



QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2020

Impressum

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

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2020

Berlin 2020

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

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

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

Satz: Anja Füssel
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 Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (sPCI_oHI)	32
2.5 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)	44
2.6 Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (HEPW)	53
2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur (FRHOST2)	59
2.8 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)	67
2.9 Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)	74
2.10 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)	80
2.11 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)	90
3 Definition der Risikofaktoren	97
Literaturverzeichnis	111

Allgemeine Hinweise

Der Gültigkeitszeitraum dieses Dokuments umfasst den Berichtszeitraum 2016 bis 2018 (Verfahrensjahr 2020), mit der Ausnahme des Leistungsbereichs "Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)", bei dem der Berichtszeitraum die Jahre 2014 bis 2018 umfasst.

Die aktuell gültigen Indikatordefinitionen sind im QSR-Indikatorenhandbuch für das Verfahrensjahr 2020 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 2018.

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	-0,514663	0,177	-2,91	0,598	0,423	0,845
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,516130	0,067	-7,66	0,597	0,523	0,681
Alter über 69 Jahre	0,178155	0,072	2,49	1,195	1,039	1,375
weibliches Geschlecht	-0,202278	0,043	-4,68	0,817	0,751	0,889
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,988149	0,084	11,77	2,686	2,279	3,167
Appendektomie: Umsteigen	1,466466	0,078	18,84	4,334	3,721	5,048
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,756991	0,054	14,14	2,132	1,920	2,368
Adipositas	0,350535	0,067	5,20	1,420	1,244	1,621
Alkoholabusus	0,458030	0,220	2,08	1,581	1,028	2,432
Chronische Lungenerkrankung	0,280838	0,102	2,76	1,324	1,085	1,616
Defizianzämie	0,962451	0,266	3,62	2,618	1,556	4,406
Depression	0,362606	0,118	3,07	1,437	1,140	1,812
Gewichtsverlust	1,014192	0,209	4,86	2,757	1,831	4,151
Kardiale Arrhythmie	0,224010	0,098	2,28	1,251	1,032	1,516
Koagulopathie	0,727232	0,118	6,18	2,069	1,643	2,607
Lähmung	0,710309	0,237	3,00	2,035	1,279	3,237
Periphere Gefäßerkrankung	0,419911	0,161	2,60	1,522	1,109	2,088
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,922319	0,057	16,26	2,515	2,251	2,811
Konstante	-4,030517	0,044	-92,24	--	--	--

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,251437	0,062	-4,04	0,778	0,688	0,879
Alter über 69 Jahre	0,217075	0,083	2,63	1,242	1,057	1,461
weibliches Geschlecht	-0,310253	0,041	-7,48	0,733	0,676	0,795
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,282864	0,074	17,37	3,607	3,121	4,169
Appendektomie: Umsteigen	1,642163	0,071	23,02	5,166	4,492	5,942
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,415201	0,056	7,44	1,515	1,358	1,690
Adipositas	0,371295	0,071	5,26	1,450	1,262	1,665
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,171944	0,062	2,78	1,188	1,052	1,341
Blutungsanämie	1,536420	0,596	2,58	4,648	1,445	14,955
Chronische Lungenerkrankung	0,292478	0,100	2,92	1,340	1,101	1,631
Defizienzanämie	1,467636	0,197	7,47	4,339	2,952	6,378
Depression	0,311078	0,117	2,67	1,365	1,086	1,715
Gewichtsverlust	0,929987	0,198	4,69	2,534	1,718	3,738
Kardiale Arrhythmie	0,230512	0,101	2,27	1,259	1,032	1,536
Koagulopathie	0,950712	0,110	8,68	2,588	2,088	3,207
Kongestive Herzerkrankung	0,384776	0,122	3,16	1,469	1,157	1,866
Lähmung	0,611011	0,225	2,72	1,842	1,186	2,862
Lebererkrankung	0,562602	0,150	3,75	1,755	1,308	2,355
Nierenversagen/-insuffizienz	0,248141	0,108	2,29	1,282	1,036	1,585
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,881818	0,059	15,06	2,415	2,153	2,709
Konstante	-4,032101	0,044	-91,28	--	--	--

Tabelle 3: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (APPEND2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter über 69 Jahre	1,938758	0,231	8,40	6,950	4,420	10,928
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,933588	0,187	5,00	2,544	1,764	3,667
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,747893	0,197	3,80	2,113	1,436	3,108
Chronische Lungenerkrankung	0,569276	0,233	2,44	1,767	1,119	2,791
Diabetes, ohne Komplikationen	0,557234	0,200	2,78	1,746	1,179	2,586
Kardiale Arrhythmie	0,713243	0,219	3,25	2,041	1,327	3,137
Koagulopathie	0,707801	0,227	3,11	2,030	1,300	3,168
Kongestive Herzerkrankung	0,900314	0,212	4,25	2,460	1,624	3,727
Lebererkrankung	1,252287	0,314	3,99	3,498	1,890	6,475
Nierenversagen/-insuffizienz	0,457424	0,205	2,24	1,580	1,058	2,359
Periphere Gefäßerkrankung	0,865079	0,247	3,51	2,375	1,465	3,852
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,844506	0,174	4,86	2,327	1,655	3,271
Weitere neurologische Erkrankungen	0,900500	0,324	2,78	2,461	1,304	4,642
Konstante	-7,589196	0,131	-57,85	--	--	--

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	-16,66729	0,193	-86,57	0,000	0,000	0,000
Alter 6 bis 18 Jahre	-15,98734	0,131	-122,3	0,000	0,000	0,000
Alter über 69 Jahre	1,821769	0,250	7,29	6,183	3,789	10,088
weibliches Geschlecht	-0,151197	0,151	-1,00	0,860	0,640	1,155
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,253470	0,186	6,75	3,502	2,434	5,039
Appendektomie: Umsteigen	0,889458	0,251	3,54	2,434	1,488	3,981
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,739010	0,192	3,84	2,094	1,436	3,052
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,174808	0,192	0,91	1,191	0,817	1,736
Adipositas	-0,416154	0,265	-1,57	0,660	0,393	1,108
Alkoholabusus	0,925079	0,533	1,74	2,522	0,887	7,168
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,280963	0,320	-0,88	0,755	0,403	1,413
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,177870	0,206	0,86	1,195	0,797	1,790
Blutungsanämie	-19,07512	0,874	-21,83	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,573119	0,232	2,47	1,774	1,126	2,793
Defizienzanämie	1,250818	0,526	2,38	3,493	1,247	9,786
Depression	-0,652389	0,472	-1,38	0,521	0,206	1,314
Diabetes, mit Komplikationen	0,426651	0,316	1,35	1,532	0,824	2,848
Diabetes, ohne Komplikationen	0,571189	0,209	2,74	1,770	1,176	2,665
Drogenabusus	1,307657	0,930	1,41	3,698	0,597	22,905
Erkrankung der Herzklappen	-0,499026	0,338	-1,48	0,607	0,313	1,177
Gewichtsverlust	1,014412	0,353	2,87	2,758	1,379	5,513
Kardiale Arrhythmie	0,640122	0,226	2,83	1,897	1,218	2,955
Koagulopathie	0,952731	0,225	4,24	2,593	1,668	4,029
Kongestive Herzerkrankung	1,011947	0,224	4,52	2,751	1,773	4,268
Lähmung	0,005662	0,496	0,01	1,006	0,380	2,661
Lebererkrankung	1,160615	0,335	3,46	3,192	1,655	6,157
Nierenversagen/-insuffizienz	0,430391	0,217	1,98	1,538	1,004	2,355
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-19,731250	1,045	-18,88	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,897900	0,249	3,61	2,454	1,507	3,997
Psychosen	1,143851	0,665	1,72	3,139	0,853	11,548
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,912102	0,440	2,07	2,490	1,050	5,903
Rheumatische Erkrankung	0,853625	0,480	1,78	2,348	0,917	6,012

...

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	-0,008230	0,249	-0,03	0,992	0,609	1,616
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,976817	0,172	5,68	2,656	1,896	3,720
Weitere neurologische Erkrankungen	0,961827	0,333	2,89	2,616	1,363	5,022
Konstante	-7,630813	0,163	-46,82	--	--	--
Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter unter 6 Jahre	-0,438096	0,176	-2,49	0,645	0,457	0,911
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,482619	0,068	-7,13	0,617	0,540	0,705
Alter über 69 Jahre	0,111119	0,080	1,39	1,118	0,955	1,307
weibliches Geschlecht	-0,205259	0,044	-4,66	0,814	0,747	0,888
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,002224	0,085	11,78	2,724	2,306	3,219
Appendektomie: Umsteigen	1,535023	0,077	20,00	4,641	3,993	5,395
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,757662	0,054	14,14	2,133	1,921	2,370
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,042492	0,100	0,42	1,043	0,857	1,270
Adipositas	0,334166	0,068	4,91	1,397	1,222	1,596
Alkoholabusus	0,355678	0,238	1,49	1,427	0,895	2,276
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,064606	0,195	0,33	1,067	0,728	1,563
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,105935	0,063	1,69	1,112	0,983	1,257
Blutungsanämie	1,183436	0,624	1,90	3,266	0,962	11,085
Chronische Lungenerkrankung	0,247611	0,103	2,41	1,281	1,047	1,567
Defizianzämie	1,103168	0,255	4,33	3,014	1,829	4,966
Depression	0,335820	0,119	2,83	1,399	1,109	1,765
Diabetes, mit Komplikationen	0,024054	0,202	0,12	1,024	0,690	1,521
Diabetes, ohne Komplikationen	0,119135	0,098	1,21	1,127	0,929	1,366
Drogenabusus	0,413968	0,348	1,19	1,513	0,765	2,993
Erkrankung der Herzklappen	-0,285294	0,220	-1,30	0,752	0,489	1,156
Gewichtsverlust	1,001500	0,212	4,73	2,722	1,798	4,121
Kardiale Arrhythmie	0,166026	0,110	1,51	1,181	0,952	1,465
Koagulopathie	0,792126	0,124	6,41	2,208	1,733	2,813
Kongestive Herzerkrankung	0,113148	0,150	0,75	1,120	0,835	1,502
Lähmung	0,703052	0,234	3,01	2,020	1,277	3,195
Lebererkrankung	0,077195	0,169	0,46	1,080	0,775	1,506

...

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>						
Nierenversagen/-insuffizienz	-0,039634	0,124	-0,32	0,961	0,754	1,225
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,231316	0,877	1,40	3,426	0,614	19,117
Periphere Gefäßerkrankung	0,425118	0,159	2,67	1,530	1,120	2,089
Psychosen	0,429490	0,245	1,76	1,536	0,951	2,481
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,104611	0,365	-0,29	0,901	0,440	1,843
Rheumatische Erkrankung	0,264183	0,308	0,86	1,302	0,712	2,384
Schilddrüsenunterfunktion	0,041022	0,095	0,43	1,042	0,866	1,254
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,939823	0,057	16,40	2,560	2,288	2,864
Weitere neurologische Erkrankungen	0,049172	0,162	0,30	1,050	0,765	1,443
Konstante	-4,060053	0,044	-92,64	--	--	--
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	0,565639	0,180	3,14	1,761	1,237	2,506
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,123117	0,083	-1,49	0,884	0,752	1,040
Alter über 69 Jahre	0,204429	0,110	1,86	1,227	0,989	1,521
weibliches Geschlecht	-0,241943	0,058	-4,16	0,785	0,701	0,880
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,935744	0,094	9,94	2,549	2,119	3,066
Appendektomie: Umsteigen	1,195624	0,106	11,26	3,306	2,684	4,071
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,594668	0,070	8,48	1,812	1,580	2,080
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,268471	0,113	2,37	1,308	1,047	1,634
Adipositas	0,236138	0,102	2,32	1,266	1,037	1,546
Alkoholabusus	0,201872	0,331	0,61	1,224	0,639	2,342
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,326506	0,232	1,41	1,386	0,880	2,184
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,119513	0,086	1,40	1,127	0,953	1,333
Blutungsanämie	1,648568	0,635	2,60	5,200	1,499	18,041
Chronische Lungenerkrankung	0,244064	0,131	1,86	1,276	0,987	1,651
Defizienzanämie	1,603478	0,236	6,79	4,970	3,130	7,894
Depression	0,081258	0,170	0,48	1,085	0,777	1,514

...

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	0,210725	0,245	0,86	1,235	0,764	1,994
Diabetes, ohne Komplikationen	0,121486	0,122	0,99	1,129	0,888	1,435
Drogenabusus	0,410392	0,450	0,91	1,507	0,624	3,641
Erkrankung der Herzklappen	0,612180	0,212	2,89	1,844	1,218	2,793
Gewichtsverlust	0,662733	0,259	2,56	1,940	1,167	3,225
Kardiale Arrhythmie	-0,099572	0,145	-0,69	0,905	0,681	1,202
Koagulopathie	0,985224	0,137	7,21	2,678	2,049	3,501
Kongestive Herzerkrankung	0,173805	0,186	0,94	1,190	0,827	1,712
Lähmung	0,407701	0,312	1,31	1,503	0,816	2,768
Lebererkrankung	0,509702	0,205	2,49	1,665	1,114	2,487
Nierenversagen/-insuffizienz	0,122986	0,150	0,82	1,131	0,842	1,519
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,889056	0,913	2,07	6,613	1,105	39,567
Periphere Gefäßerkrankung	0,205296	0,187	1,10	1,228	0,851	1,771
Psychosen	0,065426	0,434	0,15	1,068	0,456	2,500
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,351808	0,368	0,96	1,422	0,691	2,925
Rheumatische Erkrankung	0,724757	0,290	2,50	2,064	1,170	3,641
Schilddrüsenunterfunktion	0,092172	0,118	0,78	1,097	0,869	1,383
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,628181	0,079	7,91	1,874	1,604	2,190
Weitere neurologische Erkrankungen	0,040002	0,226	0,18	1,041	0,668	1,621
Konstante	-4,569586	0,059	-76,86	--	--	--

2.2 Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie, CHE)

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

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (62 bis 74 Jahre)	0,252087	0,048	5,22	1,287	1,170	1,415
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 74 Jahre)	0,461547	0,051	9,05	1,587	1,436	1,753
weibliches Geschlecht	-0,204987	0,037	-5,61	0,815	0,758	0,875
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,102568	0,065	16,86	3,012	2,650	3,424
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,346224	0,059	22,79	3,843	3,423	4,315
Cholezystektomie: Erweitert	1,086406	0,242	4,48	2,964	1,843	4,765
Cholezystitis oder Cholangitis	0,251922	0,062	4,03	1,286	1,138	1,454
Gallenwegsobstruktion	0,309908	0,049	6,38	1,363	1,239	1,500
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,144976	0,049	2,98	1,156	1,051	1,272
Alkoholabusus	0,507367	0,132	3,85	1,661	1,283	2,150
Blutungsanämie	0,898053	0,293	3,06	2,455	1,381	4,363
Defizienzanämie	0,920172	0,120	7,69	2,510	1,985	3,173
Depression	0,230812	0,074	3,13	1,260	1,090	1,455
Diabetes, ohne Komplikationen	0,115542	0,047	2,47	1,122	1,024	1,230
Erkrankung der Herzklappen	0,285553	0,082	3,47	1,330	1,132	1,563
Gewichtsverlust	0,820641	0,101	8,10	2,272	1,863	2,771
Kardiale Arrhythmie	0,265244	0,054	4,93	1,304	1,173	1,449
Koagulopathie	1,489897	0,059	25,26	4,437	3,952	4,980
Kongestive Herzerkrankung	0,312123	0,056	5,59	1,366	1,225	1,524
Lähmung	0,269613	0,105	2,58	1,309	1,067	1,607
Lebererkrankung	0,439232	0,068	6,48	1,552	1,358	1,772
Nierenversagen/-insuffizienz	0,268920	0,052	5,14	1,309	1,181	1,450
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,953499	0,243	3,92	2,595	1,611	4,179
Periphere Gefäßerkrankung	0,273092	0,072	3,79	1,314	1,141	1,513
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,339912	0,137	2,49	1,405	1,075	1,837
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,764175	0,045	16,97	2,147	1,966	2,345

...

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Weitere neurologische Erkrankungen	0,331565	0,085	3,92	1,393	1,180	1,644
Konstante	-4,448478	0,092	-48,54	--	--	--

© WiDO 2020

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	0,180367	0,042	4,24	1,198	1,102	1,302
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 74 Jahre)	0,378731	0,039	9,71	1,460	1,353	1,576
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 74 Jahre)	0,563005	0,043	12,97	1,756	1,613	1,912
weibliches Geschlecht	-0,170881	0,029	-5,96	0,843	0,797	0,892
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,636132	0,053	30,75	5,135	4,627	5,700
Cholezystektomie: Einfach, Umstei- gen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,866688	0,045	41,12	6,467	5,916	7,069
Cholezystektomie: Erweitert	1,645812	0,215	7,66	5,185	3,402	7,903
Cholezystitis oder Cholangitis	0,111903	0,046	2,44	1,118	1,022	1,224
Gallenwegsobstruktion	0,297485	0,043	6,98	1,346	1,239	1,464
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,310142	0,055	5,63	1,364	1,224	1,519
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,499090	0,060	8,32	1,647	1,465	1,853
Alkoholabusus	0,560240	0,109	5,12	1,751	1,413	2,170
Blutungsanämie	0,747474	0,280	2,67	2,112	1,219	3,658
Chronische Lungenerkrankung	0,162413	0,048	3,40	1,176	1,071	1,292
Defizienzanämie	0,413617	0,117	3,54	1,512	1,203	1,901
Depression	0,267148	0,058	4,62	1,306	1,166	1,463
Diabetes, ohne Komplikationen	0,139824	0,037	3,75	1,150	1,069	1,237
Drogenabusus	0,751908	0,199	3,78	2,121	1,436	3,133
Gewichtsverlust	0,890835	0,091	9,83	2,437	2,040	2,911
Kardiale Arrhythmie	0,126765	0,042	2,99	1,135	1,045	1,234
Koagulopathie	0,638805	0,056	11,44	1,894	1,698	2,113
Kongestive Herzerkrankung	0,353189	0,051	6,88	1,424	1,287	1,574

...

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Lähmung	0,420576	0,089	4,72	1,523	1,279	1,813
Lebererkrankung	0,385696	0,050	7,73	1,471	1,334	1,622
Nierenversagen/-insuffizienz	0,094763	0,045	2,09	1,099	1,006	1,202
Periphere Gefäßerkrankung	0,253808	0,063	4,00	1,289	1,138	1,459
Rheumatische Erkrankung	0,228265	0,109	2,10	1,256	1,015	1,555
Schilddrüsenunterfunktion	0,079100	0,038	2,09	1,082	1,005	1,166
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,794324	0,035	22,63	2,213	2,066	2,371
Konstante	-3,773085	0,070	-54,17	--	--	--

© WIdO 2020

Tabelle 7: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 51 Jahre)	1,426625	0,548	2,60	4,165	1,423	12,189
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	2,521581	0,519	4,86	12,448	4,503	34,409
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 74 Jahre)	3,283593	0,508	6,46	26,671	9,847	72,240
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 74 Jahre)	4,564632	0,507	8,99	96,027	35,517	259,632
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	0,972968	0,078	12,55	2,646	2,273	3,080
Cholezystektomie: Einfach, Umstei- gen laparoskopisch-offen chirurgisch	0,557878	0,089	6,28	1,747	1,468	2,079
Cholezystitis oder Cholangitis	0,418458	0,115	3,65	1,520	1,214	1,902
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,780772	0,183	-4,26	0,458	0,320	0,656
Alkoholabusus	0,814625	0,207	3,94	2,258	1,506	3,385
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,423205	0,108	-3,90	0,655	0,530	0,810
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,331573	0,064	-5,17	0,718	0,633	0,814
Chronische Lungenerkrankung	0,229065	0,087	2,64	1,257	1,061	1,491
Diabetes, mit Komplikationen	0,409437	0,091	4,49	1,506	1,259	1,801
Diabetes, ohne Komplikationen	0,245003	0,066	3,73	1,278	1,123	1,453
Gewichtsverlust	0,556889	0,129	4,33	1,745	1,356	2,245
Kardiale Arrhythmie	0,480924	0,068	7,05	1,618	1,415	1,849
Koagulopathie	0,846510	0,076	11,07	2,331	2,007	2,708
Kongestive Herzerkrankung	0,795096	0,071	11,14	2,215	1,926	2,547
Lähmung	0,762179	0,123	6,21	2,143	1,685	2,726
Lebererkrankung	0,583671	0,095	6,15	1,793	1,488	2,159
Nierenversagen/-insuffizienz	0,415040	0,071	5,81	1,514	1,317	1,742
Periphere Gefäßerkrankung	0,418068	0,090	4,66	1,519	1,274	1,811
Psychosen	0,862869	0,261	3,31	2,370	1,422	3,949
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,552261	0,140	3,95	1,737	1,321	2,285
Schilddrüsenunterfunktion	-0,297690	0,086	-3,48	0,743	0,628	0,878
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,014459	0,063	16,19	2,758	2,439	3,118
Weitere neurologische Erkrankungen	0,552545	0,112	4,93	1,738	1,395	2,164
Konstante	-9,320556	0,501	-18,60	--	--	--

Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 51 Jahre)	1,383903	0,548	2,53	3,990	1,364	11,671
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	2,437443	0,518	4,70	11,444	4,145	31,596
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 74 Jahre)	3,182207	0,507	6,27	24,100	8,915	65,152
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 74 Jahre)	4,437405	0,505	8,79	84,555	31,427	227,50
weibliches Geschlecht	-0,081375	0,059	-1,37	0,922	0,821	1,035
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,379119	0,079	17,38	3,971	3,399	4,640
Cholezystektomie: Einfach, Umstei- gen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,118851	0,087	12,92	3,061	2,583	3,628
Cholezystektomie: Erweitert	0,900123	0,385	2,34	2,460	1,156	5,236
Cholezystitis oder Cholangitis	0,416680	0,116	3,61	1,517	1,209	1,903
Gallenwegsobstruktion	0,158593	0,074	2,14	1,172	1,013	1,355
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,125512	0,068	1,84	1,134	0,992	1,296
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,730377	0,182	-4,02	0,482	0,337	0,688
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,068251	0,170	-0,40	0,934	0,669	1,304
Alkoholabusus	0,962240	0,200	4,82	2,618	1,770	3,870
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,410097	0,108	-3,80	0,664	0,537	0,820
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,316954	0,064	-4,97	0,728	0,643	0,825
Blutungsanämie	0,730066	0,409	1,78	2,075	0,931	4,626
Chronische Lungenerkrankung	0,238830	0,087	2,76	1,270	1,072	1,505
Defizienzanämie	0,583595	0,160	3,64	1,792	1,309	2,455
Depression	0,026217	0,119	0,22	1,027	0,814	1,295
Diabetes, mit Komplikationen	0,398466	0,094	4,25	1,490	1,240	1,790
Diabetes, ohne Komplikationen	0,258400	0,065	3,95	1,295	1,139	1,472
Drogenabusus	0,804887	0,434	1,85	2,236	0,955	5,238
Erkrankung der Herzklappen	-0,033887	0,102	-0,33	0,967	0,792	1,180
Gewichtsverlust	0,984907	0,130	7,56	2,678	2,074	3,456
Kardiale Arrhythmie	0,473912	0,072	6,56	1,606	1,394	1,850
Koagulopathie	1,179978	0,079	14,88	3,254	2,786	3,801
Kongestive Herzerkrankung	0,872030	0,073	11,92	2,392	2,072	2,761
Lähmung	0,850844	0,125	6,80	2,342	1,832	2,993
Lebererkrankung	0,696912	0,094	7,39	2,008	1,669	2,415

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Nierenversagen/-insuffizienz	0,431577	0,071	6,05	1,540	1,339	1,771
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,987645	0,409	2,42	2,685	1,205	5,981
Periphere Gefäßerkrankung	0,459393	0,089	5,15	1,583	1,329	1,885
Psychosen	0,845248	0,266	3,18	2,329	1,383	3,919
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,622772	0,146	4,27	1,864	1,401	2,481
Rheumatische Erkrankung	0,138981	0,192	0,72	1,149	0,788	1,675
Schilddrüsenunterfunktion	-0,269145	0,086	-3,15	0,764	0,646	0,903
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,152847	0,062	18,59	3,167	2,805	3,577
Weitere neurologische Erkrankungen	0,602474	0,112	5,38	1,827	1,466	2,275
Konstante	-9,238970	0,517	-17,87	--	--	--
Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 51 Jahre)	-0,020903	0,073	-0,29	0,979	0,849	1,130
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	0,005684	0,075	0,08	1,006	0,868	1,166
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 74 Jahre)	0,219283	0,074	2,98	1,245	1,078	1,438
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 74 Jahre)	0,357951	0,075	4,79	1,430	1,236	1,656
weibliches Geschlecht	-0,230221	0,038	-6,07	0,794	0,737	0,856
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,205063	0,070	17,11	3,337	2,907	3,831
Cholezystektomie: Einfach, Umstei- gen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,593416	0,061	26,19	4,921	4,367	5,544
Cholezystektomie: Erweitert	1,365895	0,247	5,53	3,919	2,415	6,361
Cholezystitis oder Cholangitis	0,234310	0,064	3,64	1,264	1,114	1,434
Gallenwegsobstruktion	0,371569	0,051	7,25	1,450	1,311	1,603
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,166368	0,051	3,27	1,181	1,069	1,305
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,031800	0,087	-0,36	0,969	0,817	1,149
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,089625	0,093	-0,96	0,914	0,761	1,098
Alkoholabusus	0,567253	0,132	4,29	1,763	1,360	2,286
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,074983	0,095	0,79	1,078	0,896	1,297
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,049981	0,044	1,15	1,051	0,965	1,145
Blutungsanämie	0,980284	0,303	3,24	2,665	1,473	4,823

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Chronische Lungenerkrankung	0,034939	0,068	0,52	1,036	0,907	1,183
Defizianzämie	0,942923	0,129	7,32	2,567	1,995	3,305
Depression	0,282646	0,072	3,91	1,327	1,152	1,528
Diabetes, mit Komplikationen	-0,017862	0,091	-0,20	0,982	0,821	1,175
Diabetes, ohne Komplikationen	0,120992	0,051	2,38	1,129	1,022	1,247
Drogenabusus	0,435454	0,282	1,55	1,546	0,890	2,685
Erkrankung der Herzklappen	0,253893	0,087	2,91	1,289	1,087	1,529
Gewichtsverlust	0,965461	0,108	8,93	2,626	2,124	3,246
Kardiale Arrhythmie	0,278882	0,055	5,05	1,322	1,186	1,473
Koagulopathie	1,461329	0,063	23,24	4,312	3,812	4,877
Kongestive Herzerkrankung	0,281950	0,063	4,45	1,326	1,171	1,501
Lähmung	0,334685	0,112	2,99	1,398	1,122	1,740
Lebererkrankung	0,427086	0,071	6,04	1,533	1,335	1,761
Nierenversagen/-insuffizienz	0,212862	0,058	3,67	1,237	1,104	1,386
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,976347	0,245	3,99	2,655	1,643	4,290
Periphere Gefäßerkrankung	0,262664	0,077	3,42	1,300	1,119	1,511
Psychosen	0,109010	0,208	0,52	1,115	0,742	1,676
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,288896	0,146	1,98	1,335	1,002	1,778
Rheumatische Erkrankung	0,273909	0,137	1,99	1,315	1,005	1,721
Schilddrüsenunterfunktion	-0,001043	0,050	-0,02	0,999	0,905	1,102
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,797912	0,046	17,27	2,221	2,029	2,431
Weitere neurologische Erkrankungen	0,329708	0,087	3,80	1,391	1,173	1,648
Konstante	-4,406570	0,108	-40,96	--	--	--
Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 51 Jahre)	0,058401	0,059	1,00	1,060	0,945	1,189
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (52 bis 61 Jahre)	0,255364	0,057	4,46	1,291	1,154	1,444
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (62 bis 74 Jahre)	0,434219	0,058	7,49	1,544	1,378	1,729
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 74 Jahre)	0,558328	0,062	9,06	1,748	1,549	1,972
weibliches Geschlecht	-0,190941	0,032	-6,05	0,826	0,777	0,879

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,576531	0,058	27,37	4,838	4,322	5,416
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,892337	0,049	38,57	6,635	6,027	7,305
Cholezystektomie: Erweitert	1,643356	0,240	6,84	5,172	3,229	8,285
Cholezystitis oder Cholangitis	0,118369	0,049	2,42	1,126	1,023	1,239
Gallenwegsobstruktion	0,376685	0,045	8,36	1,457	1,334	1,592
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,060162	0,046	1,32	1,062	0,971	1,161
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,364370	0,060	6,04	1,440	1,279	1,620
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,576745	0,062	9,23	1,780	1,575	2,012
Alkoholabusus	0,434332	0,126	3,44	1,544	1,206	1,977
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,034805	0,089	0,39	1,035	0,870	1,233
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,079506	0,037	2,13	1,083	1,006	1,165
Blutungsanämie	0,541319	0,321	1,69	1,718	0,916	3,224
Chronische Lungenerkrankung	0,124599	0,052	2,38	1,133	1,022	1,255
Defiziananämie	0,397366	0,130	3,05	1,488	1,153	1,921
Depression	0,264255	0,061	4,35	1,302	1,156	1,467
Diabetes, mit Komplikationen	0,055049	0,086	0,64	1,057	0,893	1,251
Diabetes, ohne Komplikationen	0,085947	0,042	2,03	1,090	1,003	1,184
Drogenabusus	0,646369	0,217	2,98	1,909	1,248	2,919
Erkrankung der Herzklappen	-0,105042	0,092	-1,15	0,900	0,752	1,077
Gewichtsverlust	0,833763	0,094	8,85	2,302	1,914	2,769
Kardiale Arrhythmie	0,025999	0,049	0,54	1,026	0,933	1,129
Koagulopathie	0,237916	0,074	3,20	1,269	1,097	1,467
Kongestive Herzerkrankung	0,317076	0,058	5,48	1,373	1,226	1,538
Lähmung	0,223606	0,105	2,14	1,251	1,019	1,535
Lebererkrankung	0,316106	0,056	5,67	1,372	1,230	1,530
Nierenversagen/-insuffizienz	0,023827	0,055	0,43	1,024	0,920	1,141
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,149244	0,287	0,52	1,161	0,661	2,038
Periphere Gefäßerkrankung	0,186857	0,070	2,65	1,205	1,050	1,384
Psychosen	0,182515	0,179	1,02	1,200	0,844	1,706
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,051630	0,173	-0,30	0,950	0,676	1,334
Rheumatische Erkrankung	0,214882	0,122	1,76	1,240	0,976	1,574

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Schilddrüsenunterfunktion	0,119913	0,040	2,98	1,127	1,042	1,220
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,694850	0,039	17,69	2,003	1,855	2,164
Weitere neurologische Erkrankungen	0,040294	0,084	0,48	1,041	0,883	1,228
Konstante	-3,976807	0,083	-47,81	--	--	--

© Wido 2020

2.3 Verschluss einer Leistenhernie (HERNIA)

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (45 bis 55 Jahre)	0,164495	0,060	2,75	1,179	1,048	1,325
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	0,270545	0,054	4,98	1,311	1,178	1,458
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	0,323162	0,058	5,53	1,381	1,232	1,549
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,506820	0,060	8,45	1,660	1,476	1,867
Rezidivhernie	0,168842	0,044	3,82	1,184	1,086	1,291
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,525729	0,055	9,64	1,692	1,520	1,882
Leistenhernie: mit Gangrän	1,029607	0,176	5,84	2,800	1,982	3,955
Leistenhernie: Notfall	0,264700	0,071	3,72	1,303	1,133	1,498
Peritoneale Adhäsionen	0,497148	0,059	8,48	1,644	1,465	1,844
Verschluss einer Narbenhernie	0,457920	0,196	2,34	1,581	1,077	2,320
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,428656	0,109	-3,94	0,651	0,526	0,806
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,116492	0,045	2,60	1,124	1,029	1,226
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,329771	0,127	2,61	1,391	1,085	1,782
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,914213	0,150	6,08	2,495	1,858	3,350
Alkoholabusus	0,569987	0,122	4,66	1,768	1,391	2,248
Chronische Lungenerkrankung	0,141343	0,055	2,58	1,152	1,034	1,283
Defizianzämie	0,682216	0,210	3,24	1,978	1,310	2,988
Erkrankung der Herzklappen	0,254296	0,083	3,08	1,290	1,097	1,516
Gewichtsverlust	0,546821	0,188	2,91	1,728	1,196	2,496
Kardiale Arrhythmie	0,263921	0,055	4,76	1,302	1,168	1,452
Koagulopathie	1,273978	0,086	14,76	3,575	3,019	4,234
Lähmung	0,536080	0,142	3,79	1,709	1,295	2,256
Lebererkrankung	0,595929	0,114	5,23	1,815	1,451	2,269
Nierenversagen/-insuffizienz	0,204645	0,064	3,17	1,227	1,081	1,392
Psychosen	0,756101	0,197	3,84	2,130	1,448	3,133
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,768375	0,150	5,11	2,156	1,606	2,895
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,036188	0,070	14,87	2,818	2,459	3,231

...

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Weitere neurologische Erkrankungen	0,248700	0,093	2,67	1,282	1,068	1,540
Konstante	-3,892327	0,048	-80,73	--	--	--

© WIDO 2020

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (45 bis 55 Jahre)	0,323816	0,054	5,96	1,382	1,243	1,538
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	0,322078	0,057	5,68	1,380	1,235	1,542
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	0,206524	0,059	3,48	1,229	1,095	1,381
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,384417	0,061	6,34	1,469	1,304	1,654
weibliches Geschlecht	0,261993	0,046	5,64	1,300	1,186	1,423
Rezidivhernie	0,169726	0,050	3,38	1,185	1,074	1,308
Leistenhernie: Notfall	0,278666	0,068	4,07	1,321	1,155	1,511
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,195101	0,042	4,68	1,215	1,120	1,319
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,463188	0,134	3,47	1,589	1,223	2,064
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,559223	0,101	5,55	1,749	1,436	2,131
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,128104	0,049	2,60	1,137	1,032	1,252
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,376468	0,074	5,05	1,457	1,259	1,686
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,517847	0,112	4,63	1,678	1,348	2,090
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,605704	0,179	3,39	1,833	1,291	2,601
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,647558	0,266	2,44	1,911	1,136	3,215
Alkoholabusus	0,476161	0,164	2,90	1,610	1,168	2,220
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,146709	0,038	3,87	1,158	1,075	1,247
Chronische Lungenerkrankung	0,297672	0,058	5,13	1,347	1,202	1,509
Diabetes, ohne Komplikationen	0,176282	0,057	3,10	1,193	1,067	1,333

...

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Drogenabusus	0,651946	0,300	2,17	1,919	1,066	3,455
Erkrankung der Herzklappen	-0,286754	0,118	-2,43	0,751	0,596	0,946
Kongestive Herzerkrankung	0,291038	0,082	3,53	1,338	1,138	1,572
Lähmung	0,592100	0,154	3,86	1,808	1,338	2,443
Nierenversagen/-insuffizienz	0,170634	0,079	2,16	1,186	1,016	1,385
Weitere neurologische Erkrankungen	0,232206	0,103	2,25	1,261	1,030	1,545
Konstante	-3,933449	0,048	-82,39	--	--	--

© Wido 2020

Tabelle 11: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	1,156174	0,268	4,31	3,178	1,878	5,376
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	2,207765	0,228	9,69	9,095	5,818	14,218
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,911270	0,205	4,44	2,487	1,664	3,718
Leistenhernie: mit Gangrän	1,648165	0,462	3,57	5,197	2,103	12,845
Leistenhernie: Notfall	0,611878	0,211	2,90	1,844	1,219	2,790
Peritoneale Adhäsionen	0,817346	0,196	4,18	2,264	1,544	3,322
Verschluss einer Hernia epigastrica	1,725840	0,797	2,17	5,617	1,178	26,784
Chronische Lungenerkrankung	0,696778	0,169	4,13	2,007	1,442	2,795
Erkrankung der Herzklappen	-0,709651	0,294	-2,41	0,492	0,276	0,875
Kardiale Arrhythmie	0,488462	0,162	3,02	1,630	1,187	2,238
Koagulopathie	1,127705	0,225	5,01	3,089	1,986	4,803
Kongestive Herzerkrankung	0,642337	0,175	3,67	1,901	1,349	2,678
Lähmung	1,075045	0,332	3,24	2,930	1,530	5,612
Lebererkrankung	1,171875	0,302	3,89	3,228	1,787	5,830
Nierenversagen/-insuffizienz	0,443563	0,179	2,47	1,558	1,096	2,215
Psychosen	1,917735	0,493	3,89	6,806	2,589	17,888
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,267234	0,311	4,08	3,551	1,931	6,529
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,532302	0,166	9,22	4,629	3,342	6,412
Konstante	-8,499016	0,210	-40,42	--	--	--

Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (45 bis 55 Jahre)	1,986396	1,057	1,88	7,289	0,918	57,855
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	2,233908	1,050	2,13	9,336	1,192	73,135
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	2,983569	1,024	2,91	19,758	2,656	147,0
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	4,065777	1,011	4,02	58,310	8,031	423,36
weibliches Geschlecht	-0,215251	0,187	-1,15	0,806	0,558	1,164
Rezidivhernie	-0,024124	0,187	-0,13	0,976	0,676	1,409
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,956223	0,204	4,68	2,602	1,743	3,883
Leistenhernie: mit Gangrän	1,850098	0,468	3,95	6,360	2,540	15,927
Leistenhernie: Notfall	0,633815	0,208	3,04	1,885	1,253	2,836
Peritoneale Adhäsionen	0,923122	0,197	4,68	2,517	1,709	3,707
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,241552	0,244	-0,99	0,785	0,487	1,266
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,359330	0,384	-0,94	0,698	0,329	1,482
Verschluss einer Hernia femoralis	-15,32412	0,213	-71,97	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Narbenhernie	0,757326	0,593	1,28	2,133	0,667	6,823
Verschluss einer Hernia epigastrica	1,760958	0,783	2,25	5,818	1,255	26,979
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-16,45773	0,691	-23,83	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,324647	0,634	0,51	1,384	0,399	4,797
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,380847	0,293	1,30	1,464	0,824	2,601
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	0,636159	0,785	0,81	1,889	0,406	8,800
Ambulante Operation am Krankenhaus	-15,04317	0,149	-100,7	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,115229	0,158	-0,73	0,891	0,653	1,216
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,976397	0,647	-1,51	0,377	0,106	1,338
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,869561	0,979	-0,89	0,419	0,062	2,853
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,620240	0,840	0,74	1,859	0,358	9,654
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,139219	0,932	0,15	1,149	0,185	7,148
Alkoholabusus	0,530798	0,383	1,39	1,700	0,803	3,601
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,386418	0,310	-1,25	0,679	0,370	1,248

...

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>						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,073327	0,148	-0,49	0,929	0,695	1,243
Chronische Lungenerkrankung	0,677091	0,170	3,97	1,968	1,409	2,749
Defizienzanämie	0,282223	0,568	0,50	1,326	0,436	4,036
Depression	0,022149	0,321	0,07	1,022	0,545	1,917
Diabetes, mit Komplikationen	0,173517	0,342	0,51	1,189	0,609	2,324
Diabetes, ohne Komplikationen	0,317059	0,167	1,90	1,373	0,991	1,903
Drogenabusus	0,643728	0,797	0,81	1,904	0,399	9,081
Erkrankung der Herzklappen	-0,563145	0,278	-2,03	0,569	0,330	0,981
Gewichtsverlust	0,395546	0,442	0,89	1,485	0,624	3,533
Kardiale Arrhythmie	0,530675	0,169	3,14	1,700	1,220	2,368
Koagulopathie	1,493977	0,217	6,90	4,455	2,914	6,810
Kongestive Herzerkrankung	0,685098	0,185	3,70	1,984	1,381	2,851
Lähmung	1,090237	0,340	3,20	2,975	1,527	5,796
Lebererkrankung	1,173143	0,304	3,86	3,232	1,783	5,861
Nierenversagen/-insuffizienz	0,444115	0,184	2,41	1,559	1,086	2,238
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,392192	1,028	0,38	1,480	0,197	11,109
Periphere Gefäßerkrankung	0,142022	0,261	0,54	1,153	0,691	1,921
Psychosen	1,802582	0,488	3,69	6,065	2,330	15,792
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,408066	0,303	4,65	4,088	2,259	7,399
Rheumatische Erkrankung	0,013164	0,558	0,02	1,013	0,340	3,023
Schilddrüsenunterfunktion	-0,186562	0,255	-0,73	0,830	0,504	1,367
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,697557	0,167	10,15	5,461	3,934	7,579
Weitere neurologische Erkrankungen	0,580371	0,264	2,20	1,787	1,066	2,996
Konstante	-10,24802	0,986	-10,40	--	--	--
Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (45 bis 55 Jahre)	0,358664	0,054	6,60	1,431	1,287	1,592
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	0,368180	0,057	6,46	1,445	1,292	1,616
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	0,256965	0,060	4,32	1,293	1,151	1,453
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,420861	0,062	6,84	1,523	1,350	1,719
weibliches Geschlecht	0,265060	0,048	5,48	1,304	1,186	1,433

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Rezidivhernie	0,181535	0,050	3,64	1,199	1,087	1,322
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,059384	0,071	-0,83	0,942	0,819	1,084
Leistenhernie: mit Gangrän	-0,187158	0,311	-0,60	0,829	0,451	1,526
Leistenhernie: Notfall	0,329916	0,097	3,42	1,391	1,151	1,681
Peritoneale Adhäsionen	0,060366	0,076	0,80	1,062	0,916	1,232
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,205504	0,043	4,74	1,228	1,128	1,337
Verschluss einer Hernia umbilicalis	0,005848	0,066	0,09	1,006	0,884	1,144
Verschluss einer Hernia femoralis	0,064458	0,234	0,28	1,067	0,674	1,688
Verschluss einer Narbenhernie	-0,524458	0,340	-1,54	0,592	0,304	1,153
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,092788	0,411	-0,23	0,911	0,407	2,039
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,463165	0,535	-0,87	0,629	0,221	1,794
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,455015	0,145	3,15	1,576	1,187	2,092
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,535207	0,103	5,18	1,708	1,395	2,091
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,073616	0,267	-0,28	0,929	0,551	1,567
Ambulante Operation am Krankenhaus	0,058324	0,099	0,59	1,060	0,873	1,287
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,135542	0,053	2,58	1,145	1,033	1,270
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,396284	0,076	5,22	1,486	1,281	1,725
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,559521	0,112	4,98	1,750	1,404	2,181
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,692630	0,179	3,87	1,999	1,408	2,838
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,671196	0,267	2,52	1,957	1,160	3,301
Alkoholabusus	0,439396	0,177	2,48	1,552	1,096	2,197
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,077312	0,132	0,59	1,080	0,834	1,400
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,158407	0,039	4,03	1,172	1,085	1,265
Chronische Lungenerkrankung	0,277986	0,058	4,78	1,320	1,178	1,480
Defizianzämie	0,558396	0,250	2,23	1,748	1,071	2,853
Depression	0,174441	0,107	1,62	1,191	0,965	1,470
Diabetes, mit Komplikationen	0,140121	0,163	0,86	1,150	0,836	1,582
Diabetes, ohne Komplikationen	0,170785	0,057	2,99	1,186	1,061	1,327
Drogenabusus	0,658533	0,302	2,18	1,932	1,070	3,489
Erkrankung der Herzklappen	-0,291707	0,119	-2,45	0,747	0,592	0,943

...

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>						
Gewichtsverlust	-0,327711	0,356	-0,92	0,721	0,359	1,448
Kardiale Arrhythmie	-0,084911	0,065	-1,32	0,919	0,809	1,042
Koagulopathie	0,189405	0,140	1,36	1,209	0,919	1,589
Kongestive Herzerkrankung	0,240215	0,089	2,69	1,272	1,067	1,515
Lähmung	0,603055	0,152	3,97	1,828	1,357	2,461
Lebererkrankung	0,145757	0,167	0,88	1,157	0,835	1,603
Nierenversagen/-insuffizienz	0,094567	0,083	1,13	1,099	0,933	1,295
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,128688	1,035	0,12	1,137	0,150	8,648
Periphere Gefäßerkrankung	0,104850	0,090	1,17	1,111	0,932	1,324
Psychosen	-0,297700	0,324	-0,92	0,743	0,394	1,400
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,114301	0,262	0,44	1,121	0,671	1,872
Rheumatische Erkrankung	0,043035	0,173	0,25	1,044	0,744	1,466
Schilddrüsenunterfunktion	0,055939	0,071	0,79	1,058	0,921	1,214
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,161110	0,112	1,44	1,175	0,943	1,464
Weitere neurologische Erkrankungen	0,216868	0,104	2,08	1,242	1,013	1,524
Konstante	-3,985453	0,047	-85,23	--	--	--
Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (45 bis 55 Jahre)	0,166084	0,062	2,70	1,181	1,047	1,332
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre)	0,276465	0,057	4,81	1,318	1,178	1,476
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre)	0,328435	0,063	5,21	1,389	1,227	1,572
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre)	0,503256	0,067	7,49	1,654	1,450	1,887
weibliches Geschlecht	0,002496	0,054	0,05	1,002	0,903	1,113
Rezidivhernie	0,163352	0,045	3,60	1,177	1,077	1,287
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,516894	0,055	9,35	1,677	1,505	1,869
Leistenhernie: mit Gangrän	0,972441	0,183	5,31	2,644	1,846	3,787
Leistenhernie: Notfall	0,198811	0,075	2,64	1,220	1,053	1,414
Peritoneale Adhäsionen	0,455264	0,062	7,29	1,577	1,395	1,782
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,032795	0,047	0,70	1,033	0,943	1,133
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,008693	0,069	-0,13	0,991	0,865	1,136

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Verschluss einer Hernia femoralis	0,034964	0,226	0,15	1,036	0,665	1,612
Verschluss einer Narbenhernie	0,453013	0,196	2,31	1,573	1,071	2,310
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,518043	0,514	-1,01	0,596	0,218	1,630
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,531683	0,481	-1,11	0,588	0,229	1,508
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,025040	0,174	0,14	1,025	0,729	1,443
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,212524	0,112	1,90	1,237	0,993	1,540
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,110591	0,258	-0,43	0,895	0,540	1,486
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,437627	0,111	-3,93	0,646	0,519	0,803
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,106453	0,047	2,28	1,112	1,015	1,219
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,093667	0,090	1,04	1,098	0,921	1,309
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,349053	0,130	2,68	1,418	1,099	1,829
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,950439	0,152	6,24	2,587	1,919	3,486
Adipositas nicht näher bezeichnet	0,417537	0,301	1,39	1,518	0,841	2,740
Alkoholabusus	0,555382	0,132	4,21	1,743	1,346	2,256
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,060749	0,108	0,56	1,063	0,860	1,313
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,039359	0,040	0,98	1,040	0,961	1,125
Chronische Lungenerkrankung	0,119280	0,058	2,05	1,127	1,005	1,263
Defizianzämie	0,659109	0,214	3,08	1,933	1,271	2,939
Depression	0,103530	0,103	1,00	1,109	0,906	1,358
Diabetes, mit Komplikationen	0,093289	0,138	0,68	1,098	0,838	1,438
Diabetes, ohne Komplikationen	0,063496	0,055	1,16	1,066	0,957	1,186
Drogenabusus	0,342452	0,327	1,05	1,408	0,742	2,673
Erkrankung der Herzklappen	0,254773	0,085	3,00	1,290	1,092	1,524
Gewichtsverlust	0,634276	0,189	3,35	1,886	1,301	2,732
Kardiale Arrhythmie	0,191709	0,057	3,37	1,211	1,083	1,354
Koagulopathie	1,253064	0,090	13,96	3,501	2,936	4,174
Kongestive Herzerkrankung	0,066997	0,080	0,83	1,069	0,913	1,252
Lähmung	0,546284	0,142	3,84	1,727	1,307	2,282
Lebererkrankung	0,591804	0,119	4,97	1,807	1,431	2,282

...

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>						
Nierenversagen/-insuffizienz	0,164577	0,070	2,36	1,179	1,028	1,352
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-16,33362	0,362	-45,18	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,121257	0,087	1,40	1,129	0,953	1,338
Psychosen	0,748577	0,196	3,82	2,114	1,440	3,103
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,475653	0,174	2,73	1,609	1,144	2,263
Rheumatische Erkrankung	-0,366556	0,202	-1,81	0,693	0,466	1,031
Schilddrüsenunterfunktion	0,037877	0,065	0,59	1,039	0,915	1,179
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,974834	0,073	13,32	2,651	2,297	3,059
Weitere neurologische Erkrankungen	0,249325	0,094	2,65	1,283	1,067	1,543
Konstante	-3,947934	0,052	-76,29	--	--	--

© WidO 2020

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

Tabelle 13: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,337826	0,147	2,30	1,402	1,052	1,869
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,702078	0,149	4,70	2,018	1,506	2,704
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,958954	0,135	7,10	2,609	2,002	3,400
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	1,512565	0,133	11,41	4,538	3,500	5,885
Dialyse im Vorjahr	0,779133	0,184	4,23	2,180	1,520	3,126
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,776979	0,202	3,85	2,175	1,464	3,231
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,292580	0,121	2,41	1,340	1,056	1,700
Schock	3,521816	0,107	32,87	33,846	27,435	41,755
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,334186	0,075	4,44	1,397	1,205	1,619
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,251566	0,082	-3,07	0,778	0,662	0,913
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,357385	0,111	3,21	1,430	1,149	1,778
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,962357	0,105	-9,16	0,382	0,311	0,469
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,831620	0,074	-11,23	0,435	0,377	0,503
Depression	-0,852023	0,308	-2,77	0,427	0,233	0,779
Erkrankung der Herzklappen	0,197362	0,086	2,30	1,218	1,030	1,441
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,853487	0,163	11,39	6,382	4,639	8,780
Kongestive Herzerkrankung	0,280010	0,123	2,28	1,323	1,041	1,682
Lebererkrankung	0,654202	0,194	3,37	1,924	1,315	2,814
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,247446	0,112	2,21	1,281	1,028	1,595
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,727676	0,084	8,68	2,070	1,757	2,440
Weitere neurologische Erkrankungen	1,001387	0,138	7,25	2,722	2,076	3,569
Konstante	-5,808103	0,130	-44,82	--	--	--

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,115862	0,040	2,92	1,123	1,039	1,214
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,315003	0,038	8,27	1,370	1,272	1,476
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,401843	0,038	10,44	1,495	1,386	1,612
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	0,534423	0,041	13,10	1,706	1,575	1,849
weibliches Geschlecht	0,334836	0,023	14,60	1,398	1,336	1,462
Dialyse im Vorjahr	0,155101	0,026	6,04	1,168	1,110	1,228
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,068791	0,024	2,87	1,071	1,022	1,123
Schock	0,336563	0,043	7,78	1,400	1,286	1,524
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,290492	0,034	8,67	1,337	1,252	1,428
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,959454	0,096	20,46	7,095	5,881	8,560
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,238938	0,081	2,95	1,270	1,083	1,489
Blutungsanämie	0,257023	0,084	3,05	1,293	1,096	1,526
Chronische Lungenerkrankung	0,305415	0,029	10,70	1,357	1,283	1,435
Defizienzanämie	-0,588349	0,126	-4,66	0,555	0,434	0,711
Diabetes, ohne Komplikationen	0,525633	0,225	2,34	1,692	1,089	2,628
Erkrankung der Herzklappen	0,476975	0,219	2,18	1,611	1,048	2,476
Gewichtsverlust	0,227325	0,106	2,15	1,255	1,021	1,544
Kardiale Arrhythmie ohne Kammer- flattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,191202	0,083	2,30	1,211	1,028	1,425
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,040381	0,104	10,05	2,830	2,310	3,467
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	0,230652	0,037	6,31	1,259	1,172	1,353
Koagulopathie	0,341160	0,103	3,30	1,407	1,149	1,722
Kongestive Herzerkrankung	0,755530	0,036	20,92	2,129	1,983	2,285
Lähmung	0,492490	0,177	2,78	1,636	1,157	2,315
Lebererkrankung	0,440800	0,061	7,17	1,554	1,378	1,753
Lymphom	0,239730	0,065	3,70	1,271	1,119	1,443
Metastasierende Krebserkrankung	0,176299	0,033	5,42	1,193	1,119	1,271
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,055982	0,024	-2,30	0,946	0,901	0,992
Periphere Gefäßerkrankung	0,257376	0,030	8,49	1,294	1,219	1,373
Rheumatische Erkrankung	0,503315	0,108	4,64	1,654	1,337	2,046
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,391766	0,074	5,27	1,480	1,279	1,712

...

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,136092	0,048	2,83	1,146	1,043	1,259
Weitere neurologische Erkrankungen	0,115932	0,051	2,25	1,123	1,015	1,242
Konstante	-3,747377	0,062	-60,28	--	--	--

© WiDO 2020

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,101119	0,036	-2,82	0,904	0,843	0,970
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,141734	0,035	-4,04	0,868	0,810	0,930
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,219063	0,038	-5,70	0,803	0,745	0,866
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-0,375145	0,045	-8,41	0,687	0,630	0,750
Dialyse im Vorjahr	0,369678	0,081	4,54	1,447	1,234	1,698
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,259779	0,111	2,34	1,297	1,043	1,612
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,236852	0,031	7,66	1,267	1,193	1,346
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,583921	0,036	16,05	1,793	1,670	1,926
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,872576	0,036	24,33	2,393	2,231	2,567
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,245696	0,049	5,06	1,279	1,162	1,406
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,109829	0,027	4,02	1,116	1,058	1,177
Diabetes, mit Komplikationen	0,191578	0,044	4,37	1,211	1,112	1,320
Diabetes, ohne Komplikationen	0,141640	0,027	5,24	1,152	1,093	1,215
Kardiale Arrhythmie ohne Kammer- flattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,090652	0,029	-3,11	0,913	0,863	0,967
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,606827	0,176	-3,44	0,545	0,386	0,770
Kongestive Herzerkrankung	-0,102005	0,030	-3,41	0,903	0,852	0,958
Periphere Gefäßerkrankung	0,089981	0,035	2,56	1,094	1,021	1,172
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,219272	0,074	-2,95	0,803	0,694	0,929
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,125002	0,041	-3,03	0,882	0,814	0,957
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,282691	0,109	-2,60	0,754	0,609	0,933
Konstante	-3,254338	0,037	-88,84	--	--	--

Tabelle 16: Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen (SPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,301448	0,097	-3,09	0,740	0,611	0,895
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,374869	0,101	-3,70	0,687	0,564	0,838
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,906097	0,120	-7,54	0,404	0,319	0,511
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-1,895014	0,190	-9,98	0,150	0,104	0,218
weibliches Geschlecht	-0,384531	0,094	-4,08	0,681	0,566	0,819
Dialyse im Vorjahr	0,596304	0,233	2,56	1,815	1,151	2,864
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,681231	0,106	6,40	1,976	1,604	2,435
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,144189	0,097	11,75	3,140	2,594	3,800
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,713566	0,125	5,71	2,041	1,598	2,608
Erkrankung der Herzklappen	0,517522	0,112	4,62	1,678	1,347	2,090
Metastasierende Krebserkrankung	1,763824	0,734	2,40	5,835	1,383	24,615
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,545748	0,257	-2,12	0,579	0,350	0,959
Solide Tumoren ohne Metastasen	-2,059346	0,663	-3,11	0,128	0,035	0,468
Konstante	-4,968978	0,154	-32,21	--	--	--

Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	0,330241	0,151	2,19	1,391	1,035	1,871
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	0,712313	0,152	4,68	2,039	1,513	2,747
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	0,976949	0,141	6,94	2,656	2,016	3,500
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	1,532575	0,139	11,03	4,630	3,526	6,079
weibliches Geschlecht	-0,025930	0,070	-0,37	0,974	0,849	1,119
Dialyse im Vorjahr	0,859947	0,187	4,59	2,363	1,637	3,411
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,828650	0,204	4,06	2,290	1,535	3,418
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,336891	0,123	2,75	1,401	1,101	1,781
Schock	3,652046	0,114	32,06	38,553	30,840	48,197
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,384343	0,076	5,04	1,469	1,265	1,705
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,188158	0,099	-1,90	0,828	0,683	1,006
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,106076	0,084	1,26	1,112	0,942	1,312
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,436411	0,112	3,91	1,547	1,243	1,925
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,137410	0,069	-1,99	0,872	0,761	0,998
Adipositas	-0,239025	0,114	-2,10	0,787	0,630	0,985
AIDS/HIV	-13,81514	0,637	-21,68	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,307860	0,386	-0,80	0,735	0,345	1,567
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,933846	0,105	-8,86	0,393	0,320	0,483
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,803921	0,075	-10,70	0,448	0,386	0,519
Blutungsanämie	-0,694762	0,651	-1,07	0,499	0,139	1,787
Chronische Lungenerkrankung	0,164401	0,102	1,61	1,179	0,965	1,439
Defizienzanämie	-0,055343	0,206	-0,27	0,946	0,632	1,416
Depression	-0,775623	0,300	-2,59	0,460	0,256	0,829
Diabetes, mit Komplikationen	0,166809	0,104	1,61	1,182	0,964	1,448
Diabetes, ohne Komplikationen	0,075529	0,075	1,01	1,078	0,931	1,249
Drogenabusus	-15,30015	0,478	-31,98	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,286367	0,081	3,56	1,332	1,137	1,559

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i>						
Gewichtsverlust	0,102137	0,325	0,31	1,108	0,586	2,093
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,057902	0,075	0,77	1,060	0,914	1,228
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,840219	0,171	10,76	6,298	4,505	8,805
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	0,017479	0,229	0,08	1,018	0,649	1,595
Koagulopathie	0,563888	0,168	3,35	1,757	1,264	2,444
Kongestive Herzerkrankung	0,259482	0,124	2,09	1,296	1,016	1,653
Lähmung	-0,020343	0,283	-0,07	0,980	0,562	1,707
Lebererkrankung	0,731905	0,200	3,66	2,079	1,406	3,075
Lymphom	0,442883	0,782	0,57	1,557	0,336	7,207
Metastasierende Krebserkrankung	0,579784	0,529	1,10	1,786	0,634	5,032
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,037935	0,084	0,45	1,039	0,881	1,224
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,43916	0,234	-61,64	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,101651	0,103	-0,99	0,903	0,739	1,105
Psychosen	-0,252130	0,903	-0,28	0,777	0,132	4,561
Rheumatische Erkrankung	0,383017	0,223	1,72	1,467	0,947	2,271
Schilddrüsenunterfunktion	-0,114084	0,114	-1,00	0,892	0,714	1,115
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,236073	0,279	0,85	1,266	0,733	2,187
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,841338	0,085	9,86	2,319	1,962	2,742
Weitere neurologische Erkrankungen	0,988787	0,148	6,66	2,688	2,009	3,596
Konstante	-5,754888	0,163	-35,23	--	--	--
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,095765	0,039	2,44	1,101	1,019	1,189
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre)	0,272068	0,039	6,99	1,313	1,216	1,417
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 80 Jahre)	0,347462	0,039	8,89	1,415	1,311	1,528
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	0,445827	0,042	10,50	1,562	1,437	1,697
weibliches Geschlecht	0,335945	0,025	13,71	1,399	1,334	1,468
Dialyse im Vorjahr	0,233636	0,086	2,71	1,263	1,067	1,496
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,124837	0,093	1,34	1,133	0,944	1,360
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,115638	0,048	2,40	1,123	1,021	1,234

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Schock	0,852867	0,110	7,73	2,346	1,890	2,913
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,308856	0,029	10,47	1,362	1,285	1,443
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,087057	0,028	3,06	1,091	1,032	1,153
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,141894	0,030	4,80	1,152	1,088	1,221
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,359295	0,044	8,17	1,432	1,314	1,561
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,011733	0,024	-0,48	0,988	0,943	1,036
Adipositas	-0,035740	0,042	-0,85	0,965	0,889	1,047
AIDS/HIV	0,121547	1,073	0,11	1,129	0,138	9,242
Alkoholabusus	0,028227	0,113	0,25	1,029	0,824	1,284
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,029232	0,045	-0,64	0,971	0,888	1,062
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,014449	0,032	0,45	1,015	0,952	1,081
Blutungsanämie	0,451846	0,170	2,65	1,571	1,125	2,194
Chronische Lungenerkrankung	0,175203	0,033	5,36	1,191	1,118	1,270
Defizienzanämie	0,439920	0,063	6,98	1,553	1,372	1,757
Depression	0,012427	0,060	0,21	1,013	0,899	1,140
Diabetes, mit Komplikationen	0,061594	0,041	1,50	1,064	0,981	1,153
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,042780	0,025	-1,74	0,958	0,913	1,005
Drogenabusus	-0,192946	0,315	-0,61	0,825	0,445	1,529
Erkrankung der Herzklappen	0,254228	0,030	8,37	1,289	1,215	1,369
Gewichtsverlust	0,084079	0,103	0,82	1,088	0,889	1,331
Kardiale Arrhythmie ohne Kammer- flattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	0,149953	0,027	5,59	1,162	1,102	1,224
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,157809	0,118	1,34	1,171	0,930	1,475
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,767053	0,144	-5,33	0,464	0,350	0,616
Koagulopathie	0,841356	0,107	7,85	2,320	1,880	2,862
Kongestive Herzerkrankung	0,114272	0,050	2,27	1,121	1,016	1,238
Lähmung	0,168284	0,082	2,05	1,183	1,007	1,390
Lebererkrankung	0,304372	0,077	3,93	1,356	1,165	1,578
Lymphom	0,458255	0,216	2,12	1,581	1,036	2,413
Metastasierende Krebserkrankung	0,194388	0,223	0,87	1,215	0,785	1,880
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,291770	0,033	8,71	1,339	1,254	1,430

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,105598	0,298	0,35	1,111	0,619	1,995
Periphere Gefäßerkrankung	0,218876	0,038	5,83	1,245	1,156	1,340
Psychosen	0,257816	0,241	1,07	1,294	0,807	2,075
Rheumatische Erkrankung	0,184210	0,085	2,17	1,202	1,018	1,420
Schilddrüsenunterfunktion	0,072278	0,035	2,09	1,075	1,004	1,150
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,127829	0,103	1,25	1,136	0,929	1,389
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,690433	0,036	19,15	1,995	1,858	2,141
Weitere neurologische Erkrankungen	0,066209	0,066	1,01	1,068	0,939	1,216
Konstante	-3,712530	0,068	-54,72	--	--	--
Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,096792	0,038	-2,55	0,908	0,843	0,978
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,146248	0,037	-3,97	0,864	0,804	0,929
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,208883	0,042	-5,03	0,811	0,748	0,880
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-0,396513	0,048	-8,31	0,673	0,613	0,739
weibliches Geschlecht	-0,044870	0,029	-1,52	0,956	0,902	1,013
Dialyse im Vorjahr	0,305667	0,090	3,40	1,358	1,138	1,619
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,170303	0,118	1,45	1,186	0,942	1,493
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,027322	0,057	0,48	1,028	0,920	1,148
Schock	-0,599165	0,289	-2,07	0,549	0,312	0,968
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,241604	0,032	7,63	1,273	1,197	1,355
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,584282	0,038	15,43	1,794	1,665	1,932
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,848003	0,037	23,18	2,335	2,173	2,509
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,270402	0,052	5,21	1,310	1,184	1,451
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,103718	0,027	3,79	1,109	1,051	1,170
Adipositas	-0,018055	0,046	-0,39	0,982	0,897	1,076
AIDS/HIV	0,814015	0,741	1,10	2,257	0,528	9,644
Alkoholabusus	-0,069559	0,176	-0,40	0,933	0,661	1,317
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,005059	0,047	0,11	1,005	0,917	1,102

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,034134	0,033	1,04	1,035	0,970	1,104
Blutungsanämie	0,106638	0,305	0,35	1,113	0,612	2,024
Chronische Lungenerkrankung	-0,042331	0,042	-1,01	0,959	0,883	1,041
Defizitanämie	-0,229920	0,125	-1,84	0,795	0,622	1,015
Depression	0,210566	0,077	2,72	1,234	1,061	1,437
Diabetes, mit Komplikationen	0,178070	0,047	3,79	1,195	1,090	1,310
Diabetes, ohne Komplikationen	0,131182	0,029	4,53	1,140	1,077	1,207
Drogenabusus	-0,857324	0,580	-1,48	0,424	0,136	1,321
Erkrankung der Herzklappen	-0,080888	0,043	-1,90	0,922	0,849	1,002
Gewichtsverlust	-1,053232	0,300	-3,52	0,349	0,194	0,627
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades	-0,118598	0,030	-3,89	0,888	0,837	0,943
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,296433	0,190	-1,56	0,743	0,512	1,079
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,681920	0,182	-3,75	0,506	0,354	0,722
Koagulopathie	-0,442364	0,162	-2,74	0,643	0,468	0,882
Kongestive Herzerkrankung	-0,144410	0,054	-2,68	0,866	0,779	0,962
Lähmung	-0,187502	0,147	-1,27	0,829	0,621	1,107
Lebererkrankung	0,034936	0,119	0,29	1,036	0,820	1,308
Lymphom	-0,398301	0,530	-0,75	0,671	0,238	1,896
Metastasierende Krebserkrankung	-0,813403	0,472	-1,72	0,443	0,176	1,119
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,043741	0,036	-1,23	0,957	0,893	1,027
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,051956	0,473	0,11	1,053	0,417	2,662
Periphere Gefäßerkrankung	0,069307	0,038	1,84	1,072	0,995	1,154
Psychosen	-0,715423	0,419	-1,71	0,489	0,215	1,111
Rheumatische Erkrankung	0,045099	0,124	0,36	1,046	0,820	1,334
Schilddrüsenunterfunktion	0,021300	0,042	0,51	1,022	0,942	1,108
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,054533	0,166	0,33	1,056	0,763	1,462
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,141761	0,047	-3,00	0,868	0,791	0,952
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,296442	0,109	-2,71	0,743	0,600	0,921
Konstante	-3,207020	0,059	-54,13	--	--	--

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
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 Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,289884	0,109	-2,67	0,748	0,605	0,926
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre)	-0,424956	0,119	-3,56	0,654	0,518	0,826
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre)	-0,854303	0,143	-5,99	0,426	0,322	0,563
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre)	-1,764145	0,209	-8,43	0,171	0,114	0,258
weibliches Geschlecht	-0,499412	0,111	-4,49	0,607	0,488	0,755
Dialyse im Vorjahr	0,598251	0,245	2,44	1,819	1,124	2,943
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,160003	0,449	-0,36	0,852	0,354	2,053
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	-0,079174	0,185	-0,43	0,924	0,642	1,329
Schock	-0,021099	0,676	-0,03	0,979	0,260	3,683
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,029975	0,093	0,32	1,030	0,859	1,236
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,745578	0,118	6,29	2,108	1,671	2,658
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,211924	0,117	10,37	3,360	2,672	4,225
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,724253	0,145	5,00	2,063	1,554	2,740
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,095723	0,088	-1,09	0,909	0,765	1,080
Adipositas	0,095416	0,124	0,77	1,100	0,864	1,402
AIDS/HIV	-15,293030	0,320	-47,86	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-1,040902	0,728	-1,43	0,353	0,085	1,472
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,016001	0,133	-0,12	0,984	0,758	1,278
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,082386	0,101	0,81	1,086	0,890	1,324
Blutungsanämie	-14,49441	0,142	-102,2	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	-0,186040	0,146	-1,27	0,830	0,623	1,106
Defizienzanämie	0,104574	0,383	0,27	1,110	0,524	2,352
Depression	-0,118081	0,288	-0,41	0,889	0,505	1,564

...

Fortsetzung Tabelle 17: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen und kein erneuter therapeutischer Herzka- theter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Ta- gen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Diabetes, mit Komplikationen	0,261020	0,145	1,81	1,298	0,978	1,724
Diabetes, ohne Komplikationen	0,161887	0,099	1,63	1,176	0,968	1,429
Drogenabusus	-13,74681	0,178	-77,36	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,559981	0,128	4,38	1,751	1,363	2,249
Gewichtsverlust	-0,116890	0,703	-0,17	0,890	0,224	3,526
Kardiale Arrhythmie ohne Kammer- flattern/-flimmern und ohne AV- Block 3. Grades	-0,130303	0,112	-1,17	0,878	0,705	1,092
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,014695	0,468	-0,03	0,985	0,394	2,466
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,118636	0,506	-0,23	0,888	0,330	2,392
Koagulopathie	-0,139685	0,453	-0,31	0,870	0,358	2,112
Kongestive Herzerkrankung	-0,153983	0,174	-0,88	0,857	0,609	1,206
Lähmung	-0,519735	0,587	-0,89	0,595	0,188	1,879
Lebererkrankung	0,077739	0,364	0,21	1,081	0,529	2,206
Lymphom	-14,70110	0,148	-99,16	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	1,647864	0,635	2,59	5,196	1,496	18,051
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,273332	0,139	-1,96	0,761	0,579	1,000
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,98853	0,196	-76,34	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,139128	0,125	1,11	1,149	0,900	1,468
Psychosen	0,496057	0,714	0,70	1,642	0,405	6,652
Rheumatische Erkrankung	-0,054867	0,406	-0,14	0,947	0,427	2,099
Schilddrüsenunterfunktion	0,137772	0,147	0,94	1,148	0,860	1,531
Solide Tumoren ohne Metastasen	-2,110673	0,657	-3,21	0,121	0,033	0,439
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,129954	0,169	-0,77	0,878	0,631	1,222
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,639694	0,456	-1,40	0,527	0,216	1,288
Konstante	-4,984063	0,212	-23,55	--	--	--

2.5 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)

Tabelle 18: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,155579	0,045	3,47	1,168	1,070	1,276
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,150460	0,051	2,93	1,162	1,051	1,286
weibliches Geschlecht	-0,156140	0,037	-4,26	0,855	0,796	0,919
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,191971	0,057	3,39	1,212	1,084	1,354
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,570223	0,062	9,13	1,769	1,565	1,999
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,991498	0,069	14,28	2,695	2,352	3,088
Chronische Lungenerkrankung	0,229936	0,057	4,00	1,259	1,124	1,409
Depression	0,263231	0,069	3,84	1,301	1,138	1,488
Diabetes, mit Komplikationen	0,383977	0,090	4,24	1,468	1,230	1,753
Diabetes, ohne Komplikationen	0,216728	0,047	4,62	1,242	1,133	1,362
Drogenabusus	0,560179	0,257	2,18	1,751	1,058	2,898
Gewichtsverlust	0,622548	0,164	3,80	1,864	1,352	2,568
Kardiale Arrhythmie	0,241483	0,047	5,09	1,273	1,160	1,397
Koagulopathie	0,765388	0,102	7,49	2,150	1,760	2,626
Kongestive Herzerkrankung	0,280096	0,062	4,54	1,323	1,172	1,493
Lebererkrankung	0,566617	0,125	4,53	1,762	1,379	2,252
Nierenversagen/-insuffizienz	0,127044	0,054	2,36	1,135	1,022	1,262
Psychosen	0,921041	0,225	4,10	2,512	1,616	3,903
Rheumatische Erkrankung	0,272705	0,095	2,88	1,314	1,091	1,581
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,565989	0,051	11,01	1,761	1,592	1,948
Weitere neurologische Erkrankungen	0,372211	0,108	3,45	1,451	1,175	1,792
Konstante	-4,048217	0,039	-104,8	--	--	--

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	0,120902	0,048	2,54	1,129	1,028	1,239
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,260892	0,045	5,83	1,298	1,189	1,417
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,269030	0,050	5,33	1,309	1,185	1,445
weibliches Geschlecht	-0,200859	0,036	-5,51	0,818	0,762	0,879
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,242138	0,058	4,18	1,274	1,137	1,427
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,619867	0,056	11,05	1,859	1,665	2,075
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,063341	0,065	16,45	2,896	2,551	3,287
Alkoholabusus	0,724303	0,151	4,81	2,063	1,536	2,772
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,081112	0,038	2,15	1,084	1,007	1,168
Blutungsanämie	0,538583	0,210	2,57	1,714	1,136	2,584
Chronische Lungenerkrankung	0,169015	0,053	3,19	1,184	1,067	1,314
Depression	0,268999	0,062	4,35	1,309	1,159	1,477
Diabetes, mit Komplikationen	0,223248	0,083	2,68	1,250	1,062	1,472
Diabetes, ohne Komplikationen	0,216977	0,042	5,22	1,242	1,145	1,348
Gewichtsverlust	0,638957	0,156	4,10	1,895	1,395	2,572
Kardiale Arrhythmie	0,246771	0,045	5,45	1,280	1,171	1,399
Koagulopathie	1,041940	0,087	11,94	2,835	2,389	3,364
Kongestive Herzerkrankung	0,321443	0,056	5,79	1,379	1,237	1,538
Lähmung	0,390273	0,162	2,40	1,477	1,075	2,031
Lebererkrankung	0,350730	0,139	2,53	1,420	1,082	1,864
Nierenversagen/-insuffizienz	0,108115	0,050	2,15	1,114	1,009	1,230
Psychosen	0,651580	0,228	2,85	1,919	1,226	3,002
Rheumatische Erkrankung	0,222674	0,086	2,58	1,249	1,055	1,480
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,766181	0,049	15,75	2,152	1,956	2,367
Konstante	-3,982988	0,048	-82,96	--	--	--

Tabelle 20: Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,210326	0,052	4,06	1,234	1,115	1,366
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,224757	0,057	3,96	1,252	1,120	1,399
weibliches Geschlecht	0,622161	0,046	13,43	1,863	1,701	2,040
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,125273	0,052	2,40	1,133	1,023	1,256
Alkoholabusus	0,699059	0,213	3,28	2,012	1,325	3,056
Blutungsanämie	0,768001	0,223	3,44	2,155	1,391	3,339
Chronische Lungenerkrankung	0,190029	0,061	3,12	1,209	1,073	1,362
Defizienzanämie	0,353573	0,124	2,85	1,424	1,117	1,816
Depression	0,199207	0,074	2,70	1,220	1,056	1,411
Diabetes, mit Komplikationen	0,252920	0,112	2,26	1,288	1,034	1,604
Gewichtsverlust	0,506132	0,169	3,00	1,659	1,192	2,309
Koagulopathie	0,517908	0,122	4,23	1,679	1,320	2,134
Kongestive Herzerkrankung	0,212299	0,071	3,01	1,237	1,077	1,420
Lähmung	0,517328	0,194	2,67	1,678	1,147	2,454
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,676410	0,056	12,15	1,967	1,763	2,194
Weitere neurologische Erkrankungen	0,286430	0,123	2,34	1,332	1,047	1,693
Konstante	-4,606568	0,048	-95,28	--	--	--

Tabelle 21: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	0,551609	0,223	2,47	1,736	1,121	2,689
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	1,121278	0,216	5,20	3,069	2,011	4,682
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,454208	0,204	7,12	4,281	2,869	6,388
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,906727	0,205	9,28	6,731	4,499	10,069
weibliches Geschlecht	-0,441837	0,086	-5,14	0,643	0,543	0,761
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,365484	0,158	-2,32	0,694	0,509	0,945
Lähmung	1,450099	0,223	6,49	4,264	2,752	6,606
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,327765	0,169	7,87	3,773	2,711	5,251
Alkoholabusus	0,943148	0,383	2,46	2,568	1,213	5,438
Kongestive Herzerkrankung	0,823327	0,115	7,13	2,278	1,817	2,856
Periphere Gefäßerkrankung	0,490814	0,137	3,58	1,634	1,249	2,137
Lebererkrankung	0,931798	0,242	3,85	2,539	1,579	4,082
Kardiale Arrhythmie	0,594072	0,097	6,10	1,811	1,497	2,192
Koagulopathie	1,137528	0,136	8,36	3,119	2,389	4,072
Gewichtsverlust	0,627639	0,180	3,49	1,873	1,317	2,665
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,873280	0,095	9,23	2,395	1,990	2,882
Diabetes, ohne Komplikationen	0,214610	0,099	2,17	1,239	1,021	1,504
Chronische Lungenerkrankung	0,309098	0,117	2,64	1,362	1,083	1,713
Weitere neurologische Erkrankungen	0,562741	0,181	3,12	1,755	1,232	2,501
Konstante	-7,033924	0,185	-38,08	--	--	--

Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	0,585539	0,225	2,61	1,796	1,156	2,789
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	1,177683	0,219	5,37	3,247	2,113	4,990
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	1,526270	0,210	7,28	4,601	3,051	6,939
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,987084	0,212	9,36	7,294	4,811	11,058
weibliches Geschlecht	-0,436370	0,089	-4,90	0,646	0,543	0,770
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,325117	0,158	-2,06	0,722	0,530	0,984
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,126584	0,178	0,71	1,135	0,800	1,610
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,344058	0,233	1,47	1,411	0,893	2,228
Alkoholabusus	1,013713	0,377	2,69	2,756	1,315	5,774
Drogenabusus	0,122074	0,639	0,19	1,130	0,323	3,950
Psychosen	-0,493932	1,054	-0,47	0,610	0,077	4,818
Depression	0,250006	0,163	1,54	1,284	0,933	1,767
Rheumatische Erkrankung	0,263859	0,227	1,16	1,302	0,835	2,030
Koagulopathie	1,281916	0,136	9,42	3,604	2,760	4,705
Gewichtsverlust	0,706394	0,181	3,89	2,027	1,420	2,892
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,938903	0,095	9,86	2,557	2,122	3,082
Blutungsanämie	0,714934	0,416	1,72	2,044	0,905	4,618
Defiziananämie	-0,370753	0,263	-1,41	0,690	0,412	1,157
Weitere neurologische Erkrankungen	0,592687	0,180	3,29	1,809	1,271	2,575
Chronische Lungenerkrankung	0,321613	0,117	2,75	1,379	1,097	1,735
Diabetes, ohne Komplikationen	0,238468	0,101	2,37	1,269	1,042	1,546
Diabetes, mit Komplikationen	0,345940	0,178	1,94	1,413	0,997	2,003
Schilddrüsenunterfunktion	-0,192748	0,113	-1,70	0,825	0,660	1,030
Nierenversagen/-insuffizienz	0,131826	0,114	1,15	1,141	0,912	1,428
Lebererkrankung	1,012263	0,241	4,21	2,752	1,717	4,410
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,421913	1,154	-0,37	0,656	0,068	6,300
Kongestive Herzerkrankung	0,854205	0,122	6,99	2,350	1,849	2,986
Kardiale Arrhythmie	0,647606	0,106	6,12	1,911	1,553	2,351
Erkrankung der Herzklappen	-0,226876	0,169	-1,35	0,797	0,573	1,109
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,413405	0,189	7,50	4,110	2,840	5,947

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Periphere Gefäßerkrankung	0,470412	0,138	3,41	1,601	1,222	2,097
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,135803	0,100	-1,36	0,873	0,718	1,061
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,181690	0,166	-1,09	0,834	0,602	1,155
Lähmung	1,520325	0,227	6,68	4,574	2,928	7,143
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,063950	0,102	-0,63	0,938	0,768	1,145
Konstante	-6,990904	0,185	-37,74	--	--	--
Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	0,073947	0,060	1,23	1,077	0,957	1,211
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	0,047868	0,062	0,78	1,049	0,930	1,184
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,196350	0,060	3,26	1,217	1,082	1,369
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,172454	0,067	2,56	1,188	1,041	1,356
weibliches Geschlecht	-0,146708	0,039	-3,76	0,864	0,800	0,932
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,200661	0,057	3,52	1,222	1,093	1,367
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,589060	0,063	9,35	1,802	1,593	2,039
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,031754	0,070	14,71	2,806	2,446	3,219
Alkoholabusus	0,391792	0,189	2,07	1,480	1,021	2,143
Drogenabusus	0,567852	0,253	2,25	1,764	1,075	2,896
Psychosen	0,949557	0,218	4,35	2,585	1,686	3,963
Depression	0,272067	0,069	3,96	1,313	1,147	1,502
Rheumatische Erkrankung	0,284792	0,095	3,01	1,329	1,104	1,601
Koagulopathie	0,743623	0,107	6,97	2,104	1,707	2,593
Gewichtsverlust	0,558698	0,169	3,30	1,748	1,255	2,436
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,559728	0,052	10,71	1,750	1,580	1,939
Blutungsanämie	0,218338	0,286	0,76	1,244	0,710	2,178
Defizitanämie	-0,014381	0,135	-0,11	0,986	0,757	1,283
Weitere neurologische Erkrankungen	0,339220	0,111	3,05	1,404	1,129	1,745
Chronische Lungenerkrankung	0,219602	0,058	3,81	1,246	1,112	1,395
Diabetes, ohne Komplikationen	0,200492	0,047	4,22	1,222	1,113	1,341
Diabetes, mit Komplikationen	0,359378	0,092	3,89	1,432	1,195	1,717
Schilddrüsenunterfunktion	0,046811	0,047	0,99	1,048	0,955	1,150
Nierenversagen/-insuffizienz	0,106994	0,055	1,95	1,113	1,000	1,239

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Lebererkrankung	0,442685	0,136	3,26	1,557	1,193	2,031
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,045128	0,652	0,07	1,046	0,291	3,758
Kongestive Herzerkrankung	0,234386	0,068	3,43	1,264	1,106	1,445
Kardiale Arrhythmie	0,187331	0,051	3,65	1,206	1,091	1,333
Erkrankung der Herzklappen	0,046044	0,098	0,47	1,047	0,864	1,269
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,135256	0,163	0,83	1,145	0,832	1,576
Periphere Gefäßerkrankung	0,033626	0,088	0,38	1,034	0,870	1,229
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,061157	0,042	1,47	1,063	0,980	1,153
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,058770	0,098	0,60	1,061	0,876	1,284
Lähmung	0,195436	0,190	1,03	1,216	0,837	1,766
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,048977	0,050	0,98	1,050	0,952	1,158
Konstante	-4,133799	0,054	-76,54	--	--	--
Chirurgische Komplikation innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen nach Entlassung und keine Revision bis zu 365 Tagen nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	-0,110871	0,079	-1,41	0,895	0,767	1,045
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	0,139822	0,082	1,71	1,150	0,980	1,350
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,247810	0,077	3,20	1,281	1,101	1,491
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,320003	0,078	4,12	1,377	1,183	1,604
weibliches Geschlecht	-0,239147	0,055	-4,31	0,787	0,706	0,878
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,205406	0,081	2,52	1,228	1,047	1,441
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,548835	0,083	6,63	1,731	1,472	2,036
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,030886	0,087	11,85	2,804	2,364	3,325
Alkoholabusus	0,800757	0,206	3,88	2,227	1,486	3,338
Drogenabusus	-0,031647	0,383	-0,08	0,969	0,457	2,053
Psychosen	0,484772	0,328	1,48	1,624	0,854	3,087
Depression	0,255249	0,090	2,83	1,291	1,081	1,541
Rheumatische Erkrankung	0,175770	0,120	1,46	1,192	0,942	1,509
Koagulopathie	1,142438	0,129	8,83	3,134	2,432	4,040
Gewichtsverlust	0,531097	0,171	3,11	1,701	1,217	2,377

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Chirurgische Komplikation innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen nach Entlassung und keine Revi- sion bis zu 365 Tagen nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,764834	0,069	11,13	2,149	1,878	2,458
Blutungsanämie	0,852563	0,243	3,50	2,346	1,456	3,779
Defizienzanämie	0,124622	0,172	0,72	1,133	0,809	1,587
Weitere neurologische Erkrankungen	0,086805	0,144	0,60	1,091	0,822	1,447
Chronische Lungenerkrankung	0,090323	0,079	1,14	1,095	0,937	1,279
Diabetes, ohne Komplikationen	0,207431	0,058	3,60	1,231	1,099	1,378
Diabetes, mit Komplikationen	0,100749	0,130	0,78	1,106	0,858	1,426
Schilddrüsenunterfunktion	0,023326	0,062	0,37	1,024	0,906	1,157
Nierenversagen/-insuffizienz	0,042934	0,074	0,58	1,044	0,902	1,208
Lebererkrankung	0,144046	0,211	0,68	1,155	0,763	1,748
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,231459	0,638	0,36	1,260	0,361	4,399
Kongestive Herzerkrankung	0,258832	0,087	2,98	1,295	1,093	1,535
Kardiale Arrhythmie	0,193672	0,066	2,93	1,214	1,066	1,382
Erkrankung der Herzklappen	0,063319	0,119	0,53	1,065	0,843	1,346
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,256682	0,193	1,33	1,293	0,885	1,888
Periphere Gefäßerkrankung	-0,105675	0,114	-0,92	0,900	0,719	1,126
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,083662	0,053	1,57	1,087	0,980	1,207
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,059311	0,121	0,49	1,061	0,836	1,346
Lähmung	0,535208	0,213	2,51	1,708	1,125	2,593
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,084570	0,062	1,36	1,088	0,964	1,229
Konstante	-4,596576	0,078	-58,69	--	--	--
Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen Komplikationen und keine Revisi- onsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 67 Jahre)	-0,054585	0,073	-0,75	0,947	0,821	1,093
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (68 bis 74 Jahre)	0,022448	0,076	0,29	1,023	0,881	1,187
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre)	0,167166	0,078	2,16	1,182	1,015	1,376
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,193946	0,079	2,45	1,214	1,039	1,418
weibliches Geschlecht	0,630451	0,054	11,65	1,878	1,689	2,089
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,102200	0,086	-1,19	0,903	0,762	1,069
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,046308	0,102	0,45	1,047	0,857	1,280

...

Fortsetzung Tabelle 22: Gesamtbewertung (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: 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) ≥ 40	0,159946	0,116	1,38	1,173	0,934	1,474
Alkoholabusus	0,634324	0,259	2,45	1,886	1,135	3,134
Drogenabusus	0,301300	0,388	0,78	1,352	0,632	2,891
Psychosen	0,484803	0,341	1,42	1,624	0,833	3,166
Depression	0,141693	0,091	1,56	1,152	0,965	1,376
Rheumatische Erkrankung	-0,092309	0,136	-0,68	0,912	0,698	1,190
Koagulopathie	0,280960	0,154	1,83	1,324	0,980	1,789
Gewichtsverlust	0,435061	0,206	2,12	1,545	1,033	2,312
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,587163	0,068	8,67	1,799	1,575	2,054
Blutungsanämie	0,950445	0,246	3,86	2,587	1,597	4,190
Defiziananämie	0,435913	0,140	3,11	1,546	1,175	2,036
Weitere neurologische Erkrankungen	0,162757	0,153	1,06	1,177	0,872	1,589
Chronische Lungenerkrankung	0,201047	0,070	2,87	1,223	1,066	1,403
Diabetes, ohne Komplikationen	0,004581	0,063	0,07	1,005	0,887	1,138
Diabetes, mit Komplikationen	0,241129	0,135	1,79	1,273	0,977	1,657
Schilddrüsenunterfunktion	0,011454	0,059	0,19	1,012	0,901	1,136
Nierenversagen/-insuffizienz	0,174552	0,080	2,19	1,191	1,019	1,392
Lebererkrankung	-0,126869	0,244	-0,52	0,881	0,546	1,422
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,337359	1,018	-0,33	0,714	0,097	5,249
Kongestive Herzerkrankung	0,053148	0,096	0,55	1,055	0,873	1,273
Kardiale Arrhythmie	0,048725	0,072	0,67	1,050	0,911	1,210
Erkrankung der Herzklappen	-0,111942	0,135	-0,83	0,894	0,687	1,164
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,311078	0,274	-1,14	0,733	0,428	1,253
Periphere Gefäßerkrankung	-0,241995	0,140	-1,73	0,785	0,596	1,033
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,077349	0,048	-1,61	0,926	0,842	1,017
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,167560	0,132	1,27	1,182	0,913	1,532
Lähmung	0,647736	0,225	2,87	1,911	1,229	2,973
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,104553	0,066	1,59	1,110	0,976	1,263
Konstante	-4,758120	0,072	-65,74	--	--	--

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

Tabelle 23: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 82 Jahre)	0,309132	0,098	3,17	1,362	1,125	1,649
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,408146	0,096	4,27	1,504	1,247	1,814
Gelenkpfannenstützschale	0,847072	0,370	2,29	2,333	1,130	4,814
Rollstuhl präoperativ	0,333276	0,120	2,77	1,396	1,103	1,766
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,291950	0,126	2,32	1,339	1,046	1,714
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,590071	0,141	4,18	1,804	1,368	2,380
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,913837	0,180	5,07	2,494	1,751	3,551
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	1,001141	0,184	5,44	2,721	1,897	3,904
Alkoholabusus	0,618959	0,240	2,58	1,857	1,160	2,973
Blutungsanämie	1,151421	0,343	3,35	3,163	1,614	6,198
Defizienzanämie	0,436151	0,211	2,06	1,547	1,022	2,340
Depression	0,302397	0,117	2,58	1,353	1,075	1,703
Diabetes, mit Komplikationen	0,360174	0,162	2,22	1,434	1,043	1,970
Diabetes, ohne Komplikationen	0,237857	0,099	2,41	1,269	1,045	1,540
Gewichtsverlust	0,614177	0,160	3,83	1,848	1,350	2,530
Koagulopathie	0,510158	0,125	4,07	1,666	1,303	2,130
Kongestive Herzerkrankung	0,333681	0,078	4,30	1,396	1,199	1,625
Lähmung	0,526777	0,243	2,17	1,693	1,053	2,724
Lebererkrankung	0,636629	0,218	2,92	1,890	1,233	2,897
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,481739	0,086	5,58	1,619	1,367	1,918
Weitere neurologische Erkrankungen	0,387168	0,163	2,38	1,473	1,071	2,026
Konstante	-2,544681	0,065	-38,98	--	--	--

Tabelle 24: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,527821	0,231	2,29	1,695	1,078	2,665
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 82 Jahre)	1,533238	0,235	6,52	4,633	2,923	7,343
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,702403	0,297	-2,37	0,495	0,277	0,886
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,401639	0,178	-2,26	0,669	0,472	0,948
Diabetes, ohne Komplikationen	0,454819	0,204	2,23	1,576	1,057	2,349
Kardiale Arrhythmie	0,893006	0,200	4,46	2,442	1,650	3,616
Koagulopathie	0,559832	0,246	2,27	1,750	1,080	2,837
Kongestive Herzerkrankung	0,812555	0,196	4,15	2,254	1,536	3,307
Lebererkrankung	1,759834	0,432	4,07	5,811	2,492	13,554
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,943984	0,185	5,11	2,570	1,789	3,693
Weitere neurologische Erkrankungen	1,131025	0,260	4,34	3,099	1,860	5,162
Konstante	-5,424655	0,200	-27,10	--	--	--

Tabelle 25: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 73 Jahre)	1,047838	0,521	2,01	2,851	1,027	7,918
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	1,511140	0,529	2,85	4,532	1,606	12,790
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 82 Jahre)	1,254178	0,563	2,23	3,505	1,163	10,565
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 82 Jahre)	2,523216	0,504	5,00	12,469	4,640	33,503
weibliches Geschlecht	-0,216659	0,166	-1,30	0,805	0,581	1,115
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,556253	0,233	2,39	1,744	1,105	2,753
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,447419	0,191	2,35	1,564	1,077	2,273
Gelenkpfannenstützschale	0,969035	0,804	1,21	2,635	0,545	12,742
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,609470	0,306	-1,99	0,544	0,298	0,991
komplexe Wechsel-OP	0,837241	0,386	2,17	2,310	1,083	4,926
Rollator/Gehbock präoperativ	0,109597	0,294	0,37	1,116	0,627	1,987
Rollstuhl präoperativ	0,340898	0,300	1,14	1,406	0,782	2,530
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,758936	0,311	-2,44	0,468	0,254	0,862
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,104397	0,404	-0,26	0,901	0,408	1,989
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	-0,482082	0,734	-0,66	0,617	0,147	2,601
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	-0,634109	0,698	-0,91	0,530	0,135	2,083
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,180283	0,189	0,95	1,198	0,827	1,734
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,370416	0,365	-1,02	0,690	0,338	1,411
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,195613	0,662	-0,30	0,822	0,225	3,008
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,388744	0,440	0,88	1,475	0,623	3,492
Alkoholabusus	-0,434598	0,945	-0,46	0,648	0,102	4,125
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,677007	0,350	-1,93	0,508	0,256	1,009
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,618609	0,193	-3,20	0,539	0,369	0,787
Blutungsanämie	1,382108	0,641	2,16	3,983	1,133	14,001
Chronische Lungenerkrankung	-0,645176	0,318	-2,03	0,525	0,281	0,979
Defizienzanämie	-1,085306	0,645	-1,68	0,338	0,095	1,196
Depression	0,263417	0,292	0,90	1,301	0,735	2,305
Diabetes, mit Komplikationen	0,452795	0,312	1,45	1,573	0,854	2,897
Diabetes, ohne Komplikationen	0,499793	0,207	2,42	1,648	1,099	2,473

...

Fortsetzung Tabelle 25: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Drogenabusus	0,586982	1,192	0,49	1,799	0,174	18,606
Erkrankung der Herzklappen	-0,126180	0,296	-0,43	0,881	0,493	1,574
Gewichtsverlust	0,644183	0,425	1,51	1,904	0,827	4,385
Kardiale Arrhythmie	0,767164	0,206	3,72	2,154	1,437	3,228
Koagulopathie	0,617877	0,247	2,50	1,855	1,143	3,010
Kongestive Herzerkrankung	0,868104	0,227	3,82	2,382	1,526	3,720
Lähmung	0,806229	0,422	1,91	2,239	0,980	5,117
Lebererkrankung	1,954730	0,457	4,27	7,062	2,881	17,309
Nierenversagen/-insuffizienz	0,205995	0,230	0,89	1,229	0,782	1,930
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-9,727202	0,711	-13,67	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,360602	0,282	1,28	1,434	0,825	2,492
Psychosen	0,607278	0,891	0,68	1,835	0,320	10,522
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,397688	0,412	0,97	1,488	0,664	3,335
Rheumatische Erkrankung	-0,220021	0,455	-0,48	0,803	0,329	1,959
Schilddrüsenunterfunktion	-0,501321	0,274	-1,83	0,606	0,354	1,036
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,948051	0,199	4,75	2,581	1,746	3,815
Weitere neurologische Erkrankungen	0,984030	0,289	3,40	2,675	1,518	4,715
Konstante	-6,132911	0,531	-11,55	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 73 Jahre)	0,200053	0,100	2,00	1,221	1,004	1,486
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,319325	0,117	2,73	1,376	1,094	1,731
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 82 Jahre)	0,208558	0,117	1,79	1,232	0,980	1,548
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 82 Jahre)	0,445318	0,133	3,35	1,561	1,203	2,025
weibliches Geschlecht	0,050358	0,069	0,72	1,052	0,918	1,205
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,437990	0,097	4,53	1,550	1,282	1,873
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,038733	0,095	0,41	1,039	0,862	1,253
Gelenkpfannenstützschale	0,704516	0,364	1,94	2,023	0,992	4,126
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,158202	0,115	1,38	1,171	0,935	1,468
komplexe Wechsel-OP	0,094834	0,258	0,37	1,099	0,663	1,822

...

Fortsetzung Tabelle 25: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Rollator/Gehbock präoperativ	0,021156	0,144	0,15	1,021	0,770	1,355
Rollstuhl präoperativ	0,317588	0,125	2,54	1,374	1,075	1,756
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,278614	0,125	2,24	1,321	1,035	1,687
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,524438	0,142	3,68	1,690	1,278	2,234
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,925781	0,185	4,99	2,524	1,755	3,630
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	1,015172	0,188	5,39	2,760	1,908	3,991
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,015147	0,088	0,17	1,015	0,855	1,206
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,113458	0,105	1,08	1,120	0,911	1,377
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,231055	0,146	1,58	1,260	0,947	1,677
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,382364	0,155	2,47	1,466	1,082	1,986
Alkoholabusus	0,726342	0,239	3,04	2,068	1,294	3,304
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,050221	0,149	0,34	1,052	0,784	1,409
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,139247	0,087	-1,60	0,870	0,733	1,032
Blutungsanämie	1,288838	0,333	3,87	3,629	1,888	6,975
Chronische Lungenerkrankung	-0,097522	0,108	-0,91	0,907	0,735	1,120
Defizianzanämie	0,454151	0,205	2,21	1,575	1,054	2,354
Depression	0,271378	0,119	2,28	1,312	1,039	1,656
Diabetes, mit Komplikationen	0,176741	0,165	1,07	1,193	0,864	1,649
Diabetes, ohne Komplikationen	0,188060	0,100	1,89	1,207	0,993	1,467
Drogenabusus	0,382284	0,417	0,92	1,466	0,647	3,320
Erkrankung der Herzklappen	-0,062520	0,151	-0,42	0,939	0,699	1,262
Gewichtsverlust	0,545548	0,159	3,43	1,726	1,263	2,358
Kardiale Arrhythmie	-0,004291	0,104	-0,04	0,996	0,812	1,221
Koagulopathie	0,435262	0,130	3,35	1,545	1,198	1,994
Kongestive Herzerkrankung	0,157803	0,089	1,78	1,171	0,984	1,393
Lähmung	0,519695	0,231	2,25	1,682	1,069	2,645
Lebererkrankung	0,576069	0,211	2,73	1,779	1,176	2,691
Nierenversagen/-insuffizienz	0,094256	0,100	0,94	1,099	0,903	1,337
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,408568	1,007	0,41	1,505	0,209	10,833
Periphere Gefäßerkrankung	0,144624	0,135	1,07	1,156	0,886	1,506
Psychosen	0,134650	0,361	0,37	1,144	0,564	2,322
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,344006	0,230	1,49	1,411	0,898	2,215
Rheumatische Erkrankung	-0,113536	0,158	-0,72	0,893	0,655	1,217
Schilddrüsenunterfunktion	0,006405	0,104	0,06	1,006	0,820	1,235

...

Fortsetzung Tabelle 25: Gesamtbewertung (HEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,391119	0,089	4,39	1,479	1,242	1,760
Weitere neurologische Erkrankungen	0,166468	0,170	0,98	1,181	0,846	1,649
Konstante	-2,736175	0,098	-28,01	--	--	--

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

Tabelle 26: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,168765	0,029	-5,88	0,845	0,799	0,894
Pertrochantäre Fraktur	-0,438248	0,063	-6,92	0,645	0,570	0,730
Osteosynthese: Verschraubung	1,069571	0,064	16,69	2,914	2,570	3,304
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,838020	0,052	16,01	2,312	2,086	2,562
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,405599	0,068	5,98	1,500	1,313	1,713
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,080106	0,030	-2,68	0,923	0,871	0,979
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,287906	0,059	4,91	1,334	1,189	1,496
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,354485	0,100	3,56	1,425	1,173	1,733
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,874589	0,108	8,07	2,398	1,939	2,965
Alkoholabusus	0,359133	0,059	6,09	1,432	1,276	1,607
Diabetes, mit Komplikationen	0,180764	0,046	3,95	1,198	1,095	1,311
Diabetes, ohne Komplikationen	0,146699	0,029	4,99	1,158	1,093	1,227
Drogenabusus	0,371634	0,124	2,99	1,450	1,137	1,849
Gewichtsverlust	0,094392	0,045	2,09	1,099	1,006	1,201
Kardiale Arrhythmie	0,149270	0,032	4,71	1,161	1,091	1,235
Koagulopathie	0,449114	0,049	9,21	1,567	1,424	1,724
Kongestive Herzerkrankung	0,220245	0,032	6,87	1,246	1,170	1,327
Lebererkrankung	0,309227	0,080	3,86	1,362	1,164	1,594
Nierenversagen/-insuffizienz	0,078151	0,030	2,61	1,081	1,020	1,147
Periphere Gefäßerkrankung	0,203326	0,046	4,41	1,225	1,119	1,341
Psychosen	0,239762	0,099	2,43	1,271	1,047	1,542
Rheumatische Erkrankung	0,217864	0,078	2,79	1,243	1,067	1,449
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,428626	0,027	15,90	1,535	1,456	1,618
Konstante	-2,686784	0,036	-74,99	--	--	--

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	0,115122	0,041	2,80	1,122	1,035	1,216
weibliches Geschlecht	-0,079660	0,031	-2,54	0,923	0,868	0,982
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,299824	0,031	-9,78	0,741	0,698	0,787
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,117078	0,033	-3,50	0,890	0,833	0,950
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,274237	0,070	3,93	1,316	1,147	1,508
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,411155	0,103	3,98	1,509	1,232	1,847
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	1,071322	0,115	9,35	2,919	2,332	3,654
Alkoholabusus	0,361798	0,066	5,45	1,436	1,261	1,635
Blutungsanämie	0,264192	0,118	2,23	1,302	1,033	1,643
Diabetes, ohne Komplikationen	0,103849	0,033	3,14	1,109	1,040	1,184
Drogenabusus	0,312862	0,146	2,14	1,367	1,026	1,822
Gewichtsverlust	0,183687	0,047	3,91	1,202	1,096	1,318
Kardiale Arrhythmie	0,200711	0,034	5,96	1,222	1,144	1,306
Koagulopathie	0,537735	0,049	10,96	1,712	1,555	1,885
Kongestive Herzerkrankung	0,328431	0,033	9,87	1,389	1,301	1,482
Lähmung	-0,140513	0,067	-2,11	0,869	0,762	0,990
Lebererkrankung	0,549799	0,082	6,72	1,733	1,476	2,034
Nierenversagen/-insuffizienz	0,137349	0,032	4,23	1,147	1,077	1,223
Periphere Gefäßerkrankung	0,160579	0,050	3,20	1,174	1,064	1,295
Psychosen	0,366310	0,103	3,55	1,442	1,178	1,765
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,534689	0,030	17,62	1,707	1,608	1,811
Konstante	-2,871734	0,038	-75,73	--	--	--

Tabelle 28: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	0,596877	0,039	15,50	1,816	1,684	1,959
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 85 Jahre)	0,940201	0,039	23,82	2,560	2,370	2,766
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (86 bis 90 Jahre)	1,281524	0,038	33,56	3,602	3,342	3,882
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	1,822712	0,039	47,05	6,189	5,736	6,677
weibliches Geschlecht	-0,613498	0,021	-29,20	0,541	0,520	0,564
Pertrochantäre Fraktur	0,064545	0,018	3,54	1,067	1,029	1,105
Osteosynthese: Verschraubung	-0,513610	0,096	-5,34	0,598	0,496	0,722
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,208889	0,047	-4,45	0,811	0,740	0,890
Demenz	0,707544	0,020	35,48	2,029	1,951	2,110
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,077452	0,021	3,75	1,081	1,038	1,125
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,519905	0,066	-7,94	0,595	0,523	0,676
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,528162	0,108	-4,90	0,590	0,477	0,728
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,377038	0,035	-10,74	0,686	0,640	0,735
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,296099	0,022	-13,72	0,744	0,713	0,776
Chronische Lungenerkrankung	0,255855	0,029	8,90	1,292	1,221	1,366
Defizienzanämie	-0,526301	0,047	-11,19	0,591	0,539	0,648
Depression	-0,245034	0,032	-7,73	0,783	0,736	0,833
Diabetes, mit Komplikationen	0,090543	0,036	2,50	1,095	1,020	1,175
Diabetes, ohne Komplikationen	0,128200	0,023	5,65	1,137	1,087	1,188
Drogenabusus	-0,280416	0,122	-2,30	0,755	0,595	0,959
Kardiale Arrhythmie	0,294392	0,021	13,74	1,342	1,287	1,400
Koagulopathie	0,411609	0,034	12,28	1,509	1,413	1,612
Kongestive Herzerkrankung	0,510060	0,024	21,70	1,665	1,590	1,744
Lähmung	0,280282	0,041	6,82	1,324	1,221	1,434
Lebererkrankung	1,031050	0,061	16,97	2,804	2,489	3,159
Nierenversagen/-insuffizienz	0,192535	0,023	8,42	1,212	1,159	1,268
Periphere Gefäßerkrankung	0,136224	0,036	3,79	1,146	1,068	1,230
Psychosen	0,244940	0,084	2,91	1,278	1,083	1,507
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,685217	0,045	15,10	1,984	1,815	2,169
Schilddrüsenunterfunktion	-0,185212	0,026	-7,04	0,831	0,789	0,875

...

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,439799	0,021	21,04	1,552	1,490	1,617
Weitere neurologische Erkrankungen	0,248303	0,031	7,97	1,282	1,206	1,363
Konstante	-3,041946	0,035	-87,62	--	--	--

© WiDO 2020

Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (76 bis 81 Jahre)	0,595788	0,040	14,82	1,814	1,677	1,963
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 85 Jahre)	0,933092	0,041	22,70	2,542	2,346	2,756
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (86 bis 90 Jahre)	1,267067	0,040	31,68	3,550	3,283	3,840
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	1,797838	0,041	44,04	6,037	5,572	6,539
weibliches Geschlecht	-0,612231	0,021	-28,95	0,542	0,520	0,565
Pertrochantäre Fraktur	0,097604	0,050	1,95	1,103	1,000	1,216
Osteosynthese: Verschraubung	-0,426687	0,098	-4,35	0,653	0,538	0,791
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,187767	0,052	-3,59	0,829	0,748	0,918
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,048142	0,052	-0,93	0,953	0,861	1,055
Demenz	0,694631	0,020	34,70	2,003	1,926	2,083
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,071222	0,021	3,43	1,074	1,031	1,118
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,481144	0,066	-7,28	0,618	0,543	0,704
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,476920	0,109	-4,39	0,621	0,502	0,768
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,210474	0,129	1,63	1,234	0,959	1,589
AIDS/HIV	0,264985	0,692	0,38	1,303	0,336	5,056
Alkoholabusus	0,101430	0,065	1,56	1,107	0,975	1,257
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,372840	0,036	-10,42	0,689	0,642	0,739
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,292917	0,022	-13,57	0,746	0,715	0,778

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Blutungsanämie	-0,172040	0,099	-1,74	0,842	0,693	1,022
Chronische Lungenerkrankung	0,252539	0,029	8,70	1,287	1,216	1,363
Defizienzanämie	-0,519653	0,048	-10,83	0,595	0,541	0,653
Depression	-0,241747	0,032	-7,61	0,785	0,738	0,836
Diabetes, mit Komplikationen	0,098678	0,037	2,69	1,104	1,027	1,186
Diabetes, ohne Komplikationen	0,132839	0,023	5,81	1,142	1,092	1,194
Drogenabusus	-0,234046	0,123	-1,91	0,791	0,622	1,007
Erkrankung der Herzklappen	-0,027250	0,035	-0,78	0,973	0,909	1,042
Gewichtsverlust	-0,018569	0,037	-0,50	0,982	0,913	1,055
Kardiale Arrhythmie	0,304100	0,022	14,03	1,355	1,299	1,414
Koagulopathie	0,446963	0,034	12,96	1,564	1,461	1,673
Kongestive Herzerkrankung	0,523122	0,024	21,92	1,687	1,610	1,768
Lähmung	0,271792	0,042	6,54	1,312	1,210	1,424
Lebererkrankung	1,041797	0,065	15,95	2,834	2,494	3,221
Nierenversagen/-insuffizienz	0,198098	0,023	8,62	1,219	1,165	1,275
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,030595	0,225	-0,14	0,970	0,624	1,508
Periphere Gefäßerkrankung	0,150857	0,036	4,16	1,163	1,083	1,249
Psychosen	0,256286	0,085	3,03	1,292	1,095	1,525
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,687577	0,047	14,71	1,989	1,815	2,180
Rheumatische Erkrankung	-0,058898	0,069	-0,86	0,943	0,824	1,079
Schilddrüsenunterfunktion	-0,180085	0,026	-6,83	0,835	0,793	0,879
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,467414	0,021	21,83	1,596	1,530	1,664
Weitere neurologische Erkrankungen	0,244195	0,031	7,79	1,277	1,201	1,357
Konstante	-2,965424	0,038	-78,50	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,066390	0,038	-1,73	0,936	0,868	1,009
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 85 Jahre)	-0,176204	0,043	-4,08	0,838	0,770	0,913
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (86 bis 90 Jahre)	-0,281727	0,043	-6,58	0,754	0,694	0,820
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre)	-0,497380	0,055	-9,04	0,608	0,546	0,677
weibliches Geschlecht	-0,045594	0,031	-1,49	0,955	0,900	1,014
Pertrochantäre Fraktur	-0,480342	0,066	-7,31	0,619	0,544	0,704

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Osteosynthese: Verschraubung	1,079303	0,064	16,95	2,943	2,597	3,334
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,891092	0,055	16,22	2,438	2,189	2,715
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,506014	0,070	7,26	1,659	1,447	1,902
Demenz	-0,211161	0,033	-6,38	0,810	0,759	0,864
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,080633	0,032	-2,53	0,923	0,867	0,982
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,364650	0,062	5,91	1,440	1,276	1,625
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,467810	0,100	4,70	1,596	1,313	1,941
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,823033	0,112	7,36	2,277	1,829	2,835
AIDS/HIV	-0,453089	1,009	-0,45	0,636	0,088	4,595
Alkoholabusus	0,314863	0,063	5,03	1,370	1,212	1,549
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,002041	0,055	-0,04	0,998	0,895	1,112
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,014533	0,030	-0,48	0,986	0,929	1,046
Blutungsanämie	0,168113	0,131	1,28	1,183	0,915	1,530
Chronische Lungenerkrankung	-0,079913	0,044	-1,81	0,923	0,847	1,006
Defizianzämie	0,017313	0,060	0,29	1,017	0,904	1,145
Depression	0,006900	0,045	0,15	1,007	0,922	1,100
Diabetes, mit Komplikationen	0,147442	0,048	3,05	1,159	1,054	1,274
Diabetes, ohne Komplikationen	0,089962	0,031	2,90	1,094	1,030	1,163
Drogenabusus	0,480346	0,127	3,79	1,617	1,261	2,072
Erkrankung der Herzklappen	-0,022070	0,049	-0,45	0,978	0,888	1,077
Gewichtsverlust	0,047796	0,048	1,00	1,049	0,955	1,152
Kardiale Arrhythmie	0,074984	0,034	2,22	1,078	1,009	1,152
Koagulopathie	0,317757	0,051	6,18	1,374	1,242	1,520
Kongestive Herzerkrankung	0,104920	0,037	2,85	1,111	1,033	1,194
Lähmung	-0,105069	0,064	-1,63	0,900	0,794	1,021
Lebererkrankung	0,067845	0,089	0,76	1,070	0,899	1,274
Nierenversagen/-insuffizienz	0,037074	0,032	1,16	1,038	0,975	1,105
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,279612	0,284	0,98	1,323	0,758	2,308
Periphere Gefäßerkrankung	0,142651	0,049	2,93	1,153	1,048	1,269
Psychosen	0,191629	0,103	1,87	1,211	0,991	1,481
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,143156	0,088	-1,63	0,867	0,730	1,029
Rheumatische Erkrankung	0,176748	0,080	2,21	1,193	1,020	1,395
Schilddrüsenunterfunktion	0,064910	0,034	1,92	1,067	0,999	1,140

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,336043	0,028	11,81	1,399	1,324	1,480
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,045281	0,045	-1,00	0,956	0,874	1,045
Konstante	-2,739717	0,044	-62,59	--	--	--
Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (76 bis 81 Jahre)	-0,118817	0,084	-1,41	0,888	0,753	1,048
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 85 Jahre)	-0,121464	0,091	-1,33	0,886	0,740	1,059
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (86 bis 90 Jahre)	-0,229103	0,091	-2,52	0,795	0,666	0,950
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,165824	0,099	-1,68	0,847	0,698	1,029
weibliches Geschlecht	0,123805	0,065	1,90	1,132	0,996	1,286
Pertrochantäre Fraktur	0,232810	0,172	1,35	1,262	0,901	1,769
Osteosynthese: Verschraubung	-0,943895	0,333	-2,83	0,389	0,203	0,747
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-1,000921	0,203	-4,92	0,368	0,247	0,548
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,754521	0,178	-4,23	0,470	0,332	0,667
Demenz	-0,053409	0,068	-0,78	0,948	0,829	1,084
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,049826	0,064	-0,78	0,951	0,839	1,079
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,383085	0,132	2,89	1,467	1,131	1,902
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,324323	0,209	1,55	1,383	0,918	2,085
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,990617	0,225	4,40	2,693	1,733	4,186
AIDS/HIV	1,488590	0,996	1,49	4,431	0,629	31,204
Alkoholabusus	0,212415	0,145	1,47	1,237	0,931	1,642
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,013914	0,113	0,12	1,014	0,813	1,265
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,142987	0,065	2,19	1,154	1,015	1,312
Blutungsanämie	0,300529	0,222	1,35	1,351	0,874	2,087
Chronische Lungenerkrankung	0,095788	0,085	1,12	1,101	0,931	1,301
Defizienzanämie	0,060861	0,120	0,51	1,063	0,840	1,345
Depression	0,025768	0,087	0,30	1,026	0,866	1,216
Diabetes, mit Komplikationen	-0,133475	0,112	-1,19	0,875	0,703	1,090
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,047116	0,073	-0,64	0,954	0,826	1,102
Drogenabusus	0,071204	0,306	0,23	1,074	0,590	1,955
Erkrankung der Herzklappen	-0,036587	0,099	-0,37	0,964	0,794	1,171

...

Fortsetzung Tabelle 29: Gesamtbewertung (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Gewichtsverlust	0,138145	0,089	1,55	1,148	0,964	1,367
Kardiale Arrhythmie	0,213888	0,064	3,36	1,238	1,093	1,403
Koagulopathie	0,423100	0,102	4,13	1,527	1,249	1,866
Kongestive Herzerkrankung	0,213559	0,069	3,09	1,238	1,081	1,418
Lähmung	-0,181476	0,132	-1,37	0,834	0,643	1,081
Lebererkrankung	0,509025	0,170	2,99	1,664	1,192	2,323
Nierenversagen/-insuffizienz	0,113515	0,065	1,75	1,120	0,986	1,272
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,606127	0,467	1,30	1,833	0,734	4,579
Periphere Gefäßerkrankung	0,049901	0,100	0,50	1,051	0,863	1,280
Psychosen	-0,139087	0,249	-0,56	0,870	0,534	1,418
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,169446	0,134	1,27	1,185	0,912	1,539
Rheumatische Erkrankung	0,223528	0,165	1,35	1,250	0,904	1,729
Schilddrüsenunterfunktion	-0,002289	0,074	-0,03	0,998	0,862	1,154
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,329155	0,058	5,68	1,390	1,240	1,557
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,099417	0,092	-1,08	0,905	0,755	1,085
Konstante	-4,284933	0,101	-42,43	--	--	--

2.8 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)

Tabelle 30: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,440731	0,044	-9,99	0,644	0,590	0,702
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,599835	0,048	-12,43	0,549	0,499	0,603
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	-0,648081	0,050	-12,86	0,523	0,474	0,577
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,703463	0,055	-12,72	0,495	0,444	0,552
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,329192	0,040	8,14	1,390	1,284	1,505
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,112506	0,049	-2,29	0,894	0,811	0,984
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,214605	0,053	4,07	1,239	1,118	1,374
Alkoholabusus	0,681714	0,191	3,56	1,977	1,359	2,878
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,081345	0,032	-2,55	0,922	0,866	0,981
Chronische Lungenerkrankung	0,149552	0,052	2,87	1,161	1,049	1,286
Depression	0,151005	0,059	2,58	1,163	1,037	1,305
Koagulopathie	0,485224	0,114	4,25	1,625	1,299	2,032
Kongestive Herzerkrankung	0,256667	0,062	4,12	1,293	1,144	1,460
Nierenversagen/-insuffizienz	0,293574	0,061	4,82	1,341	1,190	1,511
Periphere Gefäßerkrankung	0,371411	0,085	4,38	1,450	1,228	1,712
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,279678	0,054	5,21	1,323	1,191	1,469
Weitere neurologische Erkrankungen	0,472428	0,088	5,36	1,604	1,349	1,907
Konstante	-3,127740	0,040	-77,80	--	--	--

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,356458	0,047	-7,62	0,700	0,639	0,767
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,420010	0,048	-8,74	0,657	0,598	0,722
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	-0,423084	0,054	-7,86	0,655	0,589	0,728
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,393314	0,057	-6,95	0,675	0,604	0,754
weibliches Geschlecht	-0,118641	0,034	-3,49	0,888	0,831	0,949
Lähmung	0,373456	0,177	2,11	1,453	1,026	2,057
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,160301	0,055	2,93	1,174	1,054	1,307
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,334725	0,056	5,93	1,398	1,251	1,561
Alkoholabusus	0,715515	0,180	3,97	2,045	1,436	2,912
Kardiale Arrhythmie	0,129939	0,052	2,51	1,139	1,029	1,260
Psychosen	0,706968	0,195	3,62	2,028	1,383	2,974
Depression	0,264243	0,059	4,45	1,302	1,159	1,463
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,256492	0,045	5,73	1,292	1,184	1,411
Koagulopathie	0,658164	0,109	6,02	1,931	1,559	2,393
Gewichtsverlust	0,570782	0,199	2,87	1,770	1,198	2,614
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,565701	0,052	10,96	1,761	1,591	1,948
Blutungsanämie	0,669546	0,237	2,83	1,953	1,228	3,108
Defiziananämie	0,387266	0,153	2,54	1,473	1,092	1,986
Weitere neurologische Erkrankungen	0,385459	0,096	4,00	1,470	1,217	1,776
Chronische Lungenerkrankung	0,231287	0,052	4,48	1,260	1,139	1,394
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,146801	0,487	2,36	3,148	1,213	8,172
Lebererkrankung	0,406441	0,138	2,95	1,501	1,146	1,967
Kongestive Herzerkrankung	0,327299	0,066	4,96	1,387	1,219	1,579
Nierenversagen/-insuffizienz	0,163909	0,064	2,55	1,178	1,039	1,336
Konstante	-3,479119	0,045	-76,78	--	--	--

Tabelle 32: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,419951	0,181	2,32	1,522	1,068	2,169
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,955544	0,164	5,84	2,600	1,887	3,582
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,480422	0,165	9,00	4,395	3,183	6,067
weibliches Geschlecht	-0,676566	0,109	-6,19	0,508	0,410	0,630
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,394320	0,170	-2,31	0,674	0,483	0,942
Alkoholabusus	1,142089	0,391	2,92	3,133	1,456	6,745
Diabetes, ohne Komplikationen	0,440006	0,111	3,96	1,553	1,249	1,931
Gewichtsverlust	0,746172	0,324	2,31	2,109	1,118	3,976
Kardiale Arrhythmie	0,630025	0,123	5,10	1,878	1,474	2,392
Koagulopathie	1,087996	0,229	4,75	2,968	1,894	4,652
Kongestive Herzerkrankung	0,731341	0,140	5,23	2,078	1,580	2,733
Lähmung	0,912045	0,321	2,84	2,489	1,328	4,666
Lebererkrankung	1,352433	0,242	5,58	3,867	2,405	6,216
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,249125	0,784	2,87	9,479	2,040	44,042
Periphere Gefäßerkrankung	0,494820	0,208	2,38	1,640	1,091	2,466
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,023361	0,207	9,80	7,564	5,046	11,338
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,128815	0,124	9,10	3,092	2,425	3,943
Weitere neurologische Erkrankungen	1,300718	0,171	7,62	3,672	2,628	5,130
Konstante	-7,036298	0,142	-49,62	--	--	--

Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	0,210032	0,265	0,79	1,234	0,733	2,075
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,517488	0,248	2,09	1,678	1,032	2,728
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	1,055596	0,233	4,54	2,874	1,822	4,533
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,565592	0,238	6,58	4,786	3,001	7,630
weibliches Geschlecht	-0,648360	0,116	-5,58	0,523	0,416	0,657
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,191526	0,132	1,45	1,211	0,935	1,569
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,388544	0,175	-2,22	0,678	0,481	0,955
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,242872	0,172	1,42	1,275	0,911	1,784
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,054671	0,241	-0,23	0,947	0,590	1,518
Alkoholabusus	1,261815	0,382	3,31	3,532	1,671	7,463
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,491955	0,229	-2,15	0,611	0,390	0,957
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,026042	0,129	-0,20	0,974	0,756	1,255
Blutungsanämie	0,167661	0,639	0,26	1,183	0,338	4,136
Chronische Lungenerkrankung	0,183995	0,151	1,22	1,202	0,894	1,616
Defizianz-anämie	0,411112	0,292	1,41	1,508	0,851	2,675
Depression	-0,091025	0,222	-0,41	0,913	0,591	1,411
Diabetes, mit Komplikationen	-0,030578	0,236	-0,13	0,970	0,610	1,541
Diabetes, ohne Komplikationen	0,413428	0,111	3,74	1,512	1,217	1,878
Drogenabusus	-1,110639	1,424	-0,78	0,329	0,020	5,369
Erkrankung der Herzklappen	-0,036906	0,218	-0,17	0,964	0,629	1,477
Gewichtsverlust	0,784890	0,314	2,50	2,192	1,185	4,056
Kardiale Arrhythmie	0,559342	0,138	4,04	1,750	1,334	2,294
Koagulopathie	1,134125	0,229	4,96	3,108	1,986	4,865
Kongestive Herzerkrankung	0,786854	0,149	5,30	2,196	1,642	2,939
Lähmung	0,921138	0,319	2,89	2,512	1,344	4,697
Lebererkrankung	1,389454	0,237	5,86	4,013	2,521	6,387
Nierenversagen/-insuffizienz	0,214483	0,149	1,44	1,239	0,926	1,658
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,323266	0,775	3,00	10,209	2,236	46,605
Periphere Gefäßerkrankung	0,471620	0,208	2,26	1,603	1,065	2,411
Psychosen	1,206193	0,645	1,87	3,341	0,944	11,825
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,069291	0,213	9,70	7,919	5,213	12,030
Rheumatische Erkrankung	0,165012	0,279	0,59	1,179	0,683	2,036

...

Fortsetzung Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i>						
Schilddrüsenunterfunktion	-0,212729	0,153	-1,39	0,808	0,599	1,091
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,151322	0,123	9,33	3,162	2,483	4,028
Weitere neurologische Erkrankungen	1,342373	0,173	7,78	3,828	2,730	5,368
Konstante	-7,154853	0,215	-33,25	--	--	--
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)	-0,437041	0,044	-9,84	0,646	0,592	0,705
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,593948	0,049	-12,24	0,552	0,502	0,607
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	-0,648300	0,052	-12,48	0,523	0,472	0,579
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,712216	0,056	-12,62	0,491	0,439	0,548
weibliches Geschlecht	-0,026040	0,033	-0,80	0,974	0,914	1,039
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,292844	0,043	6,81	1,340	1,232	1,458
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,111691	0,050	-2,23	0,894	0,811	0,987
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,022466	0,053	0,42	1,023	0,922	1,135
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,226761	0,054	4,18	1,255	1,128	1,395
Alkoholabusus	0,559941	0,205	2,73	1,751	1,171	2,617
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,101001	0,096	-1,06	0,904	0,749	1,090
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,085237	0,033	-2,57	0,918	0,861	0,980
Blutungsanämie	0,529001	0,276	1,92	1,697	0,989	2,914
Chronische Lungenerkrankung	0,150074	0,052	2,89	1,162	1,050	1,286
Defizienzanämie	0,037360	0,146	0,26	1,038	0,779	1,383
Depression	0,147832	0,059	2,51	1,159	1,033	1,301
Diabetes, mit Komplikationen	0,183336	0,094	1,96	1,201	1,000	1,443
Diabetes, ohne Komplikationen	0,001114	0,040	0,03	1,001	0,926	1,082
Drogenabusus	0,080025	0,305	0,26	1,083	0,596	1,969
Erkrankung der Herzklappen	0,056475	0,097	0,58	1,058	0,874	1,281
Gewichtsverlust	0,295998	0,205	1,44	1,344	0,900	2,010
Kardiale Arrhythmie	0,091124	0,052	1,75	1,095	0,989	1,213
Koagulopathie	0,462655	0,115	4,01	1,588	1,267	1,991
Kongestive Herzerkrankung	0,238221	0,068	3,49	1,269	1,110	1,451
Lähmung	0,340385	0,183	1,86	1,405	0,982	2,012
Lebererkrankung	0,178371	0,146	1,22	1,195	0,898	1,590
Nierenversagen/-insuffizienz	0,246706	0,062	3,98	1,280	1,134	1,445

...

Fortsetzung Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,625440	0,617	1,01	1,869	0,558	6,259
Periphere Gefäßerkrankung	0,307038	0,088	3,48	1,359	1,143	1,616
Psychosen	0,423607	0,222	1,91	1,527	0,988	2,362
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,009060	0,200	-0,05	0,991	0,670	1,466
Rheumatische Erkrankung	0,107622	0,085	1,27	1,114	0,943	1,315
Schilddrüsenunterfunktion	0,000016	0,041	0,00	1,000	0,923	1,084
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,267012	0,054	4,92	1,306	1,174	1,453
Weitere neurologische Erkrankungen	0,441465	0,089	4,95	1,555	1,306	1,852
Konstante	-3,124699	0,045	-70,02	--	--	--
Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,004431	0,075	-0,06	0,996	0,859	1,154
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	0,015932	0,077	0,21	1,016	0,874	1,181
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,017633	0,079	0,22	1,018	0,871	1,189
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	0,164612	0,085	1,94	1,179	0,998	1,392
weibliches Geschlecht	-0,272149	0,051	-5,34	0,762	0,689	0,842
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,200323	0,063	3,20	1,222	1,081	1,381
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,042949	0,079	0,54	1,044	0,894	1,219
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,291283	0,084	3,48	1,338	1,136	1,577
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,527775	0,084	6,28	1,695	1,438	1,999
Alkoholabusus	0,880522	0,240	3,67	2,412	1,507	3,861
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,004847	0,133	0,04	1,005	0,774	1,304
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,073161	0,055	1,34	1,076	0,967	1,197
Blutungsanämie	0,574579	0,315	1,82	1,776	0,957	3,296
Chronische Lungenerkrankung	0,284183	0,071	3,98	1,329	1,155	1,528
Defizianzämie	0,533635	0,176	3,04	1,705	1,209	2,405
Depression	0,230625	0,094	2,46	1,259	1,048	1,514
Diabetes, mit Komplikationen	0,156963	0,133	1,18	1,170	0,901	1,520
Diabetes, ohne Komplikationen	0,042970	0,058	0,74	1,044	0,931	1,170
Drogenabusus	0,273553	0,424	0,64	1,315	0,572	3,021
Erkrankung der Herzklappen	0,179555	0,123	1,46	1,197	0,940	1,523

...

Fortsetzung Tabelle 33: Gesamtbewertung (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Gewichtsverlust	0,417265	0,286	1,46	1,518	0,866	2,660
Kardiale Arrhythmie	0,188332	0,076	2,48	1,207	1,040	1,401
Koagulopathie	0,529785	0,166	3,19	1,699	1,227	2,351
Kongestive Herzerkrankung	0,294744	0,092	3,21	1,343	1,122	1,607
Lähmung	0,199756	0,264	0,76	1,221	0,728	2,049
Lebererkrankung	0,339606	0,207	1,64	1,404	0,936	2,108
Nierenversagen/-insuffizienz	0,176305	0,086	2,06	1,193	1,009	1,411
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,947136	0,725	1,31	2,578	0,622	10,687
Periphere Gefäßerkrankung	-0,261778	0,147	-1,78	0,770	0,577	1,027
Psychosen	0,697719	0,288	2,43	2,009	1,143	3,530
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,467387	0,197	2,37	1,596	1,084	2,350
Rheumatische Erkrankung	-0,153987	0,149	-1,03	0,857	0,640	1,148
Schilddrüsenunterfunktion	-0,032559	0,059	-0,55	0,968	0,862	1,087
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,748978	0,069	10,87	2,115	1,848	2,421
Weitere neurologische Erkrankungen	0,260705	0,144	1,80	1,298	0,978	1,723
Konstante	-4,595606	0,076	-60,09	--	--	--

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

Tabelle 34: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,356934	0,065	-5,51	0,700	0,616	0,795
Rollstuhl präoperativ	0,597120	0,154	3,87	1,817	1,342	2,459
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,449980	0,114	-3,94	0,638	0,510	0,798
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,402329	0,085	4,73	1,495	1,266	1,766
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,636712	0,119	5,36	1,890	1,498	2,386
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 3	0,944993	0,117	8,08	2,573	2,046	3,235
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,214560	0,072	2,97	1,239	1,075	1,428
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,432228	0,103	4,18	1,541	1,258	1,887
Depression	0,250572	0,108	2,32	1,285	1,040	1,588
Drogenabusus	1,066225	0,295	3,62	2,904	1,629	5,177
Gewichtsverlust	0,867401	0,270	3,21	2,381	1,401	4,045
Koagulopathie	0,620144	0,152	4,08	1,859	1,380	2,505
Nierenversagen/-insuffizienz	0,233797	0,096	2,43	1,263	1,047	1,525
Periphere Gefäßerkrankung	0,397429	0,150	2,64	1,488	1,108	1,998
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,377407	0,091	4,15	1,458	1,220	1,743
Konstante	-2,641319	0,066	-39,80	--	--	--

Tabelle 35: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (KEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,716621	0,297	2,41	2,048	1,144	3,665
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,315659	0,279	4,71	3,727	2,156	6,444
weibliches Geschlecht	-0,560948	0,235	-2,39	0,571	0,360	0,904
Alkoholabusus	1,462997	0,711	2,06	4,319	1,072	17,394
Diabetes, mit Komplikationen	0,917261	0,313	2,93	2,502	1,354	4,624
Kardiale Arrhythmie	0,925994	0,252	3,67	2,524	1,540	4,139
Koagulopathie	0,902475	0,296	3,05	2,466	1,380	4,406
Kongestive Herzerkrankung	0,727205	0,285	2,55	2,069	1,183	3,621
Lebererkrankung	1,417269	0,448	3,16	4,126	1,713	9,935
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,981923	0,436	2,25	2,670	1,135	6,278
Rheumatische Erkrankung	0,820964	0,392	2,09	2,273	1,054	4,900
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,333540	0,247	5,39	3,794	2,337	6,161
Konstante	-6,493521	0,256	-25,39	--	--	--

© WIDO 2020

Tabelle 36: Gesamtbewertung (KEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,084291	0,503	-0,17	0,919	0,343	2,465
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,333774	0,561	-0,60	0,716	0,239	2,149
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	0,549047	0,494	1,11	1,732	0,657	4,563
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	1,118818	0,475	2,36	3,061	1,207	7,762
weibliches Geschlecht	-0,558817	0,244	-2,29	0,572	0,354	0,923
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,285003	0,228	-1,25	0,752	0,481	1,176
Komplexe Wechsel-OP	0,088010	0,794	0,11	1,092	0,230	5,180
Rollator/Gehbock präoperativ	-0,991337	0,640	-1,55	0,371	0,106	1,300
Rollstuhl präoperativ	0,361069	0,510	0,71	1,435	0,528	3,896
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,911068	0,542	-1,68	0,402	0,139	1,164
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,211418	0,330	0,64	1,235	0,647	2,360
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,001927	0,584	0,00	0,998	0,317	3,138
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 3	0,710961	0,444	1,60	2,036	0,853	4,862
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,111616	0,263	0,42	1,118	0,668	1,871
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,357837	0,318	-1,13	0,699	0,375	1,303
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,895826	0,494	-1,81	0,408	0,155	1,075
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,554962	0,386	1,44	1,742	0,817	3,713
Alkoholabusus	1,798464	0,578	3,11	6,040	1,945	18,762
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,392908	0,387	-1,01	0,675	0,316	1,442
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,220924	0,260	-0,85	0,802	0,481	1,336
Blutungsanämie	-0,013478	1,071	-0,01	0,987	0,121	8,045
Chronische Lungenerkrankung	-0,289561	0,352	-0,82	0,749	0,375	1,493
Defizianzämie	-0,702210	0,714	-0,98	0,495	0,122	2,008
Depression	-0,355320	0,406	-0,87	0,701	0,316	1,555
Diabetes, mit Komplikationen	0,729370	0,333	2,19	2,074	1,079	3,986
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,055019	0,306	-0,18	0,946	0,519	1,725

...

Fortsetzung Tabelle 36: 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>						
Drogenabusus	0,392405	1,026	0,38	1,481	0,198	11,067
Erkrankung der Herzklappen	0,017608	0,377	0,05	1,018	0,486	2,132
Gewichtsverlust	0,395710	0,790	0,50	1,485	0,316	6,988
Kardiale Arrhythmie	0,823863	0,266	3,10	2,279	1,354	3,835
Koagulopathie	1,000898	0,303	3,31	2,721	1,503	4,923
Kongestive Herzerkrankung	0,703109	0,339	2,07	2,020	1,039	3,928
Lähmung	0,409045	0,609	0,67	1,505	0,456	4,966
Lebererkrankung	1,483898	0,487	3,04	4,410	1,696	11,466
Nierenversagen/-insuffizienz	0,613364	0,306	2,00	1,847	1,013	3,365
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,573407	1,011	1,56	4,823	0,664	35,012
Periphere Gefäßerkrankung	0,625754	0,345	1,82	1,870	0,951	3,674
Psychosen	0,591647	0,738	0,80	1,807	0,425	7,680
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,029049	0,471	2,19	2,798	1,112	7,044
Rheumatische Erkrankung	0,870370	0,408	2,13	2,388	1,074	5,310
Schilddrüsenunterfunktion	-0,028489	0,291	-0,10	0,972	0,549	1,720
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,302716	0,259	5,03	3,679	2,215	6,113
Weitere neurologische Erkrankungen	0,590152	0,376	1,57	1,804	0,863	3,774
Konstante	-6,038182	0,459	-13,15	--	--	--
Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,165796	0,097	-1,70	0,847	0,700	1,025
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre)	-0,176481	0,106	-1,67	0,838	0,681	1,031
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre)	-0,114604	0,096	-1,19	0,892	0,738	1,077
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre)	-0,186007	0,103	-1,81	0,830	0,679	1,016
weibliches Geschlecht	-0,344841	0,066	-5,21	0,708	0,622	0,806
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,004383	0,063	-0,07	0,996	0,880	1,126
Komplexe Wechsel-OP	0,009707	0,211	0,05	1,010	0,668	1,527
Rollator/Gehbock präoperativ	0,004367	0,172	0,03	1,004	0,718	1,406
Rollstuhl präoperativ	0,569627	0,158	3,61	1,768	1,298	2,408
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,459031	0,116	-3,96	0,632	0,503	0,793

...

Fortsetzung Tabelle 36: Gesamtbewertung (KEPW)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i>						
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,383350	0,090	4,28	1,467	1,231	1,749
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,640369	0,118	5,40	1,897	1,504	2,393
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 3	0,949440	0,120	7,91	2,584	2,043	3,269
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,210594	0,077	2,75	1,234	1,062	1,434
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,033482	0,098	0,34	1,034	0,853	1,253
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,127537	0,104	1,23	1,136	0,927	1,393
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,409485	0,113	3,63	1,506	1,207	1,879
Alkoholabusus	0,267795	0,397	0,67	1,307	0,600	2,845
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,051672	0,177	0,29	1,053	0,744	1,491
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,069241	0,074	-0,93	0,933	0,807	1,079
Blutungsanämie	0,336934	0,462	0,73	1,401	0,566	3,466
Chronische Lungenerkrankung	-0,011546	0,087	-0,13	0,989	0,834	1,172
Defizienzanämie	0,214993	0,256	0,84	1,240	0,750	2,049
Depression	0,205052	0,112	1,83	1,228	0,986	1,529
Diabetes, mit Komplikationen	0,140798	0,186	0,76	1,151	0,799	1,658
Diabetes, ohne Komplikationen	0,054613	0,081	0,67	1,056	0,901	1,239
Drogenabusus	1,004297	0,295	3,41	2,730	1,532	4,864
Erkrankung der Herzklappen	-0,316006	0,186	-1,70	0,729	0,506	1,050
Gewichtsverlust	0,678918	0,291	2,34	1,972	1,116	3,485
Kardiale Arrhythmie	0,060428	0,084	0,72	1,062	0,901	1,252
Koagulopathie	0,525256	0,158	3,32	1,691	1,240	2,306
Kongestive Herzerkrankung	0,100098	0,116	0,86	1,105	0,881	1,387
Lähmung	0,059539	0,300	0,20	1,061	0,590	1,911
Lebererkrankung	0,254884	0,265	0,96	1,290	0,768	2,168
Nierenversagen/-insuffizienz	0,162710	0,104	1,56	1,177	0,960	1,443
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,634371	0,821	0,77	1,886	0,378	9,420
Periphere Gefäßerkrankung	0,354555	0,156	2,27	1,426	1,050	1,935
Psychosen	0,469196	0,404	1,16	1,599	0,724	3,532
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,008710	0,294	-0,03	0,991	0,557	1,765
Rheumatische Erkrankung	0,097831	0,153	0,64	1,103	0,818	1,487
Schilddrüsenunterfunktion	0,014413	0,085	0,17	1,015	0,859	1,199
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,338855	0,095	3,58	1,403	1,166	1,689

...

Fortsetzung Tabelle 36: 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>						
Weitere neurologische Erkrankungen	0,221535	0,169	1,31	1,248	0,896	1,738
Konstante	-2,544983	0,094	-27,03	--	--	--

© WIdO 2020

2.10 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 37: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 75 Jahre)	0,691589	0,333	2,08	1,997	1,040	3,833
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	1,058605	0,314	3,37	2,882	1,556	5,338
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,541138	0,272	5,66	4,670	2,739	7,963
Stein in den unteren Harnwegen	0,820786	0,315	2,60	2,272	1,225	4,216
Chronische Lungenerkrankung	0,562799	0,244	2,31	1,756	1,088	2,832
Gewichtsverlust	1,702212	0,720	2,37	5,486	1,339	22,480
Kardiale Arrhythmie	0,907299	0,203	4,47	2,478	1,665	3,688
Koagulopathie	0,868941	0,328	2,65	2,384	1,253	4,537
Lähmung	1,813802	0,372	4,88	6,134	2,958	12,718
Psychosen	1,860510	0,735	2,53	6,427	1,522	27,143
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,003612	0,370	5,42	7,416	3,594	15,301
Schilddrüsenunterfunktion	-1,261696	0,581	-2,17	0,283	0,091	0,884
Solide Tumoren ohne Metastasen	2,022585	0,396	5,11	7,558	3,480	16,412
Weitere neurologische Erkrankungen	1,211489	0,338	3,59	3,358	1,732	6,511
Konstante	-7,276747	0,247	-29,40	--	--	--

© WIDO 2020

Tabelle 38: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 75 Jahre)	0,339886	0,093	3,64	1,405	1,170	1,687
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	0,691212	0,095	7,28	1,996	1,657	2,404
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,921105	0,088	10,52	2,512	2,116	2,982
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,281716	0,066	4,27	1,325	1,165	1,508
Adipositas	-0,393329	0,131	-3,01	0,675	0,522	0,872

...

Fortsetzung Tabelle 38: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Blutungsanämie	2,314212	0,337	6,87	10,117	5,230	19,569
Defizianzämie	1,092228	0,235	4,64	2,981	1,879	4,728
Gewichtsverlust	1,433978	0,285	5,03	4,195	2,399	7,337
Kardiale Arrhythmie	0,350631	0,073	4,81	1,420	1,231	1,638
Koagulopathie	1,775441	0,109	16,29	5,903	4,768	7,309
Kongestive Herzerkrankung	0,389439	0,108	3,62	1,476	1,195	1,823
Lymphom	1,101947	0,381	2,89	3,010	1,426	6,352
Nierenversagen/-insuffizienz	0,576805	0,086	6,74	1,780	1,505	2,106
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,828983	0,769	2,38	6,228	1,379	28,130
Psychosen	0,789411	0,356	2,22	2,202	1,097	4,422
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,127524	0,250	4,51	3,088	1,892	5,040
Konstante	-4,361859	0,077	-56,69	--	--	--

© WiDo 2020

Tabelle 39: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,115656	0,050	2,32	1,123	1,018	1,238
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,189724	0,049	3,89	1,209	1,099	1,330
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,439173	0,043	10,29	1,551	1,427	1,687
Chronische Lungenerkrankung	-0,176356	0,075	-2,35	0,838	0,724	0,971
Erkrankung der Herzklappen	0,441711	0,093	4,75	1,555	1,296	1,866
Kardiale Arrhythmie	0,477381	0,048	9,95	1,612	1,467	1,771
Koagulopathie	1,010655	0,085	11,88	2,747	2,325	3,246
Kongestive Herzerkrankung	0,189813	0,071	2,69	1,209	1,053	1,389
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,716939	0,176	4,07	2,048	1,451	2,892
Schilddrüsenunterfunktion	0,216405	0,063	3,44	1,242	1,098	1,404
Konstante	-2,760810	0,038	-72,25	--	--	--

© WiDo 2020

Tabelle 40: Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Harnblasendivertikel	0,589561	0,130	4,53	1,803	1,397	2,327
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,231224	0,047	4,90	1,260	1,149	1,382
Diabetes, mit Komplikationen	0,217058	0,100	2,17	1,242	1,021	1,512
Erkrankung der Herzklappen	0,305250	0,108	2,84	1,357	1,099	1,675
Koagulopathie	0,589259	0,119	4,96	1,803	1,428	2,275
Nierenversagen/-insuffizienz	0,284235	0,062	4,57	1,329	1,176	1,501
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,466255	0,222	2,10	1,594	1,032	2,462
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,808155	0,201	4,02	2,244	1,512	3,329
Konstante	-2,699433	0,033	-81,97	--	--	--

© WiDO 2020

Tabelle 41: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unte- rer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	0,253174	0,098	2,58	1,288	1,063	1,561
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	0,345475	0,097	3,58	1,413	1,169	1,707
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,444213	0,095	4,66	1,559	1,293	1,880
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,625270	0,090	6,97	1,869	1,567	2,228
Blutungsanämie	0,914108	0,431	2,12	2,495	1,073	5,802
Chronische Lungenerkrankung	0,325223	0,082	3,95	1,384	1,178	1,627
Defizienzanämie	0,806164	0,205	3,93	2,239	1,498	3,347
Erkrankung der Herzklappen	0,401498	0,143	2,80	1,494	1,128	1,979
Gewichtsverlust	1,275126	0,268	4,76	3,579	2,116	6,053
Kardiale Arrhythmie	0,217940	0,070	3,11	1,244	1,084	1,426
Koagulopathie	1,092426	0,120	9,09	2,981	2,356	3,774
Kongestive Herzerkrankung	0,662088	0,087	7,64	1,939	1,636	2,298
Lähmung	1,028699	0,155	6,62	2,797	2,063	3,793
Nierenversagen/-insuffizienz	0,645955	0,075	8,59	1,908	1,646	2,211
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,867217	0,625	2,99	6,470	1,902	22,013

...

Fortsetzung Tabelle 41: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Rheumatische Erkrankung	0,502651	0,229	2,20	1,653	1,056	2,589
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,065170	0,206	5,18	2,901	1,939	4,342
Weitere neurologische Erkrankungen	0,502295	0,125	4,01	1,653	1,293	2,113
Konstante	-3,986954	0,076	-52,30	--	--	--

© WiDO 2020

Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 69 Jahre)	0,497060	0,549	0,91	1,644	0,561	4,818
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 75 Jahre)	0,932266	0,509	1,83	2,540	0,937	6,886
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 79 Jahre)	1,343151	0,495	2,71	3,831	1,452	10,108
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,881509	0,469	4,02	6,563	2,620	16,444
Harnblasendivertikel	-0,687290	1,077	-0,64	0,503	0,061	4,148
Stein in den unteren Harnwegen	0,898782	0,321	2,80	2,457	1,309	4,611
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,253301	0,213	1,19	1,288	0,849	1,955
Adipositas	0,162277	0,319	0,51	1,176	0,629	2,198
Alkoholabusus	0,405008	0,783	0,52	1,499	0,323	6,961
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,253034	0,493	-0,51	0,776	0,295	2,041
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,138467	0,225	0,62	1,149	0,739	1,784
Blutungsanämie	-19,47402	0,387	-50,29	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,540547	0,250	2,16	1,717	1,052	2,801
Defizienzanämie	0,658595	0,757	0,87	1,932	0,438	8,521
Depression	-0,866292	0,789	-1,10	0,421	0,090	1,974
Diabetes, mit Komplikationen	-0,524178	0,483	-1,08	0,592	0,230	1,527
Diabetes, ohne Komplikationen	0,076957	0,220	0,35	1,080	0,701	1,663
Drogenabusus	1,205299	0,905	1,33	3,338	0,566	19,666
Erkrankung der Herzklappen	-0,212440	0,420	-0,51	0,809	0,355	1,842
Gewichtsverlust	1,974592	0,791	2,50	7,204	1,528	33,967

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i>						
Kardiale Arrhythmie	0,819310	0,235	3,49	2,269	1,433	3,593
Koagulopathie	1,215742	0,312	3,89	3,373	1,829	6,220
Kongestive Herzerkrankung	0,844393	0,270	3,13	2,327	1,372	3,946
Lähmung	1,849564	0,382	4,84	6,357	3,005	13,446
Lebererkrankung	0,751245	0,677	1,11	2,120	0,563	7,987
Lymphom	-12,215490	0,308	-39,60	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	0,292552	1,038	0,28	1,340	0,175	10,253
Nierenversagen/-insuffizienz	0,280089	0,237	1,18	1,323	0,831	2,107
Periphere Gefäßerkrankung	0,394030	0,346	1,14	1,483	0,752	2,923
Psychosen	1,940699	0,733	2,65	6,964	1,655	29,296
Rheumatische Erkrankung	-0,460189	0,974	-0,47	0,631	0,094	4,258
Schilddrüsenunterfunktion	-1,299423	0,576	-2,26	0,273	0,088	0,844
Solide Tumoren ohne Metastasen	2,066437	0,432	4,78	7,897	3,383	18,433
Weitere neurologische Erkrankungen	1,260087	0,325	3,88	3,526	1,865	6,666
Konstante	-7,630500	0,484	-15,77	--	--	--
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)	0,013338	0,066	0,20	1,013	0,891	1,153
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	0,026670	0,063	0,42	1,027	0,908	1,162
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,061581	0,065	0,95	1,064	0,936	1,208
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,043354	0,070	0,62	1,044	0,910	1,198
Harnblasendivertikel	0,609962	0,131	4,65	1,840	1,423	2,381
Stein in den unteren Harnwegen	0,076647	0,093	0,82	1,080	0,900	1,295
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,227108	0,052	4,33	1,255	1,132	1,391
Adipositas	-0,067338	0,080	-0,84	0,935	0,800	1,093
Alkoholabusus	0,005563	0,298	0,02	1,006	0,561	1,803
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,007881	0,133	-0,06	0,992	0,764	1,288
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,085256	0,044	1,95	1,089	1,000	1,186
Blutungsanämie	0,945467	0,426	2,22	2,574	1,118	5,928
Chronische Lungenerkrankung	0,072164	0,071	1,02	1,075	0,936	1,234
Defizitanämie	0,584821	0,213	2,75	1,795	1,183	2,723
Depression	0,010164	0,128	0,08	1,010	0,786	1,299

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Diabetes, mit Komplikationen	0,176361	0,101	1,74	1,193	0,978	1,455
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,022233	0,049	-0,45	0,978	0,888	1,077
Drogenabusus	-1,034538	1,014	-1,02	0,355	0,049	2,593
Erkrankung der Herzklappen	0,410802	0,107	3,84	1,508	1,223	1,859
Gewichtsverlust	0,690717	0,275	2,51	1,995	1,163	3,423
Kardiale Arrhythmie	0,047056	0,058	0,81	1,048	0,935	1,175
Koagulopathie	0,865295	0,120	7,18	2,376	1,876	3,008
Kongestive Herzerkrankung	0,089761	0,090	1,00	1,094	0,917	1,305
Lähmung	-0,285516	0,238	-1,20	0,752	0,471	1,199
Lebererkrankung	-0,357429	0,294	-1,22	0,699	0,393	1,244
Lymphom	0,219251	0,436	0,50	1,245	0,530	2,927
Metastasierende Krebserkrankung	-0,130154	0,598	-0,22	0,878	0,272	2,833
Nierenversagen/-insuffizienz	0,286840	0,064	4,52	1,332	1,176	1,509
Periphere Gefäßerkrankung	-0,018193	0,094	-0,19	0,982	0,817	1,180
Psychosen	-0,071376	0,286	-0,25	0,931	0,532	1,631
Rheumatische Erkrankung	-0,175783	0,224	-0,79	0,839	0,541	1,300
Schilddrüsenunterfunktion	-0,029138	0,083	-0,35	0,971	0,826	1,142
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,642726	0,224	2,87	1,902	1,225	2,951
Weitere neurologische Erkrankungen	0,018815	0,120	0,16	1,019	0,806	1,289
Konstante	-2,712487	0,057	-47,23	--	--	--
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)	-0,048951	0,067	-0,73	0,952	0,834	1,087
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	-0,015040	0,068	-0,22	0,985	0,862	1,126
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,104127	0,071	1,46	1,110	0,965	1,276
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,188220	0,067	2,82	1,207	1,059	1,376
Harnblasendivertikel	-0,189585	0,195	-0,97	0,827	0,564	1,213
Stein in den unteren Harnwegen	0,140385	0,098	1,43	1,151	0,950	1,394
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,422563	0,050	8,43	1,526	1,383	1,683
Adipositas	0,019989	0,080	0,25	1,020	0,872	1,193
Alkoholabusus	-0,681187	0,381	-1,79	0,506	0,240	1,068
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,115152	0,131	0,88	1,122	0,868	1,450

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: 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>						
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,001692	0,044	-0,04	0,998	0,916	1,089
Blutungsanämie	0,755254	0,456	1,65	2,128	0,870	5,207
Chronische Lungenerkrankung	-0,204063	0,086	-2,38	0,815	0,689	0,965
Defizianzämie	0,464834	0,228	2,04	1,592	1,019	2,486
Depression	-0,062641	0,137	-0,46	0,939	0,718	1,228
Diabetes, mit Komplikationen	-0,217553	0,113	-1,93	0,804	0,645	1,003
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,001491	0,052	-0,03	0,999	0,901	1,106
Drogenabusus	0,054420	0,759	0,07	1,056	0,239	4,672
Erkrankung der Herzklappen	0,482036	0,112	4,30	1,619	1,300	2,017
Gewichtsverlust	0,456590	0,322	1,42	1,579	0,841	2,965
Kardiale Arrhythmie	0,455950	0,056	8,12	1,578	1,413	1,761
Koagulopathie	1,081309	0,095	11,36	2,949	2,447	3,553
Kongestive Herzerkrankung	0,241259	0,084	2,86	1,273	1,079	1,502
Lähmung	0,216084	0,180	1,20	1,241	0,873	1,765
Lebererkrankung	0,298020	0,219	1,36	1,347	0,877	2,069
Lymphom	0,142911	0,455	0,31	1,154	0,473	2,814
Metastasierende Krebserkrankung	-0,109616	0,800	-0,14	0,896	0,187	4,296
Nierenversagen/-insuffizienz	0,157694	0,066	2,41	1,171	1,030	1,331
Periphere Gefäßerkrankung	0,067808	0,085	0,80	1,070	0,906	1,264
Psychosen	-0,308233	0,367	-0,84	0,735	0,358	1,510
Rheumatische Erkrankung	-0,241614	0,229	-1,05	0,785	0,501	1,231
Schilddrüsenunterfunktion	0,265183	0,069	3,84	1,304	1,139	1,492
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,160381	0,323	-0,50	0,852	0,453	1,603
Weitere neurologische Erkrankungen	0,083501	0,122	0,69	1,087	0,856	1,380
Konstante	-2,883997	0,058	-49,70	--	--	--
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)	0,350759	0,194	1,81	1,420	0,972	2,076
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	0,813938	0,165	4,92	2,257	1,632	3,120
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	1,040596	0,179	5,80	2,831	1,991	4,024
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	1,345056	0,178	7,55	3,838	2,707	5,442
Harnblasendivertikel	-0,313769	0,406	-0,77	0,731	0,330	1,619

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i>						
Stein in den unteren Harnwegen	0,358592	0,180	1,99	1,431	1,005	2,038
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,135314	0,098	1,39	1,145	0,946	1,386
Adipositas	-0,204289	0,172	-1,19	0,815	0,582	1,142
Alkoholabusus	-0,100122	0,484	-0,21	0,905	0,350	2,337
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,313156	0,238	1,32	1,368	0,858	2,180
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,063691	0,091	0,70	1,066	0,893	1,273
Blutungsanämie	2,603121	0,411	6,33	13,506	6,036	30,220
Chronische Lungenerkrankung	-0,091319	0,149	-0,61	0,913	0,681	1,223
Defizienzanämie	1,557561	0,278	5,60	4,747	2,753	8,186
Depression	0,015379	0,257	0,06	1,015	0,613	1,682
Diabetes, mit Komplikationen	0,075638	0,209	0,36	1,079	0,716	1,625
Diabetes, ohne Komplikationen	0,143427	0,100	1,43	1,154	0,948	1,405
Drogenabusus	0,934860	0,770	1,21	2,547	0,564	11,510
Erkrankung der Herzklappen	0,564763	0,177	3,18	1,759	1,242	2,491
Gewichtsverlust	1,686578	0,353	4,77	5,401	2,702	10,796
Kardiale Arrhythmie	-0,110548	0,116	-0,95	0,895	0,713	1,125
Koagulopathie	1,872500	0,156	12,04	6,505	4,796	8,822
Kongestive Herzerkrankung	0,313176	0,147	2,13	1,368	1,025	1,825
Lähmung	0,348979	0,285	1,22	1,418	0,811	2,478
Lebererkrankung	-0,026375	0,402	-0,07	0,974	0,443	2,140
Lymphom	1,113389	0,491	2,27	3,045	1,162	7,977
Metastasierende Krebserkrankung	0,252912	0,705	0,36	1,288	0,324	5,123
Nierenversagen/-insuffizienz	0,625880	0,119	5,27	1,870	1,482	2,360
Periphere Gefäßerkrankung	0,132786	0,156	0,85	1,142	0,841	1,551
Psychosen	0,472048	0,630	0,75	1,603	0,466	5,512
Rheumatische Erkrankung	0,318456	0,356	0,89	1,375	0,684	2,763
Schilddrüsenunterfunktion	-0,250732	0,161	-1,56	0,778	0,568	1,066
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,705765	0,394	1,79	2,025	0,936	4,382
Weitere neurologische Erkrankungen	0,265238	0,216	1,23	1,304	0,854	1,990
Konstante	-5,193231	0,157	-33,12	--	--	--

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben						
Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre)	0,247857	0,119	2,09	1,281	1,015	1,617
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 75 Jahre)	0,324194	0,121	2,68	1,383	1,091	1,753
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 79 Jahre)	0,404877	0,124	3,26	1,499	1,175	1,913
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre)	0,586238	0,112	5,25	1,797	1,444	2,237
Harnblasendivertikel	0,522216	0,233	2,24	1,686	1,068	2,661
Stein in den unteren Harnwegen	0,177418	0,165	1,08	1,194	0,865	1,649
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,009495	0,088	0,11	1,010	0,850	1,199
Adipositas	0,176784	0,128	1,38	1,193	0,928	1,535
Alkoholabusus	0,298789	0,380	0,79	1,348	0,640	2,838
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,075085	0,158	0,48	1,078	0,791	1,468
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,040435	0,068	0,59	1,041	0,911	1,190
Blutungsanämie	1,277065	0,533	2,39	3,586	1,261	10,199
Chronische Lungenerkrankung	0,395707	0,096	4,11	1,485	1,230	1,794
Defizianz-anämie	0,925150	0,269	3,44	2,522	1,490	4,270
Depression	0,258709	0,194	1,33	1,295	0,885	1,895
Diabetes, mit Komplikationen	0,316978	0,145	2,19	1,373	1,034	1,823
Diabetes, ohne Komplikationen	0,141634	0,078	1,82	1,152	0,989	1,342
Drogenabusus	-0,331222	1,031	-0,32	0,718	0,095	5,416
Erkrankung der Herzklappen	0,469916	0,171	2,76	1,600	1,145	2,235
Gewichtsverlust	0,955550	0,411	2,33	2,600	1,162	5,817
Kardiale Arrhythmie	0,150122	0,099	1,51	1,162	0,957	1,411
Koagulopathie	0,684318	0,177	3,87	1,982	1,402	2,802
Kongestive Herzerkrankung	0,470175	0,120	3,91	1,600	1,264	2,025
Lähmung	0,780720	0,207	3,78	2,183	1,456	3,273
Lebererkrankung	-0,412579	0,426	-0,97	0,662	0,287	1,526
Lymphom	0,679357	0,569	1,19	1,973	0,647	6,018
Metastasierende Krebserkrankung	0,442873	0,584	0,76	1,557	0,495	4,894
Nierenversagen/-insuffizienz	0,592347	0,095	6,23	1,808	1,501	2,178
Periphere Gefäßerkrankung	0,164605	0,129	1,28	1,179	0,916	1,517
Psychosen	0,156379	0,454	0,34	1,169	0,481	2,845

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 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>						
Rheumatische Erkrankung	0,612925	0,265	2,31	1,846	1,098	3,104
Schilddrüsenunterfunktion	0,041556	0,121	0,34	1,042	0,822	1,322
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,990421	0,276	3,59	2,692	1,568	4,623
Weitere neurologische Erkrankungen	0,557105	0,140	3,97	1,746	1,326	2,299
Konstante	-4,301517	0,102	-42,27	--	--	--

© WiDO 2020

2.11 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)

Tabelle 43: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 72 Jahre)	0,347628	0,103	3,39	1,416	1,158	1,731
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,460162	0,103	4,45	1,584	1,294	1,940
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,448522	0,125	-3,60	0,639	0,500	0,815
Blutungsanämie	2,366453	0,745	3,18	10,660	2,477	45,870
Diabetes, ohne Komplikationen	0,314080	0,111	2,83	1,369	1,101	1,702
Gewichtsverlust	1,959937	0,440	4,46	7,099	2,999	16,803
Koagulopathie	2,682043	0,237	11,32	14,615	9,186	23,252
Metastasierende Krebserkrankung	0,334349	0,151	2,22	1,397	1,040	1,877
Nierenversagen/-insuffizienz	0,691983	0,158	4,39	1,998	1,466	2,721
Periphere Gefäßerkrankung	0,641272	0,183	3,51	1,899	1,328	2,716
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,796749	0,342	2,33	2,218	1,135	4,335
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,193017	0,121	9,85	3,297	2,600	4,180
Weitere neurologische Erkrankungen	0,933077	0,294	3,18	2,542	1,429	4,522
Konstante	-3,528177	0,134	-26,23	--	--	--

Tabelle 44: Reintervention innerhalb von 365 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,207059	0,070	2,94	1,230	1,071	1,412
Lymphadenektomie	0,419166	0,198	2,12	1,521	1,032	2,241
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,379792	0,086	-4,42	0,684	0,578	0,809
Adipositas	0,215758	0,098	2,21	1,241	1,025	1,503
Koagulopathie	0,667905	0,180	3,72	1,950	1,371	2,773
Kongestive Herzerkrankung	0,542017	0,186	2,91	1,719	1,193	2,478
Metastasierende Krebserkrankung	0,418608	0,093	4,49	1,520	1,266	1,825
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,343920	0,098	3,51	1,410	1,164	1,709
Konstante	-2,624181	0,206	-12,72	--	--	--

© WIDO 2020

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,317132	0,097	-3,26	0,728	0,602	0,881
Adipositas	0,542084	0,098	5,56	1,720	1,420	2,082
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,193884	0,079	2,45	1,214	1,040	1,418
Chronische Lungenerkrankung	0,454638	0,137	3,32	1,576	1,205	2,060
Defizienanämie	1,049765	0,353	2,97	2,857	1,430	5,708
Erkrankung der Herzklappen	0,543424	0,216	2,52	1,722	1,128	2,629
Gewichtsverlust	1,303397	0,432	3,01	3,682	1,578	8,592
Kardiale Arrhythmie	0,465097	0,128	3,64	1,592	1,239	2,045
Koagulopathie	1,247283	0,209	5,97	3,481	2,311	5,243
Kongestive Herzerkrankung	1,032290	0,194	5,33	2,807	1,921	4,103
Lähmung	1,546741	0,316	4,89	4,696	2,527	8,729

...

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Metastasierende Krebserkrankung	0,377672	0,127	2,97	1,459	1,137	1,873
Nierenversagen/-insuffizienz	0,483656	0,150	3,22	1,622	1,208	2,177
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,124109	0,109	10,35	3,077	2,488	3,807
Weitere neurologische Erkrankungen	0,853450	0,284	3,00	2,348	1,344	4,100
Konstante	-3,237872	0,104	-31,24	--	--	--

© WIDO 2020

Tabelle 46: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	-0,047779	0,080	-0,60	0,953	0,815	1,115
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 72 Jahre)	0,073200	0,095	0,77	1,076	0,894	1,296
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,212165	0,085	2,49	1,236	1,046	1,461
Lymphadenektomie	0,436462	0,193	2,26	1,547	1,060	2,258
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,399047	0,090	-4,43	0,671	0,562	0,801
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,028369	0,089	0,32	1,029	0,864	1,225
Adipositas	0,269607	0,102	2,64	1,309	1,072	1,599
AIDS/HIV	-14,16361	0,761	-18,61	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,383228	0,505	-0,76	0,682	0,253	1,836
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,106732	0,308	-0,35	0,899	0,491	1,645
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,059543	0,066	0,90	1,061	0,932	1,208
Blutungsanämie	0,928749	0,548	1,70	2,531	0,865	7,407
Chronische Lungenerkrankung	0,027269	0,127	0,21	1,028	0,801	1,318
Defizienzanämie	1,107670	0,428	2,59	3,027	1,308	7,007
Depression	0,266062	0,174	1,53	1,305	0,928	1,835
Diabetes, mit Komplikationen	0,069120	0,264	0,26	1,072	0,639	1,796
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,010198	0,094	-0,11	0,990	0,823	1,191
Drogenabusus	1,074245	1,273	0,84	2,928	0,242	35,483
Erkrankung der Herzklappen	0,181480	0,245	0,74	1,199	0,741	1,940

...

Fortsetzung Tabelle 46: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i>						
Gewichtsverlust	1,665329	0,496	3,36	5,287	2,000	13,978
Kardiale Arrhythmie	0,180205	0,126	1,43	1,197	0,935	1,534
Koagulopathie	1,248145	0,227	5,50	3,484	2,234	5,434
Kongestive Herzerkrankung	0,696301	0,207	3,36	2,006	1,337	3,010
Lähmung	-0,566414	0,615	-0,92	0,568	0,170	1,894
Lebererkrankung	-0,087734	0,300	-0,29	0,916	0,509	1,650
Lymphom	0,255556	0,730	0,35	1,291	0,309	5,397
Metastasierende Krebserkrankung	0,437303	0,095	4,58	1,549	1,284	1,867
Nierenversagen/-insuffizienz	0,063270	0,136	0,46	1,065	0,816	1,391
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,064648	1,116	0,95	2,900	0,325	25,837
Periphere Gefäßerkrankung	-0,116697	0,170	-0,69	0,890	0,638	1,241
Psychosen	-0,687676	1,144	-0,60	0,503	0,053	4,736
Rheumatische Erkrankung	-0,427935	0,408	-1,05	0,652	0,293	1,450
Schilddrüsenunterfunktion	0,100573	0,110	0,91	1,106	0,891	1,373
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,295249	0,290	1,02	1,343	0,761	2,373
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,505002	0,108	4,66	1,657	1,340	2,049
Weitere neurologische Erkrankungen	0,094910	0,306	0,31	1,100	0,604	2,003
Konstante	-2,661923	0,200	-13,31	--	--	--
Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen						
Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre)	0,193207	0,143	1,35	1,213	0,917	1,605
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 72 Jahre)	0,566014	0,141	4,01	1,761	1,336	2,322
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,597423	0,154	3,89	1,817	1,345	2,456
Lymphadenektomie	-0,317112	0,171	-1,85	0,728	0,521	1,019
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,436457	0,132	-3,31	0,646	0,499	0,837
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,074428	0,174	-0,43	0,928	0,660	1,305
Adipositas	0,157936	0,156	1,01	1,171	0,863	1,590
AIDS/HIV	-13,674030	0,806	-16,96	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	1,097968	0,466	2,36	2,998	1,204	7,466
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,422322	0,287	1,47	1,526	0,869	2,677
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,066468	0,111	-0,60	0,936	0,753	1,163

...

Fortsetzung Tabelle 46: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i>						
Blutungsanämie	2,076408	0,692	3,00	7,976	2,054	30,965
Chronische Lungenerkrankung	0,079421	0,178	0,44	1,083	0,763	1,536
Defizianzämie	1,599758	0,410	3,90	4,952	2,217	11,058
Depression	-0,135869	0,304	-0,45	0,873	0,481	1,584
Diabetes, mit Komplikationen	-0,714214	0,407	-1,75	0,490	0,220	1,088
Diabetes, ohne Komplikationen	0,228810	0,114	2,00	1,257	1,005	1,573
Drogenabusus	2,031218	1,154	1,76	7,623	0,794	73,201
Erkrankung der Herzklappen	0,552226	0,316	1,75	1,737	0,935	3,229
Gewichtsverlust	2,156113	0,461	4,68	8,637	3,500	21,319
Kardiale Arrhythmie	0,203350	0,204	1,00	1,226	0,822	1,827
Koagulopathie	2,577663	0,273	9,45	13,166	7,714	22,471
Kongestive Herzerkrankung	0,455733	0,275	1,66	1,577	0,921	2,702
Lähmung	0,569475	0,504	1,13	1,767	0,658	4,745
Lebererkrankung	-0,242780	0,474	-0,51	0,784	0,310	1,986
Lymphom	-0,570190	1,290	-0,44	0,565	0,045	7,082
Metastasierende Krebserkrankung	0,234893	0,177	1,33	1,265	0,895	1,788
Nierenversagen/-insuffizienz	0,709230	0,174	4,09	2,032	1,446	2,856
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,899680	1,072	-13,90	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,673824	0,194	3,47	1,962	1,341	2,870
Psychosen	0,650463	0,772	0,84	1,916	0,422	8,701
Rheumatische Erkrankung	-1,382193	0,806	-1,71	0,251	0,052	1,219
Schilddrüsenunterfunktion	0,128487	0,156	0,82	1,137	0,837	1,545
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,423766	0,301	1,41	1,528	0,847	2,756
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,278281	0,150	8,50	3,590	2,674	4,822
Weitere neurologische Erkrankungen	0,349885	0,326	1,07	1,419	0,749	2,689
Konstante	-3,420049	0,237	-14,42	--	--	--
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)	0,185362	0,116	1,59	1,204	0,958	1,512
Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 72 Jahre)	0,157864	0,130	1,22	1,171	0,908	1,511
Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 72 Jahre)	0,111465	0,146	0,76	1,118	0,839	1,489
Lymphadenektomie	0,261799	0,199	1,31	1,299	0,879	1,920

...

Fortsetzung Tabelle 46: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i>						
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,171990	0,122	-1,41	0,842	0,663	1,069
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,015531	0,147	0,11	1,016	0,761	1,356
Adipositas	0,647383	0,137	4,74	1,911	1,462	2,497
AIDS/HIV	-14,333320	0,913	-15,69	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,514106	0,465	1,11	1,672	0,672	4,159
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,135514	0,351	-0,39	0,873	0,439	1,737
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,188205	0,100	1,89	1,207	0,993	1,467
Blutungsanämie	1,078638	0,806	1,34	2,941	0,605	14,287
Chronische Lungenerkrankung	0,515086	0,162	3,18	1,674	1,218	2,300
Defizianzämie	0,615285	0,563	1,09	1,850	0,613	5,582
Depression	-0,033312	0,309	-0,11	0,967	0,528	1,771
Diabetes, mit Komplikationen	-0,195953	0,392	-0,50	0,822	0,381	1,774
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,004163	0,123	-0,03	0,996	0,783	1,266
Drogenabusus	1,194236	1,069	1,12	3,301	0,406	26,840
Erkrankung der Herzklappen	0,737923	0,256	2,88	2,092	1,266	3,455
Gewichtsverlust	1,759161	0,588	2,99	5,808	1,834	18,395
Kardiale Arrhythmie	0,386524	0,171	2,27	1,472	1,054	2,056
Koagulopathie	0,716428	0,330	2,17	2,047	1,071	3,911
Kongestive Herzerkrankung	1,172686	0,197	5,95	3,231	2,195	4,755
Lähmung	1,300719	0,396	3,29	3,672	1,690	7,978
Lebererkrankung	-0,072318	0,414	-0,17	0,930	0,413	2,094
Lymphom	0,130299	0,702	0,19	1,139	0,288	4,507
Metastasierende Krebserkrankung	0,337026	0,150	2,24	1,401	1,044	1,880
Nierenversagen/-insuffizienz	0,387957	0,199	1,95	1,474	0,999	2,175
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,899810	0,797	-18,68	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,357899	0,247	1,45	1,430	0,882	2,319
Psychosen	-14,843590	0,412	-36,00	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-0,371206	0,521	-0,71	0,690	0,249	1,914
Schilddrüsenunterfunktion	0,149302	0,163	0,92	1,161	0,844	1,598
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,324315	0,365	0,89	1,383	0,676	2,831
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,032634	0,135	7,65	2,808	2,155	3,660
Weitere neurologische Erkrankungen	0,175572	0,378	0,46	1,192	0,568	2,501

...

Fortsetzung Tabelle 46: Gesamtbewertung (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95 % KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
<i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Ta- gen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i>						
Konstante	-3,865394	0,231	-16,77	--	--	--

3 Definition der Risikofaktoren

Begleiterkrankungen

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

Alter

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

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

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

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 2020

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 2020

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 2020

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2020

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2020

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 2020

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2020

Leistenhernie: Beidseitiger Eingriff

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

Body-Mass-Index (BMI) 30-34

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2020

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 2020

Body-Mass-Index (BMI) \geq 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 2020

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

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 2020

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

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 2020

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 2020

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 2020

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 2020

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2020

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N32.3	Harnblasendivertikel

© WIdO 2020

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 2020

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 mind. 4).

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

© WIdO 2020

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 2020

Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WIdO 2020

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2020

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2020

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 2020

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 mind. 3).

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

© WiDO 2020

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 2020

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 2020

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 2020

Leistenhernie: Notfall

Vorliegen des Aufnahmezustand 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 2020

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 2020

Medikation im Vorjahr: Antithrombotika

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

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

© WiDO 2020

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 2020

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 2020

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 2020

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 2020

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 2020

NYHA-Stadium > 1

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WidO 2020

Osteosyntheseverfahren: Dynamische Hüftschraube (DHS)

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WidO 2020

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 2020

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 2020

Peritoneale Adhäsionen

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen oder Prozeduren im Startfall

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

© WiDO 2020

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

© WiDO 2020

Petrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
S72.1	Petrochantäre Fraktur

© WiDO 2020

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 2020

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 2020

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 2020

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

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

© WiDO 2020

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

Wechsel einer Schlittenprothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2020

Literaturverzeichnis

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