571
Koagulopathie	1,319201	0,091	14,49	3,740	3,129	4,471
Kongestive Herzerkrankung	0,210071	0,075	2,81	1,234	1,066	1,429
Lähmung	0,672329	0,137	4,90	1,959	1,497	2,563
Lebererkrankung	0,362817	0,133	2,73	1,437	1,108	1,865
Nierenversagen/-insuffizienz	0,155441	0,070	2,22	0,919	0,816	1,034
Periphere Gefäßerkrankung	0,206512	0,089	2,32	1,229	1,032	1,464
Psychosen	0,763025	0,197	3,88	2,145	1,459	3,154
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,901951	0,145	6,23	2,464	1,856	3,273
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,199809	0,078	15,44	3,319	2,851	3,866
Weitere neurologische Erkrankungen	0,261470	0,095	2,74	1,299	1,077	1,566
Konstante	-3,815718	0,035	-109,89	--	--	--

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 44 Jahre)	-0,410800	0,054	-7,57	0,663	0,596	0,738
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,124386	0,043	2,89	1,132	1,041	1,232
weibliches Geschlecht	0,254347	0,049	5,18	1,290	1,171	1,420
Rezidivhernie	0,177507	0,053	3,36	1,194	1,077	1,325
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,164128	0,070	-2,34	0,849	0,739	0,974
Leistenhernie: Notfall	0,353952	0,094	3,77	1,425	1,185	1,712
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,191626	0,044	4,38	1,211	1,112	1,320
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,390331	0,135	2,89	1,477	1,134	1,925
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,663029	0,096	6,88	1,941	1,606	2,344
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,208927	0,044	4,73	1,232	1,130	1,344
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,366842	0,073	4,99	1,443	1,250	1,667
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,513292	0,122	4,22	1,671	1,317	2,120
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,736974	0,174	4,25	2,090	1,487	2,937
Alkoholabusus	0,590254	0,158	3,73	1,804	1,323	2,461
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,139356	0,040	3,48	1,150	1,063	1,244
Chronische Lungenerkrankung	0,282204	0,060	4,69	1,326	1,179	1,492
Depression	0,316255	0,095	3,33	1,372	1,139	1,652
Diabetes, ohne Komplikationen	0,125514	0,060	2,08	1,134	1,008	1,276
Drogenabusus	0,785704	0,297	2,65	2,194	1,226	3,927
Lähmung	0,475541	0,164	2,90	1,609	1,167	2,219
Nierenversagen/-insuffizienz	0,231758	0,082	2,82	1,261	1,073	1,481
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,278726	0,099	2,82	1,321	1,088	1,604
Konstante	-3,647682	0,030	-119,73	--	--	--

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 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	1,437556	0,539	2,67	4,210	1,463	12,118
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	2,496722	0,477	5,24	12,143	4,771	30,903
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	3,256770	0,465	7,00	25,966	10,427	64,657
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,682074	0,223	3,06	1,978	1,277	3,063
Leistenhernie: mit Gangrän	1,562137	0,460	3,39	4,769	1,935	11,756
Leistenhernie: Notfall	0,802479	0,227	3,54	2,231	1,431	3,478
Peritoneale Adhäsionen	0,772643	0,197	3,91	2,165	1,470	3,189
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,699588	0,282	2,48	2,013	1,158	3,499
Depression	-1,263010	0,538	-2,35	0,283	0,098	0,812
Kardiale Arrhythmie	0,545979	0,160	3,41	1,726	1,261	2,363
Koagulopathie	0,872569	0,231	3,78	2,393	1,521	3,764
Kongestive Herzerkrankung	0,790657	0,177	4,47	2,205	1,559	3,118
Lähmung	0,837802	0,354	2,37	2,311	1,155	4,625
Lebererkrankung	1,098717	0,304	3,62	3,000	1,654	5,443
Nierenversagen/-insuffizienz	0,576732	0,174	3,31	1,780	1,266	2,504
Psychosen	1,371144	0,591	2,32	3,940	1,237	12,545
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,469709	0,160	9,21	4,348	3,180	5,945
Weitere neurologische Erkrankungen	0,893402	0,228	3,91	2,443	1,562	3,823
Konstante	-9,481406	0,441	-21,48	--	--	--

Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre)	-0,331843	0,910	-0,36	0,891	0,807	0,985
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	1,323032	0,654	2,02	3,755	1,043	13,520
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	2,383665	0,608	3,92	10,845	3,294	35,700
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	3,199911	0,602	5,32	24,530	7,538	79,825
weibliches Geschlecht	-0,279924	0,180	-1,55	0,756	0,531	1,076
Rezidivhernie	-0,412506	0,228	-1,81	0,662	0,423	1,035
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,706482	0,222	3,19	2,027	1,313	3,129
Leistenhernie: mit Gangrän	1,822013	0,454	4,01	6,184	2,540	15,055
Leistenhernie: Notfall	0,870853	0,225	3,87	2,389	1,536	3,715
Peritoneale Adhäsionen	0,891155	0,196	4,56	2,438	1,662	3,576
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,035186	0,225	-0,16	0,965	0,621	1,500
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,516501	0,405	-1,27	0,597	0,270	1,321
Verschluss einer Hernia femoralis	-13,06055	0,221	-59,07	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Narbenhernie	0,798081	0,625	1,28	2,221	0,653	7,559
Verschluss einer Hernia epigastrica	1,604698	0,734	2,19	4,976	1,182	20,959
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-13,03768	0,355	-36,69	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	-0,090996	0,791	-0,12	0,913	0,194	4,303
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,799101	0,286	2,80	2,224	1,270	3,893
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	0,637403	0,866	0,74	1,892	0,347	10,323
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,970594	0,723	-1,34	0,379	0,092	1,563
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,024393	0,167	-0,15	0,976	0,704	1,353
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,381047	0,511	-0,75	0,683	0,251	1,861
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,767596	1,002	-0,77	0,464	0,065	3,306
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,230879	1,230	-0,19	0,794	0,071	8,842
Adipositas nicht näher bezeichnet	-13,01898	0,273	-47,64	0,000	0,000	0,000

...

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	0,480435	0,482	1,00	1,617	0,629	4,157
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,468915	0,265	-1,77	0,626	0,372	1,052
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,245863	0,142	-1,73	0,782	0,592	1,033
Chronische Lungenerkrankung	0,210670	0,186	1,13	1,235	0,857	1,779
Defizianzämie	0,694635	0,471	1,47	2,003	0,795	5,045
Depression	-1,144743	0,537	-2,13	0,318	0,111	0,913
Diabetes, mit Komplikationen	-0,053924	0,338	-0,16	0,948	0,489	1,837
Diabetes, ohne Komplikationen	0,061794	0,206	0,30	1,064	0,711	1,592
Drogenabusus	-12,45874	0,331	-37,65	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,173670	0,263	-0,66	0,841	0,502	1,409
Gewichtsverlust	0,280981	0,516	0,54	1,324	0,482	3,641
Kardiale Arrhythmie	0,586821	0,180	3,26	1,798	1,264	2,558
Koagulopathie	1,231666	0,221	5,58	0,728	0,661	0,802
Kongestive Herzerkrankung	0,807621	0,191	4,23	2,243	1,543	3,260
Lähmung	0,982477	0,337	2,92	2,671	1,380	5,171
Lebererkrankung	1,011103	0,346	2,92	2,749	1,395	5,416
Nierenversagen/-insuffizienz	0,603321	0,180	3,35	1,828	1,284	2,603
Periphere Gefäßerkrankung	0,178306	0,253	0,71	1,195	0,728	1,961
Psychosen	1,315872	0,603	2,18	3,728	1,144	12,145
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,773920	0,309	2,51	2,168	1,184	3,971
Rheumatische Erkrankung	-0,813763	0,776	-1,05	0,443	0,097	2,029
Schilddrüsenunterfunktion	0,032598	0,241	0,14	1,033	0,644	1,657
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,692900	0,157	10,77	5,435	3,994	7,397
Weitere neurologische Erkrankungen	0,891954	0,229	3,89	2,440	1,557	3,824
Konstante	-9,143599	0,563	-16,24	--	--	--
Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre)	-0,453441	0,059	-7,62	0,635	0,566	0,714
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	0,004653	0,050	0,09	1,005	0,911	1,108
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	-0,058271	0,056	-1,04	0,943	0,846	1,053

...

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)	0,094072	0,059	1,60	1,099	0,979	1,233
weibliches Geschlecht	0,262253	0,049	5,30	0,686	0,616	0,763
Rezidivhernie	0,191014	0,053	3,60	1,210	1,091	1,343
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,149406	0,070	-2,12	0,861	0,750	0,989
Leistenhernie: mit Gangrän	0,119589	0,282	0,42	1,127	0,649	1,957
Leistenhernie: Notfall	0,345080	0,095	3,64	0,919	0,816	1,034
Peritoneale Adhäsionen	0,095590	0,075	1,27	1,100	0,950	1,275
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,204740	0,044	4,61	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Hernia umbilicalis	0,009815	0,065	0,15	1,010	0,889	1,147
Verschluss einer Hernia femoralis	-0,108518	0,250	-0,43	0,897	0,549	1,466
Verschluss einer Narbenhernie	0,203623	0,247	0,82	1,226	0,755	1,989
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,310037	0,453	-0,68	0,733	0,302	1,783
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,521059	0,508	-1,03	0,594	0,219	1,608
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,346521	0,142	2,44	1,414	1,071	1,867
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,620173	0,099	6,27	1,859	1,531	2,257
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,010558	0,274	-0,04	0,989	0,578	1,694
Ambulante Operation am Krankenhaus	0,106858	0,078	1,38	1,113	0,956	1,296
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,239048	0,051	4,66	1,270	1,149	1,404
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,382588	0,074	5,20	1,466	1,269	1,693
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,532771	0,122	4,36	1,704	1,341	2,164
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,794301	0,173	4,59	2,213	1,576	3,106
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,478386	0,385	1,24	1,613	0,759	3,431
Alkoholabusus	0,595015	0,170	3,50	1,813	1,299	2,530
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,099127	0,120	0,82	1,104	0,872	1,398
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,172435	0,042	4,09	1,188	1,094	1,291
Chronische Lungenerkrankung	0,261874	0,060	4,34	1,299	1,154	1,462
Defizienzanämie	0,561944	0,272	2,07	1,754	1,030	2,987
Depression	0,315082	0,095	3,31	1,370	1,137	1,652

...

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	0,040884	0,165	0,25	1,042	0,754	1,439
Diabetes, ohne Komplikationen	0,123334	0,060	2,04	1,131	1,005	1,274
Drogenabusus	0,774369	0,299	2,59	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,149772	0,120	-1,25	0,861	0,681	1,088
Gewichtsverlust	-0,055747	0,377	-0,15	0,946	0,452	1,980
Kardiale Arrhythmie	-0,106354	0,066	-1,60	0,899	0,789	1,024
Koagulopathie	0,079610	0,151	0,53	1,083	0,805	1,457
Kongestive Herzerkrankung	0,119540	0,085	1,40	1,127	0,954	1,332
Lähmung	0,421912	0,164	2,57	1,525	1,105	2,104
Lebererkrankung	-0,007898	0,181	-0,04	0,992	0,695	1,415
Nierenversagen/-insuffizienz	0,152424	0,086	1,76	1,165	0,983	1,380
Periphere Gefäßerkrankung	0,050968	0,098	0,52	1,052	0,869	1,274
Psychosen	-0,202812	0,302	-0,67	0,816	0,451	1,477
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,056409	0,267	-0,21	0,945	0,560	1,594
Rheumatische Erkrankung	0,204745	0,170	1,20	1,227	0,879	1,713
Schilddrüsenunterfunktion	0,089616	0,066	1,36	1,094	0,961	1,244
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,347081	0,101	3,45	1,415	1,162	1,723
Weitere neurologische Erkrankungen	0,119982	0,105	1,15	1,127	0,919	1,384
Konstante	-3,663551	0,042	-86,25	--	--	--
Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre)	-0,007601	0,063	-0,12	0,992	0,878	1,122
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	0,065691	0,058	1,13	1,068	0,953	1,197
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	0,119600	0,064	1,88	1,127	0,995	1,277
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,356489	0,062	5,75	1,428	1,265	1,613
weibliches Geschlecht	0,071378	0,053	1,36	1,074	0,969	1,191
Rezidivhernie	0,201789	0,052	3,87	1,224	1,105	1,355
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,426965	0,063	6,76	1,533	1,354	1,735
Leistenhernie: mit Gangrän	0,908935	0,185	4,91	2,482	1,727	3,567

...

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	0,271068	0,079	3,43	1,311	1,123	1,531
Peritoneale Adhäsionen	0,467174	0,062	7,59	1,595	1,414	1,800
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,053417	0,050	1,06	1,055	0,956	1,164
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,006439	0,066	-0,10	0,994	0,873	1,131
Verschluss einer Hernia femoralis	0,093319	0,231	0,40	1,098	0,699	1,725
Verschluss einer Narbenhernie	0,265681	0,221	1,20	1,304	0,845	2,013
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,181081	0,408	-0,44	0,834	0,375	1,858
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-1,413456	0,742	-1,90	0,243	0,057	1,043
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,157548	0,150	1,05	1,171	0,872	1,571
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,204728	0,111	1,84	1,227	0,987	1,526
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,093958	0,308	-0,31	0,910	0,498	1,664
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,480723	0,119	-4,03	0,618	0,489	0,781
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,105181	0,053	1,99	1,111	1,001	1,232
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,187692	0,096	1,96	1,206	1,000	1,455
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,332215	0,142	2,33	1,394	1,055	1,843
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	1,101063	0,154	7,13	3,007	2,222	4,070
Adipositas nicht näher bezeichnet	-0,324653	0,582	-0,56	0,723	0,231	2,260
Alkoholabusus	0,678745	0,148	4,58	1,971	1,474	2,636
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,056127	0,107	0,52	1,058	0,857	1,305
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,074255	0,040	1,87	1,077	0,997	1,164
Chronische Lungenerkrankung	0,098219	0,064	1,54	1,103	0,974	1,250
Defizienzanämie	0,654287	0,254	2,58	1,924	1,170	3,163
Depression	0,220423	0,100	2,20	1,247	1,024	1,517
Diabetes, mit Komplikationen	0,026170	0,144	0,18	1,027	0,774	1,361
Diabetes, ohne Komplikationen	0,069949	0,059	1,18	1,072	0,955	1,205
Drogenabusus	0,400120	0,307	1,30	0,686	0,616	0,763
Erkrankung der Herzklappen	0,134518	0,090	1,49	1,144	0,958	1,366
Gewichtsverlust	0,628813	0,210	2,99	1,875	1,242	2,832
Kardiale Arrhythmie	0,283916	0,055	5,20	1,328	1,193	1,478

...

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	1,270319	0,096	13,29	3,562	2,953	4,296
Kongestive Herzerkrankung	0,103197	0,083	1,25	1,109	0,943	1,304
Lähmung	0,563469	0,148	3,80	1,757	1,313	2,350
Lebererkrankung	0,275523	0,142	1,94	1,317	0,997	1,741
Nierenversagen/-insuffizienz	0,095657	0,074	1,28	1,100	0,951	1,273
Periphere Gefäßerkrankung	0,165319	0,095	1,73	1,180	0,979	1,422
Psychosen	0,664696	0,203	3,27	1,944	1,305	2,895
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,750432	0,155	4,84	2,118	1,562	2,871
Rheumatische Erkrankung	-0,148233	0,200	-0,74	0,862	0,583	1,275
Schilddrüsenunterfunktion	0,004305	0,066	0,07	1,004	0,883	1,143
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,132351	0,081	14,00	3,103	2,648	3,636
Weitere neurologische Erkrankungen	0,226055	0,100	2,26	1,254	1,030	1,526
Konstante	-3,896914	0,048	-81,18	--	--	--

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	0,003174	0,101	0,03	1,003	0,822	1,224
Alter 10 bis 19 Jahre	0,821167	0,124	6,63	2,273	1,783	2,898
Alter 20 bis 29 Jahre	1,067654	0,132	8,07	2,909	2,244	3,770
Alter 30 bis 39 Jahre	0,981307	0,133	7,40	2,668	2,058	3,459
Alter 40 bis 49 Jahre	0,626606	0,166	3,78	1,871	1,352	2,589
Alter 50 bis 59 Jahre	0,745037	0,185	4,03	2,107	1,466	3,026
Alter über 59 Jahren	0,771592	0,242	3,19	2,163	1,346	3,478
weibliches Geschlecht	-0,525425	0,042	-12,57	0,591	0,545	0,642
Adenotonsillektomie	-0,158847	0,105	-1,51	0,853	0,695	1,048
Tonsillotomie	-0,685521	0,192	-3,57	0,504	0,346	0,734
Adenotonsillotomie	-0,555928	0,317	-1,75	0,574	0,308	1,068
Chronische Tonsillitis	0,632954	0,257	2,46	1,883	1,137	3,119
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,319734	0,151	2,12	1,377	1,025	1,850
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,078593	0,214	0,37	1,082	0,712	1,644
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,047894	0,232	0,21	1,049	0,666	1,652
Bluthochdruck, mit Komplikationen	1,763023	0,586	3,01	5,830	1,850	18,374
Defizienzanämie	1,492461	0,364	4,10	4,448	2,179	9,082
Kardiale Arrhythmie	0,740907	0,261	2,84	2,098	1,258	3,499
Koagulopathie	1,049911	0,172	6,11	2,857	2,041	4,001
Nierenversagen/-insuffizienz	1,074358	0,440	2,44	2,928	1,236	6,937
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,888384	0,171	5,19	2,431	1,739	3,399
Konstante	-3,606492	0,206	-17,50	--	--	--

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	0,507017	0,174	2,91	1,660	1,180	2,336
Alter 10 bis 19 Jahre	0,915965	0,198	4,62	2,499	1,694	3,686
Alter 20 bis 29 Jahre	1,198767	0,240	4,98	3,316	2,070	5,313
Alter 30 bis 39 Jahre	1,067411	0,285	3,74	2,908	1,662	5,086
Alter 40 bis 49 Jahre	1,292541	0,268	4,82	3,642	2,152	6,163
Alter 50 bis 59 Jahre	1,175123	0,368	3,20	3,239	1,576	6,655
Alter über 59 Jahren	1,650422	0,339	4,86	5,209	2,678	10,133
Adenotonsillektomie	-0,339334	0,167	-2,03	0,712	0,513	0,989
Tonsillotomie	0,156264	0,247	0,63	1,169	0,721	1,896
Adenotonsillotomie	0,075251	0,211	0,36	1,078	0,713	1,631
Schlafapnoe	0,627984	0,232	2,71	1,874	1,189	2,954
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,066231	0,317	0,21	1,068	0,575	1,987
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,383793	0,353	1,09	1,468	0,734	2,934
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,770755	0,343	2,25	2,161	1,103	4,234
Gewichtsverlust	1,694117	0,613	2,76	5,442	1,635	18,108
Kardiale Arrhythmie	1,140891	0,379	3,01	3,130	1,489	6,577
Koagulopathie	1,071359	0,304	3,52	2,919	1,608	5,301
Nierenversagen/-insuffizienz	1,718383	0,564	3,04	5,576	1,845	16,853
Periphere Gefäßerkrankung	2,127457	0,555	3,84	8,393	2,831	24,889
Schilddrüsenunterfunktion	0,583807	0,257	2,27	1,793	1,082	2,970
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,795959	0,227	7,92	6,025	3,863	9,397
Weitere neurologische Erkrankungen	1,300930	0,360	3,62	3,673	1,815	7,430
Konstante	-5,210538	0,286	-18,24	--	--	--

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	0,290145	0,194	1,50	1,337	0,914	1,954
Alter 10 bis 19 Jahre	0,966179	0,191	5,06	2,628	1,808	3,821
Alter 20 bis 29 Jahre	1,424202	0,199	7,16	4,155	2,814	6,135
Alter 30 bis 39 Jahre	2,118371	0,195	10,89	8,318	5,680	12,179
Alter 40 bis 49 Jahre	2,439698	0,225	10,83	11,470	7,375	17,837
Alter 50 bis 59 Jahre	3,079875	0,223	13,83	21,756	14,060	33,664
Alter über 59 Jahren	3,096240	0,265	11,70	22,115	13,165	37,150
weibliches Geschlecht	0,192746	0,077	2,50	1,213	1,042	1,411
Chronische Tonsillitis	0,286516	0,131	2,18	1,332	1,029	1,723
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,650720	0,296	2,20	1,917	1,074	3,421
Konstante	-5,680058	0,157	-36,21	--	--	--

© Wido 2022

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	0,013607	0,101	0,13	1,014	0,831	1,236
Alter 10 bis 19 Jahre	0,820744	0,124	6,62	2,272	1,782	2,897
Alter 20 bis 29 Jahre	1,072954	0,133	8,09	2,924	2,255	3,791
Alter 30 bis 39 Jahre	0,994587	0,133	7,49	2,704	2,084	3,507
Alter 40 bis 49 Jahre	0,635364	0,168	3,79	1,888	1,359	2,621
Alter 50 bis 59 Jahre	0,722044	0,188	3,83	2,059	1,423	2,978
Alter über 59 Jahren	0,643631	0,266	2,42	1,903	1,130	3,205
weibliches Geschlecht	-0,528746	0,042	-12,53	0,589	0,543	0,640
Adenotonsillektomie	-0,166236	0,105	-1,59	0,847	0,690	1,039
Tonsillotomie	-0,686783	0,189	-3,63	0,503	0,347	0,729
Adenotonsillotomie	-0,553726	0,315	-1,76	0,575	0,310	1,066
Chronische Tonsillitis	0,621937	0,256	2,43	1,863	1,128	3,076
Schlafapnoe	-0,242847	0,159	-1,53	0,784	0,575	1,070
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,165586	0,356	0,46	1,180	0,587	2,373
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,271157	0,151	1,80	1,311	0,976	1,763
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,053793	0,217	0,25	1,055	0,690	1,614
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	-0,023549	0,240	-0,10	0,977	0,610	1,565
Alkoholabusus	-0,306372	1,247	-0,25	0,736	0,064	8,488
Bluthochdruck, mit Komplikationen	1,696492	0,694	2,44	5,455	1,400	21,257
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,284697	0,157	1,81	1,329	0,976	1,810
Chronische Lungenerkrankung	0,049102	0,154	0,32	1,050	0,777	1,420
Defizienzanämie	1,568925	0,395	3,98	4,801	2,215	10,407
Depression	0,285233	0,198	1,44	1,330	0,902	1,961
Diabetes, mit Komplikationen	0,689236	0,807	0,85	1,992	0,410	9,681
Diabetes, ohne Komplikationen	0,275132	0,261	1,05	1,317	0,790	2,195
Drogenabusus	0,337652	0,492	0,69	1,402	0,535	3,674
Erkrankung der Herzklappen	0,599606	0,537	1,12	1,821	0,636	5,215
Gewichtsverlust	0,715357	0,644	1,11	2,045	0,579	7,223
Kardiale Arrhythmie	0,658488	0,286	2,30	1,932	1,102	3,386
Koagulopathie	1,047566	0,175	5,97	2,851	2,021	4,021
Kongestive Herzerkrankung	0,909700	1,115	0,82	2,484	0,279	22,085
Lähmung	1,525366	0,870	1,75	4,597	0,835	25,311
Lebererkrankung	0,765192	0,497	1,54	2,149	0,811	5,698
Nierenversagen/-insuffizienz	0,973930	0,421	2,31	2,648	1,160	6,046

...

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>						
Periphere Gefäßerkrankung	0,249978	0,910	0,27	1,284	0,216	7,640
Psychosen	-16,53618	0,792	-20,88	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-0,207575	0,593	-0,35	0,813	0,254	2,595
Schilddrüsenunterfunktion	0,164350	0,147	1,12	1,179	0,883	1,573
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,958791	0,173	5,54	2,609	1,858	3,662
Weitere neurologische Erkrankungen	0,078356	0,336	0,23	1,082	0,560	2,088
Konstante	-3,573848	0,205	-17,41	--	--	--
Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen						
Alter unter 4 Jahren	0,535079	0,191	2,80	1,708	1,174	2,483
Alter 10 bis 19 Jahre	0,854119	0,216	3,96	2,349	1,539	3,587
Alter 20 bis 29 Jahre	1,199959	0,265	4,53	3,320	1,976	5,577
Alter 30 bis 39 Jahre	1,032625	0,309	3,34	2,808	1,533	5,146
Alter 40 bis 49 Jahre	1,039652	0,273	3,80	2,828	1,655	4,832
Alter 50 bis 59 Jahre	1,100347	0,392	2,81	3,005	1,394	6,481
Alter über 59 Jahren	1,666126	0,375	4,44	5,292	2,536	11,042
weibliches Geschlecht	-0,053540	0,086	-0,62	0,948	0,800	1,123
Adenotonsillektomie	-0,535239	0,200	-2,67	0,586	0,395	0,867
Tonsillotomie	0,167295	0,251	0,67	1,182	0,723	1,932
Adenotonsillotomie	0,006002	0,255	0,02	1,006	0,611	1,657
Chronische Tonsillitis	-0,020457	0,149	-0,14	0,980	0,732	1,312
Schlafapnoe	0,675212	0,260	2,60	1,964	1,180	3,271
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-1,059097	0,859	-1,23	0,347	0,064	1,869
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,296493	0,393	-0,75	0,743	0,344	1,607
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,428929	0,373	1,15	1,536	0,739	3,189
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,452662	0,382	1,19	1,572	0,744	3,323
Alkoholabusus	-0,178341	0,842	-0,21	0,837	0,161	4,359
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-15,67889	0,702	-22,34	0,000	0,000	0,000
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,314960	0,235	1,34	1,370	0,865	2,170
Chronische Lungenerkrankung	0,387755	0,264	1,47	1,474	0,878	2,474
Defizienzanämie	0,878457	0,745	1,18	2,407	0,559	10,363
Depression	0,059786	0,399	0,15	1,062	0,486	2,319
Diabetes, mit Komplikationen	-15,19439	0,912	-16,65	0,000	0,000	0,000

...

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>						
Diabetes, ohne Komplikationen	0,538162	0,408	1,32	1,713	0,770	3,809
Drogenabusus	1,272911	0,615	2,07	3,571	1,070	11,923
Erkrankung der Herzklappen	1,171420	0,791	1,48	3,227	0,685	15,193
Gewichtsverlust	1,897055	0,631	3,01	6,666	1,934	22,972
Kardiale Arrhythmie	1,159638	0,439	2,64	3,189	1,350	7,533
Koagulopathie	0,581174	0,395	1,47	1,788	0,825	3,875
Kongestive Herzerkrankung	-15,05351	0,678	-22,21	0,000	0,000	0,000
Lähmung	-14,34459	0,543	-26,41	0,000	0,000	0,000
Lebererkrankung	1,165748	0,623	1,87	3,208	0,946	10,883
Nierenversagen/-insuffizienz	1,298005	0,839	1,55	3,662	0,707	18,965
Periphere Gefäßerkrankung	1,761564	0,607	2,90	5,822	1,770	19,147
Psychosen	0,924966	0,812	1,14	2,522	0,514	12,381
Rheumatische Erkrankung	-14,65543	0,278	-52,70	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	0,617779	0,271	2,28	1,855	1,091	3,152
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,760172	0,274	6,42	5,813	3,397	9,948
Weitere neurologische Erkrankungen	1,434867	0,356	4,04	4,199	2,092	8,430
Konstante	-5,212751	0,362	-14,38	--	--	--
Funktionelle Störungen im Folgejahr und keine Allgemeinkomplikation innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen						
Alter unter 4 Jahren	0,321371	0,201	1,60	1,379	0,929	2,046
Alter 10 bis 19 Jahre	0,888785	0,205	4,35	2,432	1,629	3,631
Alter 20 bis 29 Jahre	1,270142	0,221	5,75	3,561	2,310	5,490
Alter 30 bis 39 Jahre	2,010106	0,219	9,17	7,464	4,857	11,470
Alter 40 bis 49 Jahre	2,385614	0,249	9,59	10,866	6,674	17,691
Alter 50 bis 59 Jahre	2,954732	0,249	11,87	19,197	11,786	31,268
Alter über 59 Jahren	2,713573	0,311	8,73	15,083	8,203	27,733
weibliches Geschlecht	0,216765	0,082	2,63	1,242	1,057	1,460
Adenotonsillektomie	-0,051017	0,173	-0,29	0,950	0,677	1,334
Tonsillotomie	-0,112303	0,198	-0,57	0,894	0,606	1,319
Adenotonsillotomie	-0,168569	0,227	-0,74	0,845	0,542	1,317
Chronische Tonsillitis	0,267953	0,159	1,68	1,307	0,957	1,786
Schlafapnoe	-0,085595	0,261	-0,33	0,918	0,551	1,531
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,527897	0,415	1,27	1,695	0,752	3,822

...

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.: Funktionelle Störungen im Folgejahr und keine Allgemeinkomplikation innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen</i>						
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,218321	0,314	-0,70	0,804	0,435	1,486
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,222653	0,326	-0,68	0,800	0,422	1,517
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	-0,612749	0,479	-1,28	0,542	0,212	1,385
Alkoholabusus	-15,23577	0,481	-31,70	0,000	0,000	0,000
Bluthochdruck, mit Komplikationen	1,086924	0,997	1,09	2,965	0,420	20,915
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,311508	0,174	1,79	1,365	0,971	1,921
Chronische Lungenerkrankung	0,255345	0,245	1,04	1,291	0,798	2,088
Defizienzanämie	1,114784	0,768	1,45	3,049	0,677	13,733
Depression	-1,505235	0,712	-2,11	0,222	0,055	0,896
Diabetes, mit Komplikationen	-15,16369	1,047	-14,48	0,000	0,000	0,000
Diabetes, ohne Komplikationen	0,087698	0,298	0,29	1,092	0,608	1,959
Drogenabusus	0,646078	0,983	0,66	1,908	0,278	13,112
Erkrankung der Herzklappen	-0,226459	1,060	-0,21	0,797	0,100	6,361
Gewichtsverlust	-15,42471	0,374	-41,26	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	0,357258	0,447	0,80	1,429	0,596	3,431
Koagulopathie	-0,665453	0,716	-0,93	0,514	0,126	2,093
Kongestive Herzerkrankung	-15,87641	0,801	-19,83	0,000	0,000	0,000
Lähmung	-14,31775	0,630	-22,73	0,000	0,000	0,000
Lebererkrankung	-0,459616	1,057	-0,43	0,632	0,079	5,018
Nierenversagen/-insuffizienz	-14,81947	0,425	-34,84	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,012236	1,205	-0,01	0,988	0,093	10,489
Psychosen	-14,17854	0,601	-23,57	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,413578	0,745	0,56	1,512	0,351	6,512
Schilddrüsenunterfunktion	0,041035	0,223	0,18	1,042	0,674	1,611
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,768284	0,328	2,34	2,156	1,134	4,100
Weitere neurologische Erkrankungen	1,159222	0,463	2,50	3,187	1,287	7,896
Konstante	-5,618077	0,220	-25,56	--	--	--

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

Tabelle 17: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	0,389645	0,108	3,60	1,476	1,194	1,826
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 80 Jahre)	0,650071	0,099	6,55	1,916	1,577	2,327
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	1,166160	0,091	12,82	3,210	2,685	3,836
Dialyse im Vorjahr	0,890937	0,160	5,57	2,437	1,782	3,334
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,344709	0,123	2,79	1,412	1,108	1,798
Schock	3,423609	0,105	32,52	30,680	24,961	37,710
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,436858	0,076	5,78	1,548	1,335	1,795
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,229947	0,075	-3,05	0,795	0,685	0,921
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,324951	0,108	3,02	1,384	1,120	1,709
Adipositas	-0,284369	0,119	-2,38	0,752	0,596	0,951
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,799463	0,091	-8,78	0,450	0,376	0,537
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,922958	0,081	-11,45	0,397	0,339	0,465
Defizianzämie	-0,561433	0,220	-2,55	0,570	0,371	0,878
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,840725	0,147	12,48	6,301	4,720	8,412
Kongestive Herzerkrankung	0,319514	0,135	2,36	1,376	1,056	1,794
Lebererkrankung	0,434220	0,177	2,46	1,544	1,092	2,183
Psychosen	-1,800323	0,865	-2,08	0,165	0,030	0,901
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,514235	0,106	4,87	1,672	1,360	2,057
Schilddrüsenunterfunktion	-0,239704	0,109	-2,20	0,787	0,636	0,974
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,789236	0,079	9,99	2,202	1,886	2,570
Weitere neurologische Erkrankungen	0,692732	0,157	4,42	1,999	1,470	2,718
Konstante	-5,475020	0,094	-58,49	--	--	--

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

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,181719	0,042	4,36	1,199	1,105	1,301
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	0,306970	0,039	7,90	1,359	1,260	1,467
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 80 Jahre)	0,388956	0,039	10,02	1,475	1,367	1,592
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	0,511849	0,040	12,66	1,668	1,541	1,806
weibliches Geschlecht	0,314275	0,024	13,02	1,369	1,306	1,436
Dialyse im Vorjahr	0,201301	0,086	2,35	1,223	1,034	1,447
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,143693	0,051	2,80	1,155	1,044	1,277
Schock	1,953483	0,105	18,61	7,053	5,742	8,665
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,298307	0,027	10,95	1,348	1,278	1,421
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,058174	0,024	2,41	1,060	1,011	1,111
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,464633	0,038	12,15	1,591	1,477	1,715
Blutungsanämie	0,596268	0,179	3,32	1,815	1,277	2,580
Chronische Lungenerkrankung	0,122215	0,032	3,77	1,130	1,060	1,204
Defiziananämie	0,341120	0,065	5,25	1,407	1,238	1,598
Erkrankung der Herzklappen	0,284602	0,032	8,96	1,329	1,249	1,415
Gewichtsverlust	0,265138	0,111	2,38	1,304	1,048	1,621
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,146498	0,025	5,98	1,158	1,103	1,215
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,500653	0,102	4,89	1,650	1,350	2,016
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,567152	0,131	-4,34	0,567	0,439	0,733
Koagulopathie	1,133288	0,118	9,60	3,106	2,464	3,914
Kongestive Herzerkrankung	0,157211	0,055	2,84	1,170	1,050	1,304
Lähmung	0,219254	0,098	2,23	1,245	1,027	1,510
Lebererkrankung	0,280064	0,069	4,07	1,323	1,156	1,514
Lymphom	0,900259	0,216	4,17	2,460	1,611	3,756
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,389093	0,035	10,97	1,476	1,377	1,582
Periphere Gefäßerkrankung	0,269493	0,038	7,04	1,309	1,215	1,411
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,797902	0,037	21,80	2,221	2,067	2,386

...

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	0,147893	0,067	2,21	1,159	1,017	1,322
Konstante	-3,736555	0,062	-60,42	--	--	--

© WiDO 2022

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 Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,132236	0,037	-3,62	0,876	0,816	0,941
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,161180	0,038	-4,21	0,851	0,790	0,917
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,204862	0,040	-5,15	0,815	0,754	0,881
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	-0,290331	0,045	-6,38	0,748	0,684	0,818
Dialyse im Vorjahr	0,450070	0,091	4,97	1,568	1,313	1,873
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,282988	0,034	8,24	1,327	1,241	1,420
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,565032	0,040	14,11	1,760	1,627	1,903
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,892869	0,039	23,12	2,442	2,264	2,634
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,211559	0,052	4,05	1,236	1,115	1,369
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,067464	0,026	2,60	1,070	1,017	1,126
Diabetes, mit Komplikationen	0,208368	0,049	4,29	1,232	1,120	1,355
Diabetes, ohne Komplikationen	0,094485	0,029	3,29	1,099	1,039	1,163
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,084003	0,030	-2,80	0,919	0,867	0,975
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,497262	0,182	-2,73	0,608	0,425	0,869
Kongestive Herzerkrankung	-0,132452	0,034	-3,88	0,876	0,819	0,937
Periphere Gefäßerkrankung	0,096734	0,037	2,64	1,102	1,025	1,184
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,136657	0,049	-2,81	0,872	0,793	0,960
Konstante	-3,314358	0,041	-81,67	--	--	--

© WiDO 2022

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)	-0,248573	0,100	-2,49	0,780	0,641	0,949
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,551319	0,108	-5,12	0,576	0,467	0,712
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,852642	0,130	-6,54	0,426	0,330	0,550
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-1,897974	0,187	-10,16	0,150	0,104	0,216
weibliches Geschlecht	-0,322756	0,094	-3,44	0,724	0,603	0,870
Dialyse im Vorjahr	0,737794	0,206	3,58	2,091	1,396	3,133
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,713236	0,105	6,79	2,041	1,661	2,507
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,072560	0,096	11,18	2,923	2,422	3,527
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,817496	0,111	7,36	2,265	1,822	2,816
Erkrankung der Herzklappen	0,489114	0,108	4,52	1,631	1,319	2,016
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,341743	0,099	-3,47	0,711	0,586	0,862
Lymphom	1,338220	0,581	2,31	3,812	1,222	11,895
Periphere Gefäßerkrankung	0,250641	0,112	2,23	1,285	1,031	1,601
Konstante	-5,014159	0,151	-33,15	--	--	--

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)	0,229362	0,135	1,70	1,258	0,965	1,639
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,483690	0,138	3,51	1,622	1,238	2,124
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,738555	0,130	5,70	2,093	1,623	2,698
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	1,239522	0,128	9,71	3,454	2,689	4,436
weibliches Geschlecht	0,093214	0,074	1,26	1,098	0,949	1,269
Dialyse im Vorjahr	0,907806	0,167	5,43	2,479	1,786	3,441
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,203183	0,252	0,81	1,225	0,747	2,009
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,367730	0,125	2,94	1,444	1,130	1,846
Schock	3,607002	0,116	31,07	36,855	29,356	46,271
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,485089	0,077	6,32	1,624	1,397	1,888
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,186911	0,093	-2,02	0,830	0,692	0,995
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,067216	0,083	0,81	1,070	0,910	1,257
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,453717	0,104	4,35	1,574	1,283	1,931
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,101314	0,067	-1,50	0,904	0,792	1,031
Adipositas	-0,300021	0,119	-2,52	0,741	0,587	0,935
AIDS/HIV	-15,671820	0,838	-18,70	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,519992	0,395	-1,32	0,595	0,274	1,290
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,780032	0,093	-8,42	0,458	0,382	0,550
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,898615	0,081	-11,05	0,407	0,347	0,477
Blutungsanämie	-0,554086	0,681	-0,81	0,575	0,151	2,185
Chronische Lungenerkrankung	0,137772	0,098	1,41	1,148	0,948	1,390
Defiziananämie	-0,381865	0,214	-1,79	0,683	0,449	1,038
Depression	-0,369771	0,257	-1,44	0,691	0,417	1,143
Diabetes, mit Komplikationen	0,104946	0,108	0,97	1,111	0,898	1,374
Diabetes, ohne Komplikationen	0,038597	0,082	0,47	1,039	0,886	1,220
Drogenabusus	-0,309640	0,796	-0,39	0,734	0,154	3,493
Erkrankung der Herzklappen	0,280367	0,076	3,67	1,324	1,140	1,537
Gewichtsverlust	-0,414697	0,309	-1,34	0,661	0,360	1,211

...

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.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i>						
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,193310	0,079	2,45	1,213	1,039	1,416
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,888362	0,156	12,11	6,609	4,869	8,970
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	0,193123	0,215	0,90	1,213	0,796	1,848
Koagulopathie	0,472048	0,185	2,55	1,603	1,116	2,303
Kongestive Herzerkrankung	0,286622	0,137	2,09	1,332	1,018	1,742
Lähmung	0,117214	0,277	0,42	1,124	0,653	1,936
Lebererkrankung	0,533096	0,178	3,00	1,704	1,203	2,414
Lymphom	0,802565	0,663	1,21	2,231	0,608	8,187
Metastasierende Krebserkrankung	0,707257	0,462	1,53	2,028	0,820	5,016
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,079197	0,077	1,03	1,082	0,932	1,258
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-1,647243	1,262	-1,31	0,193	0,016	2,285
Periphere Gefäßerkrankung	-0,007617	0,091	-0,08	0,992	0,831	1,185
Psychosen	-1,539300	0,802	-1,92	0,215	0,045	1,034
Rheumatische Erkrankung	0,004062	0,257	0,02	1,004	0,607	1,661
Schilddrüsenunterfunktion	-0,217186	0,109	-1,99	0,805	0,650	0,997
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,164528	0,260	0,63	1,179	0,708	1,962
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,904762	0,079	11,50	2,471	2,118	2,883
Weitere neurologische Erkrankungen	0,708023	0,167	4,24	2,030	1,463	2,817
Konstante	-5,739234	0,158	-36,42	--	--	--
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,167282	0,042	4,01	1,182	1,089	1,283
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,284191	0,039	7,23	1,329	1,230	1,435
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,355655	0,040	8,96	1,427	1,320	1,543
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	0,438100	0,042	10,53	1,550	1,428	1,681
weibliches Geschlecht	0,313884	0,024	13,13	1,369	1,306	1,434
Dialyse im Vorjahr	0,145123	0,086	1,69	1,156	0,978	1,367
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,129102	0,097	1,33	1,138	0,941	1,376
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,112164	0,051	2,19	1,119	1,012	1,237

...

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	0,929050	0,105	8,87	2,532	2,062	3,109
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,303071	0,028	10,74	1,354	1,281	1,431
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,061293	0,028	2,17	1,063	1,006	1,124
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,120032	0,030	3,96	1,128	1,063	1,196
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,489167	0,037	13,06	1,631	1,516	1,755
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,015935	0,025	-0,64	0,984	0,937	1,034
Adipositas	-0,012586	0,047	-0,27	0,987	0,900	1,083
AIDS/HIV	0,651526	0,793	0,82	1,918	0,405	9,080
Alkoholabusus	-0,013085	0,122	-0,11	0,987	0,777	1,253
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,011931	0,048	-0,25	0,988	0,900	1,085
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,053872	0,030	1,79	1,055	0,995	1,120
Blutungsanämie	0,492785	0,173	2,85	1,637	1,166	2,298
Chronische Lungenerkrankung	0,111402	0,033	3,43	1,118	1,049	1,191
Defizienzanämie	0,345193	0,065	5,34	1,412	1,244	1,603
Depression	0,048806	0,062	0,78	1,050	0,929	1,187
Diabetes, mit Komplikationen	0,057035	0,042	1,35	1,059	0,974	1,150
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,028070	0,028	-1,00	0,972	0,920	1,027
Drogenabusus	0,110557	0,294	0,38	1,117	0,628	1,986
Erkrankung der Herzklappen	0,273374	0,032	8,68	1,314	1,236	1,398
Gewichtsverlust	0,126549	0,109	1,17	1,135	0,917	1,404
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,137576	0,026	5,24	1,147	1,090	1,208
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,062324	0,118	0,53	1,064	0,845	1,340
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,683740	0,136	-5,02	0,505	0,387	0,659
Koagulopathie	0,924459	0,124	7,44	2,521	1,975	3,216
Kongestive Herzerkrankung	0,169316	0,053	3,22	1,184	1,069	1,313
Lähmung	0,160948	0,098	1,64	1,175	0,969	1,423
Lebererkrankung	0,144947	0,073	1,98	1,156	1,002	1,334
Lymphom	0,823327	0,211	3,91	2,278	1,507	3,444
Metastasierende Krebserkrankung	0,090483	0,208	0,43	1,095	0,728	1,646

...

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)	0,394159	0,036	10,99	1,483	1,382	1,591
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,184871	0,391	-0,47	0,831	0,386	1,789
Periphere Gefäßerkrankung	0,262218	0,039	6,71	1,300	1,204	1,403
Psychosen	-0,182084	0,278	-0,65	0,834	0,483	1,438
Rheumatische Erkrankung	0,105652	0,077	1,38	1,111	0,956	1,292
Schilddrüsenunterfunktion	0,044475	0,032	1,37	1,045	0,981	1,114
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,056531	0,107	-0,53	0,945	0,766	1,165
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,724663	0,037	19,48	2,064	1,919	2,220
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,003045	0,067	-0,05	0,997	0,874	1,137
Konstante	-3,720839	0,067	-55,12	--	--	--
Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,119601	0,038	-3,14	0,887	0,823	0,956
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,167898	0,041	-4,08	0,845	0,780	0,917
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,212614	0,045	-4,78	0,808	0,741	0,882
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-0,321026	0,051	-6,28	0,725	0,656	0,802
weibliches Geschlecht	0,000117	0,030	0,00	1,000	0,944	1,060
Dialyse im Vorjahr	0,299371	0,099	3,02	1,349	1,111	1,639
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,102751	0,119	0,86	1,108	0,878	1,399
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	-0,045095	0,063	-0,71	0,956	0,845	1,082
Schock	-0,855036	0,332	-2,57	0,425	0,222	0,816
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,279248	0,035	7,90	1,322	1,234	1,417
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,566318	0,041	13,69	1,762	1,625	1,911
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,886290	0,040	22,22	2,426	2,244	2,623
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,218691	0,058	3,78	1,244	1,111	1,394
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,064841	0,026	2,49	1,067	1,014	1,123
Adipositas	-0,022091	0,046	-0,48	0,978	0,893	1,071

...

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	-14,40371	0,361	-39,94	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,317264	0,191	-1,66	0,728	0,501	1,059
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,037238	0,045	-0,83	0,963	0,882	1,053
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,026013	0,038	0,69	1,026	0,953	1,105
Blutungsanämie	-0,136273	0,367	-0,37	0,873	0,425	1,790
Chronische Lungenerkrankung	-0,046260	0,043	-1,08	0,955	0,878	1,039
Defiziananämie	-0,104089	0,114	-0,92	0,901	0,721	1,126
Depression	0,122443	0,077	1,60	1,130	0,973	1,313
Diabetes, mit Komplikationen	0,186343	0,053	3,54	1,205	1,087	1,336
Diabetes, ohne Komplikationen	0,086390	0,031	2,82	1,090	1,027	1,158
Drogenabusus	-0,333340	0,522	-0,64	0,717	0,258	1,994
Erkrankung der Herzklappen	-0,086914	0,051	-1,70	0,917	0,829	1,014
Gewichtsverlust	-0,240381	0,234	-1,03	0,786	0,497	1,245
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,115316	0,034	-3,43	0,891	0,834	0,952
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,458663	0,214	-2,14	0,632	0,415	0,962
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,570213	0,188	-3,04	0,565	0,392	0,817
Koagulopathie	-0,375779	0,159	-2,36	0,687	0,503	0,939
Kongestive Herzerkrankung	-0,109499	0,055	-1,99	0,896	0,805	0,998
Lähmung	-0,142069	0,155	-0,92	0,868	0,641	1,175
Lebererkrankung	-0,068538	0,125	-0,55	0,934	0,730	1,194
Lymphom	-1,870886	1,010	-1,85	0,154	0,021	1,114
Metastasierende Krebserkrankung	-0,557835	0,381	-1,46	0,572	0,271	1,208
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,038183	0,038	1,00	1,039	0,964	1,120
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,654793	0,431	1,52	1,925	0,827	4,481
Periphere Gefäßerkrankung	0,085801	0,039	2,21	1,090	1,010	1,176
Psychosen	-0,013004	0,345	-0,04	0,987	0,502	1,943
Rheumatische Erkrankung	-0,125185	0,119	-1,05	0,882	0,698	1,115
Schilddrüsenunterfunktion	0,042688	0,043	0,99	1,044	0,959	1,135
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,020313	0,170	0,12	1,021	0,731	1,424
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,153956	0,055	-2,78	0,857	0,769	0,955

...

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>						
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,125669	0,107	-1,18	0,882	0,716	1,087
Konstante	-3,322577	0,062	-53,24	--	--	--
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)	-0,192835	0,110	-1,75	0,825	0,664	1,023
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,551357	0,126	-4,37	0,576	0,450	0,738
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,815661	0,150	-5,42	0,442	0,329	0,594
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	-1,918606	0,207	-9,27	0,147	0,098	0,220
weibliches Geschlecht	-0,410701	0,108	-3,80	0,663	0,536	0,820
Dialyse im Vorjahr	0,616053	0,240	2,56	1,852	1,156	2,966
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,702102	0,589	-1,19	0,496	0,156	1,570
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,252487	0,195	1,29	1,287	0,878	1,888
Schock	0,186549	0,591	0,32	1,205	0,378	3,838
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,133827	0,093	1,44	1,143	0,953	1,372
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,839359	0,122	6,90	2,315	1,824	2,938
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,247122	0,115	10,87	3,480	2,779	4,358
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,801261	0,129	6,21	2,228	1,730	2,870
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,028740	0,088	-0,33	0,972	0,818	1,155
Adipositas	0,110055	0,125	0,88	1,116	0,874	1,426
AIDS/HIV	-13,702250	0,434	-31,58	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-1,058143	0,729	-1,45	0,347	0,083	1,448
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,165556	0,138	1,20	1,180	0,901	1,546
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,124489	0,110	1,13	1,133	0,912	1,406
Blutungsanämie	1,006098	0,724	1,39	2,735	0,662	11,305
Chronische Lungenerkrankung	0,040136	0,138	0,29	1,041	0,794	1,365
Defizienzanämie	-0,637901	0,502	-1,27	0,528	0,198	1,413
Depression	-0,731989	0,385	-1,90	0,481	0,226	1,023

...

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.: Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen und kein erneuter therapeutischer Herzka- theter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Ta- gen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Diabetes, mit Komplikationen	0,017975	0,163	0,11	1,018	0,740	1,401
Diabetes, ohne Komplikationen	0,031552	0,093	0,34	1,032	0,860	1,238
Drogenabusus	-13,21576	0,175	-75,64	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,555396	0,121	4,58	1,743	1,374	2,211
Gewichtsverlust	0,170015	0,562	0,30	1,185	0,394	3,565
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,338740	0,111	-3,06	0,713	0,574	0,885
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,292878	0,436	0,67	1,340	0,570	3,151
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-1,578031	1,008	-1,57	0,206	0,029	1,487
Koagulopathie	-0,265743	0,483	-0,55	0,767	0,297	1,977
Kongestive Herzerkrankung	-0,371038	0,188	-1,97	0,690	0,477	0,998
Lähmung	-0,861409	0,728	-1,18	0,423	0,101	1,760
Lebererkrankung	0,263638	0,344	0,77	1,302	0,664	2,552
Lymphom	0,409654	0,977	0,42	1,506	0,222	10,219
Metastasierende Krebserkrankung	-12,63258	0,471	-26,84	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,043541	0,144	-0,30	0,957	0,722	1,270
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,18384	0,214	-61,59	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,243588	0,125	1,96	1,276	1,000	1,629
Psychosen	0,036404	1,002	0,04	1,037	0,146	7,390
Rheumatische Erkrankung	0,486900	0,329	1,48	1,627	0,854	3,099
Schilddrüsenunterfunktion	0,044059	0,137	0,32	1,045	0,799	1,367
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,365767	0,571	-0,64	0,694	0,226	2,124
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,049135	0,162	-0,30	0,952	0,693	1,308
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,251100	0,389	-0,65	0,778	0,363	1,667
Konstante	-5,268763	0,200	-26,29	--	--	--

2.6 Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

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

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (81 bis 83 Jahre)	0,423536	0,122	3,47	1,527	1,202	1,941
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,608009	0,115	5,30	1,837	1,467	2,300
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	1,006902	0,123	8,21	2,737	2,152	3,481
Dialyse im Vorjahr	0,630891	0,187	3,37	1,879	1,302	2,713
NYHA-Stadium IV	0,892062	0,129	6,91	2,440	1,895	3,142
Kardiogener Schock	2,739069	0,181	15,14	15,473	10,854	22,056
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,238034	0,091	2,60	1,269	1,061	1,518
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,469613	0,132	-3,56	0,625	0,483	0,810
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,477883	0,117	-4,10	0,620	0,493	0,779
Defizianzämie	-0,488236	0,167	-2,93	0,614	0,443	0,851
Drogenabusus	0,854916	0,405	2,11	2,351	1,062	5,204
Koagulopathie	1,288969	0,129	10,03	3,629	2,821	4,669
Lähmung	0,829124	0,190	4,37	2,291	1,579	3,324
Lebererkrankung	0,670323	0,191	3,51	1,955	1,345	2,842
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,424200	0,101	4,21	1,528	1,254	1,862
Konstante	-4,633023	0,138	-33,56	--	--	--

© WIdO 2022

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

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,806473	0,235	3,42	2,240	1,412	3,554
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,164869	0,267	4,37	3,206	1,900	5,408
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,863604	0,338	5,52	6,447	3,327	12,493

...

Fortsetzung 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
NYHA-Stadium IV	0,703272	0,213	3,30	2,020	1,331	3,067
Kardiogener Schock	1,936860	0,361	5,36	6,937	3,417	14,082
Pulmonale Hypertonie	-1,843193	0,616	-2,99	0,158	0,047	0,529
Synkope	0,988249	0,375	2,64	2,687	1,288	5,602
Koagulopathie	1,291519	0,265	4,87	3,638	2,164	6,117
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,303256	0,510	2,56	3,681	1,356	9,993
Konstante	-6,692449	0,211	-31,70	--	--	--

© WiDO 2022

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 80 Jahre)	0,349532	0,137	2,54	1,418	1,083	1,857
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (81 bis 83 Jahre)	0,545634	0,136	4,02	1,726	1,323	2,252
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	0,584186	0,138	4,23	1,794	1,368	2,351
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	0,554437	0,139	4,00	1,741	1,327	2,285
NYHA-Stadium IV	0,204005	0,099	2,06	1,226	1,010	1,488
Kardiogener Schock	0,734859	0,242	3,03	2,085	1,297	3,353
Pulmonale Hypertonie	-0,824871	0,316	-2,61	0,438	0,236	0,815
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,421550	0,201	-2,10	0,656	0,443	0,972
Depression	0,441388	0,140	3,16	1,555	1,183	2,044
Kardiale Arrhythmie	0,323335	0,082	3,94	1,382	1,176	1,623
Koagulopathie	0,512928	0,121	4,24	1,670	1,318	2,117
Kongestive Herzerkrankung	-0,232832	0,088	-2,66	0,792	0,667	0,941
Periphere Gefäßerkrankung	0,297443	0,105	2,83	1,346	1,095	1,655
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,748016	0,313	2,39	2,113	1,143	3,904
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,522057	0,092	5,68	1,685	1,408	2,018
Weitere neurologische Erkrankungen	2,471584	0,090	27,33	11,841	9,918	14,138
Konstante	-4,636546	0,146	-31,73	--	--	--

© WiDO 2022

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 Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	-0,896958	0,318	-2,82	0,408	0,219	0,760
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	-1,226772	0,410	-2,99	0,293	0,131	0,655
weibliches Geschlecht	-0,603521	0,206	-2,92	0,547	0,365	0,820
Kardiogener Schock	1,832276	0,355	5,15	6,248	3,113	12,540
Pulmonale Hypertonie	13,28040	0,379	35,06	585631	278747	1230376
Diabetes, mit Komplikationen	0,678735	0,217	3,12	1,971	1,288	3,018
Koagulopathie	1,236742	0,249	4,97	3,444	2,115	5,610
Periphere Gefäßerkrankung	0,473181	0,176	2,68	1,605	1,136	2,267
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-13,39248	0,346	-38,73	0,000	0,000	0,000
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,416086	0,184	2,26	1,516	1,057	2,175
Konstante	-4,429269	0,315	-14,07	--	--	--

© WIDO 2022

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 80 Jahre)	0,220474	0,173	1,28	1,247	0,889	1,749
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (81 bis 83 Jahre)	0,519642	0,162	3,22	1,681	1,225	2,308
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	0,655796	0,145	4,51	1,927	1,449	2,562
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	1,067827	0,161	6,64	2,909	2,122	3,988
weibliches Geschlecht	0,066247	0,090	0,73	1,068	0,895	1,275
Dialyse im Vorjahr	0,645624	0,194	3,33	1,907	1,304	2,789
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,570007	0,329	-1,73	0,566	0,297	1,078
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,003780	0,188	-0,02	0,996	0,689	1,440
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,136406	0,131	1,04	1,146	0,886	1,483
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,033985	0,119	0,28	1,035	0,819	1,307
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,109936	0,218	0,50	1,116	0,727	1,713
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,468472	0,326	-1,44	0,626	0,331	1,185
Angina pectoris	-0,239331	0,219	-1,09	0,787	0,512	1,209
NYHA-Stadium III	-0,027004	0,110	-0,25	0,973	0,785	1,207
NYHA-Stadium IV	0,910339	0,127	7,15	2,485	1,936	3,190
Kardiogener Schock	2,849678	0,187	15,27	17,282	11,987	24,916
Mitralklappeninsuffizienz	0,019480	0,117	0,17	1,020	0,811	1,281
Pulmonale Hypertonie	-0,829688	0,434	-1,91	0,436	0,186	1,020
Synkope	0,021372	0,217	0,10	1,022	0,667	1,564
Herz-OP (im Vorjahr)	0,009163	0,223	0,04	1,009	0,652	1,562
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,153935	0,159	-0,97	0,857	0,627	1,172
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,232525	0,093	2,50	1,262	1,052	1,514
Adipositas	-0,209605	0,129	-1,63	0,811	0,630	1,044
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,453394	0,126	-3,59	0,635	0,496	0,814
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,422503	0,120	-3,52	0,655	0,518	0,829
Chronische Lungenerkrankung	0,191701	0,129	1,49	1,211	0,941	1,559
Defizienanämie	-0,459913	0,168	-2,73	0,631	0,454	0,878
Depression	-0,122551	0,254	-0,48	0,885	0,538	1,454
Diabetes, mit Komplikationen	0,056612	0,114	0,50	1,058	0,846	1,324

...

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.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i>						
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,131361	0,095	-1,39	0,877	0,728	1,056
Drogenabusus	0,764367	0,437	1,75	2,148	0,912	5,058
Gewichtsverlust	-0,250118	0,286	-0,88	0,779	0,445	1,363
Kardiale Arrhythmie	-0,093652	0,085	-1,10	0,911	0,771	1,076
Koagulopathie	1,350467	0,131	10,30	3,859	2,985	4,990
Kongestive Herzerkrankung	0,010749	0,159	0,07	1,011	0,740	1,381
Lebererkrankung	0,651056	0,193	3,38	1,918	1,314	2,797
Periphere Gefäßerkrankung	0,207001	0,102	2,03	1,230	1,007	1,502
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,857970	0,435	1,97	2,358	1,006	5,527
Rheumatische Erkrankung	0,153018	0,205	0,75	1,165	0,780	1,741
Schilddrüsenunterfunktion	-0,179344	0,137	-1,30	0,836	0,638	1,094
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,486169	0,340	-1,43	0,615	0,316	1,197
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,462346	0,102	4,53	1,588	1,300	1,939
Weitere neurologische Erkrankungen	0,813571	0,227	3,59	2,256	1,447	3,517
Konstante	-4,786485	0,243	-19,67	--	--	--
Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (78 bis 80 Jahre)	-0,559268	0,279	-2,01	0,572	0,331	0,987
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (81 bis 83 Jahre)	-0,526454	0,218	-2,42	0,591	0,386	0,905
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	-1,219717	0,356	-3,43	0,295	0,147	0,593
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	-2,358315	0,524	-4,50	0,095	0,034	0,264
weibliches Geschlecht	-0,457459	0,225	-2,03	0,633	0,407	0,984
Dialyse im Vorjahr	-0,553434	0,412	-1,34	0,575	0,257	1,288
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,342902	0,569	-0,60	0,710	0,233	2,166
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,164432	0,345	0,48	1,179	0,599	2,318
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,075440	0,245	-0,31	0,927	0,574	1,499
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,009986	0,232	0,04	1,010	0,642	1,590
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,024998	0,524	-0,05	0,975	0,349	2,725

...

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>Fort.: Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	0,403066	0,485	0,83	1,496	0,578	3,874
Angina pectoris	-0,272750	0,408	-0,67	0,761	0,342	1,693
NYHA-Stadium III	-0,134659	0,235	-0,57	0,874	0,551	1,386
NYHA-Stadium IV	0,155814	0,233	0,67	1,169	0,741	1,844
Kardiogener Schock	1,471170	0,321	4,59	4,354	2,323	8,162
Mitralklappeninsuffizienz	-0,261911	0,216	-1,21	0,770	0,504	1,174
Pulmonale Hypertonie	15,11477	0,608	24,85	3666596	1112975	12100000
Synkope	-0,861595	0,692	-1,24	0,422	0,109	1,641
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,106796	0,467	-0,23	0,899	0,360	2,247
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,250707	0,397	-0,63	0,778	0,357	1,694
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,060502	0,196	0,31	1,062	0,723	1,561
Adipositas	0,008796	0,293	0,03	1,009	0,568	1,792
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,158455	0,282	-0,56	0,853	0,491	1,485
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,199487	0,252	-0,79	0,819	0,500	1,341
Chronische Lungenerkrankung	0,077441	0,214	0,36	1,081	0,711	1,642
Defizianzämie	-0,694669	0,457	-1,52	0,499	0,204	1,223
Depression	0,230157	0,527	0,44	1,259	0,448	3,538
Diabetes, mit Komplikationen	0,443441	0,241	1,84	1,558	0,972	2,497
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,150586	0,199	-0,76	0,860	0,583	1,269
Drogenabusus	1,042832	1,019	1,02	2,837	0,385	20,889
Gewichtsverlust	-0,151227	0,440	-0,34	0,860	0,363	2,036
Kardiale Arrhythmie	0,387490	0,223	1,74	1,473	0,952	2,281
Koagulopathie	1,110685	0,249	4,46	3,036	1,864	4,946
Kongestive Herzerkrankung	0,326475	0,301	1,08	1,386	0,768	2,501
Lebererkrankung	-0,740871	0,529	-1,40	0,477	0,169	1,345
Periphere Gefäßerkrankung	0,477987	0,192	2,49	1,613	1,107	2,350
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-15,20489	0,658	-23,11	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,371591	0,421	0,88	1,450	0,636	3,308
Schilddrüsenunterfunktion	-0,411130	0,270	-1,52	0,663	0,390	1,126
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,649238	0,697	-0,93	0,522	0,133	2,046
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,304558	0,192	1,59	1,356	0,931	1,976

...

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>						
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,052186	0,431	-0,12	0,949	0,408	2,207
Konstante	-4,451570	0,508	-8,76	--	--	--
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 80 Jahre)	0,263591	0,151	1,74	1,302	0,968	1,751
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (81 bis 83 Jahre)	0,485261	0,140	3,47	1,625	1,235	2,138
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,430963	0,143	3,00	1,539	1,162	2,038
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,371923	0,152	2,45	1,451	1,077	1,953
weibliches Geschlecht	0,229375	0,100	2,28	1,258	1,033	1,531
Dialyse im Vorjahr	0,115039	0,250	0,46	1,122	0,687	1,831
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,398567	0,179	2,23	1,490	1,049	2,116
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,169001	0,189	0,89	1,184	0,817	1,715
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,268202	0,125	2,14	1,308	1,023	1,671
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,293026	0,095	3,07	1,340	1,112	1,616
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,031088	0,202	0,15	1,032	0,694	1,534
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,387808	0,367	-1,06	0,679	0,330	1,393
Angina pectoris	-0,193216	0,192	-1,01	0,824	0,566	1,200
NYHA-Stadium III	0,126806	0,124	1,02	1,135	0,890	1,448
NYHA-Stadium IV	0,089595	0,118	0,76	1,094	0,868	1,378
Kardiogener Schock	0,640585	0,285	2,25	1,898	1,085	3,318
Mitralklappeninsuffizienz	-0,125410	0,129	-0,97	0,882	0,685	1,136
Pulmonale Hypertonie	-0,580101	0,322	-1,80	0,560	0,298	1,052
Synkope	-0,030663	0,204	-0,15	0,970	0,650	1,447
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,602492	0,195	-3,09	0,547	0,374	0,802
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,358599	0,204	-1,76	0,699	0,469	1,042
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,167573	0,095	-1,77	0,846	0,702	1,018
Adipositas	0,242904	0,122	1,99	1,275	1,004	1,619
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,239015	0,120	1,99	1,270	1,004	1,607

...

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>						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,298462	0,122	2,45	1,348	1,062	1,711
Chronische Lungenerkrankung	0,163023	0,101	1,61	1,177	0,965	1,436
Defizianzämie	-0,147593	0,168	-0,88	0,863	0,621	1,199
Depression	0,481159	0,155	3,10	1,618	1,193	2,194
Diabetes, mit Komplikationen	-0,271679	0,150	-1,81	0,762	0,567	1,023
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,061818	0,111	-0,56	0,940	0,756	1,169
Drogenabusus	-15,45033	0,353	-43,82	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-0,010972	0,214	-0,05	0,989	0,650	1,504
Kardiale Arrhythmie	0,407896	0,083	4,93	1,504	1,278	1,769
Koagulopathie	0,140778	0,130	1,08	1,151	0,892	1,485
Kongestive Herzerkrankung	-0,301101	0,144	-2,09	0,740	0,558	0,981
Lebererkrankung	-0,584340	0,301	-1,94	0,557	0,309	1,006
Periphere Gefäßerkrankung	0,216001	0,110	1,96	1,241	1,000	1,541
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,546419	0,315	1,74	1,727	0,932	3,199
Rheumatische Erkrankung	-0,135980	0,252	-0,54	0,873	0,533	1,430
Schilddrüsenunterfunktion	-0,103200	0,111	-0,93	0,902	0,726	1,121
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,146522	0,269	-0,55	0,864	0,510	1,462
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,442547	0,095	4,64	1,557	1,291	1,876
Weitere neurologische Erkrankungen	2,410980	0,086	28,09	11,145	9,419	13,187
Konstante	-5,243342	0,211	-24,81	--	--	--
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 80 Jahre)	-0,133860	0,454	-0,29	0,875	0,359	2,132
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (81 bis 83 Jahre)	-0,172192	0,446	-0,39	0,842	0,351	2,018
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre)	-0,397702	0,465	-0,86	0,672	0,270	1,671
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre)	-0,076212	0,386	-0,20	0,927	0,435	1,976
weibliches Geschlecht	0,040025	0,254	0,16	1,041	0,632	1,714
Dialyse im Vorjahr	-0,888382	1,049	-0,85	0,411	0,053	3,212
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,117243	0,741	0,16	1,124	0,263	4,809

...

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>						
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,544399	0,355	1,53	1,724	0,859	3,459
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,149213	0,299	3,85	3,156	1,757	5,668
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,485291	0,355	4,19	4,416	2,203	8,853
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,846613	0,351	5,26	6,338	3,186	12,608
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,421641	1,106	-0,38	0,656	0,075	5,736
Angina pectoris	-0,209359	0,494	-0,42	0,811	0,308	2,137
NYHA-Stadium III	-0,065147	0,310	-0,21	0,937	0,510	1,720
NYHA-Stadium IV	0,351797	0,309	1,14	1,422	0,776	2,604
Kardiogener Schock	1,157280	0,549	2,11	3,181	1,085	9,330
Mitralklappeninsuffizienz	-0,340512	0,366	-0,93	0,711	0,347	1,458
Pulmonale Hypertonie	-2,176784	0,603	-3,61	0,113	0,035	0,370
Synkope	0,283247	0,569	0,50	1,327	0,435	4,046
Herz-OP (im Vorjahr)	-14,76892	0,300	-49,27	0,000	0,000	0,000
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,790299	0,408	-1,94	0,454	0,204	1,010
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,616803	0,276	-2,24	0,540	0,314	0,927
Adipositas	0,177225	0,357	0,50	1,194	0,593	2,406
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,047291	0,379	0,12	1,048	0,498	2,206
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,596509	0,361	1,65	1,816	0,895	3,683
Chronische Lungenerkrankung	-0,267937	0,341	-0,78	0,765	0,392	1,494
Defizienzanämie	0,862366	0,333	2,59	2,369	1,233	4,550
Depression	0,028360	0,574	0,05	1,029	0,334	3,170
Diabetes, mit Komplikationen	0,252098	0,421	0,60	1,287	0,564	2,935
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,087024	0,238	-0,37	0,917	0,575	1,460
Drogenabusus	1,393748	1,029	1,35	4,030	0,537	30,270
Gewichtsverlust	0,195567	0,491	0,40	1,216	0,465	3,181
Kardiale Arrhythmie	-0,352871	0,270	-1,31	0,703	0,414	1,193
Koagulopathie	0,760878	0,399	1,91	2,140	0,979	4,677
Kongestive Herzerkrankung	0,614764	0,420	1,46	1,849	0,812	4,210
Lebererkrankung	0,483688	0,528	0,92	1,622	0,576	4,565
Periphere Gefäßerkrankung	0,299299	0,234	1,28	1,349	0,853	2,134

...

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>							
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,879790	0,569	3,30	6,552	2,148	19,987	
Rheumatische Erkrankung	-0,016063	0,716	-0,02	0,984	0,242	4,005	
Schilddrüsenunterfunktion	0,039995	0,284	0,14	1,041	0,596	1,817	
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,242694	0,741	-0,33	0,785	0,184	3,350	
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,181898	0,280	0,65	1,199	0,692	2,078	
Weitere neurologische Erkrankungen	0,906719	0,429	2,11	2,476	1,068	5,743	
Konstante	-7,571373	0,669	-11,31	--	--	--	

2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)

Tabelle 27: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,137984	0,050	-2,78	0,871	0,790	0,960
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,122471	0,050	2,47	1,130	1,025	1,246
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,172058	0,059	2,92	1,188	1,058	1,333
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,477542	0,063	7,61	1,612	1,426	1,823
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,979190	0,066	14,77	2,662	2,338	3,032
Alkoholabusus	0,717751	0,181	3,96	2,050	1,437	2,924
Blutungsanämie	0,628725	0,281	2,24	1,875	1,081	3,252
Chronische Lungenerkrankung	0,244828	0,057	4,28	1,277	1,142	1,429
Depression	0,360909	0,068	5,33	1,435	1,256	1,638
Diabetes, mit Komplikationen	0,419858	0,100	4,21	1,522	1,251	1,851
Diabetes, ohne Komplikationen	0,219713	0,050	4,42	1,246	1,130	1,373
Gewichtsverlust	0,360977	0,163	2,21	1,435	1,042	1,975
Kardiale Arrhythmie	0,132823	0,060	2,21	1,142	1,015	1,285
Koagulopathie	0,724890	0,107	6,77	2,065	1,674	2,546
Kongestive Herzerkrankung	0,207118	0,067	3,11	1,230	1,079	1,402
Nierenversagen/-insuffizienz	0,141636	0,063	2,26	1,152	1,019	1,303
Rheumatische Erkrankung	0,316022	0,097	3,26	1,372	1,135	1,658
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,627234	0,057	11,09	1,872	1,676	2,092
Weitere neurologische Erkrankungen	0,506547	0,108	4,71	1,660	1,344	2,049
Konstante	-4,077029	0,033	-124,22	--	--	--

Tabelle 28: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,174096	0,054	-3,24	0,840	0,756	0,934
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,196029	0,047	4,18	1,217	1,110	1,334
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,262675	0,052	5,03	1,300	1,174	1,441
weibliches Geschlecht	-0,195920	0,035	-5,55	0,822	0,767	0,881
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,220393	0,058	3,80	1,247	1,113	1,397
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,596323	0,061	9,70	1,815	1,609	2,048
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,107464	0,070	15,88	3,027	2,640	3,470
Alkoholabusus	0,430657	0,191	2,26	1,538	1,058	2,236
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,218046	0,093	-2,34	0,804	0,670	0,965
Blutungsanämie	0,659087	0,235	2,80	1,933	1,220	3,064
Chronische Lungenerkrankung	0,154720	0,057	2,71	1,167	1,044	1,305
Defizianzämie	0,288312	0,126	2,29	1,334	1,043	1,707
Depression	0,361160	0,062	5,85	1,435	1,272	1,619
Diabetes, mit Komplikationen	0,290315	0,095	3,06	1,337	1,110	1,610
Diabetes, ohne Komplikationen	0,200737	0,046	4,40	1,222	1,118	1,337
Gewichtsverlust	0,491246	0,163	3,00	1,634	1,186	2,252
Kardiale Arrhythmie	0,179592	0,047	3,80	1,197	1,091	1,313
Koagulopathie	0,786042	0,096	8,15	2,195	1,817	2,652
Kongestive Herzerkrankung	0,271038	0,066	4,13	1,311	1,153	1,491
Lähmung	0,504488	0,165	3,05	1,656	1,198	2,290
Lebererkrankung	0,352576	0,135	2,61	1,423	1,091	1,855
Nierenversagen/-insuffizienz	0,124235	0,057	2,17	1,132	1,012	1,267
Rheumatische Erkrankung	0,235448	0,091	2,57	1,265	1,058	1,514
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,770193	0,051	15,09	2,160	1,954	2,388
Weitere neurologische Erkrankungen	0,420065	0,101	4,16	1,522	1,249	1,855
Konstante	-3,932301	0,045	-87,06	--	--	--

Tabelle 29: Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre)	0,174490	0,062	2,83	1,191	1,055	1,343
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,256459	0,063	4,09	1,292	1,143	1,461
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,335366	0,067	5,00	1,398	1,226	1,595
weibliches Geschlecht	0,607745	0,046	13,35	1,836	1,680	2,008
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,115899	0,056	2,08	1,123	1,007	1,252
Chronische Lungenerkrankung	0,315300	0,061	5,19	1,371	1,217	1,544
Defizienzanämie	0,463591	0,137	3,39	1,590	1,216	2,078
Depression	0,250872	0,081	3,11	1,285	1,097	1,505
Drogenabusus	0,845193	0,287	2,94	2,328	1,327	4,087
Gewichtsverlust	0,684737	0,163	4,20	1,983	1,441	2,730
Koagulopathie	0,554486	0,131	4,23	1,741	1,346	2,252
Lebererkrankung	0,395379	0,166	2,39	1,485	1,073	2,055
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,702761	0,060	11,69	2,019	1,795	2,272
Weitere neurologische Erkrankungen	0,430131	0,120	3,58	1,537	1,215	1,945
Konstante	-4,716986	0,053	-88,59	--	--	--

Tabelle 30: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	1,021141	0,247	4,14	2,776	1,711	4,504
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre)	1,038047	0,232	4,47	2,824	1,791	4,452
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,517022	0,224	6,79	4,559	2,941	7,066
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	2,063286	0,225	9,18	7,872	5,068	12,228
weibliches Geschlecht	-0,560268	0,085	-6,60	0,571	0,483	0,675
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,378297	0,166	-2,28	0,685	0,495	0,949
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,376957	0,167	-2,26	0,686	0,495	0,951
Blutungsanämie	0,915414	0,356	2,57	2,498	1,244	5,015
Diabetes, ohne Komplikationen	0,230651	0,106	2,17	1,259	1,023	1,551
Kardiale Arrhythmie	0,592890	0,105	5,65	1,809	1,473	2,222
Koagulopathie	0,974566	0,160	6,11	2,650	1,938	3,623
Kongestive Herzerkrankung	0,926642	0,123	7,55	2,526	1,986	3,213
Lähmung	0,942942	0,286	3,30	2,568	1,466	4,497
Lebererkrankung	1,360537	0,198	6,86	3,898	2,643	5,750
Nierenversagen/-insuffizienz	0,253279	0,116	2,18	1,288	1,026	1,618
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,051318	0,199	5,27	2,861	1,936	4,230
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,135839	0,103	11,01	3,114	2,544	3,811
Weitere neurologische Erkrankungen	0,676912	0,191	3,54	1,968	1,353	2,862
Konstante	-7,160300	0,210	-34,06	--	--	--

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)	1,034550	0,247	4,19	2,814	1,735	4,563
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	1,090522	0,234	4,66	2,976	1,882	4,706
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre)	1,601103	0,225	7,11	4,958	3,190	7,707
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	2,162549	0,230	9,39	8,693	5,536	13,651
weibliches Geschlecht	-0,543211	0,091	-5,98	0,581	0,486	0,694
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,022822	0,113	-0,20	0,977	0,783	1,220
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,348096	0,167	-2,08	0,706	0,509	0,979
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,150399	0,200	0,75	1,162	0,786	1,719
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,506648	0,212	2,39	1,660	1,095	2,517
Alkoholabusus	0,599813	0,399	1,50	1,822	0,834	3,981
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,473153	0,177	-2,68	0,623	0,441	0,881
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,112917	0,102	-1,11	0,893	0,731	1,091
Blutungsanämie	1,044261	0,351	2,97	2,841	1,427	5,657
Chronische Lungenerkrankung	0,023927	0,142	0,17	1,024	0,776	1,352
Defizienzanämie	0,071125	0,225	0,32	1,074	0,691	1,668
Depression	0,345639	0,173	2,00	1,413	1,006	1,984
Diabetes, mit Komplikationen	0,323386	0,208	1,55	1,382	0,919	2,078
Diabetes, ohne Komplikationen	0,249221	0,107	2,32	1,283	1,040	1,583
Drogenabusus	-0,828260	1,028	-0,81	0,437	0,058	3,278
Erkrankung der Herzklappen	0,181793	0,157	1,16	1,199	0,881	1,632
Gewichtsverlust	0,299540	0,220	1,36	1,349	0,877	2,075
Kardiale Arrhythmie	0,605887	0,121	4,99	1,833	1,445	2,325
Koagulopathie	1,025986	0,163	6,29	2,790	2,027	3,840
Kongestive Herzerkrankung	0,883749	0,123	7,19	2,420	1,902	3,079
Lähmung	0,958102	0,284	3,38	2,607	1,495	4,545
Lebererkrankung	1,260958	0,220	5,74	3,529	2,294	5,429
Nierenversagen/-insuffizienz	0,196663	0,124	1,59	1,217	0,955	1,552
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-15,04946	0,690	-21,81	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,242225	0,163	1,49	1,274	0,926	1,753
Psychosen	0,736190	0,620	1,19	2,088	0,619	7,043
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,054800	0,208	5,07	2,871	1,910	4,317

...

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	-0,085840	0,244	-0,35	0,918	0,569	1,480
Schilddrüsenunterfunktion	-0,124552	0,118	-1,06	0,883	0,701	1,113
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,177862	0,103	11,38	3,247	2,651	3,978
Weitere neurologische Erkrankungen	0,713884	0,191	3,74	2,042	1,405	2,968
Konstante	-7,163187	0,217	-33,05	--	--	--
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)	-0,135414	0,062	-2,19	0,873	0,774	0,986
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,034964	0,060	-0,58	0,966	0,858	1,086
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre)	0,021886	0,061	0,36	1,022	0,906	1,153
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,027807	0,067	0,41	1,028	0,901	1,173
weibliches Geschlecht	-0,082555	0,041	-2,01	0,921	0,849	0,998
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,098225	0,051	1,92	1,103	0,998	1,220
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,175381	0,059	2,96	1,192	1,061	1,339
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,479294	0,064	7,44	1,615	1,423	1,832
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	1,011782	0,068	14,86	2,750	2,407	3,143
Alkoholabusus	0,569973	0,193	2,95	1,768	1,212	2,581
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,047305	0,108	0,44	1,048	0,849	1,295
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,079328	0,045	1,76	1,083	0,991	1,182
Blutungsanämie	0,610092	0,293	2,08	1,841	1,036	3,271
Chronische Lungenerkrankung	0,240777	0,057	4,20	1,272	1,137	1,424
Defizienzanämie	0,298547	0,145	2,05	1,348	1,014	1,792
Depression	0,368408	0,069	5,35	1,445	1,263	1,654
Diabetes, mit Komplikationen	0,401502	0,101	3,99	1,494	1,226	1,820
Diabetes, ohne Komplikationen	0,198542	0,051	3,92	1,220	1,104	1,347
Drogenabusus	0,259629	0,302	0,86	1,296	0,717	2,343
Erkrankung der Herzklappen	0,122237	0,098	1,25	1,130	0,933	1,369
Gewichtsverlust	0,348379	0,171	2,04	1,417	1,014	1,980
Kardiale Arrhythmie	0,094662	0,060	1,58	1,099	0,977	1,236
Koagulopathie	0,710685	0,108	6,56	2,035	1,646	2,517
Kongestive Herzerkrankung	0,123448	0,077	1,61	1,131	0,973	1,315

...

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.: Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Lähmung	0,233019	0,199	1,17	1,262	0,855	1,864
Lebererkrankung	0,227417	0,151	1,51	1,255	0,935	1,686
Nierenversagen/-insuffizienz	0,098002	0,065	1,52	1,103	0,972	1,252
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,808947	1,049	-0,77	0,445	0,057	3,481
Periphere Gefäßerkrankung	0,091200	0,093	0,98	1,095	0,913	1,315
Psychosen	0,472967	0,277	1,71	1,605	0,932	2,762
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,179592	0,163	1,10	1,197	0,870	1,647
Rheumatische Erkrankung	0,342843	0,097	3,55	1,409	1,166	1,703
Schilddrüsenunterfunktion	0,053982	0,047	1,14	1,055	0,962	1,158
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,611365	0,059	10,43	1,843	1,643	2,067
Weitere neurologische Erkrankungen	0,460333	0,110	4,20	1,585	1,278	1,964
Konstante	-4,083049	0,054	-75,97	--	--	--
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)	-0,165044	0,086	-1,92	0,848	0,717	1,003
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,017308	0,081	0,21	1,017	0,868	1,192
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre)	0,229499	0,084	2,73	1,258	1,067	1,483
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,396344	0,084	4,70	1,486	1,260	1,754
weibliches Geschlecht	-0,240279	0,055	-4,37	0,786	0,706	0,876
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,108266	0,063	1,72	1,114	0,985	1,260
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,254749	0,087	2,91	1,290	1,087	1,531
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,616216	0,094	6,56	1,852	1,541	2,226
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	1,012577	0,101	10,02	2,753	2,258	3,356
Alkoholabusus	0,487544	0,277	1,76	1,628	0,946	2,802
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,243869	0,131	-1,86	0,784	0,606	1,014
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,092863	0,057	1,63	1,097	0,981	1,227
Blutungsanämie	0,930647	0,283	3,28	2,536	1,455	4,420
Chronische Lungenerkrankung	0,142746	0,083	1,71	1,153	0,980	1,358
Defizienzanämie	0,268963	0,170	1,58	1,309	0,938	1,826

...

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>						
Depression	0,373033	0,091	4,12	1,452	1,216	1,734
Diabetes, mit Komplikationen	0,093621	0,145	0,65	1,098	0,827	1,459
Diabetes, ohne Komplikationen	0,141127	0,063	2,24	1,152	1,018	1,303
Drogenabusus	-0,324330	0,514	-0,63	0,723	0,264	1,979
Erkrankung der Herzklappen	0,156451	0,123	1,27	1,169	0,919	1,487
Gewichtsverlust	0,469185	0,188	2,50	1,599	1,107	2,310
Kardiale Arrhythmie	0,203474	0,074	2,77	1,226	1,061	1,416
Koagulopathie	0,629134	0,141	4,46	1,876	1,423	2,473
Kongestive Herzerkrankung	0,270986	0,095	2,85	1,311	1,088	1,580
Lähmung	0,728636	0,208	3,50	2,072	1,378	3,117
Lebererkrankung	0,370338	0,209	1,77	1,448	0,961	2,182
Nierenversagen/-insuffizienz	0,071015	0,085	0,83	1,074	0,908	1,269
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,25541	0,297	-47,96	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,056945	0,127	-0,45	0,945	0,737	1,211
Psychosen	0,379529	0,400	0,95	1,462	0,667	3,203
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,197784	0,220	0,90	1,219	0,792	1,875
Rheumatische Erkrankung	0,148769	0,130	1,15	1,160	0,900	1,496
Schilddrüsenunterfunktion	0,008554	0,063	0,14	1,009	0,891	1,142
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,753467	0,072	10,48	2,124	1,845	2,446
Weitere neurologische Erkrankungen	0,301500	0,162	1,86	1,352	0,985	1,856
Konstante	-4,725700	0,078	-60,75	--	--	--
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 Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,038820	0,082	-0,47	0,962	0,819	1,129
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre)	0,121184	0,080	1,51	1,129	0,965	1,321
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,201485	0,083	2,41	1,223	1,039	1,441
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,273840	0,090	3,06	1,315	1,103	1,567
weibliches Geschlecht	0,633942	0,054	11,69	1,885	1,695	2,096
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,117828	0,071	1,65	1,125	0,978	1,294

...

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.: 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</i>						
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,083108	0,092	-0,90	0,920	0,768	1,103
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,019219	0,102	0,19	1,019	0,835	1,244
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,018537	0,132	-0,14	0,982	0,757	1,272
Alkoholabusus	0,136833	0,365	0,37	1,147	0,560	2,347
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,202060	0,162	-1,25	0,817	0,595	1,123
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,067019	0,048	-1,38	0,935	0,850	1,028
Blutungsanämie	0,515661	0,362	1,42	1,675	0,823	3,407
Chronische Lungenerkrankung	0,253705	0,075	3,37	1,289	1,112	1,494
Defizianzämie	0,429271	0,159	2,70	1,536	1,125	2,098
Depression	0,229542	0,097	2,36	1,258	1,040	1,522
Diabetes, mit Komplikationen	0,033466	0,167	0,20	1,034	0,745	1,436
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,022706	0,069	-0,33	0,978	0,854	1,118
Drogenabusus	0,880133	0,349	2,53	2,411	1,218	4,774
Erkrankung der Herzklappen	0,153918	0,134	1,15	1,166	0,898	1,516
Gewichtsverlust	0,729438	0,179	4,06	2,074	1,459	2,948
Kardiale Arrhythmie	-0,041770	0,084	-0,50	0,959	0,814	1,131
Koagulopathie	0,368516	0,165	2,24	1,446	1,046	1,997
Kongestive Herzerkrankung	0,015671	0,116	0,13	1,016	0,809	1,276
Lähmung	0,125610	0,285	0,44	1,134	0,648	1,984
Lebererkrankung	0,350553	0,214	1,64	1,420	0,934	2,159
Nierenversagen/-insuffizienz	0,066419	0,086	0,77	1,069	0,903	1,265
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,103242	1,028	-0,10	0,902	0,120	6,760
Periphere Gefäßerkrankung	-0,112432	0,142	-0,79	0,894	0,677	1,180
Psychosen	0,237586	0,404	0,59	1,268	0,574	2,802
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,364707	0,216	1,69	1,440	0,943	2,200
Rheumatische Erkrankung	0,077384	0,142	0,54	1,080	0,818	1,428
Schilddrüsenunterfunktion	-0,092864	0,058	-1,59	0,911	0,813	1,022
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,567885	0,074	7,72	1,765	1,528	2,038
Weitere neurologische Erkrankungen	0,240932	0,159	1,51	1,272	0,931	1,739
Konstante	-4,854792	0,074	-65,46	--	--	--

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

Tabelle 32: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	0,220118	0,091	2,41	1,246	1,042	1,491
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	0,365756	0,121	3,03	1,442	1,138	1,826
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,204427	0,118	1,73	1,227	0,974	1,546
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,426191	0,111	3,85	1,531	1,233	1,902
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,530292	0,146	3,63	1,699	1,276	2,263
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,799412	0,201	3,99	2,224	1,501	3,296
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 4	1,241314	0,169	7,34	3,460	2,485	4,819
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,336747	0,111	3,02	1,400	1,126	1,742
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,450284	0,149	3,03	1,569	1,172	2,100
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,631604	0,159	3,97	1,881	1,377	2,569
Depression	0,504728	0,121	4,19	1,657	1,308	2,098
Diabetes, mit Komplikationen	0,541683	0,190	2,85	1,719	1,184	2,496
Diabetes, ohne Komplikationen	0,228813	0,088	2,59	1,257	1,057	1,495
Gewichtsverlust	0,566560	0,208	2,72	1,762	1,172	2,650
Koagulopathie	0,831238	0,144	5,76	2,296	1,730	3,047
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,638467	0,239	2,67	1,894	1,186	3,023
Rheumatische Erkrankung	0,550271	0,187	2,94	1,734	1,202	2,501
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,582411	0,085	6,82	1,790	1,515	2,116
Weitere neurologische Erkrankungen	0,387249	0,159	2,43	1,473	1,078	2,013
Konstante	-2,615845	0,081	-32,34	--	--	--

Tabelle 33: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	0,713537	0,249	2,87	2,041	1,253	3,324
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	1,812277	0,207	8,74	6,124	4,078	9,197
weibliches Geschlecht	-0,550433	0,201	-2,74	0,577	0,389	0,855
Rollstuhl präoperativ	0,864883	0,243	3,56	2,375	1,475	3,823
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,721387	0,322	-2,24	0,486	0,258	0,914
Blutungsanämie	1,404168	0,539	2,61	4,072	1,416	11,711
Kardiale Arrhythmie	0,637490	0,221	2,88	1,892	1,226	2,918
Koagulopathie	0,982196	0,233	4,22	2,670	1,692	4,214
Kongestive Herzerkrankung	0,938802	0,212	4,43	2,557	1,688	3,873
Lebererkrankung	1,075549	0,421	2,55	2,932	1,284	6,694
Schilddrüsenunterfunktion	0,502202	0,217	2,32	1,652	1,081	2,526
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,977452	0,158	6,18	2,658	1,949	3,624
Weitere neurologische Erkrankungen	0,633217	0,305	2,07	1,884	1,035	3,428
Konstante	-5,391031	0,206	-26,22	--	--	--

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 (64 bis 72 Jahre)	1,364486	0,672	2,03	3,914	1,048	14,622
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	1,429100	0,612	2,34	4,175	1,258	13,853
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 83 Jahre)	1,856001	0,621	2,99	6,398	1,895	21,602
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	2,995827	0,620	4,83	20,002	5,932	67,448
weibliches Geschlecht	-0,534415	0,206	-2,59	0,586	0,391	0,877
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,269159	0,241	1,12	1,309	0,816	2,098
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,052607	0,218	0,24	1,054	0,687	1,617
Gelenkpfannenstützschale	-0,154108	0,400	-0,38	0,857	0,391	1,879
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,244545	0,272	-0,90	0,783	0,460	1,334
komplexe Wechsel-OP	0,892170	0,396	2,25	2,440	1,123	5,305
Rollator/Gehbock präoperativ	-0,007661	0,281	-0,03	0,992	0,572	1,722
Rollstuhl präoperativ	0,822181	0,261	3,15	2,275	1,365	3,793
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,625266	0,330	-1,90	0,535	0,280	1,021
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,201419	0,318	0,63	1,223	0,656	2,281
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,913919	0,436	2,10	2,494	1,061	5,864
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 4	-0,459599	0,631	-0,73	0,632	0,183	2,175
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,223012	0,178	1,25	1,250	0,881	1,773
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,492169	0,363	-1,36	0,611	0,300	1,245
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,494888	0,543	-0,91	0,610	0,210	1,766
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	-0,787274	0,762	-1,03	0,455	0,102	2,025
Alkoholabusus	-0,983224	0,962	-1,02	0,374	0,057	2,464
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,659370	0,314	-2,10	0,517	0,279	0,958
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,196422	0,203	-0,97	0,822	0,552	1,224
Blutungsanämie	1,653596	0,649	2,55	5,226	1,464	18,649
Chronische Lungenerkrankung	-0,049311	0,266	-0,19	0,952	0,565	1,603
Defizienzanämie	-0,193383	0,436	-0,44	0,824	0,351	1,936
Depression	-0,020647	0,398	-0,05	0,980	0,449	2,135
Diabetes, mit Komplikationen	0,405811	0,360	1,13	1,501	0,741	3,040
Diabetes, ohne Komplikationen	0,158144	0,213	0,74	1,171	0,771	1,779

...

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>						
Drogenabusus	1,429428	1,085	1,32	4,176	0,498	35,022
Erkrankung der Herzklappen	-0,567898	0,338	-1,68	0,567	0,292	1,099
Gewichtsverlust	-0,249614	0,346	-0,72	0,779	0,395	1,535
Kardiale Arrhythmie	0,575120	0,235	2,45	1,777	1,122	2,815
Koagulopathie	1,159356	0,251	4,61	3,188	1,948	5,217
Kongestive Herzerkrankung	1,122744	0,233	4,83	3,073	1,948	4,848
Lähmung	0,860990	0,442	1,95	2,366	0,994	5,628
Lebererkrankung	1,308185	0,450	2,91	3,699	1,531	8,941
Nierenversagen/-insuffizienz	0,076156	0,213	0,36	1,079	0,711	1,637
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,180222	0,885	-0,20	0,835	0,147	4,728
Periphere Gefäßerkrankung	0,059222	0,294	0,20	1,061	0,596	1,889
Psychosen	-13,58819	0,534	-25,46	0,000	0,000	0,000
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,347274	0,379	0,92	1,415	0,673	2,974
Rheumatische Erkrankung	0,204359	0,362	0,56	1,227	0,603	2,496
Schilddrüsenunterfunktion	0,430964	0,218	1,98	1,539	1,004	2,358
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,091997	0,177	6,17	2,980	2,107	4,215
Weitere neurologische Erkrankungen	0,685327	0,309	2,22	1,984	1,083	3,638
Konstante	-6,421232	0,630	-10,19	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 72 Jahre)	-0,033458	0,115	-0,29	0,967	0,772	1,212
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre)	0,082664	0,140	0,59	1,086	0,825	1,430
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 83 Jahre)	0,196687	0,128	1,54	1,217	0,948	1,563
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre)	0,260520	0,152	1,71	1,298	0,963	1,748
weibliches Geschlecht	0,098018	0,085	1,16	1,103	0,934	1,302
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,217571	0,123	1,77	1,243	0,977	1,582
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	-0,067954	0,095	-0,71	0,934	0,775	1,126
Gelenkpfannenstützschale	-0,170928	0,178	-0,96	0,843	0,595	1,195
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,042998	0,133	0,32	1,044	0,805	1,354

...

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	0,239754	0,220	1,09	1,271	0,827	1,954
Rollator/Gehbock präoperativ	-0,077291	0,160	-0,48	0,926	0,677	1,265
Rollstuhl präoperativ	0,102097	0,159	0,64	1,107	0,811	1,512
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,403210	0,113	3,57	1,497	1,199	1,868
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,471878	0,152	3,11	1,603	1,190	2,158
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,711599	0,206	3,45	2,037	1,359	3,053
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 4	1,201625	0,175	6,85	3,326	2,358	4,690
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,148747	0,097	-1,54	0,862	0,713	1,042
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,347627	0,108	3,21	1,416	1,145	1,751
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,475526	0,145	3,29	1,609	1,212	2,136
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,660448	0,166	3,97	1,936	1,397	2,681
Alkoholabusus	0,364401	0,388	0,94	1,440	0,672	3,082
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,050450	0,219	0,23	1,052	0,684	1,616
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,052628	0,091	0,58	1,054	0,882	1,260
Blutungsanämie	0,402717	0,438	0,92	1,496	0,634	3,528
Chronische Lungenerkrankung	-0,022240	0,132	-0,17	0,978	0,755	1,267
Defizienzanämie	0,171986	0,195	0,88	1,188	0,811	1,739
Depression	0,440971	0,121	3,66	1,554	1,227	1,968
Diabetes, mit Komplikationen	0,424124	0,209	2,03	1,528	1,015	2,300
Diabetes, ohne Komplikationen	0,194632	0,090	2,17	1,215	1,019	1,448
Drogenabusus	0,635828	0,410	1,55	1,889	0,845	4,222
Erkrankung der Herzklappen	-0,013828	0,154	-0,09	0,986	0,730	1,333
Gewichtsverlust	0,512834	0,207	2,47	1,670	1,113	2,507
Kardiale Arrhythmie	0,076112	0,113	0,67	1,079	0,865	1,346
Koagulopathie	0,663522	0,142	4,66	1,942	1,469	2,567
Kongestive Herzerkrankung	-0,042922	0,135	-0,32	0,958	0,735	1,248
Lähmung	0,478588	0,240	2,00	1,614	1,008	2,582
Lebererkrankung	0,164286	0,243	0,68	1,179	0,732	1,899
Nierenversagen/-insuffizienz	0,150720	0,129	1,17	1,163	0,903	1,497
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-15,54972	0,415	-37,50	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,170595	0,168	1,02	1,186	0,854	1,647

...

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>						
Psychosen	0,038490	0,466	0,08	1,039	0,417	2,593
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,440573	0,242	1,82	1,554	0,966	2,498
Rheumatische Erkrankung	0,565420	0,182	3,11	1,760	1,233	2,514
Schilddrüsenunterfunktion	0,006986	0,096	0,07	1,007	0,834	1,216
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,467685	0,087	5,39	1,596	1,347	1,892
Weitere neurologische Erkrankungen	0,277441	0,170	1,63	1,320	0,945	1,843
Konstante	-2,722036	0,115	-23,77	--	--	--

© WIdO 2022

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

Tabelle 35: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,109403	0,027	-3,99	0,896	0,849	0,946
Pflegegrad 2	0,080629	0,030	2,69	1,084	1,022	1,150
Pertrochantäre Fraktur	-0,466823	0,068	-6,91	0,627	0,549	0,716
Osteosynthese: Verschraubung	1,033063	0,069	14,93	2,810	2,453	3,218
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,828418	0,055	15,04	2,290	2,055	2,551
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,390109	0,072	5,40	1,477	1,282	1,702
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,286127	0,061	4,65	1,331	1,180	1,502
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,456895	0,096	4,78	1,579	1,310	1,904
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,957348	0,104	9,25	2,605	2,126	3,191
AIDS/HIV	1,759078	0,688	2,56	5,807	1,508	22,359
Alkoholabusus	0,386701	0,057	6,75	1,472	1,316	1,647
Diabetes, mit Komplikationen	0,160924	0,047	3,45	1,175	1,072	1,287
Diabetes, ohne Komplikationen	0,105955	0,031	3,46	1,112	1,047	1,180
Drogenabusus	0,474044	0,130	3,64	1,606	1,245	2,073
Kardiale Arrhythmie	0,109696	0,028	3,87	1,116	1,056	1,180
Koagulopathie	0,462014	0,050	9,27	1,587	1,440	1,750
Kongestive Herzerkrankung	0,204746	0,033	6,26	1,227	1,151	1,308
Lähmung	-0,172378	0,061	-2,83	0,842	0,747	0,949
Lebererkrankung	0,284452	0,077	3,72	1,329	1,144	1,544
Periphere Gefäßerkrankung	0,189624	0,047	4,05	1,209	1,103	1,325
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,461446	0,026	17,42	1,586	1,506	1,671
Konstante	-2,694867	0,034	-79,20	--	--	--

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
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	0,106433	0,043	2,49	1,112	1,023	1,210
Osteosynthese: Verschraubung	0,263492	0,097	2,71	1,301	1,075	1,575
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,275936	0,032	-8,74	0,759	0,713	0,807
Demenz	0,100199	0,033	3,00	1,105	1,035	1,180
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,292092	0,073	4,02	1,339	1,161	1,544
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,419825	0,110	3,82	1,522	1,227	1,887
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	1,134065	0,109	10,40	3,108	2,510	3,849
Alkoholabusus	0,463681	0,062	7,45	1,590	1,407	1,796
Diabetes, ohne Komplikationen	0,075757	0,036	2,11	1,079	1,006	1,157
Drogenabusus	0,457537	0,161	2,85	1,580	1,153	2,165
Gewichtsverlust	0,105542	0,047	2,25	1,111	1,013	1,219
Kardiale Arrhythmie	0,129549	0,031	4,19	1,138	1,071	1,209
Koagulopathie	0,592648	0,050	11,77	1,809	1,639	1,996
Kongestive Herzerkrankung	0,302919	0,034	8,96	1,354	1,267	1,447
Lebererkrankung	0,416009	0,080	5,21	1,516	1,296	1,773
Nierenversagen/-insuffizienz	0,139796	0,031	4,44	1,150	1,081	1,223
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,651845	0,248	2,63	1,919	1,181	3,118
Periphere Gefäßerkrankung	0,130393	0,050	2,61	1,139	1,033	1,256
Psychosen	0,260655	0,100	2,60	1,298	1,066	1,580
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,513190	0,028	18,28	1,671	1,581	1,765
Konstante	-2,964321	0,029	-101,07	--	--	--

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 (76 bis 81 Jahre)	0,624746	0,043	14,68	1,868	1,718	2,030
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 86 Jahre)	0,882630	0,040	21,90	2,417	2,234	2,616
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre)	1,239917	0,041	30,37	3,455	3,190	3,743
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	1,665002	0,040	41,29	5,286	4,884	5,720
weibliches Geschlecht	-0,621899	0,021	-30,34	0,537	0,516	0,559
Pflegegrad 1	0,326137	0,052	6,25	1,386	1,251	1,535
Pflegegrad 2	0,670559	0,028	23,93	1,955	1,851	2,066
Pflegegrad 3	1,009909	0,029	34,88	2,745	2,594	2,906
Pflegegrad 4 oder 5	1,272958	0,032	40,16	3,571	3,356	3,800
Pertrochantäre Fraktur	0,252294	0,050	5,05	1,287	1,167	1,420
Osteosynthese: Verschraubung	-0,292906	0,107	-2,74	0,746	0,605	0,920
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,264737	0,058	-4,59	0,767	0,685	0,859
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,189666	0,051	-3,69	0,827	0,748	0,915
Demenz	0,336844	0,021	15,70	1,401	1,343	1,461
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,042913	0,020	-2,15	0,958	0,921	0,996
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,417641	0,065	-6,46	0,659	0,580	0,748
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,299117	0,105	-2,84	0,741	0,603	0,911
Alkoholabusus	0,129060	0,060	2,14	1,138	1,011	1,281
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,418924	0,036	-11,72	0,658	0,613	0,705
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,253107	0,021	-12,00	0,776	0,745	0,809
Chronische Lungenerkrankung	0,225230	0,028	7,90	1,253	1,185	1,325
Defizienzanämie	-0,504000	0,043	-11,61	0,604	0,555	0,658
Depression	-0,321229	0,032	-10,06	0,725	0,681	0,772
Diabetes, mit Komplikationen	0,072358	0,034	2,13	1,075	1,006	1,149
Diabetes, ohne Komplikationen	0,120746	0,022	5,40	1,128	1,080	1,179
Kardiale Arrhythmie	0,320905	0,021	15,26	1,378	1,323	1,436
Koagulopathie	0,544249	0,035	15,42	1,723	1,608	1,847
Kongestive Herzerkrankung	0,479680	0,024	20,34	1,616	1,543	1,692
Lähmung	0,161545	0,042	3,80	1,175	1,081	1,277
Lebererkrankung	0,921028	0,058	15,78	2,512	2,240	2,816
Nierenversagen/-insuffizienz	0,113456	0,022	5,09	1,120	1,072	1,170
Periphere Gefäßerkrankung	0,175770	0,034	5,22	1,192	1,116	1,274

...

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
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,641132	0,046	14,09	1,899	1,737	2,076
Rheumatische Erkrankung	-0,179970	0,070	-2,56	0,835	0,728	0,959
Schilddrüsenunterfunktion	-0,152991	0,026	-5,90	0,858	0,816	0,903
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,427134	0,019	22,19	1,533	1,476	1,592
Weitere neurologische Erkrankungen	0,098132	0,030	3,27	1,103	1,040	1,170
Konstante	-3,410729	0,042	-82,14	--	--	--

© WIdO 2022

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 (76 bis 81 Jahre)	0,614469	0,043	14,34	1,849	1,700	2,011
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 86 Jahre)	0,868459	0,040	21,50	2,383	2,202	2,580
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre)	1,217747	0,041	29,54	3,380	3,117	3,664
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	1,636297	0,040	40,62	5,136	4,746	5,558
weibliches Geschlecht	-0,619485	0,021	-30,10	0,538	0,517	0,560
Pflegegrad 1	0,334284	0,053	6,36	1,397	1,260	1,549
Pflegegrad 2	0,664692	0,028	23,70	1,944	1,840	2,054
Pflegegrad 3	0,997266	0,029	34,30	2,711	2,561	2,870
Pflegegrad 4 oder 5	1,248491	0,032	39,45	3,485	3,275	3,708
Pertrochantäre Fraktur	0,221146	0,050	4,44	1,248	1,131	1,376
Osteosynthese: Verschraubung	-0,201826	0,107	-1,89	0,817	0,663	1,008
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,209216	0,059	-3,56	0,811	0,723	0,910
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,167927	0,051	-3,28	0,845	0,765	0,935
Demenz	0,334074	0,022	15,39	1,397	1,338	1,457
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,044981	0,020	-2,24	0,956	0,919	0,994
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,379041	0,065	-5,81	0,685	0,602	0,778
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,230132	0,106	-2,17	0,794	0,645	0,978
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,258912	0,120	2,15	1,296	1,023	1,640
AIDS/HIV	0,280153	1,084	0,26	1,323	0,158	11,079
Alkoholabusus	0,166984	0,061	2,75	1,182	1,049	1,331
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,419012	0,036	-11,69	0,658	0,613	0,706
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,248618	0,021	-11,74	0,780	0,748	0,813
Blutungsanämie	-0,131530	0,100	-1,32	0,877	0,721	1,066
Chronische Lungenerkrankung	0,225357	0,029	7,88	1,253	1,184	1,325
Defizienzanämie	-0,490693	0,043	-11,32	0,612	0,562	0,666
Depression	-0,314218	0,032	-9,78	0,730	0,686	0,778
Diabetes, mit Komplikationen	0,072814	0,034	2,12	1,076	1,005	1,151
Diabetes, ohne Komplikationen	0,120077	0,022	5,36	1,128	1,079	1,178
Drogenabusus	-0,088883	0,149	-0,60	0,915	0,684	1,224
Erkrankung der Herzklappen	-0,041513	0,034	-1,23	0,959	0,898	1,025
Gewichtsverlust	-0,063154	0,034	-1,83	0,939	0,878	1,004

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

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>						
Kardiale Arrhythmie	0,323223	0,021	15,33	1,382	1,326	1,440
Koagulopathie	0,581200	0,036	16,27	1,788	1,667	1,918
Kongestive Herzerkrankung	0,498237	0,024	20,82	1,646	1,570	1,725
Lähmung	0,153343	0,043	3,59	1,166	1,072	1,268
Lebererkrankung	0,937418	0,060	15,72	2,553	2,272	2,870
Nierenversagen/-insuffizienz	0,119585	0,023	5,30	1,127	1,078	1,178
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,139494	0,230	-0,61	0,870	0,554	1,365
Periphere Gefäßerkrankung	0,189564	0,034	5,52	1,209	1,130	1,293
Psychosen	-0,042713	0,088	-0,48	0,958	0,806	1,140
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,655226	0,047	13,92	1,926	1,756	2,112
Rheumatische Erkrankung	-0,160927	0,070	-2,28	0,851	0,742	0,977
Schilddrüsenunterfunktion	-0,150964	0,026	-5,80	0,860	0,817	0,905
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,457660	0,020	23,37	1,580	1,521	1,642
Weitere neurologische Erkrankungen	0,103485	0,030	3,41	1,109	1,045	1,177
Konstante	-3,328148	0,042	-79,53	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,100066	0,042	-2,40	0,905	0,834	0,982
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 86 Jahre)	-0,189447	0,042	-4,50	0,827	0,762	0,899
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,278852	0,048	-5,79	0,757	0,688	0,832
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	-0,435008	0,055	-7,87	0,647	0,581	0,721
weibliches Geschlecht	0,007101	0,030	0,24	1,007	0,949	1,068
Pflegegrad 1	0,085170	0,065	1,30	1,089	0,958	1,238
Pflegegrad 2	-0,022277	0,036	-0,61	0,978	0,911	1,050
Pflegegrad 3	-0,172600	0,041	-4,19	0,841	0,776	0,912
Pflegegrad 4 oder 5	-0,365085	0,057	-6,46	0,694	0,621	0,775
Pertrochantäre Fraktur	-0,494914	0,070	-7,10	0,610	0,532	0,699
Osteosynthese: Verschraubung	1,035916	0,070	14,89	2,818	2,459	3,229
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,861866	0,058	14,92	2,368	2,114	2,651
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,472433	0,075	6,28	1,604	1,384	1,858
Demenz	-0,134112	0,039	-3,41	0,874	0,810	0,945

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Fort.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,020902	0,031	0,67	1,021	0,960	1,086
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,350708	0,065	5,43	1,420	1,251	1,612
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,571290	0,094	6,06	1,771	1,472	2,130
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,955100	0,106	8,98	2,599	2,110	3,201
AIDS/HIV	1,992189	0,703	2,83	7,332	1,849	29,064
Alkoholabusus	0,330809	0,062	5,29	1,392	1,232	1,573
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,050734	0,055	-0,91	0,951	0,853	1,060
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,047021	0,030	1,55	1,048	0,987	1,113
Blutungsanämie	0,200489	0,119	1,69	1,222	0,968	1,543
Chronische Lungenerkrankung	-0,073504	0,045	-1,65	0,929	0,851	1,014
Defizienzanämie	-0,014875	0,058	-0,26	0,985	0,879	1,104
Depression	0,039662	0,043	0,92	1,040	0,956	1,132
Diabetes, mit Komplikationen	0,085334	0,050	1,71	1,089	0,988	1,201
Diabetes, ohne Komplikationen	0,040415	0,034	1,20	1,041	0,974	1,113
Drogenabusus	0,452721	0,138	3,29	1,573	1,201	2,060
Erkrankung der Herzklappen	-0,030689	0,050	-0,61	0,970	0,878	1,071
Gewichtsverlust	0,011053	0,047	0,23	1,011	0,921	1,110
Kardiale Arrhythmie	-0,011461	0,033	-0,35	0,989	0,927	1,054
Koagulopathie	0,293769	0,056	5,21	1,341	1,201	1,498
Kongestive Herzerkrankung	0,124828	0,038	3,25	1,133	1,051	1,222
Lähmung	-0,157449	0,066	-2,38	0,854	0,750	0,973
Lebererkrankung	0,044057	0,087	0,51	1,045	0,881	1,240
Nierenversagen/-insuffizienz	0,029320	0,032	0,91	1,030	0,967	1,097
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,108158	0,297	0,36	1,114	0,623	1,993
Periphere Gefäßerkrankung	0,127786	0,050	2,55	1,136	1,030	1,254
Psychosen	0,150486	0,104	1,45	1,162	0,948	1,425
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,028660	0,078	0,37	1,029	0,884	1,198
Rheumatische Erkrankung	0,137278	0,088	1,56	1,147	0,966	1,362
Schilddrüsenunterfunktion	0,077099	0,033	2,30	1,080	1,012	1,153
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,363534	0,028	12,97	1,438	1,362	1,520
Weitere neurologische Erkrankungen	0,030715	0,047	0,65	1,031	0,940	1,131
Konstante	-2,759507	0,043	-64,01	--	--	--

...

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 (76 bis 81 Jahre)	-0,021270	0,089	-0,24	0,979	0,823	1,165
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 86 Jahre)	-0,022867	0,088	-0,26	0,977	0,822	1,162
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,188193	0,100	-1,88	0,828	0,681	1,008
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	-0,240472	0,121	-2,00	0,786	0,621	0,996
weibliches Geschlecht	0,086587	0,064	1,35	1,090	0,961	1,237
Pflegegrad 1	0,103775	0,126	0,82	1,109	0,866	1,421
Pflegegrad 2	-0,113501	0,079	-1,44	0,893	0,765	1,041
Pflegegrad 3	0,050176	0,083	0,60	1,051	0,893	1,238
Pflegegrad 4 oder 5	-0,081540	0,108	-0,75	0,922	0,746	1,139
Pertrochantäre Fraktur	0,169615	0,180	0,94	1,185	0,833	1,685
Osteosynthese: Verschraubung	-0,637349	0,269	-2,37	0,529	0,312	0,896
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,878661	0,195	-4,51	0,415	0,283	0,609
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,670868	0,184	-3,65	0,511	0,356	0,733
Demenz	0,110740	0,069	1,61	1,117	0,976	1,279
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,033989	0,063	-0,54	0,967	0,855	1,093
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,443271	0,136	3,25	1,558	1,193	2,034
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,610208	0,188	3,25	1,841	1,274	2,660
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,080493	0,205	5,28	2,946	1,973	4,400
AIDS/HIV	-14,82315	0,424	-35,00	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,294550	0,142	2,08	1,343	1,016	1,773
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,041864	0,110	-0,38	0,959	0,773	1,189
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,074157	0,069	1,08	1,077	0,941	1,233
Blutungsanämie	0,355585	0,226	1,57	1,427	0,916	2,224
Chronische Lungenerkrankung	0,148110	0,084	1,76	1,160	0,983	1,367
Defizienzanämie	0,208765	0,107	1,95	1,232	0,999	1,520
Depression	-0,032339	0,086	-0,37	0,968	0,817	1,147
Diabetes, mit Komplikationen	-0,082918	0,107	-0,78	0,920	0,746	1,135
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,045263	0,075	-0,60	0,956	0,825	1,108
Drogenabusus	0,361858	0,301	1,20	1,436	0,796	2,591
Erkrankung der Herzklappen	-0,192827	0,101	-1,90	0,825	0,676	1,006

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

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 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Gewichtsverlust	0,120057	0,089	1,34	1,128	0,946	1,343
Kardiale Arrhythmie	0,076594	0,064	1,20	1,080	0,952	1,224
Koagulopathie	0,511685	0,105	4,89	1,668	1,359	2,048
Kongestive Herzerkrankung	0,340203	0,068	4,97	1,405	1,229	1,607
Lähmung	0,067202	0,123	0,55	1,070	0,840	1,362
Lebererkrankung	0,208610	0,171	1,22	1,232	0,881	1,722
Nierenversagen/-insuffizienz	0,127804	0,065	1,97	1,136	1,000	1,291
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,017109	0,401	2,54	2,765	1,260	6,068
Periphere Gefäßerkrankung	0,067096	0,099	0,68	1,069	0,882	1,297
Psychosen	0,229096	0,215	1,06	1,257	0,825	1,917
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,076638	0,145	0,53	1,080	0,813	1,434
Rheumatische Erkrankung	0,197402	0,166	1,19	1,218	0,880	1,686
Schilddrüsenunterfunktion	-0,083874	0,079	-1,07	0,920	0,788	1,073
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,317349	0,053	6,01	1,373	1,238	1,523
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,018008	0,091	-0,20	0,982	0,822	1,174
Konstante	-4,326708	0,101	-42,96	--	--	--

2.10 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)

Tabelle 39: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,323608	0,048	-6,77	0,724	0,659	0,795
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,527471	0,051	-10,27	0,590	0,534	0,653
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 78 Jahre)	-0,576353	0,052	-10,98	0,562	0,507	0,623
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	-0,629184	0,058	-10,91	0,533	0,476	0,597
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,261221	0,045	5,75	1,299	1,188	1,419
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,294905	0,053	5,52	1,343	1,210	1,491
Alkoholabusus	0,556549	0,208	2,67	1,745	1,160	2,625
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,077374	0,032	-2,40	0,926	0,869	0,986
Chronische Lungenerkrankung	0,112009	0,053	2,10	1,119	1,008	1,242
Depression	0,219733	0,064	3,41	1,246	1,098	1,413
Diabetes, mit Komplikationen	0,270324	0,097	2,80	1,310	1,085	1,583
Kardiale Arrhythmie	0,143240	0,054	2,66	1,154	1,038	1,283
Kongestive Herzerkrankung	0,189356	0,070	2,69	1,208	1,053	1,387
Lebererkrankung	0,306438	0,140	2,19	1,359	1,032	1,788
Nierenversagen/-insuffizienz	0,150425	0,062	2,41	1,162	1,029	1,313
Periphere Gefäßerkrankung	0,276360	0,095	2,92	1,318	1,095	1,587
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,405354	0,056	7,18	1,500	1,343	1,675
Weitere neurologische Erkrankungen	0,527062	0,089	5,91	1,694	1,422	2,018
Konstante	-3,251613	0,042	-77,42	--	--	--

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)	-0,252663	0,056	-4,51	0,777	0,696	0,867
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,327949	0,056	-5,82	0,720	0,645	0,805
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre)	-0,275148	0,054	-5,05	0,759	0,683	0,845
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,237795	0,059	-4,00	0,788	0,702	0,886
weibliches Geschlecht	-0,211828	0,037	-5,77	0,809	0,753	0,869
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,194503	0,049	3,96	1,215	1,103	1,337
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,239191	0,058	4,14	1,270	1,134	1,423
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,453668	0,059	7,67	1,574	1,402	1,767
Alkoholabusus	0,743732	0,210	3,54	2,104	1,394	3,175
Chronische Lungenerkrankung	0,233917	0,055	4,25	1,264	1,134	1,408
Depression	0,307801	0,066	4,68	1,360	1,196	1,548
Diabetes, mit Komplikationen	0,295921	0,098	3,02	1,344	1,109	1,629
Erkrankung der Herzklappen	0,319238	0,096	3,34	1,376	1,141	1,660
Kardiale Arrhythmie	0,269594	0,058	4,63	1,309	1,168	1,468
Koagulopathie	0,551684	0,134	4,11	1,736	1,334	2,259
Kongestive Herzerkrankung	0,290532	0,069	4,18	1,337	1,167	1,532
Psychosen	0,757489	0,211	3,59	2,133	1,411	3,224
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,637072	0,055	11,60	1,891	1,698	2,106
Weitere neurologische Erkrankungen	0,542782	0,099	5,50	1,721	1,418	2,088
Konstante	-3,671690	0,052	-70,83	--	--	--

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)	0,551119	0,202	2,73	1,735	1,168	2,578
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre)	0,975282	0,169	5,78	2,652	1,905	3,692
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,510044	0,170	8,88	4,527	3,243	6,319
weibliches Geschlecht	-0,736867	0,107	-6,89	0,479	0,388	0,590
Alkoholabusus	0,998812	0,451	2,21	2,715	1,121	6,574
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,905220	0,250	-3,63	0,404	0,248	0,660
Defizienzanämie	0,603197	0,294	2,05	1,828	1,028	3,251
Diabetes, mit Komplikationen	0,441856	0,203	2,17	1,556	1,044	2,317
Diabetes, ohne Komplikationen	0,406728	0,116	3,50	1,502	1,196	1,886
Kardiale Arrhythmie	0,457173	0,133	3,44	1,580	1,217	2,050
Koagulopathie	1,202002	0,220	5,47	3,327	2,162	5,118
Kongestive Herzerkrankung	0,812358	0,158	5,13	2,253	1,652	3,073
Lähmung	1,063979	0,336	3,16	2,898	1,499	5,603
Lebererkrankung	1,157981	0,244	4,75	3,184	1,974	5,135
Nierenversagen/-insuffizienz	0,623113	0,145	4,29	1,865	1,403	2,478
Psychosen	1,246754	0,595	2,10	3,479	1,084	11,166
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,179947	0,209	10,45	8,846	5,878	13,312
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,968960	0,124	7,80	2,635	2,066	3,362
Weitere neurologische Erkrankungen	1,338195	0,184	7,29	3,812	2,660	5,463
Konstante	-7,117825	0,152	-46,93	--	--	--

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)	0,048327	0,285	0,17	1,050	0,601	1,833
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	0,557032	0,258	2,16	1,745	1,053	2,894
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre)	0,958622	0,236	4,07	2,608	1,643	4,140
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,461357	0,234	6,25	4,312	2,726	6,819
weibliches Geschlecht	-0,682544	0,112	-6,11	0,505	0,406	0,629
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,183498	0,133	1,38	1,201	0,925	1,560
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,307325	0,166	-1,85	0,735	0,531	1,018
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,167209	0,200	-0,84	0,846	0,572	1,251
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,142360	0,238	0,60	1,153	0,723	1,839
Alkoholabusus	1,052731	0,448	2,35	2,865	1,192	6,890
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,903936	0,256	-3,53	0,405	0,245	0,669
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,018224	0,137	0,13	1,018	0,779	1,332
Blutungsanämie	-1,471716	1,128	-1,31	0,230	0,025	2,093
Chronische Lungenerkrankung	0,240205	0,158	1,52	1,272	0,933	1,734
Defizianz-anämie	0,632356	0,292	2,17	1,882	1,062	3,336
Depression	-0,028987	0,212	-0,14	0,971	0,641	1,471
Diabetes, mit Komplikationen	0,426829	0,206	2,07	1,532	1,024	2,294
Diabetes, ohne Komplikationen	0,406925	0,117	3,48	1,502	1,195	1,889
Drogenabusus	0,641432	0,932	0,69	1,899	0,305	11,810
Erkrankung der Herzklappen	0,327068	0,212	1,54	1,387	0,915	2,101
Gewichtsverlust	0,447220	0,357	1,25	1,564	0,778	3,146
Kardiale Arrhythmie	0,370289	0,146	2,53	1,448	1,088	1,928
Koagulopathie	1,170540	0,222	5,28	3,224	2,088	4,976
Kongestive Herzerkrankung	0,762456	0,163	4,68	2,144	1,557	2,950
Lähmung	1,073435	0,331	3,25	2,925	1,530	5,594
Lebererkrankung	1,130244	0,247	4,58	3,096	1,908	5,024
Nierenversagen/-insuffizienz	0,604786	0,144	4,19	1,831	1,380	2,429
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,727450	1,255	1,38	5,626	0,481	65,860
Periphere Gefäßerkrankung	0,368510	0,215	1,72	1,446	0,949	2,202
Psychosen	1,249056	0,614	2,04	3,487	1,047	11,609
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,163706	0,218	9,94	8,703	5,681	13,333

...

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.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Rheumatische Erkrankung	-0,187833	0,350	-0,54	0,829	0,417	1,647
Schilddrüsenunterfunktion	-0,210451	0,147	-1,43	0,810	0,608	1,080
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,982517	0,125	7,84	2,671	2,089	3,415
Weitere neurologische Erkrankungen	1,387546	0,183	7,56	4,005	2,795	5,738
Konstante	-7,110161	0,234	-30,40	--	--	--
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)	-0,317476	0,048	-6,58	0,728	0,662	0,800
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,516217	0,052	-9,86	0,597	0,539	0,661
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre)	-0,560667	0,053	-10,59	0,571	0,515	0,633
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,635128	0,058	-10,89	0,530	0,473	0,594
weibliches Geschlecht	-0,022477	0,034	-0,66	0,978	0,915	1,045
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,248893	0,046	5,43	1,283	1,172	1,403
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,093808	0,056	-1,69	0,910	0,816	1,015
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,054374	0,057	0,96	1,056	0,945	1,180
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,299674	0,054	5,53	1,349	1,213	1,501
Alkoholabusus	0,463252	0,216	2,14	1,589	1,041	2,427
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,037770	0,102	0,37	1,038	0,850	1,269
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,071999	0,033	-2,20	0,931	0,873	0,992
Blutungsanämie	0,320570	0,345	0,93	1,378	0,701	2,710
Chronische Lungenerkrankung	0,117627	0,053	2,21	1,125	1,013	1,249
Defizianzämie	0,134143	0,159	0,84	1,144	0,837	1,563
Depression	0,222436	0,065	3,43	1,249	1,100	1,418
Diabetes, mit Komplikationen	0,256861	0,099	2,59	1,293	1,064	1,570
Diabetes, ohne Komplikationen	0,017812	0,041	0,44	1,018	0,940	1,103
Drogenabusus	0,342690	0,322	1,07	1,409	0,750	2,646
Erkrankung der Herzklappen	0,044857	0,103	0,43	1,046	0,854	1,281
Gewichtsverlust	0,291516	0,255	1,14	1,338	0,812	2,206
Kardiale Arrhythmie	0,139716	0,054	2,59	1,150	1,034	1,278
Koagulopathie	0,228180	0,140	1,63	1,256	0,954	1,654
Kongestive Herzerkrankung	0,147397	0,079	1,87	1,159	0,993	1,352

...

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	0,035538	0,221	0,16	1,036	0,672	1,598
Lebererkrankung	0,198779	0,147	1,35	1,220	0,915	1,627
Nierenversagen/-insuffizienz	0,125526	0,064	1,97	1,134	1,000	1,285
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,790310	0,738	1,07	2,204	0,518	9,371
Periphere Gefäßerkrankung	0,261731	0,095	2,76	1,299	1,079	1,564
Psychosen	0,143298	0,256	0,56	1,154	0,699	1,906
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,176891	0,182	0,97	1,194	0,835	1,706
Rheumatische Erkrankung	0,123994	0,089	1,40	1,132	0,951	1,347
Schilddrüsenunterfunktion	-0,032085	0,041	-0,78	0,968	0,893	1,050
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,389541	0,057	6,87	1,476	1,321	1,650
Weitere neurologische Erkrankungen	0,501227	0,091	5,52	1,651	1,382	1,972
Konstante	-3,246433	0,048	-67,01	--	--	--
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)	0,060437	0,085	0,71	1,062	0,899	1,255
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre)	0,068293	0,086	0,79	1,071	0,904	1,268
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre)	0,219706	0,088	2,50	1,246	1,048	1,480
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	0,378022	0,092	4,10	1,459	1,218	1,748
weibliches Geschlecht	-0,392785	0,057	-6,88	0,675	0,604	0,755
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,133836	0,073	1,85	1,143	0,992	1,318
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,000213	0,085	0,00	1,000	0,847	1,181
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,309346	0,086	3,60	1,363	1,151	1,612
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,602093	0,096	6,29	1,826	1,514	2,202
Alkoholabusus	0,672174	0,321	2,09	1,958	1,044	3,675
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,263264	0,152	-1,73	0,769	0,570	1,036
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,028452	0,060	0,48	1,029	0,915	1,157
Blutungsanämie	0,283125	0,451	0,63	1,327	0,549	3,212
Chronische Lungenerkrankung	0,238715	0,080	2,98	1,270	1,085	1,485
Defizienzanämie	0,370945	0,229	1,62	1,449	0,925	2,271

...

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>						
Depression	0,331358	0,097	3,41	1,393	1,152	1,685
Diabetes, mit Komplikationen	0,221709	0,154	1,44	1,248	0,924	1,687
Diabetes, ohne Komplikationen	0,008999	0,065	0,14	1,009	0,888	1,146
Drogenabusus	0,325173	0,541	0,60	1,384	0,479	3,999
Erkrankung der Herzklappen	0,408288	0,125	3,27	1,504	1,178	1,921
Gewichtsverlust	0,497019	0,299	1,66	1,644	0,915	2,953
Kardiale Arrhythmie	0,315790	0,087	3,61	1,371	1,155	1,628
Koagulopathie	0,532722	0,198	2,70	1,704	1,157	2,509
Kongestive Herzkrankung	0,314024	0,093	3,37	1,369	1,140	1,643
Lähmung	0,400059	0,255	1,57	1,492	0,905	2,459
Lebererkrankung	-0,003134	0,241	-0,01	0,997	0,621	1,599
Nierenversagen/-insuffizienz	0,090309	0,091	1,00	1,095	0,916	1,307
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-11,39431	0,242	-47,06	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,038561	0,143	0,27	1,039	0,786	1,375
Psychosen	1,162505	0,267	4,35	3,198	1,894	5,401
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,493760	0,203	2,44	1,638	1,101	2,438
Rheumatische Erkrankung	0,104544	0,143	0,73	1,110	0,839	1,469
Schilddrüsenunterfunktion	-0,018270	0,067	-0,27	0,982	0,862	1,119
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,676598	0,076	8,95	1,967	1,696	2,281
Weitere neurologische Erkrankungen	0,484323	0,145	3,35	1,623	1,222	2,155
Konstante	-4,776706	0,088	-54,43	--	--	--

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	-0,336367	0,066	-5,08	0,714	0,627	0,813
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,154218	0,066	-2,35	0,857	0,754	0,975
Rollstuhl präoperativ	0,755836	0,149	5,06	2,129	1,589	2,853
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,527028	0,110	-4,78	0,590	0,476	0,733
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,291981	0,083	3,51	1,339	1,138	1,576
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,514174	0,130	3,95	1,672	1,296	2,158
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 3	0,831823	0,134	6,20	2,298	1,766	2,989
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,176989	0,072	2,45	1,194	1,036	1,375
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,473887	0,102	4,65	1,606	1,315	1,961
Depression	0,300609	0,105	2,87	1,351	1,100	1,658
Koagulopathie	0,615125	0,138	4,46	1,850	1,412	2,424
Kongestive Herzerkrankung	0,397520	0,106	3,74	1,488	1,208	1,833
Nierenversagen/-insuffizienz	0,236220	0,094	2,52	1,266	1,054	1,522
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,641397	0,087	7,38	1,899	1,602	2,252
Weitere neurologische Erkrankungen	0,379851	0,161	2,35	1,462	1,065	2,006
Konstante	-2,633929	0,069	-37,95	--	--	--

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 (74 bis 78 Jahre)	1,082486	0,282	3,84	2,952	1,700	5,126
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,442291	0,281	5,14	4,230	2,440	7,336
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,994031	0,413	-2,41	0,370	0,165	0,831
Alkoholabusus	1,595120	0,681	2,34	4,929	1,297	18,736
Diabetes, mit Komplikationen	0,864451	0,307	2,81	2,374	1,300	4,334
Koagulopathie	1,611546	0,261	6,17	5,011	3,002	8,363
Kongestive Herzerkrankung	0,841809	0,289	2,91	2,321	1,317	4,090
Lebererkrankung	1,372460	0,460	2,98	3,945	1,601	9,723
Nierenversagen/-insuffizienz	0,670154	0,268	2,50	1,955	1,157	3,303
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,749369	0,328	5,33	5,751	3,023	10,940
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,274227	0,236	5,40	3,576	2,251	5,680
Konstante	-6,742251	0,236	-28,56	--	--	--

© WIDO 2022

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 (60 bis 66 Jahre)	0,013427	0,592	0,02	1,014	0,318	3,233
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,183779	0,570	0,32	1,202	0,393	3,675
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	1,175134	0,523	2,25	3,239	1,161	9,034
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,444177	0,507	2,85	4,238	1,568	11,457
weibliches Geschlecht	-0,302903	0,230	-1,32	0,739	0,471	1,159
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,152371	0,236	-0,65	0,859	0,541	1,364
Komplexe Wechsel-OP	-0,983012	0,817	-1,20	0,374	0,075	1,857
Rollator/Gehbock präoperativ	0,080351	0,425	0,19	1,084	0,471	2,493
Rollstuhl präoperativ	0,750570	0,450	1,67	2,118	0,878	5,113
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,309921	0,458	-0,68	0,734	0,299	1,799
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,102672	0,307	0,33	1,108	0,607	2,023
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,171646	0,558	0,31	1,187	0,398	3,542
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 3	0,749350	0,418	1,79	2,116	0,933	4,795
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,197275	0,263	-0,75	0,821	0,490	1,375
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-1,085470	0,458	-2,37	0,338	0,138	0,829
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,529220	0,430	-1,23	0,589	0,254	1,368
Body-Mass-Index (BMI) \geq 40	0,055477	0,363	0,15	1,057	0,519	2,152
Alkoholabusus	1,556327	0,663	2,35	4,741	1,293	17,386
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,269855	0,408	-0,66	0,763	0,343	1,700
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,058885	0,246	-0,24	0,943	0,582	1,527
Blutungsanämie	-16,67508	1,365	-12,21	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	-0,431161	0,332	-1,30	0,650	0,339	1,244
Defizienzanämie	0,278324	0,496	0,56	1,321	0,500	3,492
Depression	-0,288754	0,409	-0,71	0,749	0,336	1,668
Diabetes, mit Komplikationen	0,864040	0,310	2,78	2,373	1,291	4,360
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,398266	0,306	-1,30	0,671	0,368	1,224
Drogenabusus	-14,35681	0,790	-18,18	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,211934	0,317	0,67	1,236	0,664	2,301
Gewichtsverlust	0,767456	0,655	1,17	2,154	0,596	7,781
Kardiale Arrhythmie	0,513139	0,278	1,85	1,671	0,969	2,879

...

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>						
Koagulopathie	1,501062	0,274	5,47	4,486	2,621	7,679
Kongestive Herzerkrankung	0,803597	0,314	2,56	2,234	1,207	4,134
Lähmung	0,624613	0,596	1,05	1,868	0,581	6,005
Lebererkrankung	1,336238	0,493	2,71	3,805	1,448	9,995
Nierenversagen/-insuffizienz	0,613690	0,264	2,32	1,847	1,101	3,100
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,558688	1,094	1,43	4,753	0,557	40,528
Periphere Gefäßerkrankung	0,281633	0,355	0,79	1,325	0,661	2,658
Psychosen	-13,96210	1,190	-11,74	0,000	0,000	0,000
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,837908	0,388	4,73	6,283	2,935	13,454
Rheumatische Erkrankung	0,238530	0,527	0,45	1,269	0,452	3,565
Schilddrüsenunterfunktion	0,059995	0,274	0,22	1,062	0,621	1,816
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,280036	0,249	5,14	3,597	2,208	5,859
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,126109	0,462	-0,27	0,882	0,356	2,182
Konstante	-6,422031	0,496	-12,96	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,167713	0,094	-1,79	0,846	0,703	1,016
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,208404	0,102	-2,05	0,812	0,665	0,991
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	-0,054254	0,102	-0,53	0,947	0,775	1,157
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,240648	0,113	-2,13	0,786	0,630	0,981
weibliches Geschlecht	-0,314348	0,071	-4,40	0,730	0,635	0,840
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,110361	0,065	-1,71	0,896	0,789	1,016
Komplexe Wechsel-OP	-0,312549	0,233	-1,34	0,732	0,464	1,155
Rollator/Gehbock präoperativ	0,313990	0,161	1,95	1,369	0,998	1,877
Rollstuhl präoperativ	0,734175	0,154	4,76	2,084	1,541	2,818
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,521375	0,110	-4,73	0,594	0,478	0,737
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,277013	0,086	3,24	1,319	1,116	1,560
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,538178	0,127	4,22	1,713	1,334	2,199
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 3	0,820740	0,136	6,02	2,272	1,740	2,968

...

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>						
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,152065	0,077	1,98	1,164	1,001	1,353
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,026154	0,107	0,25	1,026	0,833	1,265
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,112768	0,108	1,05	1,119	0,906	1,382
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,455117	0,110	4,15	1,576	1,271	1,955
Alkoholabusus	0,312171	0,369	0,85	1,366	0,663	2,816
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,118920	0,173	0,69	1,126	0,802	1,581
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,066783	0,062	-1,08	0,935	0,829	1,055
Blutungsanämie	-0,038084	0,680	-0,06	0,963	0,254	3,649
Chronische Lungenerkrankung	0,161479	0,092	1,76	1,175	0,982	1,406
Defizitanämie	0,147130	0,250	0,59	1,159	0,710	1,891
Depression	0,226286	0,108	2,09	1,254	1,015	1,550
Diabetes, mit Komplikationen	-0,011358	0,168	-0,07	0,989	0,712	1,374
Diabetes, ohne Komplikationen	0,112228	0,080	1,40	1,119	0,957	1,308
Drogenabusus	0,638039	0,416	1,54	1,893	0,838	4,274
Erkrankung der Herzklappen	-0,307682	0,184	-1,67	0,735	0,512	1,055
Gewichtsverlust	0,048145	0,360	0,13	1,049	0,518	2,125
Kardiale Arrhythmie	0,069415	0,086	0,80	1,072	0,905	1,270
Koagulopathie	0,470141	0,151	3,10	1,600	1,189	2,153
Kongestive Herzkrankung	0,332561	0,115	2,89	1,395	1,113	1,747
Lähmung	-0,211520	0,327	-0,65	0,809	0,426	1,537
Lebererkrankung	-0,047889	0,271	-0,18	0,953	0,561	1,621
Nierenversagen/-insuffizienz	0,168304	0,098	1,72	1,183	0,977	1,433
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,277548	0,940	0,30	1,320	0,209	8,332
Periphere Gefäßerkrankung	0,216670	0,162	1,33	1,242	0,903	1,708
Psychosen	-0,543596	0,614	-0,89	0,581	0,174	1,933
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,211691	0,234	0,90	1,236	0,781	1,956
Rheumatische Erkrankung	0,156759	0,144	1,09	1,170	0,882	1,551
Schilddrüsenunterfunktion	-0,012091	0,084	-0,14	0,988	0,837	1,166
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,597766	0,090	6,66	1,818	1,525	2,168
Weitere neurologische Erkrankungen	0,379189	0,169	2,25	1,461	1,050	2,034
Konstante	-2,565480	0,095	-27,03	--	--	--

2.12 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 46: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 69 Jahre)	-1,062904	0,515	-2,07	0,345	0,126	0,947
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,784684	0,287	2,73	2,192	1,248	3,849
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,206732	0,280	4,31	3,343	1,932	5,784
Alkoholabusus	1,148281	0,547	2,10	3,153	1,080	9,203
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,873489	0,343	-2,55	0,417	0,213	0,817
Gewichtsverlust	1,411566	0,661	2,14	4,102	1,124	14,973
Kardiale Arrhythmie	0,833617	0,214	3,89	2,302	1,513	3,501
Koagulopathie	1,164311	0,311	3,75	3,204	1,742	5,892
Kongestive Herzerkrankung	1,319295	0,256	5,16	3,741	2,267	6,174
Metastasierende Krebserkrankung	3,110471	0,912	3,41	22,432	3,752	134,110
Nierenversagen/-insuffizienz	0,717057	0,242	2,97	2,048	1,276	3,289
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,042611	0,425	2,45	2,837	1,232	6,529
Weitere neurologische Erkrankungen	1,315695	0,297	4,43	3,727	2,083	6,671
Konstante	-7,060980	0,241	-29,31	--	--	--

© WIdO 2022

Tabelle 47: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 69 Jahre)	0,466548	0,142	3,29	1,594	1,208	2,105
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 74 Jahre)	0,723139	0,136	5,33	2,061	1,580	2,689
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,992912	0,123	8,07	2,699	2,121	3,435
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,240952	0,120	10,36	3,459	2,735	4,374
Adipositas	-0,505214	0,170	-2,97	0,603	0,433	0,842
Blutungsanämie	1,874644	0,470	3,99	6,518	2,594	16,382

...

Fortsetzung 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
Defizianzämie	0,870290	0,276	3,16	2,388	1,391	4,097
Diabetes, ohne Komplikationen	0,172185	0,074	2,32	1,188	1,027	1,374
Gewichtsverlust	1,553959	0,298	5,21	4,730	2,635	8,490
Kardiale Arrhythmie	0,636984	0,073	8,74	1,891	1,639	2,181
Koagulopathie	1,885343	0,119	15,84	6,589	5,217	8,320
Kongestive Herzerkrankung	0,608899	0,102	5,99	1,838	1,506	2,243
Lymphom	1,019511	0,432	2,36	2,772	1,189	6,462
Metastasierende Krebserkrankung	1,653984	0,717	2,31	5,228	1,282	21,320
Nierenversagen/-insuffizienz	0,726046	0,088	8,24	2,067	1,739	2,457
Psychosen	0,939038	0,380	2,47	2,558	1,216	5,381
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,730671	0,230	3,18	2,076	1,323	3,258
Weitere neurologische Erkrankungen	0,553936	0,153	3,62	1,740	1,289	2,349
Konstante	-4,856837	0,116	-41,91	--	--	--

© WIdO 2022

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 (70 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 2022

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 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,120913	0,054	2,26	1,129	1,016	1,253
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,124980	0,054	2,32	1,133	1,019	1,260
Harnblasendivertikel	0,411563	0,151	2,73	1,509	1,123	2,027
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,130530	0,047	2,78	1,139	1,039	1,249
Diabetes, mit Komplikationen	0,278612	0,105	2,66	1,321	1,076	1,622
Gewichtsverlust	0,687418	0,304	2,26	1,989	1,097	3,606
Koagulopathie	0,756239	0,131	5,79	2,130	1,649	2,752
Metastasierende Krebserkrankung	1,492203	0,493	3,03	4,447	1,691	11,691
Nierenversagen/-insuffizienz	0,362977	0,069	5,24	1,438	1,255	1,647
Rheumatische Erkrankung	-0,715026	0,291	-2,45	0,489	0,276	0,866
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,000784	0,217	4,60	2,720	1,777	4,165
Konstante	-2,825552	0,036	-77,99	--	--	--

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 (64 bis 69 Jahre)	0,294993	0,091	3,24	1,343	1,123	1,606
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre)	0,414597	0,088	4,71	1,514	1,274	1,799
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,385840	0,089	4,35	1,471	1,236	1,750
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,633959	0,090	7,01	1,885	1,579	2,251
Harnblasendivertikel	0,474997	0,191	2,48	1,608	1,105	2,339
Blutungsanämie	1,716366	0,439	3,91	5,564	2,352	13,166
Chronische Lungenerkrankung	0,315876	0,088	3,61	1,371	1,155	1,628
Defiziananämie	1,074394	0,222	4,85	2,928	1,897	4,521
Depression	0,527975	0,134	3,93	1,695	1,303	2,206
Diabetes, mit Komplikationen	0,288357	0,121	2,38	1,334	1,052	1,692
Erkrankung der Herzklappen	0,413688	0,133	3,12	1,512	1,166	1,962
Gewichtsverlust	1,475944	0,270	5,47	4,375	2,578	7,424
Kardiale Arrhythmie	0,258818	0,071	3,65	1,295	1,128	1,488
Koagulopathie	1,350345	0,128	10,54	3,859	3,002	4,960
Kongestive Herzerkrankung	0,843584	0,088	9,60	2,325	1,957	2,761
Lähmung	0,732826	0,189	3,87	2,081	1,436	3,016
Metastasierende Krebserkrankung	1,323923	0,514	2,57	3,758	1,372	10,297
Nierenversagen/-insuffizienz	0,507907	0,074	6,91	1,662	1,439	1,919
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,041102	0,280	3,71	2,832	1,635	4,906
Weitere neurologische Erkrankungen	0,678062	0,124	5,48	1,970	1,546	2,511
Konstante	-4,036275	0,076	-52,93	--	--	--

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 (64 bis 69 Jahre)	-1,141367	0,561	-2,03	0,319	0,106	0,960
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre)	-0,105281	0,407	-0,26	0,900	0,406	1,997
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,708767	0,359	1,97	2,031	1,005	4,106
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,184535	0,354	3,35	3,269	1,635	6,536
Harnblasendivertikel	0,522734	0,687	0,76	1,687	0,439	6,479
Stein in den unteren Harnwegen	0,518000	0,370	1,40	1,679	0,813	3,464
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,353858	0,215	1,64	1,425	0,934	2,173
Adipositas	-0,214280	0,330	-0,65	0,807	0,423	1,541
Alkoholabusus	0,810536	0,733	1,11	2,249	0,534	9,469
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,852204	0,354	-2,41	0,426	0,213	0,854
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,076808	0,196	-0,39	0,926	0,630	1,361
Blutungsanämie	-12,53731	0,622	-20,15	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,354012	0,260	1,36	1,425	0,856	2,371
Defizienzanämie	1,239653	0,542	2,29	3,454	1,194	9,995
Depression	0,708048	0,326	2,17	2,030	1,072	3,844
Diabetes, mit Komplikationen	0,536359	0,312	1,72	1,710	0,928	3,149
Diabetes, ohne Komplikationen	0,185305	0,216	0,86	1,204	0,788	1,837
Drogenabusus	-13,96291	0,447	-31,27	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,053773	0,362	0,15	1,055	0,519	2,147
Gewichtsverlust	1,846553	0,616	3,00	6,338	1,893	21,218
Kardiale Arrhythmie	0,815784	0,229	3,57	2,261	1,444	3,539
Koagulopathie	1,797957	0,306	5,88	6,037	3,315	10,995
Kongestive Herzerkrankung	1,429627	0,241	5,94	4,177	2,605	6,697
Lähmung	0,781168	0,490	1,59	2,184	0,836	5,706
Lebererkrankung	0,497336	0,688	0,72	1,644	0,427	6,332
Lymphom	-13,01947	0,399	-32,66	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	2,636802	1,011	2,61	13,968	1,925	101,336
Nierenversagen/-insuffizienz	0,737403	0,242	3,04	2,090	1,300	3,361
Periphere Gefäßerkrankung	0,072787	0,325	0,22	1,076	0,569	2,033
Psychosen	0,595529	1,164	0,51	1,814	0,185	17,757
Rheumatische Erkrankung	0,413876	0,607	0,68	1,513	0,460	4,973
Schilddrüsenunterfunktion	0,268070	0,285	0,94	1,307	0,748	2,284

...

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>						
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,100824	0,677	1,62	3,007	0,797	11,344
Weitere neurologische Erkrankungen	1,259262	0,316	3,98	3,523	1,896	6,546
Konstante	-7,154344	0,341	-20,98	--	--	--
Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	-0,017522	0,071	-0,25	0,983	0,855	1,129
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre)	-0,010796	0,073	-0,15	0,989	0,857	1,142
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,093562	0,068	1,37	1,098	0,961	1,255
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,091754	0,068	1,35	1,096	0,959	1,253
Harnblasendivertikel	0,405370	0,154	2,64	1,500	1,110	2,027
Stein in den unteren Harnwegen	-0,073183	0,109	-0,67	0,929	0,751	1,150
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,128097	0,053	2,44	1,137	1,025	1,260
Adipositas	-0,030981	0,084	-0,37	0,969	0,823	1,142
Alkoholabusus	-0,397518	0,398	-1,00	0,672	0,308	1,465
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,051177	0,153	0,34	1,053	0,780	1,420
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,086002	0,048	1,81	1,090	0,993	1,196
Blutungsanämie	1,359610	0,420	3,24	3,895	1,710	8,873
Chronische Lungenerkrankung	0,071472	0,080	0,89	1,074	0,918	1,257
Defiziananämie	0,626025	0,232	2,70	1,870	1,187	2,947
Depression	0,237788	0,112	2,13	1,268	1,019	1,579
Diabetes, mit Komplikationen	0,228592	0,110	2,07	1,257	1,012	1,560
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,014448	0,055	-0,26	0,986	0,884	1,098
Drogenabusus	-0,678038	1,005	-0,67	0,508	0,071	3,640
Erkrankung der Herzklappen	0,226920	0,121	1,88	1,255	0,990	1,590
Gewichtsverlust	0,865076	0,302	2,87	2,375	1,315	4,290
Kardiale Arrhythmie	0,087656	0,063	1,40	1,092	0,965	1,235
Koagulopathie	1,087572	0,134	8,14	2,967	2,283	3,856
Kongestive Herzerkrankung	0,101423	0,093	1,09	1,107	0,922	1,329
Lähmung	-0,184598	0,227	-0,81	0,831	0,533	1,296
Lebererkrankung	-0,125492	0,285	-0,44	0,882	0,504	1,543
Lymphom	-0,324451	0,604	-0,54	0,723	0,221	2,362

...

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 an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Metastasierende Krebserkrankung	0,946614	0,518	1,83	2,577	0,933	7,116
Nierenversagen/-insuffizienz	0,357493	0,070	5,12	1,430	1,247	1,639
Periphere Gefäßerkrankung	-0,123391	0,105	-1,18	0,884	0,720	1,086
Psychosen	-0,100232	0,307	-0,33	0,905	0,496	1,650
Rheumatische Erkrankung	-0,717419	0,292	-2,46	0,488	0,275	0,865
Schilddrüsenunterfunktion	0,040884	0,082	0,50	1,042	0,887	1,223
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,812536	0,224	3,63	2,254	1,454	3,493
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,003451	0,134	-0,03	0,997	0,766	1,296
Konstante	-2,808002	0,061	-45,85	--	--	--
Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 69 Jahre)	-0,022026	0,067	-0,33	0,978	0,858	1,115
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 74 Jahre)	-0,172779	0,070	-2,47	0,841	0,734	0,965
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	-0,017836	0,065	-0,28	0,982	0,865	1,115
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,170543	0,067	2,55	1,186	1,040	1,352
Harnblasendivertikel	-0,340689	0,236	-1,44	0,711	0,448	1,130
Stein in den unteren Harnwegen	0,205628	0,093	2,21	1,228	1,024	1,474
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,388511	0,049	7,87	1,475	1,339	1,625
Adipositas	-0,084494	0,089	-0,95	0,919	0,772	1,094
Alkoholabusus	-0,693351	0,345	-2,01	0,500	0,254	0,983
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,152728	0,124	1,24	1,165	0,914	1,484
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,034183	0,047	0,73	1,035	0,944	1,134
Blutungsanämie	1,511524	0,432	3,50	4,534	1,945	10,566
Chronische Lungenerkrankung	-0,249060	0,086	-2,91	0,780	0,659	0,922
Defizienzanämie	0,361238	0,223	1,62	1,435	0,927	2,221
Depression	0,008269	0,133	0,06	1,008	0,777	1,309
Diabetes, mit Komplikationen	-0,055300	0,116	-0,48	0,946	0,754	1,188
Diabetes, ohne Komplikationen	0,092315	0,046	1,99	1,097	1,001	1,201
Drogenabusus	-0,920316	0,983	-0,94	0,398	0,058	2,735
Erkrankung der Herzklappen	0,464821	0,100	4,63	1,592	1,308	1,938
Gewichtsverlust	0,793063	0,334	2,37	2,210	1,148	4,256

...

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>						
Kardiale Arrhythmie	0,481694	0,054	8,85	1,619	1,455	1,801
Koagulopathie	1,302192	0,103	12,61	3,677	3,003	4,502
Kongestive Herzerkrankung	0,310727	0,075	4,14	1,364	1,178	1,581
Lähmung	0,406918	0,164	2,48	1,502	1,089	2,072
Lebererkrankung	0,425784	0,223	1,91	1,531	0,989	2,369
Lymphom	-0,295962	0,561	-0,53	0,744	0,248	2,234
Metastasierende Krebserkrankung	-0,227095	1,044	-0,22	0,797	0,103	6,165
Nierenversagen/-insuffizienz	0,019525	0,069	0,28	1,020	0,891	1,167
Periphere Gefäßerkrankung	0,121686	0,088	1,39	1,129	0,951	1,341
Psychosen	-0,332982	0,339	-0,98	0,717	0,369	1,393
Rheumatische Erkrankung	-0,328447	0,229	-1,43	0,720	0,459	1,129
Schilddrüsenunterfunktion	0,104159	0,073	1,43	1,110	0,962	1,280
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,080373	0,311	0,26	1,084	0,589	1,995
Weitere neurologische Erkrankungen	0,113556	0,120	0,94	1,120	0,885	1,418
Konstante	-2,828361	0,058	-48,97	--	--	--
Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	0,417827	0,221	1,89	1,519	0,984	2,344
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre)	1,017663	0,216	4,72	2,767	1,813	4,223
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,181608	0,201	5,88	3,260	2,198	4,834
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,495266	0,195	7,68	4,461	3,045	6,533
Harnblasendivertikel	-0,005478	0,399	-0,01	0,995	0,455	2,175
Stein in den unteren Harnwegen	0,252983	0,207	1,22	1,288	0,859	1,931
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,028209	0,118	0,24	1,029	0,816	1,297
Adipositas	-0,360042	0,244	-1,48	0,698	0,432	1,125
Alkoholabusus	-0,059142	0,609	-0,10	0,943	0,286	3,107
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,038956	0,244	-0,16	0,962	0,597	1,551
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,171239	0,108	1,59	1,187	0,961	1,466
Blutungsanämie	2,514936	0,595	4,23	12,366	3,852	39,693
Chronische Lungenerkrankung	-0,160876	0,172	-0,93	0,851	0,607	1,193

...

Fortsetzung Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Defizianzämie	1,344423	0,311	4,32	3,836	2,085	7,059
Depression	0,401123	0,238	1,69	1,494	0,937	2,379
Diabetes, mit Komplikationen	0,081294	0,216	0,38	1,085	0,711	1,655
Diabetes, ohne Komplikationen	0,039120	0,114	0,34	1,040	0,832	1,300
Drogenabusus	1,240196	0,885	1,40	3,456	0,610	19,586
Erkrankung der Herzklappen	0,230750	0,194	1,19	1,260	0,861	1,842
Gewichtsverlust	1,402760	0,423	3,32	4,066	1,776	9,311
Kardiale Arrhythmie	0,099711	0,126	0,79	1,105	0,863	1,414
Koagulopathie	1,899588	0,180	10,56	6,683	4,697	9,509
Kongestive Herzerkrankung	0,769760	0,145	5,31	2,159	1,626	2,868
Lähmung	0,229065	0,342	0,67	1,257	0,643	2,458
Lebererkrankung	0,453204	0,412	1,10	1,573	0,702	3,526
Lymphom	1,590397	0,492	3,23	4,906	1,871	12,860
Metastasierende Krebserkrankung	0,730961	1,192	0,61	2,077	0,201	21,477
Nierenversagen/-insuffizienz	0,848891	0,112	7,57	2,337	1,876	2,911
Periphere Gefäßerkrankung	0,255279	0,172	1,48	1,291	0,921	1,809
Psychosen	0,942060	0,562	1,67	2,565	0,852	7,725
Rheumatische Erkrankung	0,413207	0,364	1,14	1,512	0,741	3,085
Schilddrüsenunterfunktion	-0,355375	0,177	-2,01	0,701	0,496	0,991
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,465823	0,520	0,90	1,593	0,575	4,418
Weitere neurologische Erkrankungen	0,571396	0,200	2,86	1,771	1,197	2,620
Konstante	-5,663679	0,180	-31,49	--	--	--
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 (64 bis 69 Jahre)	0,281562	0,111	2,54	1,325	1,067	1,646
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 74 Jahre)	0,394435	0,116	3,39	1,484	1,181	1,863
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 79 Jahre)	0,263085	0,119	2,21	1,301	1,031	1,642
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,491872	0,119	4,12	1,635	1,294	2,067
Harnblasendivertikel	0,543893	0,239	2,28	1,723	1,079	2,751
Stein in den unteren Harnwegen	0,152521	0,168	0,91	1,165	0,837	1,620

...

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	0,026525	0,088	0,30	1,027	0,864	1,221
Adipositas	-0,031781	0,129	-0,25	0,969	0,753	1,246
Alkoholabusus	-0,993875	0,667	-1,49	0,370	0,100	1,369
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,399134	0,165	2,42	1,491	1,078	2,060
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,086358	0,077	1,13	1,090	0,938	1,267
Blutungsanämie	1,951811	0,548	3,56	7,041	2,407	20,597
Chronische Lungenerkrankung	0,333596	0,106	3,13	1,396	1,133	1,720
Defizianz-anämie	1,149420	0,271	4,25	3,156	1,857	5,365
Depression	0,646779	0,151	4,30	1,909	1,422	2,565
Diabetes, mit Komplikationen	0,237763	0,153	1,55	1,268	0,940	1,712
Diabetes, ohne Komplikationen	0,141282	0,080	1,77	1,152	0,985	1,347
Drogenabusus	-0,056689	1,045	-0,05	0,945	0,122	7,319
Erkrankung der Herzklappen	0,476587	0,147	3,24	1,611	1,207	2,149
Gewichtsverlust	1,507831	0,286	5,27	4,517	2,577	7,918
Kardiale Arrhythmie	0,239596	0,100	2,39	1,271	1,044	1,547
Koagulopathie	0,849245	0,193	4,40	2,338	1,602	3,411
Kongestive Herzerkrankung	0,598150	0,125	4,78	1,819	1,423	2,325
Lähmung	0,783241	0,217	3,61	2,189	1,430	3,349
Lebererkrankung	0,250125	0,357	0,70	1,284	0,638	2,585
Lymphom	0,025840	0,783	0,03	1,026	0,221	4,762
Metastasierende Krebserkrankung	0,632773	0,948	0,67	1,883	0,294	12,071
Nierenversagen/-insuffizienz	0,562687	0,091	6,18	1,755	1,469	2,098
Periphere Gefäßerkrankung	-0,125344	0,145	-0,87	0,882	0,664	1,171
Psychosen	0,356293	0,387	0,92	1,428	0,668	3,051
Rheumatische Erkrankung	0,442000	0,257	1,72	1,556	0,940	2,574
Schilddrüsenunterfunktion	0,012871	0,119	0,11	1,013	0,802	1,279
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,824617	0,361	2,29	2,281	1,125	4,627
Weitere neurologische Erkrankungen	0,698955	0,150	4,65	2,012	1,498	2,701
Konstante	-4,311597	0,098	-43,96	--	--	--

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 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	0,442505	0,130	3,41	1,557	1,207	2,008
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre)	0,546481	0,148	3,69	1,727	1,292	2,310
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre)	0,733074	0,154	4,75	2,081	1,538	2,817
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,409727	0,143	-2,86	0,664	0,501	0,879
Blutungsanämie	2,095051	0,681	3,08	8,126	2,139	30,867
Erkrankung der Herzklappen	0,962683	0,228	4,22	2,619	1,675	4,095
Gewichtsverlust	2,404693	0,520	4,62	11,075	3,994	30,709
Kardiale Arrhythmie	0,365871	0,145	2,52	1,442	1,084	1,917
Koagulopathie	2,629924	0,227	11,58	13,873	8,889	21,650
Kongestive Herzerkrankung	0,605531	0,244	2,48	1,832	1,136	2,956
Nierenversagen/-insuffizienz	0,618888	0,199	3,12	1,857	1,258	2,741
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,882103	0,283	3,12	2,416	1,389	4,203
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,225106	0,139	8,78	3,405	2,590	4,475
Konstante	-3,972497	0,155	-25,68	--	--	--

© WIdO 2022

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)	0,329499	0,066	4,99	1,390	1,222	1,582
Lymphadenektomie	0,823586	0,165	4,98	2,279	1,648	3,151
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,295887	0,090	-3,29	0,744	0,624	0,887
Adipositas	0,314473	0,091	3,47	1,370	1,146	1,636
Gewichtsverlust	1,104341	0,367	3,01	3,017	1,470	6,191
Koagulopathie	0,735247	0,186	3,95	2,086	1,449	3,004
Metastasierende Krebserkrankung	0,380257	0,104	3,67	1,463	1,194	1,792

...

Fortsetzung 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
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,885652	0,267	3,32	2,425	1,436	4,092
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,634098	0,258	2,46	1,885	1,138	3,125
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,371744	0,115	3,24	1,450	1,158	1,816
Konstante	-3,214009	0,183	-17,56	0,040	0,028	0,058

© WiDO 2022

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
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre)	0,214514	0,098	2,19	1,239	1,023	1,501
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,338834	0,097	-3,49	0,713	0,589	0,862
Adipositas	0,537938	0,109	4,92	1,712	1,382	2,122
Alkoholabusus	1,248418	0,257	4,85	3,485	2,104	5,772
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,290227	0,080	3,65	1,337	1,144	1,562
Chronische Lungenerkrankung	0,591596	0,127	4,65	1,807	1,408	2,319
Defizianzämie	0,965196	0,447	2,16	2,625	1,092	6,309
Drogenabusus	2,438292	0,757	3,22	11,453	2,596	50,541
Gewichtsverlust	2,014657	0,372	5,41	7,498	3,614	15,556
Kardiale Arrhythmie	0,379847	0,121	3,14	1,462	1,154	1,853
Koagulopathie	1,490278	0,172	8,67	4,438	3,169	6,217
Kongestive Herzerkrankung	1,081789	0,170	6,35	2,950	2,113	4,119
Lähmung	0,872517	0,377	2,32	2,393	1,144	5,006
Metastasierende Krebserkrankung	0,390502	0,103	3,78	1,478	1,207	1,809
Nierenversagen/-insuffizienz	0,415681	0,195	2,13	1,515	1,034	2,221
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,909004	0,787	2,43	6,746	1,442	31,557
Rheumatische Erkrankung	0,690032	0,268	2,58	1,994	1,180	3,369
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,359788	0,117	11,58	3,895	3,095	4,903
Konstante	-3,369343	0,108	-31,17	--	--	--

© WiDO 2022

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)	0,044916	0,084	0,53	1,046	0,886	1,234
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre)	0,064165	0,097	0,66	1,066	0,882	1,288
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre)	0,367099	0,083	4,44	1,444	1,228	1,697
Lymphadenektomie	0,851314	0,168	5,07	2,343	1,685	3,256
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,306959	0,093	-3,29	0,736	0,613	0,883
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,136696	0,090	-1,52	0,872	0,731	1,041
Adipositas	0,309798	0,098	3,15	1,363	1,124	1,653
AIDS/HIV	-12,37626	0,760	-16,29	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,183119	0,382	0,48	1,201	0,568	2,540
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,220690	0,306	-0,72	0,802	0,441	1,460
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,120812	0,068	1,77	1,128	0,987	1,290
Blutungsanämie	0,589837	0,583	1,01	1,804	0,575	5,659
Chronische Lungenerkrankung	0,068363	0,136	0,50	1,071	0,820	1,399
Defizienzanämie	0,730173	0,459	1,59	2,075	0,844	5,101
Depression	0,146077	0,166	0,88	1,157	0,836	1,601
Diabetes, mit Komplikationen	-0,007933	0,250	-0,03	0,992	0,608	1,619
Diabetes, ohne Komplikationen	0,066301	0,087	0,76	1,069	0,901	1,267
Drogenabusus	1,592290	0,956	1,66	4,915	0,754	32,036
Erkrankung der Herzklappen	0,130983	0,258	0,51	1,140	0,687	1,891
Gewichtsverlust	2,017433	0,435	4,64	7,519	3,205	17,642
Kardiale Arrhythmie	0,159351	0,119	1,34	1,173	0,929	1,480
Koagulopathie	1,239616	0,179	6,93	3,454	2,433	4,905
Kongestive Herzerkrankung	0,502565	0,196	2,57	1,653	1,127	2,425
Lähmung	0,047131	0,434	0,11	1,048	0,448	2,454
Lebererkrankung	0,385572	0,326	1,18	1,470	0,776	2,786
Lymphom	0,664183	0,438	1,52	1,943	0,823	4,585
Metastasierende Krebserkrankung	0,383720	0,101	3,79	1,468	1,204	1,790
Nierenversagen/-insuffizienz	0,215155	0,135	1,60	1,240	0,953	1,614
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-12,50018	0,590	-21,18	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,004715	0,180	-0,03	0,995	0,699	1,417
Psychosen	-0,672053	1,143	-0,59	0,511	0,054	4,796
Rheumatische Erkrankung	-0,079026	0,316	-0,25	0,924	0,497	1,718

...

Fortsetzung Tabelle 55: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Fort.: Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i>						
Schilddrüsenunterfunktion	0,015112	0,119	0,13	1,015	0,803	1,283
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,664267	0,262	2,53	1,943	1,162	3,250
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,529823	0,129	4,09	1,699	1,318	2,189
Weitere neurologische Erkrankungen	0,025836	0,319	0,08	1,026	0,549	1,918
Konstante	-3,311815	0,192	-17,27	--	--	--
Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	0,389553	0,135	2,88	1,476	1,132	1,925
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre)	0,482452	0,181	2,66	1,620	1,135	2,312
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre)	0,743617	0,177	4,20	2,104	1,487	2,976
Lymphadenektomie	0,217317	0,256	0,85	1,243	0,752	2,053
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,381152	0,154	-2,48	0,683	0,505	0,923
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,158986	0,134	1,19	1,172	0,902	1,523
Adipositas	0,094957	0,213	0,45	1,100	0,725	1,669
AIDS/HIV	-12,958730	0,974	-13,30	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,739084	0,551	1,34	2,094	0,711	6,170
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,144267	0,379	-0,38	0,866	0,412	1,821
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,011126	0,118	0,09	1,011	0,802	1,275
Blutungsanämie	1,908892	0,738	2,59	6,746	1,587	28,672
Chronische Lungenerkrankung	0,134205	0,188	0,72	1,144	0,792	1,652
Defizienzanämie	0,869346	0,672	1,29	2,385	0,639	8,904
Depression	0,238235	0,292	0,82	1,269	0,716	2,249
Diabetes, mit Komplikationen	-0,587366	0,398	-1,48	0,556	0,255	1,211
Diabetes, ohne Komplikationen	0,154983	0,137	1,13	1,168	0,893	1,527
Drogenabusus	2,138970	0,811	2,64	8,491	1,733	41,602
Erkrankung der Herzklappen	0,826788	0,246	3,36	2,286	1,412	3,700
Gewichtsverlust	2,486471	0,649	3,83	12,019	3,367	42,902
Kardiale Arrhythmie	0,254249	0,170	1,49	1,289	0,924	1,800
Koagulopathie	2,622010	0,276	9,51	13,763	8,016	23,633
Kongestive Herzerkrankung	0,844492	0,240	3,52	2,327	1,454	3,723
Lähmung	0,218128	0,535	0,41	1,244	0,436	3,551

...

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>						
Lebererkrankung	-0,278341	0,575	-0,48	0,757	0,245	2,335
Lymphom	0,141670	0,993	0,14	1,152	0,165	8,070
Metastasierende Krebserkrankung	0,055209	0,176	0,31	1,057	0,748	1,492
Nierenversagen/-insuffizienz	0,689422	0,200	3,45	1,993	1,347	2,948
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,581680	0,770	2,05	4,863	1,075	21,996
Periphere Gefäßerkrankung	0,263688	0,219	1,21	1,302	0,848	1,998
Psychosen	-0,128205	0,867	-0,15	0,880	0,161	4,815
Rheumatische Erkrankung	0,373107	0,409	0,91	1,452	0,651	3,239
Schilddrüsenunterfunktion	-0,038054	0,182	-0,21	0,963	0,674	1,376
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,909311	0,308	2,95	2,483	1,357	4,541
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,256977	0,168	7,50	3,515	2,530	4,882
Weitere neurologische Erkrankungen	0,672722	0,383	1,76	1,960	0,926	4,148
Konstante	-4,329065	0,281	-15,42	--	--	--
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)	0,095518	0,110	0,87	1,100	0,886	1,366
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre)	0,090559	0,121	0,75	1,095	0,864	1,387
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre)	0,180228	0,143	1,26	1,197	0,905	1,585
Lymphadenektomie	0,182966	0,213	0,86	1,201	0,792	1,822
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,279000	0,110	-2,54	0,757	0,610	0,938
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,065118	0,108	0,60	1,067	0,863	1,320
Adipositas	0,513712	0,134	3,83	1,671	1,285	2,174
AIDS/HIV	-12,70935	0,936	-13,57	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	1,005704	0,321	3,13	2,734	1,458	5,127
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,009057	0,308	-0,03	0,991	0,542	1,811
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,231248	0,096	2,42	1,260	1,045	1,520
Blutungsanämie	0,168807	1,046	0,16	1,184	0,152	9,198
Chronische Lungenerkrankung	0,515278	0,154	3,35	1,674	1,238	2,264
Defizienzanämie	0,508735	0,661	0,77	1,663	0,455	6,078
Depression	-0,099067	0,298	-0,33	0,906	0,505	1,625

...

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.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i>						
Diabetes, mit Komplikationen	-0,090462	0,330	-0,27	0,914	0,478	1,745
Diabetes, ohne Komplikationen	0,081705	0,130	0,63	1,085	0,841	1,401
Drogenabusus	1,772529	0,769	2,31	5,886	1,305	26,547
Erkrankung der Herzklappen	0,527984	0,283	1,86	1,696	0,973	2,953
Gewichtsverlust	1,780333	0,567	3,14	5,932	1,954	18,006
Kardiale Arrhythmie	0,202242	0,165	1,22	1,224	0,886	1,692
Koagulopathie	0,789591	0,258	3,07	2,202	1,329	3,649
Kongestive Herzerkrankung	0,768706	0,224	3,43	2,157	1,391	3,345
Lähmung	0,727242	0,426	1,71	2,069	0,897	4,772
Lebererkrankung	0,345512	0,301	1,15	1,413	0,783	2,549
Lymphom	0,383897	0,683	0,56	1,468	0,385	5,599
Metastasierende Krebserkrankung	0,283137	0,125	2,26	1,327	1,038	1,697
Nierenversagen/-insuffizienz	0,371927	0,241	1,54	1,451	0,904	2,326
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-12,15244	0,640	-18,99	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,300407	0,231	1,30	1,350	0,859	2,123
Psychosen	0,397590	0,783	0,51	1,488	0,321	6,906
Rheumatische Erkrankung	0,589122	0,338	1,75	1,802	0,930	3,493
Schilddrüsenunterfunktion	0,219565	0,160	1,37	1,246	0,910	1,704
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,500182	0,262	1,91	1,649	0,988	2,753
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,166423	0,142	8,21	3,210	2,430	4,242
Weitere neurologische Erkrankungen	0,620851	0,305	2,04	1,861	1,023	3,383
Konstante	-3,774813	0,234	-16,14	--	--	--

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 2022

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 2022

Angina pectoris

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I20	Angina pectoris

© WIdO 2022

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

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 2022

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 2022

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 2022

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

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 2022

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

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 2022

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 2022

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 2022

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

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 2022

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

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 2022

Chronische Tonsillitis

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
J35.0	Chronische Tonsillitis

© WIdO 2022

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 2022

Dialyse (im Vorjahr)

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

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

© WIdO 2022

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 2022

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N32.3	Harnblasendivertikel

© WIdO 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 (teilmementiert)
5-821.6	Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese

© WIdO 2022

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2022

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

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WiDO 2022

Kardiogener Schock

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R57.0	Kardiogener Schock

© WiDO 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 2022

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 2022

Mitralklappeninsuffizienz

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I34.0	Mitralklappeninsuffizienz

© WiDO 2022

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 2022

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 2022

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 2022

NYHA-Stadium III

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

NYHA-Stadium IV

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

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 2022

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 2022

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
<p>* 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</p> <p>** Lokalisation jeweils: Schenkelhals oder Femur proximal (6. Stelle: e,f)</p> <p>^a ausgenommen: durch Schraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Platte, dynamische Kompressionsschraube, sonstige oder n.n.bez.</p> <p>^b ausgenommen: durch Schraube, dynamische Kompressionsschraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Klammern, resorbierbares Material, ohne Osteosynthese, sonstige oder n.n.bez.</p>	

© WidO 2022

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 2022

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 2022

Pertrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
S72.1	Pertrochantäre Fraktur

© WidO 2022

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 2022

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 2022

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 2022

Schlafapnoe

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
G47.3	Schlafapnoe

© WiDO 2022

Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)

Vorliegen einer der folgenden Diagnosen innerhalb eines Jahres vor dem Aufnahme- datum des Startfalls.

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

© WiDO 2022

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 2022

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

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

© WiDO 2022

Synkope

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R55	Synkope und Kollaps

© WiDO 2022

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 2022

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 2022

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 2022

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Verschluss einer Narbenhernie

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

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 Verschlusssystem
5-35a.02	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, transapikal, mit Verwendung eines perkutanen apikalen Zugangs- und Verschlusssystem
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 2022

Wechsel einer Schlittenprothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Literaturverzeichnis

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