



QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2022

Impressum

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

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2022

Berlin, Oktober 2022

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

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

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

Satz: Anja Füssel, Melanie Hoberg
Titelfoto: KomPart

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

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

Inhalt

| | |
|---|------------|
| Allgemeine Hinweise | 4 |
| 1 Regressionsgleichungen | 5 |
| 1.1 Einzelindikatoren | 5 |
| 1.2 Gesamtindikator | 5 |
| 2 Regressionsgewichte | 6 |
| 2.1 Appendektomie (APPEND2) | 6 |
| 2.2 Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie, CHE) | 13 |
| 2.3 Verschluss einer Leistenhernie (HERNIA) | 22 |
| 2.4 Operation an den Tonsillen (TON) | 31 |
| 2.5 Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (sPCI_oHI) | 38 |
| 2.6 Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI) | 49 |
| 2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP) | 59 |
| 2.8 Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (HEPW) | 68 |
| 2.9 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur (FRHOST2) | 74 |
| 2.10 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP) | 83 |
| 2.11 Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einseitig) (KEPW) | 90 |
| 2.12 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS) | 95 |
| 2.13 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE) | 105 |
| 3 Definition der Risikofaktoren | 111 |
| Literaturverzeichnis | 128 |

Allgemeine Hinweise

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

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

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

Die ICD-10-Codes oder OPS beziehen sich auf das Jahr 2020.

1 Regressionsgleichungen

1.1 Einzelindikatoren

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

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

Dabei entspricht E dem jeweiligen Indikatorereignis und β dem Koeffizientenset.

1.2 Gesamtindikator

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

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

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

2 Regressionsgewichte

2.1 Appendektomie (APPEND2)

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

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

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

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

Tabelle 3: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (APPEND2)

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

Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen | | | | | | |
| Alter unter 6 Jahre | -0,571494 | 1,028 | -0,56 | 0,565 | 0,075 | 4,231 |
| Alter 6 bis 18 Jahre | -2,460660 | 1,012 | -2,43 | 0,085 | 0,012 | 0,621 |
| Alter über 69 Jahre | 1,863863 | 0,292 | 6,39 | 6,449 | 3,642 | 11,419 |
| weibliches Geschlecht | -0,250779 | 0,168 | -1,50 | 0,778 | 0,560 | 1,081 |
| Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez. | 1,542520 | 0,206 | 7,47 | 4,676 | 3,121 | 7,008 |
| Appendektomie: Umsteigen | 1,114784 | 0,277 | 4,03 | 3,049 | 1,773 | 5,244 |
| Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess | 0,562311 | 0,218 | 2,58 | 1,755 | 1,144 | 2,692 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,081879 | 0,242 | 0,34 | 1,085 | 0,676 | 1,742 |
| Adipositas | -0,033463 | 0,275 | -0,12 | 0,967 | 0,564 | 1,657 |
| Alkoholabusus | 1,067064 | 0,594 | 1,80 | 2,907 | 0,908 | 9,310 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,246704 | 0,342 | -0,72 | 0,781 | 0,399 | 1,529 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,011146 | 0,237 | 0,05 | 1,011 | 0,635 | 1,610 |
| Blutungsanämie | -11,65363 | 0,747 | -15,60 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,709019 | 0,221 | 3,20 | 2,032 | 1,317 | 3,136 |
| Defizienzanämie | 0,781151 | 0,506 | 1,54 | 2,184 | 0,810 | 5,892 |
| Depression | -0,547763 | 0,505 | -1,09 | 0,578 | 0,215 | 1,555 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,716817 | 0,316 | 2,27 | 2,048 | 1,103 | 3,802 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,359590 | 0,231 | 1,55 | 1,433 | 0,910 | 2,255 |
| Drogenabusus | 1,109359 | 0,853 | 1,30 | 3,032 | 0,570 | 16,133 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,784491 | 0,330 | -2,37 | 0,456 | 0,239 | 0,872 |
| Gewichtsverlust | 0,466552 | 0,388 | 1,20 | 1,594 | 0,745 | 3,414 |
| Kardiale Arrhythmie | 1,060262 | 0,249 | 4,26 | 2,887 | 1,773 | 4,702 |
| Koagulopathie | 0,840736 | 0,262 | 3,21 | 2,318 | 1,386 | 3,876 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,944123 | 0,246 | 3,83 | 2,571 | 1,586 | 4,166 |
| Lähmung | 0,243506 | 0,458 | 0,53 | 1,276 | 0,520 | 3,131 |
| Lebererkrankung | 1,146928 | 0,327 | 3,50 | 3,149 | 1,658 | 5,980 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,577581 | 0,217 | 2,67 | 1,782 | 1,166 | 2,724 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -16,318150 | 1,107 | -14,74 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,402277 | 0,303 | 1,33 | 1,495 | 0,826 | 2,707 |
| Psychosen | 1,044182 | 0,661 | 1,58 | 2,841 | 0,778 | 10,369 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,549309 | 0,484 | 1,13 | 1,732 | 0,671 | 4,472 |
| Rheumatische Erkrankung | 1,304556 | 0,385 | 3,39 | 3,686 | 1,732 | 7,845 |

...

Fortsetzung Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

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

...

Fortsetzung Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Lebererkrankung | 0,146283 | 0,174 | 0,84 | 1,158 | 0,823 | 1,628 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,092866 | 0,137 | 0,68 | 1,097 | 0,840 | 1,434 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -1,269451 | 0,676 | -1,88 | 0,281 | 0,075 | 1,057 |
| Periphere Gefäßerkrankung | -0,288171 | 0,210 | -1,37 | 0,750 | 0,497 | 1,131 |
| Psychosen | 0,401555 | 0,262 | 1,53 | 1,494 | 0,893 | 2,499 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | -0,115820 | 0,394 | -0,29 | 0,891 | 0,411 | 1,930 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,268318 | 0,297 | 0,90 | 1,308 | 0,730 | 2,342 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,054348 | 0,087 | 0,62 | 1,056 | 0,890 | 1,253 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,058348 | 0,062 | 17,00 | 2,882 | 2,551 | 3,255 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,365140 | 0,165 | 2,21 | 1,441 | 1,042 | 1,992 |
| Konstante | -4,168857 | 0,046 | -90,47 | -- | -- | -- |
| Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen und keine therapie- abhängigen interventions-/operationspflichtigen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter unter 6 Jahre | 0,594379 | 0,221 | 2,69 | 1,812 | 1,176 | 2,793 |
| Alter 6 bis 18 Jahre | -0,006411 | 0,082 | -0,08 | 0,994 | 0,847 | 1,166 |
| Alter über 69 Jahre | -0,030405 | 0,113 | -0,27 | 0,970 | 0,777 | 1,211 |
| weibliches Geschlecht | -0,199410 | 0,059 | -3,39 | 0,819 | 0,730 | 0,919 |
| Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez. | 0,797177 | 0,112 | 7,14 | 2,219 | 1,783 | 2,762 |
| Appendektomie: Umsteigen | 1,156539 | 0,114 | 10,13 | 3,179 | 2,541 | 3,977 |
| Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess | 0,557222 | 0,073 | 7,58 | 1,746 | 1,512 | 2,016 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,170268 | 0,127 | 1,35 | 1,186 | 0,925 | 1,519 |
| Adipositas | 0,300033 | 0,097 | 3,09 | 1,350 | 1,116 | 1,633 |
| Alkoholabusus | 0,602027 | 0,334 | 1,80 | 1,826 | 0,948 | 3,516 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,115344 | 0,247 | 0,47 | 1,122 | 0,692 | 1,821 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,147465 | 0,090 | 1,64 | 1,159 | 0,972 | 1,382 |
| Blutungsanämie | 1,804952 | 0,649 | 2,78 | 6,080 | 1,705 | 21,680 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,028665 | 0,150 | 0,19 | 1,029 | 0,767 | 1,381 |
| Defizienzanämie | 1,624225 | 0,225 | 7,23 | 5,074 | 3,266 | 7,884 |
| Depression | 0,125287 | 0,162 | 0,77 | 1,133 | 0,826 | 1,556 |

...

Fortsetzung Tabelle 4: Gesamtbewertung (APPEND2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen und keine therapeutischen interventions-/operationspflichtigen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,311011 | 0,253 | 1,23 | 1,365 | 0,831 | 2,241 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,377590 | 0,120 | 3,14 | 1,459 | 1,153 | 1,846 |
| Drogenabusus | -0,756910 | 0,738 | -1,03 | 0,469 | 0,110 | 1,992 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,109155 | 0,246 | 0,44 | 1,115 | 0,689 | 1,806 |
| Gewichtsverlust | 0,660301 | 0,230 | 2,87 | 1,935 | 1,233 | 3,037 |
| Kardiale Arrhythmie | -0,048545 | 0,156 | -0,31 | 0,953 | 0,702 | 1,293 |
| Koagulopathie | 1,009909 | 0,138 | 7,30 | 2,745 | 2,093 | 3,601 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,386062 | 0,183 | 2,11 | 1,471 | 1,027 | 2,107 |
| Lähmung | 0,537446 | 0,280 | 1,92 | 1,712 | 0,988 | 2,964 |
| Lebererkrankung | 0,302068 | 0,206 | 1,47 | 1,353 | 0,904 | 2,025 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,235724 | 0,154 | 1,53 | 1,266 | 0,936 | 1,712 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -15,83455 | 0,768 | -20,63 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,058316 | 0,212 | 0,27 | 1,060 | 0,699 | 1,607 |
| Psychosen | 0,662016 | 0,335 | 1,97 | 1,939 | 1,005 | 3,741 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,750403 | 0,356 | 2,11 | 2,118 | 1,053 | 4,258 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,260526 | 0,352 | 0,74 | 1,298 | 0,651 | 2,586 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,211384 | 0,107 | 1,97 | 1,235 | 1,001 | 1,525 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,774711 | 0,082 | 9,47 | 2,170 | 1,848 | 2,548 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,071639 | 0,233 | 0,31 | 1,074 | 0,680 | 1,697 |
| Konstante | -4,607507 | 0,056 | -81,62 | -- | -- | -- |

2.2 Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie, CHE)

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

| Risikofaktor | Regressionskoeffizient | Std.-Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|------------------------|-------------|--------|------------|---------------------|-------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre) | 0,162476 | 0,063 | 2,60 | 1,176 | 1,041 | 1,330 |
| Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 73 Jahre) | 0,280915 | 0,058 | 4,83 | 1,324 | 1,182 | 1,484 |
| Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 73 Jahre) | 0,534679 | 0,060 | 8,85 | 1,707 | 1,516 | 1,921 |
| weibliches Geschlecht | -0,193444 | 0,037 | -5,27 | 0,824 | 0,767 | 0,886 |
| Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch | 1,179117 | 0,068 | 17,45 | 3,252 | 2,848 | 3,712 |
| Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch | 1,237261 | 0,061 | 20,43 | 3,446 | 3,060 | 3,880 |
| Cholezystektomie: Erweitert | 0,993322 | 0,233 | 4,26 | 2,700 | 1,709 | 4,266 |
| Cholezystitis oder Cholangitis | 0,395867 | 0,068 | 5,79 | 1,486 | 1,299 | 1,699 |
| Gallenwegsobstruktion | 0,376910 | 0,053 | 7,13 | 1,458 | 1,314 | 1,617 |
| Peritoneale Adhäsionen | 0,250823 | 0,049 | 5,10 | 1,285 | 1,167 | 1,415 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,161462 | 0,051 | 3,19 | 1,175 | 1,064 | 1,298 |
| Alkoholabusus | 0,606357 | 0,118 | 5,16 | 1,834 | 1,456 | 2,309 |
| Blutungsanämie | 1,368621 | 0,303 | 4,52 | 3,930 | 2,170 | 7,116 |
| Defizienzanämie | 0,733069 | 0,116 | 6,30 | 2,081 | 1,657 | 2,615 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,192942 | 0,085 | 2,27 | 1,213 | 1,027 | 1,433 |
| Gewichtsverlust | 0,722935 | 0,101 | 7,18 | 2,060 | 1,691 | 2,510 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,267157 | 0,056 | 4,80 | 1,306 | 1,171 | 1,457 |
| Koagulopathie | 1,477224 | 0,059 | 25,00 | 4,381 | 3,902 | 4,919 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,286864 | 0,060 | 4,75 | 1,332 | 1,184 | 1,500 |
| Lähmung | 0,536944 | 0,105 | 5,13 | 1,711 | 1,393 | 2,100 |
| Lebererkrankung | 0,463297 | 0,058 | 7,93 | 1,589 | 1,417 | 1,782 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,385235 | 0,052 | 7,42 | 1,470 | 1,328 | 1,627 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,327590 | 0,072 | 4,56 | 1,388 | 1,206 | 1,597 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,330551 | 0,148 | 2,24 | 1,392 | 1,042 | 1,858 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,734062 | 0,045 | 16,33 | 2,084 | 1,908 | 2,275 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,292072 | 0,087 | 3,36 | 1,339 | 1,130 | 1,588 |
| Konstante | -4,678070 | 0,105 | -44,73 | -- | -- | -- |

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

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

...

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

| Risikofaktor | 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 | 0,780863 | 0,038 | 20,35 | 2,183 | 2,025 | 2,354 |
| Konstante | -3,806161 | 0,074 | -51,27 | -- | -- | -- |

© WIdO 2022

Tabelle 7: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (CHE)

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

...

Fortsetzung Tabelle 7: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (CHE)

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

Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 50 Jahre) | 2,038527 | 0,616 | 3,31 | 7,679 | 2,297 | 25,673 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre) | 2,722363 | 0,584 | 4,66 | 15,216 | 4,841 | 47,824 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 73 Jahre) | 3,562538 | 0,583 | 6,11 | 35,253 | 11,242 | 110,544 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre) | 4,866593 | 0,582 | 8,36 | 129,878 | 41,475 | 406,712 |
| weibliches Geschlecht | -0,129838 | 0,062 | -2,10 | 0,878 | 0,778 | 0,992 |
| Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch | 1,323705 | 0,083 | 15,87 | 3,757 | 3,191 | 4,425 |
| Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch- offen chirurgisch | 0,988443 | 0,091 | 10,85 | 2,687 | 2,248 | 3,212 |
| Cholezystektomie: Erweitert | 0,170091 | 0,515 | 0,33 | 1,185 | 0,432 | 3,252 |
| Cholezystitis oder Cholangitis | 0,446016 | 0,135 | 3,31 | 1,562 | 1,200 | 2,034 |
| Gallenwegsobstruktion | 0,137174 | 0,073 | 1,87 | 1,147 | 0,994 | 1,324 |
| Peritoneale Adhäsionen | 0,277298 | 0,070 | 3,96 | 1,320 | 1,150 | 1,514 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,166334 | 0,065 | 2,54 | 1,181 | 1,039 | 1,343 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | -0,425101 | 0,161 | -2,65 | 0,654 | 0,477 | 0,895 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,132499 | 0,161 | 0,82 | 1,142 | 0,833 | 1,565 |
| Alkoholabusus | 0,937831 | 0,186 | 5,05 | 2,554 | 1,776 | 3,675 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,543982 | 0,107 | -5,07 | 0,580 | 0,470 | 0,716 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,360976 | 0,063 | -5,76 | 0,697 | 0,616 | 0,788 |
| Blutungsanämie | 1,073368 | 0,370 | 2,90 | 2,925 | 1,416 | 6,042 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,296824 | 0,082 | 3,61 | 1,346 | 1,145 | 1,581 |
| Defizienzanämie | 0,407584 | 0,150 | 2,71 | 1,503 | 1,120 | 2,018 |
| Depression | 0,085235 | 0,113 | 0,76 | 1,089 | 0,873 | 1,359 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,340176 | 0,095 | 3,58 | 1,405 | 1,167 | 1,693 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,251669 | 0,066 | 3,83 | 1,286 | 1,131 | 1,463 |
| Drogenabusus | 0,956993 | 0,374 | 2,56 | 2,604 | 1,250 | 5,423 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,140847 | 0,099 | 1,43 | 1,151 | 0,949 | 1,396 |
| Gewichtsverlust | 0,795236 | 0,118 | 6,75 | 2,215 | 1,758 | 2,791 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,489422 | 0,071 | 6,88 | 1,631 | 1,419 | 1,876 |
| Koagulopathie | 1,239498 | 0,080 | 15,53 | 3,454 | 2,954 | 4,039 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,841803 | 0,076 | 11,09 | 2,321 | 2,000 | 2,693 |

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i> | | | | | | |
| Lähmung | 0,776490 | 0,124 | 6,25 | 2,174 | 1,704 | 2,773 |
| Lebererkrankung | 0,602008 | 0,084 | 7,16 | 1,826 | 1,548 | 2,153 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,451597 | 0,072 | 6,24 | 1,571 | 1,363 | 1,810 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 0,209011 | 0,435 | 0,48 | 1,232 | 0,526 | 2,890 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,347695 | 0,093 | 3,72 | 1,416 | 1,179 | 1,700 |
| Psychosen | 0,271007 | 0,316 | 0,86 | 1,311 | 0,706 | 2,435 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,577117 | 0,147 | 3,92 | 1,781 | 1,335 | 2,377 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,155273 | 0,189 | -0,82 | 0,856 | 0,591 | 1,241 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,237968 | 0,078 | -3,06 | 0,788 | 0,677 | 0,918 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,188094 | 0,063 | 18,86 | 3,281 | 2,900 | 3,712 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,702993 | 0,102 | 6,92 | 2,020 | 1,655 | 2,465 |
| Konstante | -9,556520 | 0,605 | -15,80 | -- | -- | -- |
| Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 50 Jahre) | -0,016216 | 0,080 | -0,20 | 0,984 | 0,841 | 1,152 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre) | 0,119844 | 0,078 | 1,53 | 1,127 | 0,967 | 1,314 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 73 Jahre) | 0,232821 | 0,080 | 2,92 | 1,262 | 1,079 | 1,476 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 73 Jahre) | 0,405115 | 0,083 | 4,90 | 1,499 | 1,275 | 1,764 |
| weibliches Geschlecht | -0,254698 | 0,037 | -6,81 | 0,775 | 0,720 | 0,834 |
| Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch | 1,298898 | 0,072 | 18,05 | 3,665 | 3,183 | 4,221 |
| Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch | 1,473183 | 0,063 | 23,37 | 4,363 | 3,856 | 4,937 |
| Cholezystektomie: Erweitert | 1,273796 | 0,229 | 5,57 | 3,574 | 2,284 | 5,595 |
| Cholezystitis oder Cholangitis | 0,387892 | 0,071 | 5,46 | 1,474 | 1,282 | 1,694 |
| Gallenwegsobstruktion | 0,413236 | 0,055 | 7,50 | 1,512 | 1,357 | 1,684 |
| Peritoneale Adhäsionen | 0,308268 | 0,052 | 5,94 | 1,361 | 1,229 | 1,507 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,176750 | 0,052 | 3,42 | 1,193 | 1,079 | 1,320 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | -0,135583 | 0,098 | -1,39 | 0,873 | 0,721 | 1,058 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | -0,097387 | 0,098 | -0,99 | 0,907 | 0,748 | 1,100 |

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Alkoholabusus | 0,557174 | 0,128 | 4,36 | 1,746 | 1,359 | 2,242 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,021198 | 0,101 | -0,21 | 0,979 | 0,803 | 1,194 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,021001 | 0,045 | 0,46 | 1,021 | 0,934 | 1,116 |
| Blutungsanämie | 1,507517 | 0,313 | 4,81 | 4,516 | 2,443 | 8,347 |
| Chronische Lungenerkrankung | -0,046247 | 0,063 | -0,74 | 0,955 | 0,845 | 1,079 |
| Defizienzanämie | 0,748672 | 0,125 | 5,98 | 2,114 | 1,654 | 2,702 |
| Depression | 0,148859 | 0,076 | 1,96 | 1,161 | 1,000 | 1,346 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,124958 | 0,085 | 1,47 | 1,133 | 0,959 | 1,339 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,092336 | 0,049 | 1,87 | 1,097 | 0,996 | 1,208 |
| Drogenabusus | 0,284749 | 0,262 | 1,09 | 1,329 | 0,795 | 2,222 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,188006 | 0,091 | 2,08 | 1,207 | 1,011 | 1,441 |
| Gewichtsverlust | 0,806113 | 0,111 | 7,26 | 2,239 | 1,801 | 2,783 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,266943 | 0,058 | 4,60 | 1,306 | 1,166 | 1,463 |
| Koagulopathie | 1,467940 | 0,065 | 22,65 | 4,340 | 3,822 | 4,928 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,301770 | 0,066 | 4,55 | 1,352 | 1,188 | 1,540 |
| Lähmung | 0,476019 | 0,113 | 4,20 | 1,610 | 1,289 | 2,010 |
| Lebererkrankung | 0,400744 | 0,064 | 6,27 | 1,493 | 1,317 | 1,692 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,286261 | 0,057 | 5,06 | 1,331 | 1,192 | 1,488 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 0,382434 | 0,284 | 1,35 | 1,466 | 0,840 | 2,558 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,349395 | 0,076 | 4,59 | 1,418 | 1,222 | 1,646 |
| Psychosen | 0,091281 | 0,213 | 0,43 | 1,096 | 0,722 | 1,663 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,364532 | 0,156 | 2,34 | 1,440 | 1,061 | 1,954 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,200411 | 0,148 | 1,36 | 1,222 | 0,915 | 1,632 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,112702 | 0,053 | 2,12 | 1,119 | 1,009 | 1,242 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,755197 | 0,048 | 15,71 | 2,128 | 1,937 | 2,338 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,233924 | 0,091 | 2,57 | 1,264 | 1,057 | 1,510 |
| Konstante | -4,571017 | 0,116 | -39,52 | -- | -- | -- |
| Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (38 bis 50 Jahre) | 0,014069 | 0,060 | 0,23 | 1,014 | 0,902 | 1,141 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (51 bis 60 Jahre) | 0,163169 | 0,059 | 2,78 | 1,177 | 1,049 | 1,321 |

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

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

...

Fortsetzung Tabelle 8: Gesamtbewertung (CHE)

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

© WIdO 2022

2.3 Verschluss einer Leistenhernie (HERNIA)

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|---------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre) | 0,124818 | 0,049 | 2,55 | 1,133 | 1,029 | 1,247 |
| Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre) | 0,352653 | 0,046 | 7,67 | 1,423 | 1,300 | 1,557 |
| Rezidivhernie | 0,188766 | 0,050 | 3,75 | 1,208 | 1,094 | 1,333 |
| Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän | 0,431229 | 0,061 | 7,02 | 1,539 | 1,365 | 1,736 |
| Leistenhernie: mit Gangrän | 0,909376 | 0,187 | 4,87 | 2,483 | 1,722 | 3,580 |
| Leistenhernie: Notfall | 0,336718 | 0,075 | 4,47 | 1,400 | 1,208 | 1,623 |
| Peritoneale Adhäsionen | 0,527099 | 0,058 | 9,05 | 1,694 | 1,511 | 1,899 |
| Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide | 0,263256 | 0,101 | 2,61 | 1,301 | 1,068 | 1,585 |
| Ambulante Operation am Krankenhaus | -0,508383 | 0,114 | -4,45 | 0,601 | 0,481 | 0,752 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,314651 | 0,141 | 2,23 | 1,370 | 1,039 | 1,806 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | 0,990721 | 0,157 | 6,32 | 2,693 | 1,981 | 3,662 |
| Alkoholabusus | 0,670801 | 0,141 | 4,75 | 1,956 | 1,483 | 2,579 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,080485 | 0,037 | 2,15 | 1,084 | 1,007 | 1,166 |
| Defizianzämie | 0,662434 | 0,239 | 2,77 | 1,940 | 1,213 | 3,101 |
| Gewichtsverlust | 0,623354 | 0,210 | 2,97 | 1,865 | 1,237 | 2,813 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,355103 | 0,049 | 7,19 | 1,426 | 1,295 | 1,571 |
| Koagulopathie | 1,319201 | 0,091 | 14,49 | 3,740 | 3,129 | 4,471 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,210071 | 0,075 | 2,81 | 1,234 | 1,066 | 1,429 |
| Lähmung | 0,672329 | 0,137 | 4,90 | 1,959 | 1,497 | 2,563 |
| Lebererkrankung | 0,362817 | 0,133 | 2,73 | 1,437 | 1,108 | 1,865 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,155441 | 0,070 | 2,22 | 0,919 | 0,816 | 1,034 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,206512 | 0,089 | 2,32 | 1,229 | 1,032 | 1,464 |
| Psychosen | 0,763025 | 0,197 | 3,88 | 2,145 | 1,459 | 3,154 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,901951 | 0,145 | 6,23 | 2,464 | 1,856 | 3,273 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,199809 | 0,078 | 15,44 | 3,319 | 2,851 | 3,866 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,261470 | 0,095 | 2,74 | 1,299 | 1,077 | 1,566 |
| Konstante | -3,815718 | 0,035 | -109,89 | -- | -- | -- |

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|---------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre) | -0,410800 | 0,054 | -7,57 | 0,663 | 0,596 | 0,738 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre) | 0,124386 | 0,043 | 2,89 | 1,132 | 1,041 | 1,232 |
| weibliches Geschlecht | 0,254347 | 0,049 | 5,18 | 1,290 | 1,171 | 1,420 |
| Rezidivhernie | 0,177507 | 0,053 | 3,36 | 1,194 | 1,077 | 1,325 |
| Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän | -0,164128 | 0,070 | -2,34 | 0,849 | 0,739 | 0,974 |
| Leistenhernie: Notfall | 0,353952 | 0,094 | 3,77 | 1,425 | 1,185 | 1,712 |
| Leistenhernie: Beidseitige Operation | 0,191626 | 0,044 | 4,38 | 1,211 | 1,112 | 1,320 |
| Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva | 0,390331 | 0,135 | 2,89 | 1,477 | 1,134 | 1,925 |
| Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide | 0,663029 | 0,096 | 6,88 | 1,941 | 1,606 | 2,344 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,208927 | 0,044 | 4,73 | 1,232 | 1,130 | 1,344 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,366842 | 0,073 | 4,99 | 1,443 | 1,250 | 1,667 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,513292 | 0,122 | 4,22 | 1,671 | 1,317 | 2,120 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,736974 | 0,174 | 4,25 | 2,090 | 1,487 | 2,937 |
| Alkoholabusus | 0,590254 | 0,158 | 3,73 | 1,804 | 1,323 | 2,461 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,139356 | 0,040 | 3,48 | 1,150 | 1,063 | 1,244 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,282204 | 0,060 | 4,69 | 1,326 | 1,179 | 1,492 |
| Depression | 0,316255 | 0,095 | 3,33 | 1,372 | 1,139 | 1,652 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,125514 | 0,060 | 2,08 | 1,134 | 1,008 | 1,276 |
| Drogenabusus | 0,785704 | 0,297 | 2,65 | 2,194 | 1,226 | 3,927 |
| Lähmung | 0,475541 | 0,164 | 2,90 | 1,609 | 1,167 | 2,219 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,231758 | 0,082 | 2,82 | 1,261 | 1,073 | 1,481 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,278726 | 0,099 | 2,82 | 1,321 | 1,088 | 1,604 |
| Konstante | -3,647682 | 0,030 | -119,73 | -- | -- | -- |

Tabelle 11: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (HERNIA)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre) | 1,437556 | 0,539 | 2,67 | 4,210 | 1,463 | 12,118 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre) | 2,496722 | 0,477 | 5,24 | 12,143 | 4,771 | 30,903 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre) | 3,256770 | 0,465 | 7,00 | 25,966 | 10,427 | 64,657 |
| Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän | 0,682074 | 0,223 | 3,06 | 1,978 | 1,277 | 3,063 |
| Leistenhernie: mit Gangrän | 1,562137 | 0,460 | 3,39 | 4,769 | 1,935 | 11,756 |
| Leistenhernie: Notfall | 0,802479 | 0,227 | 3,54 | 2,231 | 1,431 | 3,478 |
| Peritoneale Adhäsionen | 0,772643 | 0,197 | 3,91 | 2,165 | 1,470 | 3,189 |
| Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide | 0,699588 | 0,282 | 2,48 | 2,013 | 1,158 | 3,499 |
| Depression | -1,263010 | 0,538 | -2,35 | 0,283 | 0,098 | 0,812 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,545979 | 0,160 | 3,41 | 1,726 | 1,261 | 2,363 |
| Koagulopathie | 0,872569 | 0,231 | 3,78 | 2,393 | 1,521 | 3,764 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,790657 | 0,177 | 4,47 | 2,205 | 1,559 | 3,118 |
| Lähmung | 0,837802 | 0,354 | 2,37 | 2,311 | 1,155 | 4,625 |
| Lebererkrankung | 1,098717 | 0,304 | 3,62 | 3,000 | 1,654 | 5,443 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,576732 | 0,174 | 3,31 | 1,780 | 1,266 | 2,504 |
| Psychosen | 1,371144 | 0,591 | 2,32 | 3,940 | 1,237 | 12,545 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,469709 | 0,160 | 9,21 | 4,348 | 3,180 | 5,945 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,893402 | 0,228 | 3,91 | 2,443 | 1,562 | 3,823 |
| Konstante | -9,481406 | 0,441 | -21,48 | -- | -- | -- |

Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

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

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i> | | | | | | |
| Alkoholabusus | 0,480435 | 0,482 | 1,00 | 1,617 | 0,629 | 4,157 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,468915 | 0,265 | -1,77 | 0,626 | 0,372 | 1,052 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,245863 | 0,142 | -1,73 | 0,782 | 0,592 | 1,033 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,210670 | 0,186 | 1,13 | 1,235 | 0,857 | 1,779 |
| Defizianzämie | 0,694635 | 0,471 | 1,47 | 2,003 | 0,795 | 5,045 |
| Depression | -1,144743 | 0,537 | -2,13 | 0,318 | 0,111 | 0,913 |
| Diabetes, mit Komplikationen | -0,053924 | 0,338 | -0,16 | 0,948 | 0,489 | 1,837 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,061794 | 0,206 | 0,30 | 1,064 | 0,711 | 1,592 |
| Drogenabusus | -12,45874 | 0,331 | -37,65 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,173670 | 0,263 | -0,66 | 0,841 | 0,502 | 1,409 |
| Gewichtsverlust | 0,280981 | 0,516 | 0,54 | 1,324 | 0,482 | 3,641 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,586821 | 0,180 | 3,26 | 1,798 | 1,264 | 2,558 |
| Koagulopathie | 1,231666 | 0,221 | 5,58 | 0,728 | 0,661 | 0,802 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,807621 | 0,191 | 4,23 | 2,243 | 1,543 | 3,260 |
| Lähmung | 0,982477 | 0,337 | 2,92 | 2,671 | 1,380 | 5,171 |
| Lebererkrankung | 1,011103 | 0,346 | 2,92 | 2,749 | 1,395 | 5,416 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,603321 | 0,180 | 3,35 | 1,828 | 1,284 | 2,603 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,178306 | 0,253 | 0,71 | 1,195 | 0,728 | 1,961 |
| Psychosen | 1,315872 | 0,603 | 2,18 | 3,728 | 1,144 | 12,145 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,773920 | 0,309 | 2,51 | 2,168 | 1,184 | 3,971 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,813763 | 0,776 | -1,05 | 0,443 | 0,097 | 2,029 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,032598 | 0,241 | 0,14 | 1,033 | 0,644 | 1,657 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,692900 | 0,157 | 10,77 | 5,435 | 3,994 | 7,397 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,891954 | 0,229 | 3,89 | 2,440 | 1,557 | 3,824 |
| Konstante | -9,143599 | 0,563 | -16,24 | -- | -- | -- |
| Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre) | -0,453441 | 0,059 | -7,62 | 0,635 | 0,566 | 0,714 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre) | 0,004653 | 0,050 | 0,09 | 1,005 | 0,911 | 1,108 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre) | -0,058271 | 0,056 | -1,04 | 0,943 | 0,846 | 1,053 |

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre) | 0,094072 | 0,059 | 1,60 | 1,099 | 0,979 | 1,233 |
| weibliches Geschlecht | 0,262253 | 0,049 | 5,30 | 0,686 | 0,616 | 0,763 |
| Rezidivhernie | 0,191014 | 0,053 | 3,60 | 1,210 | 1,091 | 1,343 |
| Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän | -0,149406 | 0,070 | -2,12 | 0,861 | 0,750 | 0,989 |
| Leistenhernie: mit Gangrän | 0,119589 | 0,282 | 0,42 | 1,127 | 0,649 | 1,957 |
| Leistenhernie: Notfall | 0,345080 | 0,095 | 3,64 | 0,919 | 0,816 | 1,034 |
| Peritoneale Adhäsionen | 0,095590 | 0,075 | 1,27 | 1,100 | 0,950 | 1,275 |
| Leistenhernie: Beidseitige Operation | 0,204740 | 0,044 | 4,61 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Verschluss einer Hernia umbilicalis | 0,009815 | 0,065 | 0,15 | 1,010 | 0,889 | 1,147 |
| Verschluss einer Hernia femoralis | -0,108518 | 0,250 | -0,43 | 0,897 | 0,549 | 1,466 |
| Verschluss einer Narbenhernie | 0,203623 | 0,247 | 0,82 | 1,226 | 0,755 | 1,989 |
| Verschluss einer Hernia epigastrica | -0,310037 | 0,453 | -0,68 | 0,733 | 0,302 | 1,783 |
| Verschluss anderer abdominaler Hernien | -0,521059 | 0,508 | -1,03 | 0,594 | 0,219 | 1,608 |
| Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva | 0,346521 | 0,142 | 2,44 | 1,414 | 1,071 | 1,867 |
| Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide | 0,620173 | 0,099 | 6,27 | 1,859 | 1,531 | 2,257 |
| Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung | -0,010558 | 0,274 | -0,04 | 0,989 | 0,578 | 1,694 |
| Ambulante Operation am Krankenhaus | 0,106858 | 0,078 | 1,38 | 1,113 | 0,956 | 1,296 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,239048 | 0,051 | 4,66 | 1,270 | 1,149 | 1,404 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,382588 | 0,074 | 5,20 | 1,466 | 1,269 | 1,693 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,532771 | 0,122 | 4,36 | 1,704 | 1,341 | 2,164 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,794301 | 0,173 | 4,59 | 2,213 | 1,576 | 3,106 |
| Adipositas nicht näher bezeichnet | 0,478386 | 0,385 | 1,24 | 1,613 | 0,759 | 3,431 |
| Alkoholabusus | 0,595015 | 0,170 | 3,50 | 1,813 | 1,299 | 2,530 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,099127 | 0,120 | 0,82 | 1,104 | 0,872 | 1,398 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,172435 | 0,042 | 4,09 | 1,188 | 1,094 | 1,291 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,261874 | 0,060 | 4,34 | 1,299 | 1,154 | 1,462 |
| Defizienzanämie | 0,561944 | 0,272 | 2,07 | 1,754 | 1,030 | 2,987 |
| Depression | 0,315082 | 0,095 | 3,31 | 1,370 | 1,137 | 1,652 |

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Rezidive und chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,040884 | 0,165 | 0,25 | 1,042 | 0,754 | 1,439 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,123334 | 0,060 | 2,04 | 1,131 | 1,005 | 1,274 |
| Drogenabusus | 0,774369 | 0,299 | 2,59 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,149772 | 0,120 | -1,25 | 0,861 | 0,681 | 1,088 |
| Gewichtsverlust | -0,055747 | 0,377 | -0,15 | 0,946 | 0,452 | 1,980 |
| Kardiale Arrhythmie | -0,106354 | 0,066 | -1,60 | 0,899 | 0,789 | 1,024 |
| Koagulopathie | 0,079610 | 0,151 | 0,53 | 1,083 | 0,805 | 1,457 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,119540 | 0,085 | 1,40 | 1,127 | 0,954 | 1,332 |
| Lähmung | 0,421912 | 0,164 | 2,57 | 1,525 | 1,105 | 2,104 |
| Lebererkrankung | -0,007898 | 0,181 | -0,04 | 0,992 | 0,695 | 1,415 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,152424 | 0,086 | 1,76 | 1,165 | 0,983 | 1,380 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,050968 | 0,098 | 0,52 | 1,052 | 0,869 | 1,274 |
| Psychosen | -0,202812 | 0,302 | -0,67 | 0,816 | 0,451 | 1,477 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | -0,056409 | 0,267 | -0,21 | 0,945 | 0,560 | 1,594 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,204745 | 0,170 | 1,20 | 1,227 | 0,879 | 1,713 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,089616 | 0,066 | 1,36 | 1,094 | 0,961 | 1,244 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,347081 | 0,101 | 3,45 | 1,415 | 1,162 | 1,723 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,119982 | 0,105 | 1,15 | 1,127 | 0,919 | 1,384 |
| Konstante | -3,663551 | 0,042 | -86,25 | -- | -- | -- |
| Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 1. Quintil der Alters- verteilung (18 bis 44 Jahre) | -0,007601 | 0,063 | -0,12 | 0,992 | 0,878 | 1,122 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (56 bis 64 Jahre) | 0,065691 | 0,058 | 1,13 | 1,068 | 0,953 | 1,197 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 75 Jahre) | 0,119600 | 0,064 | 1,88 | 1,127 | 0,995 | 1,277 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 75 Jahre) | 0,356489 | 0,062 | 5,75 | 1,428 | 1,265 | 1,613 |
| weibliches Geschlecht | 0,071378 | 0,053 | 1,36 | 1,074 | 0,969 | 1,191 |
| Rezidivhernie | 0,201789 | 0,052 | 3,87 | 1,224 | 1,105 | 1,355 |
| Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän | 0,426965 | 0,063 | 6,76 | 1,533 | 1,354 | 1,735 |
| Leistenhernie: mit Gangrän | 0,908935 | 0,185 | 4,91 | 2,482 | 1,727 | 3,567 |

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) unterer Wert | oberer Wert |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| <i>Forts.: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Leistenhernie: Notfall | 0,271068 | 0,079 | 3,43 | 1,311 | 1,123 | 1,531 |
| Peritoneale Adhäsionen | 0,467174 | 0,062 | 7,59 | 1,595 | 1,414 | 1,800 |
| Leistenhernie: Beidseitige Operation | 0,053417 | 0,050 | 1,06 | 1,055 | 0,956 | 1,164 |
| Verschluss einer Hernia umbilicalis | -0,006439 | 0,066 | -0,10 | 0,994 | 0,873 | 1,131 |
| Verschluss einer Hernia femoralis | 0,093319 | 0,231 | 0,40 | 1,098 | 0,699 | 1,725 |
| Verschluss einer Narbenhernie | 0,265681 | 0,221 | 1,20 | 1,304 | 0,845 | 2,013 |
| Verschluss einer Hernia epigastrica | -0,181081 | 0,408 | -0,44 | 0,834 | 0,375 | 1,858 |
| Verschluss anderer abdominaler Hernien | -1,413456 | 0,742 | -1,90 | 0,243 | 0,057 | 1,043 |
| Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva | 0,157548 | 0,150 | 1,05 | 1,171 | 0,872 | 1,571 |
| Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide | 0,204728 | 0,111 | 1,84 | 1,227 | 0,987 | 1,526 |
| Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung | -0,093958 | 0,308 | -0,31 | 0,910 | 0,498 | 1,664 |
| Ambulante Operation am Krankenhaus | -0,480723 | 0,119 | -4,03 | 0,618 | 0,489 | 0,781 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,105181 | 0,053 | 1,99 | 1,111 | 1,001 | 1,232 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,187692 | 0,096 | 1,96 | 1,206 | 1,000 | 1,455 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,332215 | 0,142 | 2,33 | 1,394 | 1,055 | 1,843 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 1,101063 | 0,154 | 7,13 | 3,007 | 2,222 | 4,070 |
| Adipositas nicht näher bezeichnet | -0,324653 | 0,582 | -0,56 | 0,723 | 0,231 | 2,260 |
| Alkoholabusus | 0,678745 | 0,148 | 4,58 | 1,971 | 1,474 | 2,636 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,056127 | 0,107 | 0,52 | 1,058 | 0,857 | 1,305 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,074255 | 0,040 | 1,87 | 1,077 | 0,997 | 1,164 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,098219 | 0,064 | 1,54 | 1,103 | 0,974 | 1,250 |
| Defizienzanämie | 0,654287 | 0,254 | 2,58 | 1,924 | 1,170 | 3,163 |
| Depression | 0,220423 | 0,100 | 2,20 | 1,247 | 1,024 | 1,517 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,026170 | 0,144 | 0,18 | 1,027 | 0,774 | 1,361 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,069949 | 0,059 | 1,18 | 1,072 | 0,955 | 1,205 |
| Drogenabusus | 0,400120 | 0,307 | 1,30 | 0,686 | 0,616 | 0,763 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,134518 | 0,090 | 1,49 | 1,144 | 0,958 | 1,366 |
| Gewichtsverlust | 0,628813 | 0,210 | 2,99 | 1,875 | 1,242 | 2,832 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,283916 | 0,055 | 5,20 | 1,328 | 1,193 | 1,478 |

...

Fortsetzung Tabelle 12: Gesamtbewertung (HERNIA)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Koagulopathie | 1,270319 | 0,096 | 13,29 | 3,562 | 2,953 | 4,296 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,103197 | 0,083 | 1,25 | 1,109 | 0,943 | 1,304 |
| Lähmung | 0,563469 | 0,148 | 3,80 | 1,757 | 1,313 | 2,350 |
| Lebererkrankung | 0,275523 | 0,142 | 1,94 | 1,317 | 0,997 | 1,741 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,095657 | 0,074 | 1,28 | 1,100 | 0,951 | 1,273 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,165319 | 0,095 | 1,73 | 1,180 | 0,979 | 1,422 |
| Psychosen | 0,664696 | 0,203 | 3,27 | 1,944 | 1,305 | 2,895 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,750432 | 0,155 | 4,84 | 2,118 | 1,562 | 2,871 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,148233 | 0,200 | -0,74 | 0,862 | 0,583 | 1,275 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,004305 | 0,066 | 0,07 | 1,004 | 0,883 | 1,143 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,132351 | 0,081 | 14,00 | 3,103 | 2,648 | 3,636 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,226055 | 0,100 | 2,26 | 1,254 | 1,030 | 1,526 |
| Konstante | -3,896914 | 0,048 | -81,18 | -- | -- | -- |

2.4 Operation an den Tonsillen (TON)

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter unter 4 Jahren | 0,003174 | 0,101 | 0,03 | 1,003 | 0,822 | 1,224 |
| Alter 10 bis 19 Jahre | 0,821167 | 0,124 | 6,63 | 2,273 | 1,783 | 2,898 |
| Alter 20 bis 29 Jahre | 1,067654 | 0,132 | 8,07 | 2,909 | 2,244 | 3,770 |
| Alter 30 bis 39 Jahre | 0,981307 | 0,133 | 7,40 | 2,668 | 2,058 | 3,459 |
| Alter 40 bis 49 Jahre | 0,626606 | 0,166 | 3,78 | 1,871 | 1,352 | 2,589 |
| Alter 50 bis 59 Jahre | 0,745037 | 0,185 | 4,03 | 2,107 | 1,466 | 3,026 |
| Alter über 59 Jahren | 0,771592 | 0,242 | 3,19 | 2,163 | 1,346 | 3,478 |
| weibliches Geschlecht | -0,525425 | 0,042 | -12,57 | 0,591 | 0,545 | 0,642 |
| Adenotonsillektomie | -0,158847 | 0,105 | -1,51 | 0,853 | 0,695 | 1,048 |
| Tonsillotomie | -0,685521 | 0,192 | -3,57 | 0,504 | 0,346 | 0,734 |
| Adenotonsillotomie | -0,555928 | 0,317 | -1,75 | 0,574 | 0,308 | 1,068 |
| Chronische Tonsillitis | 0,632954 | 0,257 | 2,46 | 1,883 | 1,137 | 3,119 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,319734 | 0,151 | 2,12 | 1,377 | 1,025 | 1,850 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,078593 | 0,214 | 0,37 | 1,082 | 0,712 | 1,644 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,047894 | 0,232 | 0,21 | 1,049 | 0,666 | 1,652 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 1,763023 | 0,586 | 3,01 | 5,830 | 1,850 | 18,374 |
| Defizienzanämie | 1,492461 | 0,364 | 4,10 | 4,448 | 2,179 | 9,082 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,740907 | 0,261 | 2,84 | 2,098 | 1,258 | 3,499 |
| Koagulopathie | 1,049911 | 0,172 | 6,11 | 2,857 | 2,041 | 4,001 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 1,074358 | 0,440 | 2,44 | 2,928 | 1,236 | 6,937 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,888384 | 0,171 | 5,19 | 2,431 | 1,739 | 3,399 |
| Konstante | -3,606492 | 0,206 | -17,50 | -- | -- | -- |

Tabelle 14: Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen (TON)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter unter 4 Jahren | 0,507017 | 0,174 | 2,91 | 1,660 | 1,180 | 2,336 |
| Alter 10 bis 19 Jahre | 0,915965 | 0,198 | 4,62 | 2,499 | 1,694 | 3,686 |
| Alter 20 bis 29 Jahre | 1,198767 | 0,240 | 4,98 | 3,316 | 2,070 | 5,313 |
| Alter 30 bis 39 Jahre | 1,067411 | 0,285 | 3,74 | 2,908 | 1,662 | 5,086 |
| Alter 40 bis 49 Jahre | 1,292541 | 0,268 | 4,82 | 3,642 | 2,152 | 6,163 |
| Alter 50 bis 59 Jahre | 1,175123 | 0,368 | 3,20 | 3,239 | 1,576 | 6,655 |
| Alter über 59 Jahren | 1,650422 | 0,339 | 4,86 | 5,209 | 2,678 | 10,133 |
| Adenotonsillektomie | -0,339334 | 0,167 | -2,03 | 0,712 | 0,513 | 0,989 |
| Tonsillotomie | 0,156264 | 0,247 | 0,63 | 1,169 | 0,721 | 1,896 |
| Adenotonsillotomie | 0,075251 | 0,211 | 0,36 | 1,078 | 0,713 | 1,631 |
| Schlafapnoe | 0,627984 | 0,232 | 2,71 | 1,874 | 1,189 | 2,954 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,066231 | 0,317 | 0,21 | 1,068 | 0,575 | 1,987 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,383793 | 0,353 | 1,09 | 1,468 | 0,734 | 2,934 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | 0,770755 | 0,343 | 2,25 | 2,161 | 1,103 | 4,234 |
| Gewichtsverlust | 1,694117 | 0,613 | 2,76 | 5,442 | 1,635 | 18,108 |
| Kardiale Arrhythmie | 1,140891 | 0,379 | 3,01 | 3,130 | 1,489 | 6,577 |
| Koagulopathie | 1,071359 | 0,304 | 3,52 | 2,919 | 1,608 | 5,301 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 1,718383 | 0,564 | 3,04 | 5,576 | 1,845 | 16,853 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 2,127457 | 0,555 | 3,84 | 8,393 | 2,831 | 24,889 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,583807 | 0,257 | 2,27 | 1,793 | 1,082 | 2,970 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,795959 | 0,227 | 7,92 | 6,025 | 3,863 | 9,397 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 1,300930 | 0,360 | 3,62 | 3,673 | 1,815 | 7,430 |
| Konstante | -5,210538 | 0,286 | -18,24 | -- | -- | -- |

Tabelle 15: Funktionelle Störungen im Folgejahr (TON)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter unter 4 Jahren | 0,290145 | 0,194 | 1,50 | 1,337 | 0,914 | 1,954 |
| Alter 10 bis 19 Jahre | 0,966179 | 0,191 | 5,06 | 2,628 | 1,808 | 3,821 |
| Alter 20 bis 29 Jahre | 1,424202 | 0,199 | 7,16 | 4,155 | 2,814 | 6,135 |
| Alter 30 bis 39 Jahre | 2,118371 | 0,195 | 10,89 | 8,318 | 5,680 | 12,179 |
| Alter 40 bis 49 Jahre | 2,439698 | 0,225 | 10,83 | 11,470 | 7,375 | 17,837 |
| Alter 50 bis 59 Jahre | 3,079875 | 0,223 | 13,83 | 21,756 | 14,060 | 33,664 |
| Alter über 59 Jahren | 3,096240 | 0,265 | 11,70 | 22,115 | 13,165 | 37,150 |
| weibliches Geschlecht | 0,192746 | 0,077 | 2,50 | 1,213 | 1,042 | 1,411 |
| Chronische Tonsillitis | 0,286516 | 0,131 | 2,18 | 1,332 | 1,029 | 1,723 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,650720 | 0,296 | 2,20 | 1,917 | 1,074 | 3,421 |
| Konstante | -5,680058 | 0,157 | -36,21 | -- | -- | -- |

© Wido 2022

Tabelle 16: Gesamtbewertung (TON)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen | | | | | | |
| Alter unter 4 Jahren | 0,013607 | 0,101 | 0,13 | 1,014 | 0,831 | 1,236 |
| Alter 10 bis 19 Jahre | 0,820744 | 0,124 | 6,62 | 2,272 | 1,782 | 2,897 |
| Alter 20 bis 29 Jahre | 1,072954 | 0,133 | 8,09 | 2,924 | 2,255 | 3,791 |
| Alter 30 bis 39 Jahre | 0,994587 | 0,133 | 7,49 | 2,704 | 2,084 | 3,507 |
| Alter 40 bis 49 Jahre | 0,635364 | 0,168 | 3,79 | 1,888 | 1,359 | 2,621 |
| Alter 50 bis 59 Jahre | 0,722044 | 0,188 | 3,83 | 2,059 | 1,423 | 2,978 |
| Alter über 59 Jahren | 0,643631 | 0,266 | 2,42 | 1,903 | 1,130 | 3,205 |
| weibliches Geschlecht | -0,528746 | 0,042 | -12,53 | 0,589 | 0,543 | 0,640 |
| Adenotonsillektomie | -0,166236 | 0,105 | -1,59 | 0,847 | 0,690 | 1,039 |
| Tonsillotomie | -0,686783 | 0,189 | -3,63 | 0,503 | 0,347 | 0,729 |
| Adenotonsillotomie | -0,553726 | 0,315 | -1,76 | 0,575 | 0,310 | 1,066 |
| Chronische Tonsillitis | 0,621937 | 0,256 | 2,43 | 1,863 | 1,128 | 3,076 |
| Schlafapnoe | -0,242847 | 0,159 | -1,53 | 0,784 | 0,575 | 1,070 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,165586 | 0,356 | 0,46 | 1,180 | 0,587 | 2,373 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,271157 | 0,151 | 1,80 | 1,311 | 0,976 | 1,763 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,053793 | 0,217 | 0,25 | 1,055 | 0,690 | 1,614 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | -0,023549 | 0,240 | -0,10 | 0,977 | 0,610 | 1,565 |
| Alkoholabusus | -0,306372 | 1,247 | -0,25 | 0,736 | 0,064 | 8,488 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 1,696492 | 0,694 | 2,44 | 5,455 | 1,400 | 21,257 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,284697 | 0,157 | 1,81 | 1,329 | 0,976 | 1,810 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,049102 | 0,154 | 0,32 | 1,050 | 0,777 | 1,420 |
| Defizienzanämie | 1,568925 | 0,395 | 3,98 | 4,801 | 2,215 | 10,407 |
| Depression | 0,285233 | 0,198 | 1,44 | 1,330 | 0,902 | 1,961 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,689236 | 0,807 | 0,85 | 1,992 | 0,410 | 9,681 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,275132 | 0,261 | 1,05 | 1,317 | 0,790 | 2,195 |
| Drogenabusus | 0,337652 | 0,492 | 0,69 | 1,402 | 0,535 | 3,674 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,599606 | 0,537 | 1,12 | 1,821 | 0,636 | 5,215 |
| Gewichtsverlust | 0,715357 | 0,644 | 1,11 | 2,045 | 0,579 | 7,223 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,658488 | 0,286 | 2,30 | 1,932 | 1,102 | 3,386 |
| Koagulopathie | 1,047566 | 0,175 | 5,97 | 2,851 | 2,021 | 4,021 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,909700 | 1,115 | 0,82 | 2,484 | 0,279 | 22,085 |
| Lähmung | 1,525366 | 0,870 | 1,75 | 4,597 | 0,835 | 25,311 |
| Lebererkrankung | 0,765192 | 0,497 | 1,54 | 2,149 | 0,811 | 5,698 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,973930 | 0,421 | 2,31 | 2,648 | 1,160 | 6,046 |

...

Fortsetzung Tabelle 16: Gesamtbewertung (TON)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen</i> | | | | | | |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,249978 | 0,910 | 0,27 | 1,284 | 0,216 | 7,640 |
| Psychosen | -16,53618 | 0,792 | -20,88 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,207575 | 0,593 | -0,35 | 0,813 | 0,254 | 2,595 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,164350 | 0,147 | 1,12 | 1,179 | 0,883 | 1,573 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,958791 | 0,173 | 5,54 | 2,609 | 1,858 | 3,662 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,078356 | 0,336 | 0,23 | 1,082 | 0,560 | 2,088 |
| Konstante | -3,573848 | 0,205 | -17,41 | -- | -- | -- |
| Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung inner- halb von 30 Tagen | | | | | | |
| Alter unter 4 Jahren | 0,535079 | 0,191 | 2,80 | 1,708 | 1,174 | 2,483 |
| Alter 10 bis 19 Jahre | 0,854119 | 0,216 | 3,96 | 2,349 | 1,539 | 3,587 |
| Alter 20 bis 29 Jahre | 1,199959 | 0,265 | 4,53 | 3,320 | 1,976 | 5,577 |
| Alter 30 bis 39 Jahre | 1,032625 | 0,309 | 3,34 | 2,808 | 1,533 | 5,146 |
| Alter 40 bis 49 Jahre | 1,039652 | 0,273 | 3,80 | 2,828 | 1,655 | 4,832 |
| Alter 50 bis 59 Jahre | 1,100347 | 0,392 | 2,81 | 3,005 | 1,394 | 6,481 |
| Alter über 59 Jahren | 1,666126 | 0,375 | 4,44 | 5,292 | 2,536 | 11,042 |
| weibliches Geschlecht | -0,053540 | 0,086 | -0,62 | 0,948 | 0,800 | 1,123 |
| Adenotonsillektomie | -0,535239 | 0,200 | -2,67 | 0,586 | 0,395 | 0,867 |
| Tonsillotomie | 0,167295 | 0,251 | 0,67 | 1,182 | 0,723 | 1,932 |
| Adenotonsillotomie | 0,006002 | 0,255 | 0,02 | 1,006 | 0,611 | 1,657 |
| Chronische Tonsillitis | -0,020457 | 0,149 | -0,14 | 0,980 | 0,732 | 1,312 |
| Schlafapnoe | 0,675212 | 0,260 | 2,60 | 1,964 | 1,180 | 3,271 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -1,059097 | 0,859 | -1,23 | 0,347 | 0,064 | 1,869 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,296493 | 0,393 | -0,75 | 0,743 | 0,344 | 1,607 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,428929 | 0,373 | 1,15 | 1,536 | 0,739 | 3,189 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,452662 | 0,382 | 1,19 | 1,572 | 0,744 | 3,323 |
| Alkoholabusus | -0,178341 | 0,842 | -0,21 | 0,837 | 0,161 | 4,359 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -15,67889 | 0,702 | -22,34 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,314960 | 0,235 | 1,34 | 1,370 | 0,865 | 2,170 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,387755 | 0,264 | 1,47 | 1,474 | 0,878 | 2,474 |
| Defizienzanämie | 0,878457 | 0,745 | 1,18 | 2,407 | 0,559 | 10,363 |
| Depression | 0,059786 | 0,399 | 0,15 | 1,062 | 0,486 | 2,319 |
| Diabetes, mit Komplikationen | -15,19439 | 0,912 | -16,65 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

...

Fortsetzung Tabelle 16: Gesamtbewertung (TON)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen</i> | | | | | | |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,538162 | 0,408 | 1,32 | 1,713 | 0,770 | 3,809 |
| Drogenabusus | 1,272911 | 0,615 | 2,07 | 3,571 | 1,070 | 11,923 |
| Erkrankung der Herzklappen | 1,171420 | 0,791 | 1,48 | 3,227 | 0,685 | 15,193 |
| Gewichtsverlust | 1,897055 | 0,631 | 3,01 | 6,666 | 1,934 | 22,972 |
| Kardiale Arrhythmie | 1,159638 | 0,439 | 2,64 | 3,189 | 1,350 | 7,533 |
| Koagulopathie | 0,581174 | 0,395 | 1,47 | 1,788 | 0,825 | 3,875 |
| Kongestive Herzerkrankung | -15,05351 | 0,678 | -22,21 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Lähmung | -14,34459 | 0,543 | -26,41 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Lebererkrankung | 1,165748 | 0,623 | 1,87 | 3,208 | 0,946 | 10,883 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 1,298005 | 0,839 | 1,55 | 3,662 | 0,707 | 18,965 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 1,761564 | 0,607 | 2,90 | 5,822 | 1,770 | 19,147 |
| Psychosen | 0,924966 | 0,812 | 1,14 | 2,522 | 0,514 | 12,381 |
| Rheumatische Erkrankung | -14,65543 | 0,278 | -52,70 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,617779 | 0,271 | 2,28 | 1,855 | 1,091 | 3,152 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,760172 | 0,274 | 6,42 | 5,813 | 3,397 | 9,948 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 1,434867 | 0,356 | 4,04 | 4,199 | 2,092 | 8,430 |
| Konstante | -5,212751 | 0,362 | -14,38 | -- | -- | -- |
| Funktionelle Störungen im Folgejahr und keine Allgemeinkomplikation innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen | | | | | | |
| Alter unter 4 Jahren | 0,321371 | 0,201 | 1,60 | 1,379 | 0,929 | 2,046 |
| Alter 10 bis 19 Jahre | 0,888785 | 0,205 | 4,35 | 2,432 | 1,629 | 3,631 |
| Alter 20 bis 29 Jahre | 1,270142 | 0,221 | 5,75 | 3,561 | 2,310 | 5,490 |
| Alter 30 bis 39 Jahre | 2,010106 | 0,219 | 9,17 | 7,464 | 4,857 | 11,470 |
| Alter 40 bis 49 Jahre | 2,385614 | 0,249 | 9,59 | 10,866 | 6,674 | 17,691 |
| Alter 50 bis 59 Jahre | 2,954732 | 0,249 | 11,87 | 19,197 | 11,786 | 31,268 |
| Alter über 59 Jahren | 2,713573 | 0,311 | 8,73 | 15,083 | 8,203 | 27,733 |
| weibliches Geschlecht | 0,216765 | 0,082 | 2,63 | 1,242 | 1,057 | 1,460 |
| Adenotonsillektomie | -0,051017 | 0,173 | -0,29 | 0,950 | 0,677 | 1,334 |
| Tonsillotomie | -0,112303 | 0,198 | -0,57 | 0,894 | 0,606 | 1,319 |
| Adenotonsillotomie | -0,168569 | 0,227 | -0,74 | 0,845 | 0,542 | 1,317 |
| Chronische Tonsillitis | 0,267953 | 0,159 | 1,68 | 1,307 | 0,957 | 1,786 |
| Schlafapnoe | -0,085595 | 0,261 | -0,33 | 0,918 | 0,551 | 1,531 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,527897 | 0,415 | 1,27 | 1,695 | 0,752 | 3,822 |

...

Fortsetzung Tabelle 16: Gesamtbewertung (TON)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Funktionelle Störungen im Folgejahr und keine Allgemeinkomplikation innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen</i> | | | | | | |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,218321 | 0,314 | -0,70 | 0,804 | 0,435 | 1,486 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | -0,222653 | 0,326 | -0,68 | 0,800 | 0,422 | 1,517 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | -0,612749 | 0,479 | -1,28 | 0,542 | 0,212 | 1,385 |
| Alkoholabusus | -15,23577 | 0,481 | -31,70 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 1,086924 | 0,997 | 1,09 | 2,965 | 0,420 | 20,915 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,311508 | 0,174 | 1,79 | 1,365 | 0,971 | 1,921 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,255345 | 0,245 | 1,04 | 1,291 | 0,798 | 2,088 |
| Defizienzanämie | 1,114784 | 0,768 | 1,45 | 3,049 | 0,677 | 13,733 |
| Depression | -1,505235 | 0,712 | -2,11 | 0,222 | 0,055 | 0,896 |
| Diabetes, mit Komplikationen | -15,16369 | 1,047 | -14,48 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,087698 | 0,298 | 0,29 | 1,092 | 0,608 | 1,959 |
| Drogenabusus | 0,646078 | 0,983 | 0,66 | 1,908 | 0,278 | 13,112 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,226459 | 1,060 | -0,21 | 0,797 | 0,100 | 6,361 |
| Gewichtsverlust | -15,42471 | 0,374 | -41,26 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,357258 | 0,447 | 0,80 | 1,429 | 0,596 | 3,431 |
| Koagulopathie | -0,665453 | 0,716 | -0,93 | 0,514 | 0,126 | 2,093 |
| Kongestive Herzerkrankung | -15,87641 | 0,801 | -19,83 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Lähmung | -14,31775 | 0,630 | -22,73 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Lebererkrankung | -0,459616 | 1,057 | -0,43 | 0,632 | 0,079 | 5,018 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | -14,81947 | 0,425 | -34,84 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | -0,012236 | 1,205 | -0,01 | 0,988 | 0,093 | 10,489 |
| Psychosen | -14,17854 | 0,601 | -23,57 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,413578 | 0,745 | 0,56 | 1,512 | 0,351 | 6,512 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,041035 | 0,223 | 0,18 | 1,042 | 0,674 | 1,611 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,768284 | 0,328 | 2,34 | 2,156 | 1,134 | 4,100 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 1,159222 | 0,463 | 2,50 | 3,187 | 1,287 | 7,896 |
| Konstante | -5,618077 | 0,220 | -25,56 | -- | -- | -- |

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

Tabelle 17: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

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

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

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

...

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,147893 | 0,067 | 2,21 | 1,159 | 1,017 | 1,322 |
| Konstante | -3,736555 | 0,062 | -60,42 | -- | -- | -- |

© WiDO 2022

Tabelle 19: Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre) | -0,132236 | 0,037 | -3,62 | 0,876 | 0,816 | 0,941 |
| Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre) | -0,161180 | 0,038 | -4,21 | 0,851 | 0,790 | 0,917 |
| Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 80 Jahre) | -0,204862 | 0,040 | -5,15 | 0,815 | 0,754 | 0,881 |
| Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre) | -0,290331 | 0,045 | -6,38 | 0,748 | 0,684 | 0,818 |
| Dialyse im Vorjahr | 0,450070 | 0,091 | 4,97 | 1,568 | 1,313 | 1,873 |
| Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2) | 0,282988 | 0,034 | 8,24 | 1,327 | 1,241 | 1,420 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | 0,565032 | 0,040 | 14,11 | 1,760 | 1,627 | 1,903 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 0,892869 | 0,039 | 23,12 | 2,442 | 2,264 | 2,634 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 0,211559 | 0,052 | 4,05 | 1,236 | 1,115 | 1,369 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,067464 | 0,026 | 2,60 | 1,070 | 1,017 | 1,126 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,208368 | 0,049 | 4,29 | 1,232 | 1,120 | 1,355 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,094485 | 0,029 | 3,29 | 1,099 | 1,039 | 1,163 |
| Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades | -0,084003 | 0,030 | -2,80 | 0,919 | 0,867 | 0,975 |
| Atrioventrikulärer Block 3. Grades | -0,497262 | 0,182 | -2,73 | 0,608 | 0,425 | 0,869 |
| Kongestive Herzerkrankung | -0,132452 | 0,034 | -3,88 | 0,876 | 0,819 | 0,937 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,096734 | 0,037 | 2,64 | 1,102 | 1,025 | 1,184 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | -0,136657 | 0,049 | -2,81 | 0,872 | 0,793 | 0,960 |
| Konstante | -3,314358 | 0,041 | -81,67 | -- | -- | -- |

© WiDO 2022

Tabelle 20: Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre) | -0,248573 | 0,100 | -2,49 | 0,780 | 0,641 | 0,949 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre) | -0,551319 | 0,108 | -5,12 | 0,576 | 0,467 | 0,712 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre) | -0,852642 | 0,130 | -6,54 | 0,426 | 0,330 | 0,550 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre) | -1,897974 | 0,187 | -10,16 | 0,150 | 0,104 | 0,216 |
| weibliches Geschlecht | -0,322756 | 0,094 | -3,44 | 0,724 | 0,603 | 0,870 |
| Dialyse im Vorjahr | 0,737794 | 0,206 | 3,58 | 2,091 | 1,396 | 3,133 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | 0,713236 | 0,105 | 6,79 | 2,041 | 1,661 | 2,507 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 1,072560 | 0,096 | 11,18 | 2,923 | 2,422 | 3,527 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 0,817496 | 0,111 | 7,36 | 2,265 | 1,822 | 2,816 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,489114 | 0,108 | 4,52 | 1,631 | 1,319 | 2,016 |
| Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades | -0,341743 | 0,099 | -3,47 | 0,711 | 0,586 | 0,862 |
| Lymphom | 1,338220 | 0,581 | 2,31 | 3,812 | 1,222 | 11,895 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,250641 | 0,112 | 2,23 | 1,285 | 1,031 | 1,601 |
| Konstante | -5,014159 | 0,151 | -33,15 | -- | -- | -- |

Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre) | 0,229362 | 0,135 | 1,70 | 1,258 | 0,965 | 1,639 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre) | 0,483690 | 0,138 | 3,51 | 1,622 | 1,238 | 2,124 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre) | 0,738555 | 0,130 | 5,70 | 2,093 | 1,623 | 2,698 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre) | 1,239522 | 0,128 | 9,71 | 3,454 | 2,689 | 4,436 |
| weibliches Geschlecht | 0,093214 | 0,074 | 1,26 | 1,098 | 0,949 | 1,269 |
| Dialyse im Vorjahr | 0,907806 | 0,167 | 5,43 | 2,479 | 1,786 | 3,441 |
| Herzinfarkt (im Vorjahr) | 0,203183 | 0,252 | 0,81 | 1,225 | 0,747 | 2,009 |
| NYHA-Stadium > 1 (im Startfall) | 0,367730 | 0,125 | 2,94 | 1,444 | 1,130 | 1,846 |
| Schock | 3,607002 | 0,116 | 31,07 | 36,855 | 29,356 | 46,271 |
| Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2) | 0,485089 | 0,077 | 6,32 | 1,624 | 1,397 | 1,888 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | -0,186911 | 0,093 | -2,02 | 0,830 | 0,692 | 0,995 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 0,067216 | 0,083 | 0,81 | 1,070 | 0,910 | 1,257 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 0,453717 | 0,104 | 4,35 | 1,574 | 1,283 | 1,931 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,101314 | 0,067 | -1,50 | 0,904 | 0,792 | 1,031 |
| Adipositas | -0,300021 | 0,119 | -2,52 | 0,741 | 0,587 | 0,935 |
| AIDS/HIV | -15,671820 | 0,838 | -18,70 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Alkoholabusus | -0,519992 | 0,395 | -1,32 | 0,595 | 0,274 | 1,290 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,780032 | 0,093 | -8,42 | 0,458 | 0,382 | 0,550 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,898615 | 0,081 | -11,05 | 0,407 | 0,347 | 0,477 |
| Blutungsanämie | -0,554086 | 0,681 | -0,81 | 0,575 | 0,151 | 2,185 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,137772 | 0,098 | 1,41 | 1,148 | 0,948 | 1,390 |
| Defizianz-anämie | -0,381865 | 0,214 | -1,79 | 0,683 | 0,449 | 1,038 |
| Depression | -0,369771 | 0,257 | -1,44 | 0,691 | 0,417 | 1,143 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,104946 | 0,108 | 0,97 | 1,111 | 0,898 | 1,374 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,038597 | 0,082 | 0,47 | 1,039 | 0,886 | 1,220 |
| Drogenabusus | -0,309640 | 0,796 | -0,39 | 0,734 | 0,154 | 3,493 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,280367 | 0,076 | 3,67 | 1,324 | 1,140 | 1,537 |
| Gewichtsverlust | -0,414697 | 0,309 | -1,34 | 0,661 | 0,360 | 1,211 |

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i> | | | | | | |
| Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades | 0,193310 | 0,079 | 2,45 | 1,213 | 1,039 | 1,416 |
| Kammerflattern und Kammerflimmern | 1,888362 | 0,156 | 12,11 | 6,609 | 4,869 | 8,970 |
| Atrioventrikulärer Block 3. Grades | 0,193123 | 0,215 | 0,90 | 1,213 | 0,796 | 1,848 |
| Koagulopathie | 0,472048 | 0,185 | 2,55 | 1,603 | 1,116 | 2,303 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,286622 | 0,137 | 2,09 | 1,332 | 1,018 | 1,742 |
| Lähmung | 0,117214 | 0,277 | 0,42 | 1,124 | 0,653 | 1,936 |
| Lebererkrankung | 0,533096 | 0,178 | 3,00 | 1,704 | 1,203 | 2,414 |
| Lymphom | 0,802565 | 0,663 | 1,21 | 2,231 | 0,608 | 8,187 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 0,707257 | 0,462 | 1,53 | 2,028 | 0,820 | 5,016 |
| Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse) | 0,079197 | 0,077 | 1,03 | 1,082 | 0,932 | 1,258 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -1,647243 | 1,262 | -1,31 | 0,193 | 0,016 | 2,285 |
| Periphere Gefäßerkrankung | -0,007617 | 0,091 | -0,08 | 0,992 | 0,831 | 1,185 |
| Psychosen | -1,539300 | 0,802 | -1,92 | 0,215 | 0,045 | 1,034 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,004062 | 0,257 | 0,02 | 1,004 | 0,607 | 1,661 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,217186 | 0,109 | -1,99 | 0,805 | 0,650 | 0,997 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | 0,164528 | 0,260 | 0,63 | 1,179 | 0,708 | 1,962 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,904762 | 0,079 | 11,50 | 2,471 | 2,118 | 2,883 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,708023 | 0,167 | 4,24 | 2,030 | 1,463 | 2,817 |
| Konstante | -5,739234 | 0,158 | -36,42 | -- | -- | -- |
| Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre) | 0,167282 | 0,042 | 4,01 | 1,182 | 1,089 | 1,283 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre) | 0,284191 | 0,039 | 7,23 | 1,329 | 1,230 | 1,435 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre) | 0,355655 | 0,040 | 8,96 | 1,427 | 1,320 | 1,543 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre) | 0,438100 | 0,042 | 10,53 | 1,550 | 1,428 | 1,681 |
| weibliches Geschlecht | 0,313884 | 0,024 | 13,13 | 1,369 | 1,306 | 1,434 |
| Dialyse im Vorjahr | 0,145123 | 0,086 | 1,69 | 1,156 | 0,978 | 1,367 |
| Herzinfarkt (im Vorjahr) | 0,129102 | 0,097 | 1,33 | 1,138 | 0,941 | 1,376 |
| NYHA-Stadium > 1 (im Startfall) | 0,112164 | 0,051 | 2,19 | 1,119 | 1,012 | 1,237 |

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Schock | 0,929050 | 0,105 | 8,87 | 2,532 | 2,062 | 3,109 |
| Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2) | 0,303071 | 0,028 | 10,74 | 1,354 | 1,281 | 1,431 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | 0,061293 | 0,028 | 2,17 | 1,063 | 1,006 | 1,124 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 0,120032 | 0,030 | 3,96 | 1,128 | 1,063 | 1,196 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 0,489167 | 0,037 | 13,06 | 1,631 | 1,516 | 1,755 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,015935 | 0,025 | -0,64 | 0,984 | 0,937 | 1,034 |
| Adipositas | -0,012586 | 0,047 | -0,27 | 0,987 | 0,900 | 1,083 |
| AIDS/HIV | 0,651526 | 0,793 | 0,82 | 1,918 | 0,405 | 9,080 |
| Alkoholabusus | -0,013085 | 0,122 | -0,11 | 0,987 | 0,777 | 1,253 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,011931 | 0,048 | -0,25 | 0,988 | 0,900 | 1,085 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,053872 | 0,030 | 1,79 | 1,055 | 0,995 | 1,120 |
| Blutungsanämie | 0,492785 | 0,173 | 2,85 | 1,637 | 1,166 | 2,298 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,111402 | 0,033 | 3,43 | 1,118 | 1,049 | 1,191 |
| Defizienzanämie | 0,345193 | 0,065 | 5,34 | 1,412 | 1,244 | 1,603 |
| Depression | 0,048806 | 0,062 | 0,78 | 1,050 | 0,929 | 1,187 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,057035 | 0,042 | 1,35 | 1,059 | 0,974 | 1,150 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,028070 | 0,028 | -1,00 | 0,972 | 0,920 | 1,027 |
| Drogenabusus | 0,110557 | 0,294 | 0,38 | 1,117 | 0,628 | 1,986 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,273374 | 0,032 | 8,68 | 1,314 | 1,236 | 1,398 |
| Gewichtsverlust | 0,126549 | 0,109 | 1,17 | 1,135 | 0,917 | 1,404 |
| Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades | 0,137576 | 0,026 | 5,24 | 1,147 | 1,090 | 1,208 |
| Kammerflattern und Kammerflimmern | 0,062324 | 0,118 | 0,53 | 1,064 | 0,845 | 1,340 |
| Atrioventrikulärer Block 3. Grades | -0,683740 | 0,136 | -5,02 | 0,505 | 0,387 | 0,659 |
| Koagulopathie | 0,924459 | 0,124 | 7,44 | 2,521 | 1,975 | 3,216 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,169316 | 0,053 | 3,22 | 1,184 | 1,069 | 1,313 |
| Lähmung | 0,160948 | 0,098 | 1,64 | 1,175 | 0,969 | 1,423 |
| Lebererkrankung | 0,144947 | 0,073 | 1,98 | 1,156 | 1,002 | 1,334 |
| Lymphom | 0,823327 | 0,211 | 3,91 | 2,278 | 1,507 | 3,444 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 0,090483 | 0,208 | 0,43 | 1,095 | 0,728 | 1,646 |

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse) | 0,394159 | 0,036 | 10,99 | 1,483 | 1,382 | 1,591 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -0,184871 | 0,391 | -0,47 | 0,831 | 0,386 | 1,789 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,262218 | 0,039 | 6,71 | 1,300 | 1,204 | 1,403 |
| Psychosen | -0,182084 | 0,278 | -0,65 | 0,834 | 0,483 | 1,438 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,105652 | 0,077 | 1,38 | 1,111 | 0,956 | 1,292 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,044475 | 0,032 | 1,37 | 1,045 | 0,981 | 1,114 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | -0,056531 | 0,107 | -0,53 | 0,945 | 0,766 | 1,165 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,724663 | 0,037 | 19,48 | 2,064 | 1,919 | 2,220 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | -0,003045 | 0,067 | -0,05 | 0,997 | 0,874 | 1,137 |
| Konstante | -3,720839 | 0,067 | -55,12 | -- | -- | -- |
| Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (61 bis 68 Jahre) | -0,119601 | 0,038 | -3,14 | 0,887 | 0,823 | 0,956 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 75 Jahre) | -0,167898 | 0,041 | -4,08 | 0,845 | 0,780 | 0,917 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 80 Jahre) | -0,212614 | 0,045 | -4,78 | 0,808 | 0,741 | 0,882 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 80 Jahre) | -0,321026 | 0,051 | -6,28 | 0,725 | 0,656 | 0,802 |
| weibliches Geschlecht | 0,000117 | 0,030 | 0,00 | 1,000 | 0,944 | 1,060 |
| Dialyse im Vorjahr | 0,299371 | 0,099 | 3,02 | 1,349 | 1,111 | 1,639 |
| Herzinfarkt (im Vorjahr) | 0,102751 | 0,119 | 0,86 | 1,108 | 0,878 | 1,399 |
| NYHA-Stadium > 1 (im Startfall) | -0,045095 | 0,063 | -0,71 | 0,956 | 0,845 | 1,082 |
| Schock | -0,855036 | 0,332 | -2,57 | 0,425 | 0,222 | 0,816 |
| Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2) | 0,279248 | 0,035 | 7,90 | 1,322 | 1,234 | 1,417 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | 0,566318 | 0,041 | 13,69 | 1,762 | 1,625 | 1,911 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 0,886290 | 0,040 | 22,22 | 2,426 | 2,244 | 2,623 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 0,218691 | 0,058 | 3,78 | 1,244 | 1,111 | 1,394 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,064841 | 0,026 | 2,49 | 1,067 | 1,014 | 1,123 |
| Adipositas | -0,022091 | 0,046 | -0,48 | 0,978 | 0,893 | 1,071 |

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| AIDS/HIV | -14,40371 | 0,361 | -39,94 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Alkoholabusus | -0,317264 | 0,191 | -1,66 | 0,728 | 0,501 | 1,059 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,037238 | 0,045 | -0,83 | 0,963 | 0,882 | 1,053 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,026013 | 0,038 | 0,69 | 1,026 | 0,953 | 1,105 |
| Blutungsanämie | -0,136273 | 0,367 | -0,37 | 0,873 | 0,425 | 1,790 |
| Chronische Lungenerkrankung | -0,046260 | 0,043 | -1,08 | 0,955 | 0,878 | 1,039 |
| Defiziananämie | -0,104089 | 0,114 | -0,92 | 0,901 | 0,721 | 1,126 |
| Depression | 0,122443 | 0,077 | 1,60 | 1,130 | 0,973 | 1,313 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,186343 | 0,053 | 3,54 | 1,205 | 1,087 | 1,336 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,086390 | 0,031 | 2,82 | 1,090 | 1,027 | 1,158 |
| Drogenabusus | -0,333340 | 0,522 | -0,64 | 0,717 | 0,258 | 1,994 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,086914 | 0,051 | -1,70 | 0,917 | 0,829 | 1,014 |
| Gewichtsverlust | -0,240381 | 0,234 | -1,03 | 0,786 | 0,497 | 1,245 |
| Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades | -0,115316 | 0,034 | -3,43 | 0,891 | 0,834 | 0,952 |
| Kammerflattern und Kammerflimmern | -0,458663 | 0,214 | -2,14 | 0,632 | 0,415 | 0,962 |
| Atrioventrikulärer Block 3. Grades | -0,570213 | 0,188 | -3,04 | 0,565 | 0,392 | 0,817 |
| Koagulopathie | -0,375779 | 0,159 | -2,36 | 0,687 | 0,503 | 0,939 |
| Kongestive Herzerkrankung | -0,109499 | 0,055 | -1,99 | 0,896 | 0,805 | 0,998 |
| Lähmung | -0,142069 | 0,155 | -0,92 | 0,868 | 0,641 | 1,175 |
| Lebererkrankung | -0,068538 | 0,125 | -0,55 | 0,934 | 0,730 | 1,194 |
| Lymphom | -1,870886 | 1,010 | -1,85 | 0,154 | 0,021 | 1,114 |
| Metastasierende Krebserkrankung | -0,557835 | 0,381 | -1,46 | 0,572 | 0,271 | 1,208 |
| Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse) | 0,038183 | 0,038 | 1,00 | 1,039 | 0,964 | 1,120 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 0,654793 | 0,431 | 1,52 | 1,925 | 0,827 | 4,481 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,085801 | 0,039 | 2,21 | 1,090 | 1,010 | 1,176 |
| Psychosen | -0,013004 | 0,345 | -0,04 | 0,987 | 0,502 | 1,943 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,125185 | 0,119 | -1,05 | 0,882 | 0,698 | 1,115 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,042688 | 0,043 | 0,99 | 1,044 | 0,959 | 1,135 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | 0,020313 | 0,170 | 0,12 | 1,021 | 0,731 | 1,424 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | -0,153956 | 0,055 | -2,78 | 0,857 | 0,769 | 0,955 |

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Weitere neurologische Erkrankungen | -0,125669 | 0,107 | -1,18 | 0,882 | 0,716 | 1,087 |
| Konstante | -3,322577 | 0,062 | -53,24 | -- | -- | -- |
| Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen und kein erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre) | -0,192835 | 0,110 | -1,75 | 0,825 | 0,664 | 1,023 |
| Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 75 Jahre) | -0,551357 | 0,126 | -4,37 | 0,576 | 0,450 | 0,738 |
| Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (76 bis 80 Jahre) | -0,815661 | 0,150 | -5,42 | 0,442 | 0,329 | 0,594 |
| Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre) | -1,918606 | 0,207 | -9,27 | 0,147 | 0,098 | 0,220 |
| weibliches Geschlecht | -0,410701 | 0,108 | -3,80 | 0,663 | 0,536 | 0,820 |
| Dialyse im Vorjahr | 0,616053 | 0,240 | 2,56 | 1,852 | 1,156 | 2,966 |
| Herzinfarkt (im Vorjahr) | -0,702102 | 0,589 | -1,19 | 0,496 | 0,156 | 1,570 |
| NYHA-Stadium > 1 (im Startfall) | 0,252487 | 0,195 | 1,29 | 1,287 | 0,878 | 1,888 |
| Schock | 0,186549 | 0,591 | 0,32 | 1,205 | 0,378 | 3,838 |
| Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2) | 0,133827 | 0,093 | 1,44 | 1,143 | 0,953 | 1,372 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | 0,839359 | 0,122 | 6,90 | 2,315 | 1,824 | 2,938 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 1,247122 | 0,115 | 10,87 | 3,480 | 2,779 | 4,358 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 0,801261 | 0,129 | 6,21 | 2,228 | 1,730 | 2,870 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,028740 | 0,088 | -0,33 | 0,972 | 0,818 | 1,155 |
| Adipositas | 0,110055 | 0,125 | 0,88 | 1,116 | 0,874 | 1,426 |
| AIDS/HIV | -13,702250 | 0,434 | -31,58 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Alkoholabusus | -1,058143 | 0,729 | -1,45 | 0,347 | 0,083 | 1,448 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,165556 | 0,138 | 1,20 | 1,180 | 0,901 | 1,546 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,124489 | 0,110 | 1,13 | 1,133 | 0,912 | 1,406 |
| Blutungsanämie | 1,006098 | 0,724 | 1,39 | 2,735 | 0,662 | 11,305 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,040136 | 0,138 | 0,29 | 1,041 | 0,794 | 1,365 |
| Defizienzanämie | -0,637901 | 0,502 | -1,27 | 0,528 | 0,198 | 1,413 |
| Depression | -0,731989 | 0,385 | -1,90 | 0,481 | 0,226 | 1,023 |

...

Fortsetzung Tabelle 21: Gesamtbewertung (sPCI_oHI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen und kein erneuter therapeutischer Herzka- theter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Ta- gen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,017975 | 0,163 | 0,11 | 1,018 | 0,740 | 1,401 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,031552 | 0,093 | 0,34 | 1,032 | 0,860 | 1,238 |
| Drogenabusus | -13,21576 | 0,175 | -75,64 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,555396 | 0,121 | 4,58 | 1,743 | 1,374 | 2,211 |
| Gewichtsverlust | 0,170015 | 0,562 | 0,30 | 1,185 | 0,394 | 3,565 |
| Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades | -0,338740 | 0,111 | -3,06 | 0,713 | 0,574 | 0,885 |
| Kammerflattern und Kammerflimmern | 0,292878 | 0,436 | 0,67 | 1,340 | 0,570 | 3,151 |
| Atrioventrikulärer Block 3. Grades | -1,578031 | 1,008 | -1,57 | 0,206 | 0,029 | 1,487 |
| Koagulopathie | -0,265743 | 0,483 | -0,55 | 0,767 | 0,297 | 1,977 |
| Kongestive Herzerkrankung | -0,371038 | 0,188 | -1,97 | 0,690 | 0,477 | 0,998 |
| Lähmung | -0,861409 | 0,728 | -1,18 | 0,423 | 0,101 | 1,760 |
| Lebererkrankung | 0,263638 | 0,344 | 0,77 | 1,302 | 0,664 | 2,552 |
| Lymphom | 0,409654 | 0,977 | 0,42 | 1,506 | 0,222 | 10,219 |
| Metastasierende Krebserkrankung | -12,63258 | 0,471 | -26,84 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse) | -0,043541 | 0,144 | -0,30 | 0,957 | 0,722 | 1,270 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -13,18384 | 0,214 | -61,59 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,243588 | 0,125 | 1,96 | 1,276 | 1,000 | 1,629 |
| Psychosen | 0,036404 | 1,002 | 0,04 | 1,037 | 0,146 | 7,390 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,486900 | 0,329 | 1,48 | 1,627 | 0,854 | 3,099 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,044059 | 0,137 | 0,32 | 1,045 | 0,799 | 1,367 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | -0,365767 | 0,571 | -0,64 | 0,694 | 0,226 | 2,124 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | -0,049135 | 0,162 | -0,30 | 0,952 | 0,693 | 1,308 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | -0,251100 | 0,389 | -0,65 | 0,778 | 0,363 | 1,667 |
| Konstante | -5,268763 | 0,200 | -26,29 | -- | -- | -- |

2.6 Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

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

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

© WIdO 2022

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

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

...

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| NYHA-Stadium IV | 0,703272 | 0,213 | 3,30 | 2,020 | 1,331 | 3,067 |
| Kardiogener Schock | 1,936860 | 0,361 | 5,36 | 6,937 | 3,417 | 14,082 |
| Pulmonale Hypertonie | -1,843193 | 0,616 | -2,99 | 0,158 | 0,047 | 0,529 |
| Synkope | 0,988249 | 0,375 | 2,64 | 2,687 | 1,288 | 5,602 |
| Koagulopathie | 1,291519 | 0,265 | 4,87 | 3,638 | 2,164 | 6,117 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 1,303256 | 0,510 | 2,56 | 3,681 | 1,356 | 9,993 |
| Konstante | -6,692449 | 0,211 | -31,70 | -- | -- | -- |

© WiDO 2022

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (78 bis 80 Jahre) | 0,349532 | 0,137 | 2,54 | 1,418 | 1,083 | 1,857 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (81 bis 83 Jahre) | 0,545634 | 0,136 | 4,02 | 1,726 | 1,323 | 2,252 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre) | 0,584186 | 0,138 | 4,23 | 1,794 | 1,368 | 2,351 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre) | 0,554437 | 0,139 | 4,00 | 1,741 | 1,327 | 2,285 |
| NYHA-Stadium IV | 0,204005 | 0,099 | 2,06 | 1,226 | 1,010 | 1,488 |
| Kardiogener Schock | 0,734859 | 0,242 | 3,03 | 2,085 | 1,297 | 3,353 |
| Pulmonale Hypertonie | -0,824871 | 0,316 | -2,61 | 0,438 | 0,236 | 0,815 |
| Herz-OP (im Vorjahr) | -0,421550 | 0,201 | -2,10 | 0,656 | 0,443 | 0,972 |
| Depression | 0,441388 | 0,140 | 3,16 | 1,555 | 1,183 | 2,044 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,323335 | 0,082 | 3,94 | 1,382 | 1,176 | 1,623 |
| Koagulopathie | 0,512928 | 0,121 | 4,24 | 1,670 | 1,318 | 2,117 |
| Kongestive Herzerkrankung | -0,232832 | 0,088 | -2,66 | 0,792 | 0,667 | 0,941 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,297443 | 0,105 | 2,83 | 1,346 | 1,095 | 1,655 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,748016 | 0,313 | 2,39 | 2,113 | 1,143 | 3,904 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,522057 | 0,092 | 5,68 | 1,685 | 1,408 | 2,018 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 2,471584 | 0,090 | 27,33 | 11,841 | 9,918 | 14,138 |
| Konstante | -4,636546 | 0,146 | -31,73 | -- | -- | -- |

© WiDO 2022

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre) | -0,896958 | 0,318 | -2,82 | 0,408 | 0,219 | 0,760 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre) | -1,226772 | 0,410 | -2,99 | 0,293 | 0,131 | 0,655 |
| weibliches Geschlecht | -0,603521 | 0,206 | -2,92 | 0,547 | 0,365 | 0,820 |
| Kardiogener Schock | 1,832276 | 0,355 | 5,15 | 6,248 | 3,113 | 12,540 |
| Pulmonale Hypertonie | 13,28040 | 0,379 | 35,06 | 585631 | 278747 | 1230376 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,678735 | 0,217 | 3,12 | 1,971 | 1,288 | 3,018 |
| Koagulopathie | 1,236742 | 0,249 | 4,97 | 3,444 | 2,115 | 5,610 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,473181 | 0,176 | 2,68 | 1,605 | 1,136 | 2,267 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | -13,39248 | 0,346 | -38,73 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,416086 | 0,184 | 2,26 | 1,516 | 1,057 | 2,175 |
| Konstante | -4,429269 | 0,315 | -14,07 | -- | -- | -- |

© WIDO 2022

Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (78 bis 80 Jahre) | 0,220474 | 0,173 | 1,28 | 1,247 | 0,889 | 1,749 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (81 bis 83 Jahre) | 0,519642 | 0,162 | 3,22 | 1,681 | 1,225 | 2,308 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre) | 0,655796 | 0,145 | 4,51 | 1,927 | 1,449 | 2,562 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre) | 1,067827 | 0,161 | 6,64 | 2,909 | 2,122 | 3,988 |
| weibliches Geschlecht | 0,066247 | 0,090 | 0,73 | 1,068 | 0,895 | 1,275 |
| Dialyse im Vorjahr | 0,645624 | 0,194 | 3,33 | 1,907 | 1,304 | 2,789 |
| Schlaganfall/TIA (im Vorjahr) | -0,570007 | 0,329 | -1,73 | 0,566 | 0,297 | 1,078 |
| Herzinfarkt (im Vorjahr) | -0,003780 | 0,188 | -0,02 | 0,996 | 0,689 | 1,440 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | 0,136406 | 0,131 | 1,04 | 1,146 | 0,886 | 1,483 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 0,033985 | 0,119 | 0,28 | 1,035 | 0,819 | 1,307 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 0,109936 | 0,218 | 0,50 | 1,116 | 0,727 | 1,713 |
| Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre) | -0,468472 | 0,326 | -1,44 | 0,626 | 0,331 | 1,185 |
| Angina pectoris | -0,239331 | 0,219 | -1,09 | 0,787 | 0,512 | 1,209 |
| NYHA-Stadium III | -0,027004 | 0,110 | -0,25 | 0,973 | 0,785 | 1,207 |
| NYHA-Stadium IV | 0,910339 | 0,127 | 7,15 | 2,485 | 1,936 | 3,190 |
| Kardiogener Schock | 2,849678 | 0,187 | 15,27 | 17,282 | 11,987 | 24,916 |
| Mitralklappeninsuffizienz | 0,019480 | 0,117 | 0,17 | 1,020 | 0,811 | 1,281 |
| Pulmonale Hypertonie | -0,829688 | 0,434 | -1,91 | 0,436 | 0,186 | 1,020 |
| Synkope | 0,021372 | 0,217 | 0,10 | 1,022 | 0,667 | 1,564 |
| Herz-OP (im Vorjahr) | 0,009163 | 0,223 | 0,04 | 1,009 | 0,652 | 1,562 |
| PCI (3 Monate vor Eingriff) | -0,153935 | 0,159 | -0,97 | 0,857 | 0,627 | 1,172 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,232525 | 0,093 | 2,50 | 1,262 | 1,052 | 1,514 |
| Adipositas | -0,209605 | 0,129 | -1,63 | 0,811 | 0,630 | 1,044 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,453394 | 0,126 | -3,59 | 0,635 | 0,496 | 0,814 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,422503 | 0,120 | -3,52 | 0,655 | 0,518 | 0,829 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,191701 | 0,129 | 1,49 | 1,211 | 0,941 | 1,559 |
| Defizienzanämie | -0,459913 | 0,168 | -2,73 | 0,631 | 0,454 | 0,878 |
| Depression | -0,122551 | 0,254 | -0,48 | 0,885 | 0,538 | 1,454 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,056612 | 0,114 | 0,50 | 1,058 | 0,846 | 1,324 |

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i> | | | | | | |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,131361 | 0,095 | -1,39 | 0,877 | 0,728 | 1,056 |
| Drogenabusus | 0,764367 | 0,437 | 1,75 | 2,148 | 0,912 | 5,058 |
| Gewichtsverlust | -0,250118 | 0,286 | -0,88 | 0,779 | 0,445 | 1,363 |
| Kardiale Arrhythmie | -0,093652 | 0,085 | -1,10 | 0,911 | 0,771 | 1,076 |
| Koagulopathie | 1,350467 | 0,131 | 10,30 | 3,859 | 2,985 | 4,990 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,010749 | 0,159 | 0,07 | 1,011 | 0,740 | 1,381 |
| Lebererkrankung | 0,651056 | 0,193 | 3,38 | 1,918 | 1,314 | 2,797 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,207001 | 0,102 | 2,03 | 1,230 | 1,007 | 1,502 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,857970 | 0,435 | 1,97 | 2,358 | 1,006 | 5,527 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,153018 | 0,205 | 0,75 | 1,165 | 0,780 | 1,741 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,179344 | 0,137 | -1,30 | 0,836 | 0,638 | 1,094 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | -0,486169 | 0,340 | -1,43 | 0,615 | 0,316 | 1,197 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,462346 | 0,102 | 4,53 | 1,588 | 1,300 | 1,939 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,813571 | 0,227 | 3,59 | 2,256 | 1,447 | 3,517 |
| Konstante | -4,786485 | 0,243 | -19,67 | -- | -- | -- |
| Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (78 bis 80 Jahre) | -0,559268 | 0,279 | -2,01 | 0,572 | 0,331 | 0,987 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (81 bis 83 Jahre) | -0,526454 | 0,218 | -2,42 | 0,591 | 0,386 | 0,905 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre) | -1,219717 | 0,356 | -3,43 | 0,295 | 0,147 | 0,593 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre) | -2,358315 | 0,524 | -4,50 | 0,095 | 0,034 | 0,264 |
| weibliches Geschlecht | -0,457459 | 0,225 | -2,03 | 0,633 | 0,407 | 0,984 |
| Dialyse im Vorjahr | -0,553434 | 0,412 | -1,34 | 0,575 | 0,257 | 1,288 |
| Schlaganfall/TIA (im Vorjahr) | -0,342902 | 0,569 | -0,60 | 0,710 | 0,233 | 2,166 |
| Herzinfarkt (im Vorjahr) | 0,164432 | 0,345 | 0,48 | 1,179 | 0,599 | 2,318 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | -0,075440 | 0,245 | -0,31 | 0,927 | 0,574 | 1,499 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 0,009986 | 0,232 | 0,04 | 1,010 | 0,642 | 1,590 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | -0,024998 | 0,524 | -0,05 | 0,975 | 0,349 | 2,725 |

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre) | 0,403066 | 0,485 | 0,83 | 1,496 | 0,578 | 3,874 |
| Angina pectoris | -0,272750 | 0,408 | -0,67 | 0,761 | 0,342 | 1,693 |
| NYHA-Stadium III | -0,134659 | 0,235 | -0,57 | 0,874 | 0,551 | 1,386 |
| NYHA-Stadium IV | 0,155814 | 0,233 | 0,67 | 1,169 | 0,741 | 1,844 |
| Kardiogener Schock | 1,471170 | 0,321 | 4,59 | 4,354 | 2,323 | 8,162 |
| Mitralklappeninsuffizienz | -0,261911 | 0,216 | -1,21 | 0,770 | 0,504 | 1,174 |
| Pulmonale Hypertonie | 15,11477 | 0,608 | 24,85 | 3666596 | 1112975 | 12100000 |
| Synkope | -0,861595 | 0,692 | -1,24 | 0,422 | 0,109 | 1,641 |
| Herz-OP (im Vorjahr) | -0,106796 | 0,467 | -0,23 | 0,899 | 0,360 | 2,247 |
| PCI (3 Monate vor Eingriff) | -0,250707 | 0,397 | -0,63 | 0,778 | 0,357 | 1,694 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,060502 | 0,196 | 0,31 | 1,062 | 0,723 | 1,561 |
| Adipositas | 0,008796 | 0,293 | 0,03 | 1,009 | 0,568 | 1,792 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,158455 | 0,282 | -0,56 | 0,853 | 0,491 | 1,485 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,199487 | 0,252 | -0,79 | 0,819 | 0,500 | 1,341 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,077441 | 0,214 | 0,36 | 1,081 | 0,711 | 1,642 |
| Defizianzämie | -0,694669 | 0,457 | -1,52 | 0,499 | 0,204 | 1,223 |
| Depression | 0,230157 | 0,527 | 0,44 | 1,259 | 0,448 | 3,538 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,443441 | 0,241 | 1,84 | 1,558 | 0,972 | 2,497 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,150586 | 0,199 | -0,76 | 0,860 | 0,583 | 1,269 |
| Drogenabusus | 1,042832 | 1,019 | 1,02 | 2,837 | 0,385 | 20,889 |
| Gewichtsverlust | -0,151227 | 0,440 | -0,34 | 0,860 | 0,363 | 2,036 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,387490 | 0,223 | 1,74 | 1,473 | 0,952 | 2,281 |
| Koagulopathie | 1,110685 | 0,249 | 4,46 | 3,036 | 1,864 | 4,946 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,326475 | 0,301 | 1,08 | 1,386 | 0,768 | 2,501 |
| Lebererkrankung | -0,740871 | 0,529 | -1,40 | 0,477 | 0,169 | 1,345 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,477987 | 0,192 | 2,49 | 1,613 | 1,107 | 2,350 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | -15,20489 | 0,658 | -23,11 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,371591 | 0,421 | 0,88 | 1,450 | 0,636 | 3,308 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,411130 | 0,270 | -1,52 | 0,663 | 0,390 | 1,126 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | -0,649238 | 0,697 | -0,93 | 0,522 | 0,133 | 2,046 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,304558 | 0,192 | 1,59 | 1,356 | 0,931 | 1,976 |

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Weitere neurologische Erkrankungen | -0,052186 | 0,431 | -0,12 | 0,949 | 0,408 | 2,207 |
| Konstante | -4,451570 | 0,508 | -8,76 | -- | -- | -- |
| Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (78 bis 80 Jahre) | 0,263591 | 0,151 | 1,74 | 1,302 | 0,968 | 1,751 |
| Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (81 bis 83 Jahre) | 0,485261 | 0,140 | 3,47 | 1,625 | 1,235 | 2,138 |
| Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre) | 0,430963 | 0,143 | 3,00 | 1,539 | 1,162 | 2,038 |
| Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre) | 0,371923 | 0,152 | 2,45 | 1,451 | 1,077 | 1,953 |
| weibliches Geschlecht | 0,229375 | 0,100 | 2,28 | 1,258 | 1,033 | 1,531 |
| Dialyse im Vorjahr | 0,115039 | 0,250 | 0,46 | 1,122 | 0,687 | 1,831 |
| Schlaganfall/TIA (im Vorjahr) | 0,398567 | 0,179 | 2,23 | 1,490 | 1,049 | 2,116 |
| Herzinfarkt (im Vorjahr) | 0,169001 | 0,189 | 0,89 | 1,184 | 0,817 | 1,715 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | 0,268202 | 0,125 | 2,14 | 1,308 | 1,023 | 1,671 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 0,293026 | 0,095 | 3,07 | 1,340 | 1,112 | 1,616 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 0,031088 | 0,202 | 0,15 | 1,032 | 0,694 | 1,534 |
| Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre) | -0,387808 | 0,367 | -1,06 | 0,679 | 0,330 | 1,393 |
| Angina pectoris | -0,193216 | 0,192 | -1,01 | 0,824 | 0,566 | 1,200 |
| NYHA-Stadium III | 0,126806 | 0,124 | 1,02 | 1,135 | 0,890 | 1,448 |
| NYHA-Stadium IV | 0,089595 | 0,118 | 0,76 | 1,094 | 0,868 | 1,378 |
| Kardiogener Schock | 0,640585 | 0,285 | 2,25 | 1,898 | 1,085 | 3,318 |
| Mitralklappeninsuffizienz | -0,125410 | 0,129 | -0,97 | 0,882 | 0,685 | 1,136 |
| Pulmonale Hypertonie | -0,580101 | 0,322 | -1,80 | 0,560 | 0,298 | 1,052 |
| Synkope | -0,030663 | 0,204 | -0,15 | 0,970 | 0,650 | 1,447 |
| Herz-OP (im Vorjahr) | -0,602492 | 0,195 | -3,09 | 0,547 | 0,374 | 0,802 |
| PCI (3 Monate vor Eingriff) | -0,358599 | 0,204 | -1,76 | 0,699 | 0,469 | 1,042 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,167573 | 0,095 | -1,77 | 0,846 | 0,702 | 1,018 |
| Adipositas | 0,242904 | 0,122 | 1,99 | 1,275 | 1,004 | 1,619 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,239015 | 0,120 | 1,99 | 1,270 | 1,004 | 1,607 |

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,298462 | 0,122 | 2,45 | 1,348 | 1,062 | 1,711 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,163023 | 0,101 | 1,61 | 1,177 | 0,965 | 1,436 |
| Defizianzämie | -0,147593 | 0,168 | -0,88 | 0,863 | 0,621 | 1,199 |
| Depression | 0,481159 | 0,155 | 3,10 | 1,618 | 1,193 | 2,194 |
| Diabetes, mit Komplikationen | -0,271679 | 0,150 | -1,81 | 0,762 | 0,567 | 1,023 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,061818 | 0,111 | -0,56 | 0,940 | 0,756 | 1,169 |
| Drogenabusus | -15,45033 | 0,353 | -43,82 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Gewichtsverlust | -0,010972 | 0,214 | -0,05 | 0,989 | 0,650 | 1,504 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,407896 | 0,083 | 4,93 | 1,504 | 1,278 | 1,769 |
| Koagulopathie | 0,140778 | 0,130 | 1,08 | 1,151 | 0,892 | 1,485 |
| Kongestive Herzerkrankung | -0,301101 | 0,144 | -2,09 | 0,740 | 0,558 | 0,981 |
| Lebererkrankung | -0,584340 | 0,301 | -1,94 | 0,557 | 0,309 | 1,006 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,216001 | 0,110 | 1,96 | 1,241 | 1,000 | 1,541 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,546419 | 0,315 | 1,74 | 1,727 | 0,932 | 3,199 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,135980 | 0,252 | -0,54 | 0,873 | 0,533 | 1,430 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,103200 | 0,111 | -0,93 | 0,902 | 0,726 | 1,121 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | -0,146522 | 0,269 | -0,55 | 0,864 | 0,510 | 1,462 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,442547 | 0,095 | 4,64 | 1,557 | 1,291 | 1,876 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 2,410980 | 0,086 | 28,09 | 11,145 | 9,419 | 13,187 |
| Konstante | -5,243342 | 0,211 | -24,81 | -- | -- | -- |
| Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen und kein Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (78 bis 80 Jahre) | -0,133860 | 0,454 | -0,29 | 0,875 | 0,359 | 2,132 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (81 bis 83 Jahre) | -0,172192 | 0,446 | -0,39 | 0,842 | 0,351 | 2,018 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (84 bis 86 Jahre) | -0,397702 | 0,465 | -0,86 | 0,672 | 0,270 | 1,671 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 86 Jahre) | -0,076212 | 0,386 | -0,20 | 0,927 | 0,435 | 1,976 |
| weibliches Geschlecht | 0,040025 | 0,254 | 0,16 | 1,041 | 0,632 | 1,714 |
| Dialyse im Vorjahr | -0,888382 | 1,049 | -0,85 | 0,411 | 0,053 | 3,212 |
| Schlaganfall/TIA (im Vorjahr) | 0,117243 | 0,741 | 0,16 | 1,124 | 0,263 | 4,809 |

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen und kein Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Herzinfarkt (im Vorjahr) | 0,544399 | 0,355 | 1,53 | 1,724 | 0,859 | 3,459 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung | 1,149213 | 0,299 | 3,85 | 3,156 | 1,757 | 5,668 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung | 1,485291 | 0,355 | 4,19 | 4,416 | 2,203 | 8,853 |
| Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes | 1,846613 | 0,351 | 5,26 | 6,338 | 3,186 | 12,608 |
| Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre) | -0,421641 | 1,106 | -0,38 | 0,656 | 0,075 | 5,736 |
| Angina pectoris | -0,209359 | 0,494 | -0,42 | 0,811 | 0,308 | 2,137 |
| NYHA-Stadium III | -0,065147 | 0,310 | -0,21 | 0,937 | 0,510 | 1,720 |
| NYHA-Stadium IV | 0,351797 | 0,309 | 1,14 | 1,422 | 0,776 | 2,604 |
| Kardiogener Schock | 1,157280 | 0,549 | 2,11 | 3,181 | 1,085 | 9,330 |
| Mitralklappeninsuffizienz | -0,340512 | 0,366 | -0,93 | 0,711 | 0,347 | 1,458 |
| Pulmonale Hypertonie | -2,176784 | 0,603 | -3,61 | 0,113 | 0,035 | 0,370 |
| Synkope | 0,283247 | 0,569 | 0,50 | 1,327 | 0,435 | 4,046 |
| Herz-OP (im Vorjahr) | -14,76892 | 0,300 | -49,27 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| PCI (3 Monate vor Eingriff) | -0,790299 | 0,408 | -1,94 | 0,454 | 0,204 | 1,010 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,616803 | 0,276 | -2,24 | 0,540 | 0,314 | 0,927 |
| Adipositas | 0,177225 | 0,357 | 0,50 | 1,194 | 0,593 | 2,406 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,047291 | 0,379 | 0,12 | 1,048 | 0,498 | 2,206 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,596509 | 0,361 | 1,65 | 1,816 | 0,895 | 3,683 |
| Chronische Lungenerkrankung | -0,267937 | 0,341 | -0,78 | 0,765 | 0,392 | 1,494 |
| Defizienzanämie | 0,862366 | 0,333 | 2,59 | 2,369 | 1,233 | 4,550 |
| Depression | 0,028360 | 0,574 | 0,05 | 1,029 | 0,334 | 3,170 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,252098 | 0,421 | 0,60 | 1,287 | 0,564 | 2,935 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,087024 | 0,238 | -0,37 | 0,917 | 0,575 | 1,460 |
| Drogenabusus | 1,393748 | 1,029 | 1,35 | 4,030 | 0,537 | 30,270 |
| Gewichtsverlust | 0,195567 | 0,491 | 0,40 | 1,216 | 0,465 | 3,181 |
| Kardiale Arrhythmie | -0,352871 | 0,270 | -1,31 | 0,703 | 0,414 | 1,193 |
| Koagulopathie | 0,760878 | 0,399 | 1,91 | 2,140 | 0,979 | 4,677 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,614764 | 0,420 | 1,46 | 1,849 | 0,812 | 4,210 |
| Lebererkrankung | 0,483688 | 0,528 | 0,92 | 1,622 | 0,576 | 4,565 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,299299 | 0,234 | 1,28 | 1,349 | 0,853 | 2,134 |

...

Fortsetzung Tabelle 26: Gesamtbewertung (TV-TAVI)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert | |
| <i>Forts.: Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen und kein Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | | |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 1,879790 | 0,569 | 3,30 | 6,552 | 2,148 | 19,987 | |
| Rheumatische Erkrankung | -0,016063 | 0,716 | -0,02 | 0,984 | 0,242 | 4,005 | |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,039995 | 0,284 | 0,14 | 1,041 | 0,596 | 1,817 | |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | -0,242694 | 0,741 | -0,33 | 0,785 | 0,184 | 3,350 | |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,181898 | 0,280 | 0,65 | 1,199 | 0,692 | 2,078 | |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,906719 | 0,429 | 2,11 | 2,476 | 1,068 | 5,743 | |
| Konstante | -7,571373 | 0,669 | -11,31 | -- | -- | -- | |

2.7 Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (EHTEP)

Tabelle 27: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (EHTEP)

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

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

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

Tabelle 29: Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

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

Tabelle 30: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

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

Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

| Risikofaktor | Regressionskoeffizient | Std.-Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|------------------------|-------------|--------|---------------------------|--------------|-------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre) | 1,034550 | 0,247 | 4,19 | 2,814 | 1,735 | 4,563 |
| Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre) | 1,090522 | 0,234 | 4,66 | 2,976 | 1,882 | 4,706 |
| Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre) | 1,601103 | 0,225 | 7,11 | 4,958 | 3,190 | 7,707 |
| Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre) | 2,162549 | 0,230 | 9,39 | 8,693 | 5,536 | 13,651 |
| weibliches Geschlecht | -0,543211 | 0,091 | -5,98 | 0,581 | 0,486 | 0,694 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,022822 | 0,113 | -0,20 | 0,977 | 0,783 | 1,220 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,348096 | 0,167 | -2,08 | 0,706 | 0,509 | 0,979 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,150399 | 0,200 | 0,75 | 1,162 | 0,786 | 1,719 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,506648 | 0,212 | 2,39 | 1,660 | 1,095 | 2,517 |
| Alkoholabusus | 0,599813 | 0,399 | 1,50 | 1,822 | 0,834 | 3,981 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,473153 | 0,177 | -2,68 | 0,623 | 0,441 | 0,881 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,112917 | 0,102 | -1,11 | 0,893 | 0,731 | 1,091 |
| Blutungsanämie | 1,044261 | 0,351 | 2,97 | 2,841 | 1,427 | 5,657 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,023927 | 0,142 | 0,17 | 1,024 | 0,776 | 1,352 |
| Defizianzanämie | 0,071125 | 0,225 | 0,32 | 1,074 | 0,691 | 1,668 |
| Depression | 0,345639 | 0,173 | 2,00 | 1,413 | 1,006 | 1,984 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,323386 | 0,208 | 1,55 | 1,382 | 0,919 | 2,078 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,249221 | 0,107 | 2,32 | 1,283 | 1,040 | 1,583 |
| Drogenabusus | -0,828260 | 1,028 | -0,81 | 0,437 | 0,058 | 3,278 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,181793 | 0,157 | 1,16 | 1,199 | 0,881 | 1,632 |
| Gewichtsverlust | 0,299540 | 0,220 | 1,36 | 1,349 | 0,877 | 2,075 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,605887 | 0,121 | 4,99 | 1,833 | 1,445 | 2,325 |
| Koagulopathie | 1,025986 | 0,163 | 6,29 | 2,790 | 2,027 | 3,840 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,883749 | 0,123 | 7,19 | 2,420 | 1,902 | 3,079 |
| Lähmung | 0,958102 | 0,284 | 3,38 | 2,607 | 1,495 | 4,545 |
| Lebererkrankung | 1,260958 | 0,220 | 5,74 | 3,529 | 2,294 | 5,429 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,196663 | 0,124 | 1,59 | 1,217 | 0,955 | 1,552 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -15,04946 | 0,690 | -21,81 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,242225 | 0,163 | 1,49 | 1,274 | 0,926 | 1,753 |
| Psychosen | 0,736190 | 0,620 | 1,19 | 2,088 | 0,619 | 7,043 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 1,054800 | 0,208 | 5,07 | 2,871 | 1,910 | 4,317 |

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i> | | | | | | |
| Rheumatische Erkrankung | -0,085840 | 0,244 | -0,35 | 0,918 | 0,569 | 1,480 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,124552 | 0,118 | -1,06 | 0,883 | 0,701 | 1,113 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,177862 | 0,103 | 11,38 | 3,247 | 2,651 | 3,978 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,713884 | 0,191 | 3,74 | 2,042 | 1,405 | 2,968 |
| Konstante | -7,163187 | 0,217 | -33,05 | -- | -- | -- |
| Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre) | -0,135414 | 0,062 | -2,19 | 0,873 | 0,774 | 0,986 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre) | -0,034964 | 0,060 | -0,58 | 0,966 | 0,858 | 1,086 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 79 Jahre) | 0,021886 | 0,061 | 0,36 | 1,022 | 0,906 | 1,153 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre) | 0,027807 | 0,067 | 0,41 | 1,028 | 0,901 | 1,173 |
| weibliches Geschlecht | -0,082555 | 0,041 | -2,01 | 0,921 | 0,849 | 0,998 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,098225 | 0,051 | 1,92 | 1,103 | 0,998 | 1,220 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,175381 | 0,059 | 2,96 | 1,192 | 1,061 | 1,339 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,479294 | 0,064 | 7,44 | 1,615 | 1,423 | 1,832 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | 1,011782 | 0,068 | 14,86 | 2,750 | 2,407 | 3,143 |
| Alkoholabusus | 0,569973 | 0,193 | 2,95 | 1,768 | 1,212 | 2,581 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,047305 | 0,108 | 0,44 | 1,048 | 0,849 | 1,295 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,079328 | 0,045 | 1,76 | 1,083 | 0,991 | 1,182 |
| Blutungsanämie | 0,610092 | 0,293 | 2,08 | 1,841 | 1,036 | 3,271 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,240777 | 0,057 | 4,20 | 1,272 | 1,137 | 1,424 |
| Defizienzanämie | 0,298547 | 0,145 | 2,05 | 1,348 | 1,014 | 1,792 |
| Depression | 0,368408 | 0,069 | 5,35 | 1,445 | 1,263 | 1,654 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,401502 | 0,101 | 3,99 | 1,494 | 1,226 | 1,820 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,198542 | 0,051 | 3,92 | 1,220 | 1,104 | 1,347 |
| Drogenabusus | 0,259629 | 0,302 | 0,86 | 1,296 | 0,717 | 2,343 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,122237 | 0,098 | 1,25 | 1,130 | 0,933 | 1,369 |
| Gewichtsverlust | 0,348379 | 0,171 | 2,04 | 1,417 | 1,014 | 1,980 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,094662 | 0,060 | 1,58 | 1,099 | 0,977 | 1,236 |
| Koagulopathie | 0,710685 | 0,108 | 6,56 | 2,035 | 1,646 | 2,517 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,123448 | 0,077 | 1,61 | 1,131 | 0,973 | 1,315 |

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

| Risikofaktor | Regressionskoeffizient | Std.-Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|------------------------|-------------|--------|---------------------------|--------------|-------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Lähmung | 0,233019 | 0,199 | 1,17 | 1,262 | 0,855 | 1,864 |
| Lebererkrankung | 0,227417 | 0,151 | 1,51 | 1,255 | 0,935 | 1,686 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,098002 | 0,065 | 1,52 | 1,103 | 0,972 | 1,252 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -0,808947 | 1,049 | -0,77 | 0,445 | 0,057 | 3,481 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,091200 | 0,093 | 0,98 | 1,095 | 0,913 | 1,315 |
| Psychosen | 0,472967 | 0,277 | 1,71 | 1,605 | 0,932 | 2,762 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,179592 | 0,163 | 1,10 | 1,197 | 0,870 | 1,647 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,342843 | 0,097 | 3,55 | 1,409 | 1,166 | 1,703 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,053982 | 0,047 | 1,14 | 1,055 | 0,962 | 1,158 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,611365 | 0,059 | 10,43 | 1,843 | 1,643 | 2,067 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,460333 | 0,110 | 4,20 | 1,585 | 1,278 | 1,964 |
| Konstante | -4,083049 | 0,054 | -75,97 | -- | -- | -- |
| Chirurgische Komplikation innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen nach Entlassung und keine Revision bis zu 365 Tagen nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre) | -0,165044 | 0,086 | -1,92 | 0,848 | 0,717 | 1,003 |
| Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre) | 0,017308 | 0,081 | 0,21 | 1,017 | 0,868 | 1,192 |
| Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre) | 0,229499 | 0,084 | 2,73 | 1,258 | 1,067 | 1,483 |
| Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre) | 0,396344 | 0,084 | 4,70 | 1,486 | 1,260 | 1,754 |
| weibliches Geschlecht | -0,240279 | 0,055 | -4,37 | 0,786 | 0,706 | 0,876 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,108266 | 0,063 | 1,72 | 1,114 | 0,985 | 1,260 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,254749 | 0,087 | 2,91 | 1,290 | 1,087 | 1,531 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,616216 | 0,094 | 6,56 | 1,852 | 1,541 | 2,226 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 1,012577 | 0,101 | 10,02 | 2,753 | 2,258 | 3,356 |
| Alkoholabusus | 0,487544 | 0,277 | 1,76 | 1,628 | 0,946 | 2,802 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,243869 | 0,131 | -1,86 | 0,784 | 0,606 | 1,014 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,092863 | 0,057 | 1,63 | 1,097 | 0,981 | 1,227 |
| Blutungsanämie | 0,930647 | 0,283 | 3,28 | 2,536 | 1,455 | 4,420 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,142746 | 0,083 | 1,71 | 1,153 | 0,980 | 1,358 |
| Defizienzanämie | 0,268963 | 0,170 | 1,58 | 1,309 | 0,938 | 1,826 |

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Chirurgische Komplikation innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen nach Entlassung und keine Revision bis zu 365 Tagen nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Depression | 0,373033 | 0,091 | 4,12 | 1,452 | 1,216 | 1,734 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,093621 | 0,145 | 0,65 | 1,098 | 0,827 | 1,459 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,141127 | 0,063 | 2,24 | 1,152 | 1,018 | 1,303 |
| Drogenabusus | -0,324330 | 0,514 | -0,63 | 0,723 | 0,264 | 1,979 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,156451 | 0,123 | 1,27 | 1,169 | 0,919 | 1,487 |
| Gewichtsverlust | 0,469185 | 0,188 | 2,50 | 1,599 | 1,107 | 2,310 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,203474 | 0,074 | 2,77 | 1,226 | 1,061 | 1,416 |
| Koagulopathie | 0,629134 | 0,141 | 4,46 | 1,876 | 1,423 | 2,473 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,270986 | 0,095 | 2,85 | 1,311 | 1,088 | 1,580 |
| Lähmung | 0,728636 | 0,208 | 3,50 | 2,072 | 1,378 | 3,117 |
| Lebererkrankung | 0,370338 | 0,209 | 1,77 | 1,448 | 0,961 | 2,182 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,071015 | 0,085 | 0,83 | 1,074 | 0,908 | 1,269 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -14,25541 | 0,297 | -47,96 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | -0,056945 | 0,127 | -0,45 | 0,945 | 0,737 | 1,211 |
| Psychosen | 0,379529 | 0,400 | 0,95 | 1,462 | 0,667 | 3,203 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,197784 | 0,220 | 0,90 | 1,219 | 0,792 | 1,875 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,148769 | 0,130 | 1,15 | 1,160 | 0,900 | 1,496 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,008554 | 0,063 | 0,14 | 1,009 | 0,891 | 1,142 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,753467 | 0,072 | 10,48 | 2,124 | 1,845 | 2,446 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,301500 | 0,162 | 1,86 | 1,352 | 0,985 | 1,856 |
| Konstante | -4,725700 | 0,078 | -60,75 | -- | -- | -- |
| Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre) | -0,038820 | 0,082 | -0,47 | 0,962 | 0,819 | 1,129 |
| Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 73 Jahre) | 0,121184 | 0,080 | 1,51 | 1,129 | 0,965 | 1,321 |
| Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre) | 0,201485 | 0,083 | 2,41 | 1,223 | 1,039 | 1,441 |
| Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre) | 0,273840 | 0,090 | 3,06 | 1,315 | 1,103 | 1,567 |
| weibliches Geschlecht | 0,633942 | 0,054 | 11,69 | 1,885 | 1,695 | 2,096 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,117828 | 0,071 | 1,65 | 1,125 | 0,978 | 1,294 |

...

Fortsetzung Tabelle 31: Gesamtbewertung (EHTEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,083108 | 0,092 | -0,90 | 0,920 | 0,768 | 1,103 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,019219 | 0,102 | 0,19 | 1,019 | 0,835 | 1,244 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥40 | -0,018537 | 0,132 | -0,14 | 0,982 | 0,757 | 1,272 |
| Alkoholabusus | 0,136833 | 0,365 | 0,37 | 1,147 | 0,560 | 2,347 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,202060 | 0,162 | -1,25 | 0,817 | 0,595 | 1,123 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,067019 | 0,048 | -1,38 | 0,935 | 0,850 | 1,028 |
| Blutungsanämie | 0,515661 | 0,362 | 1,42 | 1,675 | 0,823 | 3,407 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,253705 | 0,075 | 3,37 | 1,289 | 1,112 | 1,494 |
| Defizianzämie | 0,429271 | 0,159 | 2,70 | 1,536 | 1,125 | 2,098 |
| Depression | 0,229542 | 0,097 | 2,36 | 1,258 | 1,040 | 1,522 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,033466 | 0,167 | 0,20 | 1,034 | 0,745 | 1,436 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,022706 | 0,069 | -0,33 | 0,978 | 0,854 | 1,118 |
| Drogenabusus | 0,880133 | 0,349 | 2,53 | 2,411 | 1,218 | 4,774 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,153918 | 0,134 | 1,15 | 1,166 | 0,898 | 1,516 |
| Gewichtsverlust | 0,729438 | 0,179 | 4,06 | 2,074 | 1,459 | 2,948 |
| Kardiale Arrhythmie | -0,041770 | 0,084 | -0,50 | 0,959 | 0,814 | 1,131 |
| Koagulopathie | 0,368516 | 0,165 | 2,24 | 1,446 | 1,046 | 1,997 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,015671 | 0,116 | 0,13 | 1,016 | 0,809 | 1,276 |
| Lähmung | 0,125610 | 0,285 | 0,44 | 1,134 | 0,648 | 1,984 |
| Lebererkrankung | 0,350553 | 0,214 | 1,64 | 1,420 | 0,934 | 2,159 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,066419 | 0,086 | 0,77 | 1,069 | 0,903 | 1,265 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -0,103242 | 1,028 | -0,10 | 0,902 | 0,120 | 6,760 |
| Periphere Gefäßerkrankung | -0,112432 | 0,142 | -0,79 | 0,894 | 0,677 | 1,180 |
| Psychosen | 0,237586 | 0,404 | 0,59 | 1,268 | 0,574 | 2,802 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,364707 | 0,216 | 1,69 | 1,440 | 0,943 | 2,200 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,077384 | 0,142 | 0,54 | 1,080 | 0,818 | 1,428 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,092864 | 0,058 | -1,59 | 0,911 | 0,813 | 1,022 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,567885 | 0,074 | 7,72 | 1,765 | 1,528 | 2,038 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,240932 | 0,159 | 1,51 | 1,272 | 0,931 | 1,739 |
| Konstante | -4,854792 | 0,074 | -65,46 | -- | -- | -- |

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

Tabelle 32: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (HEPW)

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

Tabelle 33: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (HEPW)

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

Tabelle 34: Gesamtbewertung (HEPW)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 72 Jahre) | 1,364486 | 0,672 | 2,03 | 3,914 | 1,048 | 14,622 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (73 bis 78 Jahre) | 1,429100 | 0,612 | 2,34 | 4,175 | 1,258 | 13,853 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (79 bis 83 Jahre) | 1,856001 | 0,621 | 2,99 | 6,398 | 1,895 | 21,602 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 83 Jahre) | 2,995827 | 0,620 | 4,83 | 20,002 | 5,932 | 67,448 |
| weibliches Geschlecht | -0,534415 | 0,206 | -2,59 | 0,586 | 0,391 | 0,877 |
| Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes | 0,269159 | 0,241 | 1,12 | 1,309 | 0,816 | 2,098 |
| Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese | 0,052607 | 0,218 | 0,24 | 1,054 | 0,687 | 1,617 |
| Gelenkpfannenstützschale | -0,154108 | 0,400 | -0,38 | 0,857 | 0,391 | 1,879 |
| Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation | -0,244545 | 0,272 | -0,90 | 0,783 | 0,460 | 1,334 |
| komplexe Wechsel-OP | 0,892170 | 0,396 | 2,25 | 2,440 | 1,123 | 5,305 |
| Rollator/Gehbock präoperativ | -0,007661 | 0,281 | -0,03 | 0,992 | 0,572 | 1,722 |
| Rollstuhl präoperativ | 0,822181 | 0,261 | 3,15 | 2,275 | 1,365 | 3,793 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1 | -0,625266 | 0,330 | -1,90 | 0,535 | 0,280 | 1,021 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2 | 0,201419 | 0,318 | 0,63 | 1,223 | 0,656 | 2,281 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3 | 0,913919 | 0,436 | 2,10 | 2,494 | 1,061 | 5,864 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 4 | -0,459599 | 0,631 | -0,73 | 0,632 | 0,183 | 2,175 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,223012 | 0,178 | 1,25 | 1,250 | 0,881 | 1,773 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,492169 | 0,363 | -1,36 | 0,611 | 0,300 | 1,245 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | -0,494888 | 0,543 | -0,91 | 0,610 | 0,210 | 1,766 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | -0,787274 | 0,762 | -1,03 | 0,455 | 0,102 | 2,025 |
| Alkoholabusus | -0,983224 | 0,962 | -1,02 | 0,374 | 0,057 | 2,464 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,659370 | 0,314 | -2,10 | 0,517 | 0,279 | 0,958 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,196422 | 0,203 | -0,97 | 0,822 | 0,552 | 1,224 |
| Blutungsanämie | 1,653596 | 0,649 | 2,55 | 5,226 | 1,464 | 18,649 |
| Chronische Lungenerkrankung | -0,049311 | 0,266 | -0,19 | 0,952 | 0,565 | 1,603 |
| Defizienzanämie | -0,193383 | 0,436 | -0,44 | 0,824 | 0,351 | 1,936 |
| Depression | -0,020647 | 0,398 | -0,05 | 0,980 | 0,449 | 2,135 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,405811 | 0,360 | 1,13 | 1,501 | 0,741 | 3,040 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,158144 | 0,213 | 0,74 | 1,171 | 0,771 | 1,779 |

...

Fortsetzung Tabelle 34: Gesamtbewertung (HEPW)

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

...

Fortsetzung Tabelle 34: Gesamtbewertung (HEPW)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| komplexe Wechsel-OP | 0,239754 | 0,220 | 1,09 | 1,271 | 0,827 | 1,954 |
| Rollator/Gehbock präoperativ | -0,077291 | 0,160 | -0,48 | 0,926 | 0,677 | 1,265 |
| Rollstuhl präoperativ | 0,102097 | 0,159 | 0,64 | 1,107 | 0,811 | 1,512 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1 | 0,403210 | 0,113 | 3,57 | 1,497 | 1,199 | 1,868 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2 | 0,471878 | 0,152 | 3,11 | 1,603 | 1,190 | 2,158 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3 | 0,711599 | 0,206 | 3,45 | 2,037 | 1,359 | 3,053 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 4 | 1,201625 | 0,175 | 6,85 | 3,326 | 2,358 | 4,690 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,148747 | 0,097 | -1,54 | 0,862 | 0,713 | 1,042 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,347627 | 0,108 | 3,21 | 1,416 | 1,145 | 1,751 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,475526 | 0,145 | 3,29 | 1,609 | 1,212 | 2,136 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥40 | 0,660448 | 0,166 | 3,97 | 1,936 | 1,397 | 2,681 |
| Alkoholabusus | 0,364401 | 0,388 | 0,94 | 1,440 | 0,672 | 3,082 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,050450 | 0,219 | 0,23 | 1,052 | 0,684 | 1,616 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,052628 | 0,091 | 0,58 | 1,054 | 0,882 | 1,260 |
| Blutungsanämie | 0,402717 | 0,438 | 0,92 | 1,496 | 0,634 | 3,528 |
| Chronische Lungenerkrankung | -0,022240 | 0,132 | -0,17 | 0,978 | 0,755 | 1,267 |
| Defizienzanämie | 0,171986 | 0,195 | 0,88 | 1,188 | 0,811 | 1,739 |
| Depression | 0,440971 | 0,121 | 3,66 | 1,554 | 1,227 | 1,968 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,424124 | 0,209 | 2,03 | 1,528 | 1,015 | 2,300 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,194632 | 0,090 | 2,17 | 1,215 | 1,019 | 1,448 |
| Drogenabusus | 0,635828 | 0,410 | 1,55 | 1,889 | 0,845 | 4,222 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,013828 | 0,154 | -0,09 | 0,986 | 0,730 | 1,333 |
| Gewichtsverlust | 0,512834 | 0,207 | 2,47 | 1,670 | 1,113 | 2,507 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,076112 | 0,113 | 0,67 | 1,079 | 0,865 | 1,346 |
| Koagulopathie | 0,663522 | 0,142 | 4,66 | 1,942 | 1,469 | 2,567 |
| Kongestive Herzerkrankung | -0,042922 | 0,135 | -0,32 | 0,958 | 0,735 | 1,248 |
| Lähmung | 0,478588 | 0,240 | 2,00 | 1,614 | 1,008 | 2,582 |
| Lebererkrankung | 0,164286 | 0,243 | 0,68 | 1,179 | 0,732 | 1,899 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,150720 | 0,129 | 1,17 | 1,163 | 0,903 | 1,497 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -15,54972 | 0,415 | -37,50 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,170595 | 0,168 | 1,02 | 1,186 | 0,854 | 1,647 |

...

Fortsetzung Tabelle 34: Gesamtbewertung (HEPW)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Psychosen | 0,038490 | 0,466 | 0,08 | 1,039 | 0,417 | 2,593 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,440573 | 0,242 | 1,82 | 1,554 | 0,966 | 2,498 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,565420 | 0,182 | 3,11 | 1,760 | 1,233 | 2,514 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,006986 | 0,096 | 0,07 | 1,007 | 0,834 | 1,216 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,467685 | 0,087 | 5,39 | 1,596 | 1,347 | 1,892 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,277441 | 0,170 | 1,63 | 1,320 | 0,945 | 1,843 |
| Konstante | -2,722036 | 0,115 | -23,77 | -- | -- | -- |

© WIdO 2022

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

Tabelle 35: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (FRHOST2)

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

Tabelle 36: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (FRHOST2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|---------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre) | 0,106433 | 0,043 | 2,49 | 1,112 | 1,023 | 1,210 |
| Osteosynthese: Verschraubung | 0,263492 | 0,097 | 2,71 | 1,301 | 1,075 | 1,575 |
| Osteosynthese: anderes Verfahren | -0,275936 | 0,032 | -8,74 | 0,759 | 0,713 | 0,807 |
| Demenz | 0,100199 | 0,033 | 3,00 | 1,105 | 1,035 | 1,180 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,292092 | 0,073 | 4,02 | 1,339 | 1,161 | 1,544 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,419825 | 0,110 | 3,82 | 1,522 | 1,227 | 1,887 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | 1,134065 | 0,109 | 10,40 | 3,108 | 2,510 | 3,849 |
| Alkoholabusus | 0,463681 | 0,062 | 7,45 | 1,590 | 1,407 | 1,796 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,075757 | 0,036 | 2,11 | 1,079 | 1,006 | 1,157 |
| Drogenabusus | 0,457537 | 0,161 | 2,85 | 1,580 | 1,153 | 2,165 |
| Gewichtsverlust | 0,105542 | 0,047 | 2,25 | 1,111 | 1,013 | 1,219 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,129549 | 0,031 | 4,19 | 1,138 | 1,071 | 1,209 |
| Koagulopathie | 0,592648 | 0,050 | 11,77 | 1,809 | 1,639 | 1,996 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,302919 | 0,034 | 8,96 | 1,354 | 1,267 | 1,447 |
| Lebererkrankung | 0,416009 | 0,080 | 5,21 | 1,516 | 1,296 | 1,773 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,139796 | 0,031 | 4,44 | 1,150 | 1,081 | 1,223 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 0,651845 | 0,248 | 2,63 | 1,919 | 1,181 | 3,118 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,130393 | 0,050 | 2,61 | 1,139 | 1,033 | 1,256 |
| Psychosen | 0,260655 | 0,100 | 2,60 | 1,298 | 1,066 | 1,580 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,513190 | 0,028 | 18,28 | 1,671 | 1,581 | 1,765 |
| Konstante | -2,964321 | 0,029 | -101,07 | -- | -- | -- |

Tabelle 37: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (FRHOST2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre) | 0,624746 | 0,043 | 14,68 | 1,868 | 1,718 | 2,030 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 86 Jahre) | 0,882630 | 0,040 | 21,90 | 2,417 | 2,234 | 2,616 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre) | 1,239917 | 0,041 | 30,37 | 3,455 | 3,190 | 3,743 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre) | 1,665002 | 0,040 | 41,29 | 5,286 | 4,884 | 5,720 |
| weibliches Geschlecht | -0,621899 | 0,021 | -30,34 | 0,537 | 0,516 | 0,559 |
| Pflegegrad 1 | 0,326137 | 0,052 | 6,25 | 1,386 | 1,251 | 1,535 |
| Pflegegrad 2 | 0,670559 | 0,028 | 23,93 | 1,955 | 1,851 | 2,066 |
| Pflegegrad 3 | 1,009909 | 0,029 | 34,88 | 2,745 | 2,594 | 2,906 |
| Pflegegrad 4 oder 5 | 1,272958 | 0,032 | 40,16 | 3,571 | 3,356 | 3,800 |
| Pertrochantäre Fraktur | 0,252294 | 0,050 | 5,05 | 1,287 | 1,167 | 1,420 |
| Osteosynthese: Verschraubung | -0,292906 | 0,107 | -2,74 | 0,746 | 0,605 | 0,920 |
| Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube | -0,264737 | 0,058 | -4,59 | 0,767 | 0,685 | 0,859 |
| Osteosynthese: anderes Verfahren | -0,189666 | 0,051 | -3,69 | 0,827 | 0,748 | 0,915 |
| Demenz | 0,336844 | 0,021 | 15,70 | 1,401 | 1,343 | 1,461 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,042913 | 0,020 | -2,15 | 0,958 | 0,921 | 0,996 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,417641 | 0,065 | -6,46 | 0,659 | 0,580 | 0,748 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | -0,299117 | 0,105 | -2,84 | 0,741 | 0,603 | 0,911 |
| Alkoholabusus | 0,129060 | 0,060 | 2,14 | 1,138 | 1,011 | 1,281 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,418924 | 0,036 | -11,72 | 0,658 | 0,613 | 0,705 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,253107 | 0,021 | -12,00 | 0,776 | 0,745 | 0,809 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,225230 | 0,028 | 7,90 | 1,253 | 1,185 | 1,325 |
| Defizienzanämie | -0,504000 | 0,043 | -11,61 | 0,604 | 0,555 | 0,658 |
| Depression | -0,321229 | 0,032 | -10,06 | 0,725 | 0,681 | 0,772 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,072358 | 0,034 | 2,13 | 1,075 | 1,006 | 1,149 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,120746 | 0,022 | 5,40 | 1,128 | 1,080 | 1,179 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,320905 | 0,021 | 15,26 | 1,378 | 1,323 | 1,436 |
| Koagulopathie | 0,544249 | 0,035 | 15,42 | 1,723 | 1,608 | 1,847 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,479680 | 0,024 | 20,34 | 1,616 | 1,543 | 1,692 |
| Lähmung | 0,161545 | 0,042 | 3,80 | 1,175 | 1,081 | 1,277 |
| Lebererkrankung | 0,921028 | 0,058 | 15,78 | 2,512 | 2,240 | 2,816 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,113456 | 0,022 | 5,09 | 1,120 | 1,072 | 1,170 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,175770 | 0,034 | 5,22 | 1,192 | 1,116 | 1,274 |

...

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,641132 | 0,046 | 14,09 | 1,899 | 1,737 | 2,076 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,179970 | 0,070 | -2,56 | 0,835 | 0,728 | 0,959 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,152991 | 0,026 | -5,90 | 0,858 | 0,816 | 0,903 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,427134 | 0,019 | 22,19 | 1,533 | 1,476 | 1,592 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,098132 | 0,030 | 3,27 | 1,103 | 1,040 | 1,170 |
| Konstante | -3,410729 | 0,042 | -82,14 | -- | -- | -- |

© WIdO 2022

Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre) | 0,614469 | 0,043 | 14,34 | 1,849 | 1,700 | 2,011 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 86 Jahre) | 0,868459 | 0,040 | 21,50 | 2,383 | 2,202 | 2,580 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre) | 1,217747 | 0,041 | 29,54 | 3,380 | 3,117 | 3,664 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre) | 1,636297 | 0,040 | 40,62 | 5,136 | 4,746 | 5,558 |
| weibliches Geschlecht | -0,619485 | 0,021 | -30,10 | 0,538 | 0,517 | 0,560 |
| Pflegegrad 1 | 0,334284 | 0,053 | 6,36 | 1,397 | 1,260 | 1,549 |
| Pflegegrad 2 | 0,664692 | 0,028 | 23,70 | 1,944 | 1,840 | 2,054 |
| Pflegegrad 3 | 0,997266 | 0,029 | 34,30 | 2,711 | 2,561 | 2,870 |
| Pflegegrad 4 oder 5 | 1,248491 | 0,032 | 39,45 | 3,485 | 3,275 | 3,708 |
| Pertrochantäre Fraktur | 0,221146 | 0,050 | 4,44 | 1,248 | 1,131 | 1,376 |
| Osteosynthese: Verschraubung | -0,201826 | 0,107 | -1,89 | 0,817 | 0,663 | 1,008 |
| Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube | -0,209216 | 0,059 | -3,56 | 0,811 | 0,723 | 0,910 |
| Osteosynthese: anderes Verfahren | -0,167927 | 0,051 | -3,28 | 0,845 | 0,765 | 0,935 |
| Demenz | 0,334074 | 0,022 | 15,39 | 1,397 | 1,338 | 1,457 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,044981 | 0,020 | -2,24 | 0,956 | 0,919 | 0,994 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,379041 | 0,065 | -5,81 | 0,685 | 0,602 | 0,778 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | -0,230132 | 0,106 | -2,17 | 0,794 | 0,645 | 0,978 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | 0,258912 | 0,120 | 2,15 | 1,296 | 1,023 | 1,640 |
| AIDS/HIV | 0,280153 | 1,084 | 0,26 | 1,323 | 0,158 | 11,079 |
| Alkoholabusus | 0,166984 | 0,061 | 2,75 | 1,182 | 1,049 | 1,331 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,419012 | 0,036 | -11,69 | 0,658 | 0,613 | 0,706 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,248618 | 0,021 | -11,74 | 0,780 | 0,748 | 0,813 |
| Blutungsanämie | -0,131530 | 0,100 | -1,32 | 0,877 | 0,721 | 1,066 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,225357 | 0,029 | 7,88 | 1,253 | 1,184 | 1,325 |
| Defizienzanämie | -0,490693 | 0,043 | -11,32 | 0,612 | 0,562 | 0,666 |
| Depression | -0,314218 | 0,032 | -9,78 | 0,730 | 0,686 | 0,778 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,072814 | 0,034 | 2,12 | 1,076 | 1,005 | 1,151 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,120077 | 0,022 | 5,36 | 1,128 | 1,079 | 1,178 |
| Drogenabusus | -0,088883 | 0,149 | -0,60 | 0,915 | 0,684 | 1,224 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,041513 | 0,034 | -1,23 | 0,959 | 0,898 | 1,025 |
| Gewichtsverlust | -0,063154 | 0,034 | -1,83 | 0,939 | 0,878 | 1,004 |

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i> | | | | | | |
| Kardiale Arrhythmie | 0,323223 | 0,021 | 15,33 | 1,382 | 1,326 | 1,440 |
| Koagulopathie | 0,581200 | 0,036 | 16,27 | 1,788 | 1,667 | 1,918 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,498237 | 0,024 | 20,82 | 1,646 | 1,570 | 1,725 |
| Lähmung | 0,153343 | 0,043 | 3,59 | 1,166 | 1,072 | 1,268 |
| Lebererkrankung | 0,937418 | 0,060 | 15,72 | 2,553 | 2,272 | 2,870 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,119585 | 0,023 | 5,30 | 1,127 | 1,078 | 1,178 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -0,139494 | 0,230 | -0,61 | 0,870 | 0,554 | 1,365 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,189564 | 0,034 | 5,52 | 1,209 | 1,130 | 1,293 |
| Psychosen | -0,042713 | 0,088 | -0,48 | 0,958 | 0,806 | 1,140 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,655226 | 0,047 | 13,92 | 1,926 | 1,756 | 2,112 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,160927 | 0,070 | -2,28 | 0,851 | 0,742 | 0,977 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,150964 | 0,026 | -5,80 | 0,860 | 0,817 | 0,905 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,457660 | 0,020 | 23,37 | 1,580 | 1,521 | 1,642 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,103485 | 0,030 | 3,41 | 1,109 | 1,045 | 1,177 |
| Konstante | -3,328148 | 0,042 | -79,53 | -- | -- | -- |
| Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre) | -0,100066 | 0,042 | -2,40 | 0,905 | 0,834 | 0,982 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 86 Jahre) | -0,189447 | 0,042 | -4,50 | 0,827 | 0,762 | 0,899 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre) | -0,278852 | 0,048 | -5,79 | 0,757 | 0,688 | 0,832 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre) | -0,435008 | 0,055 | -7,87 | 0,647 | 0,581 | 0,721 |
| weibliches Geschlecht | 0,007101 | 0,030 | 0,24 | 1,007 | 0,949 | 1,068 |
| Pflegegrad 1 | 0,085170 | 0,065 | 1,30 | 1,089 | 0,958 | 1,238 |
| Pflegegrad 2 | -0,022277 | 0,036 | -0,61 | 0,978 | 0,911 | 1,050 |
| Pflegegrad 3 | -0,172600 | 0,041 | -4,19 | 0,841 | 0,776 | 0,912 |
| Pflegegrad 4 oder 5 | -0,365085 | 0,057 | -6,46 | 0,694 | 0,621 | 0,775 |
| Pertrochantäre Fraktur | -0,494914 | 0,070 | -7,10 | 0,610 | 0,532 | 0,699 |
| Osteosynthese: Verschraubung | 1,035916 | 0,070 | 14,89 | 2,818 | 2,459 | 3,229 |
| Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube | 0,861866 | 0,058 | 14,92 | 2,368 | 2,114 | 2,651 |
| Osteosynthese: anderes Verfahren | 0,472433 | 0,075 | 6,28 | 1,604 | 1,384 | 1,858 |
| Demenz | -0,134112 | 0,039 | -3,41 | 0,874 | 0,810 | 0,945 |

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

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

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (76 bis 81 Jahre) | -0,021270 | 0,089 | -0,24 | 0,979 | 0,823 | 1,165 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (82 bis 86 Jahre) | -0,022867 | 0,088 | -0,26 | 0,977 | 0,822 | 1,162 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (87 bis 90 Jahre) | -0,188193 | 0,100 | -1,88 | 0,828 | 0,681 | 1,008 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 90 Jahre) | -0,240472 | 0,121 | -2,00 | 0,786 | 0,621 | 0,996 |
| weibliches Geschlecht | 0,086587 | 0,064 | 1,35 | 1,090 | 0,961 | 1,237 |
| Pflegegrad 1 | 0,103775 | 0,126 | 0,82 | 1,109 | 0,866 | 1,421 |
| Pflegegrad 2 | -0,113501 | 0,079 | -1,44 | 0,893 | 0,765 | 1,041 |
| Pflegegrad 3 | 0,050176 | 0,083 | 0,60 | 1,051 | 0,893 | 1,238 |
| Pflegegrad 4 oder 5 | -0,081540 | 0,108 | -0,75 | 0,922 | 0,746 | 1,139 |
| Pertrochantäre Fraktur | 0,169615 | 0,180 | 0,94 | 1,185 | 0,833 | 1,685 |
| Osteosynthese: Verschraubung | -0,637349 | 0,269 | -2,37 | 0,529 | 0,312 | 0,896 |
| Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube | -0,878661 | 0,195 | -4,51 | 0,415 | 0,283 | 0,609 |
| Osteosynthese: anderes Verfahren | -0,670868 | 0,184 | -3,65 | 0,511 | 0,356 | 0,733 |
| Demenz | 0,110740 | 0,069 | 1,61 | 1,117 | 0,976 | 1,279 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,033989 | 0,063 | -0,54 | 0,967 | 0,855 | 1,093 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,443271 | 0,136 | 3,25 | 1,558 | 1,193 | 2,034 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,610208 | 0,188 | 3,25 | 1,841 | 1,274 | 2,660 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥40 | 1,080493 | 0,205 | 5,28 | 2,946 | 1,973 | 4,400 |
| AIDS/HIV | -14,82315 | 0,424 | -35,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Alkoholabusus | 0,294550 | 0,142 | 2,08 | 1,343 | 1,016 | 1,773 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,041864 | 0,110 | -0,38 | 0,959 | 0,773 | 1,189 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,074157 | 0,069 | 1,08 | 1,077 | 0,941 | 1,233 |
| Blutungsanämie | 0,355585 | 0,226 | 1,57 | 1,427 | 0,916 | 2,224 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,148110 | 0,084 | 1,76 | 1,160 | 0,983 | 1,367 |
| Defizienzanämie | 0,208765 | 0,107 | 1,95 | 1,232 | 0,999 | 1,520 |
| Depression | -0,032339 | 0,086 | -0,37 | 0,968 | 0,817 | 1,147 |
| Diabetes, mit Komplikationen | -0,082918 | 0,107 | -0,78 | 0,920 | 0,746 | 1,135 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,045263 | 0,075 | -0,60 | 0,956 | 0,825 | 1,108 |
| Drogenabusus | 0,361858 | 0,301 | 1,20 | 1,436 | 0,796 | 2,591 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,192827 | 0,101 | -1,90 | 0,825 | 0,676 | 1,006 |

...

Fortsetzung Tabelle 38: Gesamtbewertung (FRHOST2)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Gewichtsverlust | 0,120057 | 0,089 | 1,34 | 1,128 | 0,946 | 1,343 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,076594 | 0,064 | 1,20 | 1,080 | 0,952 | 1,224 |
| Koagulopathie | 0,511685 | 0,105 | 4,89 | 1,668 | 1,359 | 2,048 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,340203 | 0,068 | 4,97 | 1,405 | 1,229 | 1,607 |
| Lähmung | 0,067202 | 0,123 | 0,55 | 1,070 | 0,840 | 1,362 |
| Lebererkrankung | 0,208610 | 0,171 | 1,22 | 1,232 | 0,881 | 1,722 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,127804 | 0,065 | 1,97 | 1,136 | 1,000 | 1,291 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 1,017109 | 0,401 | 2,54 | 2,765 | 1,260 | 6,068 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,067096 | 0,099 | 0,68 | 1,069 | 0,882 | 1,297 |
| Psychosen | 0,229096 | 0,215 | 1,06 | 1,257 | 0,825 | 1,917 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,076638 | 0,145 | 0,53 | 1,080 | 0,813 | 1,434 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,197402 | 0,166 | 1,19 | 1,218 | 0,880 | 1,686 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,083874 | 0,079 | -1,07 | 0,920 | 0,788 | 1,073 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,317349 | 0,053 | 6,01 | 1,373 | 1,238 | 1,523 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | -0,018008 | 0,091 | -0,20 | 0,982 | 0,822 | 1,174 |
| Konstante | -4,326708 | 0,101 | -42,96 | -- | -- | -- |

2.10 Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose (KNIETEP)

Tabelle 39: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KNIETEP)

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

Tabelle 40: Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (KNIETEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 65 Jahre) | -0,252663 | 0,056 | -4,51 | 0,777 | 0,696 | 0,867 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre) | -0,327949 | 0,056 | -5,82 | 0,720 | 0,645 | 0,805 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre) | -0,275148 | 0,054 | -5,05 | 0,759 | 0,683 | 0,845 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre) | -0,237795 | 0,059 | -4,00 | 0,788 | 0,702 | 0,886 |
| weibliches Geschlecht | -0,211828 | 0,037 | -5,77 | 0,809 | 0,753 | 0,869 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,194503 | 0,049 | 3,96 | 1,215 | 1,103 | 1,337 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,239191 | 0,058 | 4,14 | 1,270 | 1,134 | 1,423 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | 0,453668 | 0,059 | 7,67 | 1,574 | 1,402 | 1,767 |
| Alkoholabusus | 0,743732 | 0,210 | 3,54 | 2,104 | 1,394 | 3,175 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,233917 | 0,055 | 4,25 | 1,264 | 1,134 | 1,408 |
| Depression | 0,307801 | 0,066 | 4,68 | 1,360 | 1,196 | 1,548 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,295921 | 0,098 | 3,02 | 1,344 | 1,109 | 1,629 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,319238 | 0,096 | 3,34 | 1,376 | 1,141 | 1,660 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,269594 | 0,058 | 4,63 | 1,309 | 1,168 | 1,468 |
| Koagulopathie | 0,551684 | 0,134 | 4,11 | 1,736 | 1,334 | 2,259 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,290532 | 0,069 | 4,18 | 1,337 | 1,167 | 1,532 |
| Psychosen | 0,757489 | 0,211 | 3,59 | 2,133 | 1,411 | 3,224 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,637072 | 0,055 | 11,60 | 1,891 | 1,698 | 2,106 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,542782 | 0,099 | 5,50 | 1,721 | 1,418 | 2,088 |
| Konstante | -3,671690 | 0,052 | -70,83 | -- | -- | -- |

Tabelle 41: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (KNIETEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre) | 0,551119 | 0,202 | 2,73 | 1,735 | 1,168 | 2,578 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre) | 0,975282 | 0,169 | 5,78 | 2,652 | 1,905 | 3,692 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre) | 1,510044 | 0,170 | 8,88 | 4,527 | 3,243 | 6,319 |
| weibliches Geschlecht | -0,736867 | 0,107 | -6,89 | 0,479 | 0,388 | 0,590 |
| Alkoholabusus | 0,998812 | 0,451 | 2,21 | 2,715 | 1,121 | 6,574 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,905220 | 0,250 | -3,63 | 0,404 | 0,248 | 0,660 |
| Defizienzanämie | 0,603197 | 0,294 | 2,05 | 1,828 | 1,028 | 3,251 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,441856 | 0,203 | 2,17 | 1,556 | 1,044 | 2,317 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,406728 | 0,116 | 3,50 | 1,502 | 1,196 | 1,886 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,457173 | 0,133 | 3,44 | 1,580 | 1,217 | 2,050 |
| Koagulopathie | 1,202002 | 0,220 | 5,47 | 3,327 | 2,162 | 5,118 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,812358 | 0,158 | 5,13 | 2,253 | 1,652 | 3,073 |
| Lähmung | 1,063979 | 0,336 | 3,16 | 2,898 | 1,499 | 5,603 |
| Lebererkrankung | 1,157981 | 0,244 | 4,75 | 3,184 | 1,974 | 5,135 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,623113 | 0,145 | 4,29 | 1,865 | 1,403 | 2,478 |
| Psychosen | 1,246754 | 0,595 | 2,10 | 3,479 | 1,084 | 11,166 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 2,179947 | 0,209 | 10,45 | 8,846 | 5,878 | 13,312 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,968960 | 0,124 | 7,80 | 2,635 | 2,066 | 3,362 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 1,338195 | 0,184 | 7,29 | 3,812 | 2,660 | 5,463 |
| Konstante | -7,117825 | 0,152 | -46,93 | -- | -- | -- |

Tabelle 42: Gesamtbewertung (KNIETEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 65 Jahre) | 0,048327 | 0,285 | 0,17 | 1,050 | 0,601 | 1,833 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre) | 0,557032 | 0,258 | 2,16 | 1,745 | 1,053 | 2,894 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre) | 0,958622 | 0,236 | 4,07 | 2,608 | 1,643 | 4,140 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre) | 1,461357 | 0,234 | 6,25 | 4,312 | 2,726 | 6,819 |
| weibliches Geschlecht | -0,682544 | 0,112 | -6,11 | 0,505 | 0,406 | 0,629 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,183498 | 0,133 | 1,38 | 1,201 | 0,925 | 1,560 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,307325 | 0,166 | -1,85 | 0,735 | 0,531 | 1,018 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | -0,167209 | 0,200 | -0,84 | 0,846 | 0,572 | 1,251 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | 0,142360 | 0,238 | 0,60 | 1,153 | 0,723 | 1,839 |
| Alkoholabusus | 1,052731 | 0,448 | 2,35 | 2,865 | 1,192 | 6,890 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,903936 | 0,256 | -3,53 | 0,405 | 0,245 | 0,669 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,018224 | 0,137 | 0,13 | 1,018 | 0,779 | 1,332 |
| Blutungsanämie | -1,471716 | 1,128 | -1,31 | 0,230 | 0,025 | 2,093 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,240205 | 0,158 | 1,52 | 1,272 | 0,933 | 1,734 |
| Defizianzämie | 0,632356 | 0,292 | 2,17 | 1,882 | 1,062 | 3,336 |
| Depression | -0,028987 | 0,212 | -0,14 | 0,971 | 0,641 | 1,471 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,426829 | 0,206 | 2,07 | 1,532 | 1,024 | 2,294 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,406925 | 0,117 | 3,48 | 1,502 | 1,195 | 1,889 |
| Drogenabusus | 0,641432 | 0,932 | 0,69 | 1,899 | 0,305 | 11,810 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,327068 | 0,212 | 1,54 | 1,387 | 0,915 | 2,101 |
| Gewichtsverlust | 0,447220 | 0,357 | 1,25 | 1,564 | 0,778 | 3,146 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,370289 | 0,146 | 2,53 | 1,448 | 1,088 | 1,928 |
| Koagulopathie | 1,170540 | 0,222 | 5,28 | 3,224 | 2,088 | 4,976 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,762456 | 0,163 | 4,68 | 2,144 | 1,557 | 2,950 |
| Lähmung | 1,073435 | 0,331 | 3,25 | 2,925 | 1,530 | 5,594 |
| Lebererkrankung | 1,130244 | 0,247 | 4,58 | 3,096 | 1,908 | 5,024 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,604786 | 0,144 | 4,19 | 1,831 | 1,380 | 2,429 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 1,727450 | 1,255 | 1,38 | 5,626 | 0,481 | 65,860 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,368510 | 0,215 | 1,72 | 1,446 | 0,949 | 2,202 |
| Psychosen | 1,249056 | 0,614 | 2,04 | 3,487 | 1,047 | 11,609 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 2,163706 | 0,218 | 9,94 | 8,703 | 5,681 | 13,333 |

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (KNIETEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen</i> | | | | | | |
| Rheumatische Erkrankung | -0,187833 | 0,350 | -0,54 | 0,829 | 0,417 | 1,647 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,210451 | 0,147 | -1,43 | 0,810 | 0,608 | 1,080 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,982517 | 0,125 | 7,84 | 2,671 | 2,089 | 3,415 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 1,387546 | 0,183 | 7,56 | 4,005 | 2,795 | 5,738 |
| Konstante | -7,110161 | 0,234 | -30,40 | -- | -- | -- |
| Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 65 Jahre) | -0,317476 | 0,048 | -6,58 | 0,728 | 0,662 | 0,800 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre) | -0,516217 | 0,052 | -9,86 | 0,597 | 0,539 | 0,661 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre) | -0,560667 | 0,053 | -10,59 | 0,571 | 0,515 | 0,633 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre) | -0,635128 | 0,058 | -10,89 | 0,530 | 0,473 | 0,594 |
| weibliches Geschlecht | -0,022477 | 0,034 | -0,66 | 0,978 | 0,915 | 1,045 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,248893 | 0,046 | 5,43 | 1,283 | 1,172 | 1,403 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,093808 | 0,056 | -1,69 | 0,910 | 0,816 | 1,015 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,054374 | 0,057 | 0,96 | 1,056 | 0,945 | 1,180 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,299674 | 0,054 | 5,53 | 1,349 | 1,213 | 1,501 |
| Alkoholabusus | 0,463252 | 0,216 | 2,14 | 1,589 | 1,041 | 2,427 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,037770 | 0,102 | 0,37 | 1,038 | 0,850 | 1,269 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,071999 | 0,033 | -2,20 | 0,931 | 0,873 | 0,992 |
| Blutungsanämie | 0,320570 | 0,345 | 0,93 | 1,378 | 0,701 | 2,710 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,117627 | 0,053 | 2,21 | 1,125 | 1,013 | 1,249 |
| Defizienzanämie | 0,134143 | 0,159 | 0,84 | 1,144 | 0,837 | 1,563 |
| Depression | 0,222436 | 0,065 | 3,43 | 1,249 | 1,100 | 1,418 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,256861 | 0,099 | 2,59 | 1,293 | 1,064 | 1,570 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,017812 | 0,041 | 0,44 | 1,018 | 0,940 | 1,103 |
| Drogenabusus | 0,342690 | 0,322 | 1,07 | 1,409 | 0,750 | 2,646 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,044857 | 0,103 | 0,43 | 1,046 | 0,854 | 1,281 |
| Gewichtsverlust | 0,291516 | 0,255 | 1,14 | 1,338 | 0,812 | 2,206 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,139716 | 0,054 | 2,59 | 1,150 | 1,034 | 1,278 |
| Koagulopathie | 0,228180 | 0,140 | 1,63 | 1,256 | 0,954 | 1,654 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,147397 | 0,079 | 1,87 | 1,159 | 0,993 | 1,352 |

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (KNIETEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Lähmung | 0,035538 | 0,221 | 0,16 | 1,036 | 0,672 | 1,598 |
| Lebererkrankung | 0,198779 | 0,147 | 1,35 | 1,220 | 0,915 | 1,627 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,125526 | 0,064 | 1,97 | 1,134 | 1,000 | 1,285 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 0,790310 | 0,738 | 1,07 | 2,204 | 0,518 | 9,371 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,261731 | 0,095 | 2,76 | 1,299 | 1,079 | 1,564 |
| Psychosen | 0,143298 | 0,256 | 0,56 | 1,154 | 0,699 | 1,906 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,176891 | 0,182 | 0,97 | 1,194 | 0,835 | 1,706 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,123994 | 0,089 | 1,40 | 1,132 | 0,951 | 1,347 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,032085 | 0,041 | -0,78 | 0,968 | 0,893 | 1,050 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,389541 | 0,057 | 6,87 | 1,476 | 1,321 | 1,650 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,501227 | 0,091 | 5,52 | 1,651 | 1,382 | 1,972 |
| Konstante | -3,246433 | 0,048 | -67,01 | -- | -- | -- |
| Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 65 Jahre) | 0,060437 | 0,085 | 0,71 | 1,062 | 0,899 | 1,255 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (66 bis 71 Jahre) | 0,068293 | 0,086 | 0,79 | 1,071 | 0,904 | 1,268 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (72 bis 78 Jahre) | 0,219706 | 0,088 | 2,50 | 1,246 | 1,048 | 1,480 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre) | 0,378022 | 0,092 | 4,10 | 1,459 | 1,218 | 1,748 |
| weibliches Geschlecht | -0,392785 | 0,057 | -6,88 | 0,675 | 0,604 | 0,755 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,133836 | 0,073 | 1,85 | 1,143 | 0,992 | 1,318 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,000213 | 0,085 | 0,00 | 1,000 | 0,847 | 1,181 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,309346 | 0,086 | 3,60 | 1,363 | 1,151 | 1,612 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,602093 | 0,096 | 6,29 | 1,826 | 1,514 | 2,202 |
| Alkoholabusus | 0,672174 | 0,321 | 2,09 | 1,958 | 1,044 | 3,675 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,263264 | 0,152 | -1,73 | 0,769 | 0,570 | 1,036 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,028452 | 0,060 | 0,48 | 1,029 | 0,915 | 1,157 |
| Blutungsanämie | 0,283125 | 0,451 | 0,63 | 1,327 | 0,549 | 3,212 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,238715 | 0,080 | 2,98 | 1,270 | 1,085 | 1,485 |
| Defizienzanämie | 0,370945 | 0,229 | 1,62 | 1,449 | 0,925 | 2,271 |

...

Fortsetzung Tabelle 42: Gesamtbewertung (KNIETEP)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Depression | 0,331358 | 0,097 | 3,41 | 1,393 | 1,152 | 1,685 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,221709 | 0,154 | 1,44 | 1,248 | 0,924 | 1,687 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,008999 | 0,065 | 0,14 | 1,009 | 0,888 | 1,146 |
| Drogenabusus | 0,325173 | 0,541 | 0,60 | 1,384 | 0,479 | 3,999 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,408288 | 0,125 | 3,27 | 1,504 | 1,178 | 1,921 |
| Gewichtsverlust | 0,497019 | 0,299 | 1,66 | 1,644 | 0,915 | 2,953 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,315790 | 0,087 | 3,61 | 1,371 | 1,155 | 1,628 |
| Koagulopathie | 0,532722 | 0,198 | 2,70 | 1,704 | 1,157 | 2,509 |
| Kongestive Herzkrankung | 0,314024 | 0,093 | 3,37 | 1,369 | 1,140 | 1,643 |
| Lähmung | 0,400059 | 0,255 | 1,57 | 1,492 | 0,905 | 2,459 |
| Lebererkrankung | -0,003134 | 0,241 | -0,01 | 0,997 | 0,621 | 1,599 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,090309 | 0,091 | 1,00 | 1,095 | 0,916 | 1,307 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -11,39431 | 0,242 | -47,06 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,038561 | 0,143 | 0,27 | 1,039 | 0,786 | 1,375 |
| Psychosen | 1,162505 | 0,267 | 4,35 | 3,198 | 1,894 | 5,401 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,493760 | 0,203 | 2,44 | 1,638 | 1,101 | 2,438 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,104544 | 0,143 | 0,73 | 1,110 | 0,839 | 1,469 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,018270 | 0,067 | -0,27 | 0,982 | 0,862 | 1,119 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,676598 | 0,076 | 8,95 | 1,967 | 1,696 | 2,281 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,484323 | 0,145 | 3,35 | 1,623 | 1,222 | 2,155 |
| Konstante | -4,776706 | 0,088 | -54,43 | -- | -- | -- |

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

Tabelle 43: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KEPW)

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

Tabelle 44: Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (KEPW)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre) | 1,082486 | 0,282 | 3,84 | 2,952 | 1,700 | 5,126 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre) | 1,442291 | 0,281 | 5,14 | 4,230 | 2,440 | 7,336 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -0,994031 | 0,413 | -2,41 | 0,370 | 0,165 | 0,831 |
| Alkoholabusus | 1,595120 | 0,681 | 2,34 | 4,929 | 1,297 | 18,736 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,864451 | 0,307 | 2,81 | 2,374 | 1,300 | 4,334 |
| Koagulopathie | 1,611546 | 0,261 | 6,17 | 5,011 | 3,002 | 8,363 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,841809 | 0,289 | 2,91 | 2,321 | 1,317 | 4,090 |
| Lebererkrankung | 1,372460 | 0,460 | 2,98 | 3,945 | 1,601 | 9,723 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,670154 | 0,268 | 2,50 | 1,955 | 1,157 | 3,303 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 1,749369 | 0,328 | 5,33 | 5,751 | 3,023 | 10,940 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,274227 | 0,236 | 5,40 | 3,576 | 2,251 | 5,680 |
| Konstante | -6,742251 | 0,236 | -28,56 | -- | -- | -- |

© WIDO 2022

Tabelle 45: Gesamtbewertung (KEPW)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (60 bis 66 Jahre) | 0,013427 | 0,592 | 0,02 | 1,014 | 0,318 | 3,233 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (67 bis 73 Jahre) | 0,183779 | 0,570 | 0,32 | 1,202 | 0,393 | 3,675 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (74 bis 78 Jahre) | 1,175134 | 0,523 | 2,25 | 3,239 | 1,161 | 9,034 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 78 Jahre) | 1,444177 | 0,507 | 2,85 | 4,238 | 1,568 | 11,457 |
| weibliches Geschlecht | -0,302903 | 0,230 | -1,32 | 0,739 | 0,471 | 1,159 |
| Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation | -0,152371 | 0,236 | -0,65 | 0,859 | 0,541 | 1,364 |
| Komplexe Wechsel-OP | -0,983012 | 0,817 | -1,20 | 0,374 | 0,075 | 1,857 |
| Rollator/Gehbock präoperativ | 0,080351 | 0,425 | 0,19 | 1,084 | 0,471 | 2,493 |
| Rollstuhl präoperativ | 0,750570 | 0,450 | 1,67 | 2,118 | 0,878 | 5,113 |
| Wechsel einer Schlittenprothese | -0,309921 | 0,458 | -0,68 | 0,734 | 0,299 | 1,799 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1 | 0,102672 | 0,307 | 0,33 | 1,108 | 0,607 | 2,023 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2 | 0,171646 | 0,558 | 0,31 | 1,187 | 0,398 | 3,542 |
| Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mind. 3 | 0,749350 | 0,418 | 1,79 | 2,116 | 0,933 | 4,795 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,197275 | 0,263 | -0,75 | 0,821 | 0,490 | 1,375 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | -1,085470 | 0,458 | -2,37 | 0,338 | 0,138 | 0,829 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | -0,529220 | 0,430 | -1,23 | 0,589 | 0,254 | 1,368 |
| Body-Mass-Index (BMI) \geq 40 | 0,055477 | 0,363 | 0,15 | 1,057 | 0,519 | 2,152 |
| Alkoholabusus | 1,556327 | 0,663 | 2,35 | 4,741 | 1,293 | 17,386 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,269855 | 0,408 | -0,66 | 0,763 | 0,343 | 1,700 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,058885 | 0,246 | -0,24 | 0,943 | 0,582 | 1,527 |
| Blutungsanämie | -16,67508 | 1,365 | -12,21 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Chronische Lungenerkrankung | -0,431161 | 0,332 | -1,30 | 0,650 | 0,339 | 1,244 |
| Defizienzanämie | 0,278324 | 0,496 | 0,56 | 1,321 | 0,500 | 3,492 |
| Depression | -0,288754 | 0,409 | -0,71 | 0,749 | 0,336 | 1,668 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,864040 | 0,310 | 2,78 | 2,373 | 1,291 | 4,360 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,398266 | 0,306 | -1,30 | 0,671 | 0,368 | 1,224 |
| Drogenabusus | -14,35681 | 0,790 | -18,18 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,211934 | 0,317 | 0,67 | 1,236 | 0,664 | 2,301 |
| Gewichtsverlust | 0,767456 | 0,655 | 1,17 | 2,154 | 0,596 | 7,781 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,513139 | 0,278 | 1,85 | 1,671 | 0,969 | 2,879 |

...

Fortsetzung Tabelle 45: Gesamtbewertung (KEPW)

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

...

Fortsetzung Tabelle 45: Gesamtbewertung (KEPW)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,152065 | 0,077 | 1,98 | 1,164 | 1,001 | 1,353 |
| Body-Mass-Index (BMI) 30-34 | 0,026154 | 0,107 | 0,25 | 1,026 | 0,833 | 1,265 |
| Body-Mass-Index (BMI) 35-39 | 0,112768 | 0,108 | 1,05 | 1,119 | 0,906 | 1,382 |
| Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40 | 0,455117 | 0,110 | 4,15 | 1,576 | 1,271 | 1,955 |
| Alkoholabusus | 0,312171 | 0,369 | 0,85 | 1,366 | 0,663 | 2,816 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,118920 | 0,173 | 0,69 | 1,126 | 0,802 | 1,581 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,066783 | 0,062 | -1,08 | 0,935 | 0,829 | 1,055 |
| Blutungsanämie | -0,038084 | 0,680 | -0,06 | 0,963 | 0,254 | 3,649 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,161479 | 0,092 | 1,76 | 1,175 | 0,982 | 1,406 |
| Defizianzämie | 0,147130 | 0,250 | 0,59 | 1,159 | 0,710 | 1,891 |
| Depression | 0,226286 | 0,108 | 2,09 | 1,254 | 1,015 | 1,550 |
| Diabetes, mit Komplikationen | -0,011358 | 0,168 | -0,07 | 0,989 | 0,712 | 1,374 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,112228 | 0,080 | 1,40 | 1,119 | 0,957 | 1,308 |
| Drogenabusus | 0,638039 | 0,416 | 1,54 | 1,893 | 0,838 | 4,274 |
| Erkrankung der Herzklappen | -0,307682 | 0,184 | -1,67 | 0,735 | 0,512 | 1,055 |
| Gewichtsverlust | 0,048145 | 0,360 | 0,13 | 1,049 | 0,518 | 2,125 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,069415 | 0,086 | 0,80 | 1,072 | 0,905 | 1,270 |
| Koagulopathie | 0,470141 | 0,151 | 3,10 | 1,600 | 1,189 | 2,153 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,332561 | 0,115 | 2,89 | 1,395 | 1,113 | 1,747 |
| Lähmung | -0,211520 | 0,327 | -0,65 | 0,809 | 0,426 | 1,537 |
| Lebererkrankung | -0,047889 | 0,271 | -0,18 | 0,953 | 0,561 | 1,621 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,168304 | 0,098 | 1,72 | 1,183 | 0,977 | 1,433 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 0,277548 | 0,940 | 0,30 | 1,320 | 0,209 | 8,332 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,216670 | 0,162 | 1,33 | 1,242 | 0,903 | 1,708 |
| Psychosen | -0,543596 | 0,614 | -0,89 | 0,581 | 0,174 | 1,933 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,211691 | 0,234 | 0,90 | 1,236 | 0,781 | 1,956 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,156759 | 0,144 | 1,09 | 1,170 | 0,882 | 1,551 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,012091 | 0,084 | -0,14 | 0,988 | 0,837 | 1,166 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,597766 | 0,090 | 6,66 | 1,818 | 1,525 | 2,168 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,379189 | 0,169 | 2,25 | 1,461 | 1,050 | 2,034 |
| Konstante | -2,565480 | 0,095 | -27,03 | -- | -- | -- |

2.12 Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 46: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (BPS)

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

© WIdO 2022

Tabelle 47: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (BPS)

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

...

Fortsetzung Tabelle 47: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (BPS)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Defizianzämie | 0,870290 | 0,276 | 3,16 | 2,388 | 1,391 | 4,097 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,172185 | 0,074 | 2,32 | 1,188 | 1,027 | 1,374 |
| Gewichtsverlust | 1,553959 | 0,298 | 5,21 | 4,730 | 2,635 | 8,490 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,636984 | 0,073 | 8,74 | 1,891 | 1,639 | 2,181 |
| Koagulopathie | 1,885343 | 0,119 | 15,84 | 6,589 | 5,217 | 8,320 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,608899 | 0,102 | 5,99 | 1,838 | 1,506 | 2,243 |
| Lymphom | 1,019511 | 0,432 | 2,36 | 2,772 | 1,189 | 6,462 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 1,653984 | 0,717 | 2,31 | 5,228 | 1,282 | 21,320 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,726046 | 0,088 | 8,24 | 2,067 | 1,739 | 2,457 |
| Psychosen | 0,939038 | 0,380 | 2,47 | 2,558 | 1,216 | 5,381 |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,730671 | 0,230 | 3,18 | 2,076 | 1,323 | 3,258 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,553936 | 0,153 | 3,62 | 1,740 | 1,289 | 2,349 |
| Konstante | -4,856837 | 0,116 | -41,91 | -- | -- | -- |

© WIdO 2022

Tabelle 48: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen (BPS)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre) | -0,161863 | 0,051 | -3,16 | 0,851 | 0,769 | 0,941 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre) | 0,188776 | 0,046 | 4,11 | 1,208 | 1,104 | 1,322 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,385473 | 0,043 | 8,96 | 1,470 | 1,351 | 1,600 |
| Chronische Lungenerkrankung | -0,193049 | 0,074 | -2,60 | 0,824 | 0,713 | 0,954 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,091109 | 0,041 | 2,21 | 1,095 | 1,010 | 1,188 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,435605 | 0,092 | 4,72 | 1,546 | 1,290 | 1,852 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,525458 | 0,050 | 10,59 | 1,691 | 1,535 | 1,864 |
| Koagulopathie | 1,220814 | 0,090 | 13,50 | 3,390 | 2,839 | 4,047 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,273037 | 0,068 | 4,03 | 1,314 | 1,151 | 1,500 |
| Lähmung | 0,364409 | 0,148 | 2,47 | 1,440 | 1,078 | 1,922 |
| Konstante | -2,715328 | 0,039 | -69,92 | -- | -- | -- |

© WIdO 2022

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre) | 0,120913 | 0,054 | 2,26 | 1,129 | 1,016 | 1,253 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre) | 0,124980 | 0,054 | 2,32 | 1,133 | 1,019 | 1,260 |
| Harnblasendivertikel | 0,411563 | 0,151 | 2,73 | 1,509 | 1,123 | 2,027 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,130530 | 0,047 | 2,78 | 1,139 | 1,039 | 1,249 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,278612 | 0,105 | 2,66 | 1,321 | 1,076 | 1,622 |
| Gewichtsverlust | 0,687418 | 0,304 | 2,26 | 1,989 | 1,097 | 3,606 |
| Koagulopathie | 0,756239 | 0,131 | 5,79 | 2,130 | 1,649 | 2,752 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 1,492203 | 0,493 | 3,03 | 4,447 | 1,691 | 11,691 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,362977 | 0,069 | 5,24 | 1,438 | 1,255 | 1,647 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,715026 | 0,291 | -2,45 | 0,489 | 0,276 | 0,866 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | 1,000784 | 0,217 | 4,60 | 2,720 | 1,777 | 4,165 |
| Konstante | -2,825552 | 0,036 | -77,99 | -- | -- | -- |

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre) | 0,294993 | 0,091 | 3,24 | 1,343 | 1,123 | 1,606 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre) | 0,414597 | 0,088 | 4,71 | 1,514 | 1,274 | 1,799 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre) | 0,385840 | 0,089 | 4,35 | 1,471 | 1,236 | 1,750 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre) | 0,633959 | 0,090 | 7,01 | 1,885 | 1,579 | 2,251 |
| Harnblasendivertikel | 0,474997 | 0,191 | 2,48 | 1,608 | 1,105 | 2,339 |
| Blutungsanämie | 1,716366 | 0,439 | 3,91 | 5,564 | 2,352 | 13,166 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,315876 | 0,088 | 3,61 | 1,371 | 1,155 | 1,628 |
| Defiziananämie | 1,074394 | 0,222 | 4,85 | 2,928 | 1,897 | 4,521 |
| Depression | 0,527975 | 0,134 | 3,93 | 1,695 | 1,303 | 2,206 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,288357 | 0,121 | 2,38 | 1,334 | 1,052 | 1,692 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,413688 | 0,133 | 3,12 | 1,512 | 1,166 | 1,962 |
| Gewichtsverlust | 1,475944 | 0,270 | 5,47 | 4,375 | 2,578 | 7,424 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,258818 | 0,071 | 3,65 | 1,295 | 1,128 | 1,488 |
| Koagulopathie | 1,350345 | 0,128 | 10,54 | 3,859 | 3,002 | 4,960 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,843584 | 0,088 | 9,60 | 2,325 | 1,957 | 2,761 |
| Lähmung | 0,732826 | 0,189 | 3,87 | 2,081 | 1,436 | 3,016 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 1,323923 | 0,514 | 2,57 | 3,758 | 1,372 | 10,297 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,507907 | 0,074 | 6,91 | 1,662 | 1,439 | 1,919 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | 1,041102 | 0,280 | 3,71 | 2,832 | 1,635 | 4,906 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,678062 | 0,124 | 5,48 | 1,970 | 1,546 | 2,511 |
| Konstante | -4,036275 | 0,076 | -52,93 | -- | -- | -- |

Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre) | -1,141367 | 0,561 | -2,03 | 0,319 | 0,106 | 0,960 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre) | -0,105281 | 0,407 | -0,26 | 0,900 | 0,406 | 1,997 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre) | 0,708767 | 0,359 | 1,97 | 2,031 | 1,005 | 4,106 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre) | 1,184535 | 0,354 | 3,35 | 3,269 | 1,635 | 6,536 |
| Harnblasendivertikel | 0,522734 | 0,687 | 0,76 | 1,687 | 0,439 | 6,479 |
| Stein in den unteren Harnwegen | 0,518000 | 0,370 | 1,40 | 1,679 | 0,813 | 3,464 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,353858 | 0,215 | 1,64 | 1,425 | 0,934 | 2,173 |
| Adipositas | -0,214280 | 0,330 | -0,65 | 0,807 | 0,423 | 1,541 |
| Alkoholabusus | 0,810536 | 0,733 | 1,11 | 2,249 | 0,534 | 9,469 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,852204 | 0,354 | -2,41 | 0,426 | 0,213 | 0,854 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | -0,076808 | 0,196 | -0,39 | 0,926 | 0,630 | 1,361 |
| Blutungsanämie | -12,53731 | 0,622 | -20,15 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,354012 | 0,260 | 1,36 | 1,425 | 0,856 | 2,371 |
| Defizienzanämie | 1,239653 | 0,542 | 2,29 | 3,454 | 1,194 | 9,995 |
| Depression | 0,708048 | 0,326 | 2,17 | 2,030 | 1,072 | 3,844 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,536359 | 0,312 | 1,72 | 1,710 | 0,928 | 3,149 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,185305 | 0,216 | 0,86 | 1,204 | 0,788 | 1,837 |
| Drogenabusus | -13,96291 | 0,447 | -31,27 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,053773 | 0,362 | 0,15 | 1,055 | 0,519 | 2,147 |
| Gewichtsverlust | 1,846553 | 0,616 | 3,00 | 6,338 | 1,893 | 21,218 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,815784 | 0,229 | 3,57 | 2,261 | 1,444 | 3,539 |
| Koagulopathie | 1,797957 | 0,306 | 5,88 | 6,037 | 3,315 | 10,995 |
| Kongestive Herzerkrankung | 1,429627 | 0,241 | 5,94 | 4,177 | 2,605 | 6,697 |
| Lähmung | 0,781168 | 0,490 | 1,59 | 2,184 | 0,836 | 5,706 |
| Lebererkrankung | 0,497336 | 0,688 | 0,72 | 1,644 | 0,427 | 6,332 |
| Lymphom | -13,01947 | 0,399 | -32,66 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 2,636802 | 1,011 | 2,61 | 13,968 | 1,925 | 101,336 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,737403 | 0,242 | 3,04 | 2,090 | 1,300 | 3,361 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,072787 | 0,325 | 0,22 | 1,076 | 0,569 | 2,033 |
| Psychosen | 0,595529 | 1,164 | 0,51 | 1,814 | 0,185 | 17,757 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,413876 | 0,607 | 0,68 | 1,513 | 0,460 | 4,973 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,268070 | 0,285 | 0,94 | 1,307 | 0,748 | 2,284 |

...

Fortsetzung Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen</i> | | | | | | |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | 1,100824 | 0,677 | 1,62 | 3,007 | 0,797 | 11,344 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 1,259262 | 0,316 | 3,98 | 3,523 | 1,896 | 6,546 |
| Konstante | -7,154344 | 0,341 | -20,98 | -- | -- | -- |
| Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre) | -0,017522 | 0,071 | -0,25 | 0,983 | 0,855 | 1,129 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre) | -0,010796 | 0,073 | -0,15 | 0,989 | 0,857 | 1,142 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre) | 0,093562 | 0,068 | 1,37 | 1,098 | 0,961 | 1,255 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre) | 0,091754 | 0,068 | 1,35 | 1,096 | 0,959 | 1,253 |
| Harnblasendivertikel | 0,405370 | 0,154 | 2,64 | 1,500 | 1,110 | 2,027 |
| Stein in den unteren Harnwegen | -0,073183 | 0,109 | -0,67 | 0,929 | 0,751 | 1,150 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,128097 | 0,053 | 2,44 | 1,137 | 1,025 | 1,260 |
| Adipositas | -0,030981 | 0,084 | -0,37 | 0,969 | 0,823 | 1,142 |
| Alkoholabusus | -0,397518 | 0,398 | -1,00 | 0,672 | 0,308 | 1,465 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,051177 | 0,153 | 0,34 | 1,053 | 0,780 | 1,420 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,086002 | 0,048 | 1,81 | 1,090 | 0,993 | 1,196 |
| Blutungsanämie | 1,359610 | 0,420 | 3,24 | 3,895 | 1,710 | 8,873 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,071472 | 0,080 | 0,89 | 1,074 | 0,918 | 1,257 |
| Defiziananämie | 0,626025 | 0,232 | 2,70 | 1,870 | 1,187 | 2,947 |
| Depression | 0,237788 | 0,112 | 2,13 | 1,268 | 1,019 | 1,579 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,228592 | 0,110 | 2,07 | 1,257 | 1,012 | 1,560 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | -0,014448 | 0,055 | -0,26 | 0,986 | 0,884 | 1,098 |
| Drogenabusus | -0,678038 | 1,005 | -0,67 | 0,508 | 0,071 | 3,640 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,226920 | 0,121 | 1,88 | 1,255 | 0,990 | 1,590 |
| Gewichtsverlust | 0,865076 | 0,302 | 2,87 | 2,375 | 1,315 | 4,290 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,087656 | 0,063 | 1,40 | 1,092 | 0,965 | 1,235 |
| Koagulopathie | 1,087572 | 0,134 | 8,14 | 2,967 | 2,283 | 3,856 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,101423 | 0,093 | 1,09 | 1,107 | 0,922 | 1,329 |
| Lähmung | -0,184598 | 0,227 | -0,81 | 0,831 | 0,533 | 1,296 |
| Lebererkrankung | -0,125492 | 0,285 | -0,44 | 0,882 | 0,504 | 1,543 |
| Lymphom | -0,324451 | 0,604 | -0,54 | 0,723 | 0,221 | 2,362 |

...

Fortsetzung Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

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

...

Fortsetzung Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Kardiale Arrhythmie | 0,481694 | 0,054 | 8,85 | 1,619 | 1,455 | 1,801 |
| Koagulopathie | 1,302192 | 0,103 | 12,61 | 3,677 | 3,003 | 4,502 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,310727 | 0,075 | 4,14 | 1,364 | 1,178 | 1,581 |
| Lähmung | 0,406918 | 0,164 | 2,48 | 1,502 | 1,089 | 2,072 |
| Lebererkrankung | 0,425784 | 0,223 | 1,91 | 1,531 | 0,989 | 2,369 |
| Lymphom | -0,295962 | 0,561 | -0,53 | 0,744 | 0,248 | 2,234 |
| Metastasierende Krebserkrankung | -0,227095 | 1,044 | -0,22 | 0,797 | 0,103 | 6,165 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,019525 | 0,069 | 0,28 | 1,020 | 0,891 | 1,167 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,121686 | 0,088 | 1,39 | 1,129 | 0,951 | 1,341 |
| Psychosen | -0,332982 | 0,339 | -0,98 | 0,717 | 0,369 | 1,393 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,328447 | 0,229 | -1,43 | 0,720 | 0,459 | 1,129 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,104159 | 0,073 | 1,43 | 1,110 | 0,962 | 1,280 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | 0,080373 | 0,311 | 0,26 | 1,084 | 0,589 | 1,995 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,113556 | 0,120 | 0,94 | 1,120 | 0,885 | 1,418 |
| Konstante | -2,828361 | 0,058 | -48,97 | -- | -- | -- |
| Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben | | | | | | |
| Alter im 2. Quintil der Alters- verteilung (64 bis 69 Jahre) | 0,417827 | 0,221 | 1,89 | 1,519 | 0,984 | 2,344 |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (70 bis 74 Jahre) | 1,017663 | 0,216 | 4,72 | 2,767 | 1,813 | 4,223 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (75 bis 79 Jahre) | 1,181608 | 0,201 | 5,88 | 3,260 | 2,198 | 4,834 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 79 Jahre) | 1,495266 | 0,195 | 7,68 | 4,461 | 3,045 | 6,533 |
| Harnblasendivertikel | -0,005478 | 0,399 | -0,01 | 0,995 | 0,455 | 2,175 |
| Stein in den unteren Harnwegen | 0,252983 | 0,207 | 1,22 | 1,288 | 0,859 | 1,931 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,028209 | 0,118 | 0,24 | 1,029 | 0,816 | 1,297 |
| Adipositas | -0,360042 | 0,244 | -1,48 | 0,698 | 0,432 | 1,125 |
| Alkoholabusus | -0,059142 | 0,609 | -0,10 | 0,943 | 0,286 | 3,107 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,038956 | 0,244 | -0,16 | 0,962 | 0,597 | 1,551 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,171239 | 0,108 | 1,59 | 1,187 | 0,961 | 1,466 |
| Blutungsanämie | 2,514936 | 0,595 | 4,23 | 12,366 | 3,852 | 39,693 |
| Chronische Lungenerkrankung | -0,160876 | 0,172 | -0,93 | 0,851 | 0,607 | 1,193 |

...

Fortsetzung Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

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

...

Fortsetzung Tabelle 51: Gesamtbewertung (BPS)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben</i> | | | | | | |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,026525 | 0,088 | 0,30 | 1,027 | 0,864 | 1,221 |
| Adipositas | -0,031781 | 0,129 | -0,25 | 0,969 | 0,753 | 1,246 |
| Alkoholabusus | -0,993875 | 0,667 | -1,49 | 0,370 | 0,100 | 1,369 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | 0,399134 | 0,165 | 2,42 | 1,491 | 1,078 | 2,060 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,086358 | 0,077 | 1,13 | 1,090 | 0,938 | 1,267 |
| Blutungsanämie | 1,951811 | 0,548 | 3,56 | 7,041 | 2,407 | 20,597 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,333596 | 0,106 | 3,13 | 1,396 | 1,133 | 1,720 |
| Defizienzanämie | 1,149420 | 0,271 | 4,25 | 3,156 | 1,857 | 5,365 |
| Depression | 0,646779 | 0,151 | 4,30 | 1,909 | 1,422 | 2,565 |
| Diabetes, mit Komplikationen | 0,237763 | 0,153 | 1,55 | 1,268 | 0,940 | 1,712 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,141282 | 0,080 | 1,77 | 1,152 | 0,985 | 1,347 |
| Drogenabusus | -0,056689 | 1,045 | -0,05 | 0,945 | 0,122 | 7,319 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,476587 | 0,147 | 3,24 | 1,611 | 1,207 | 2,149 |
| Gewichtsverlust | 1,507831 | 0,286 | 5,27 | 4,517 | 2,577 | 7,918 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,239596 | 0,100 | 2,39 | 1,271 | 1,044 | 1,547 |
| Koagulopathie | 0,849245 | 0,193 | 4,40 | 2,338 | 1,602 | 3,411 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,598150 | 0,125 | 4,78 | 1,819 | 1,423 | 2,325 |
| Lähmung | 0,783241 | 0,217 | 3,61 | 2,189 | 1,430 | 3,349 |
| Lebererkrankung | 0,250125 | 0,357 | 0,70 | 1,284 | 0,638 | 2,585 |
| Lymphom | 0,025840 | 0,783 | 0,03 | 1,026 | 0,221 | 4,762 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 0,632773 | 0,948 | 0,67 | 1,883 | 0,294 | 12,071 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,562687 | 0,091 | 6,18 | 1,755 | 1,469 | 2,098 |
| Periphere Gefäßerkrankung | -0,125344 | 0,145 | -0,87 | 0,882 | 0,664 | 1,171 |
| Psychosen | 0,356293 | 0,387 | 0,92 | 1,428 | 0,668 | 3,051 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,442000 | 0,257 | 1,72 | 1,556 | 0,940 | 2,574 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,012871 | 0,119 | 0,11 | 1,013 | 0,802 | 1,279 |
| Solide Tumoren ohne Metastasen | 0,824617 | 0,361 | 2,29 | 2,281 | 1,125 | 4,627 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,698955 | 0,150 | 4,65 | 2,012 | 1,498 | 2,701 |
| Konstante | -4,311597 | 0,098 | -43,96 | -- | -- | -- |

2.13 Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom (RPE)

Tabelle 52: Transfusion innerhalb von 30 Tagen (RPE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre) | 0,442505 | 0,130 | 3,41 | 1,557 | 1,207 | 2,008 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre) | 0,546481 | 0,148 | 3,69 | 1,727 | 1,292 | 2,310 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre) | 0,733074 | 0,154 | 4,75 | 2,081 | 1,538 | 2,817 |
| RPE: gefäß- und nervenerhaltend | -0,409727 | 0,143 | -2,86 | 0,664 | 0,501 | 0,879 |
| Blutungsanämie | 2,095051 | 0,681 | 3,08 | 8,126 | 2,139 | 30,867 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,962683 | 0,228 | 4,22 | 2,619 | 1,675 | 4,095 |
| Gewichtsverlust | 2,404693 | 0,520 | 4,62 | 11,075 | 3,994 | 30,709 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,365871 | 0,145 | 2,52 | 1,442 | 1,084 | 1,917 |
| Koagulopathie | 2,629924 | 0,227 | 11,58 | 13,873 | 8,889 | 21,650 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,605531 | 0,244 | 2,48 | 1,832 | 1,136 | 2,956 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,618888 | 0,199 | 3,12 | 1,857 | 1,258 | 2,741 |
| Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom) | 0,882103 | 0,283 | 3,12 | 2,416 | 1,389 | 4,203 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,225106 | 0,139 | 8,78 | 3,405 | 2,590 | 4,475 |
| Konstante | -3,972497 | 0,155 | -25,68 | -- | -- | -- |

© WIdO 2022

Tabelle 53: Reintervention innerhalb von 365 Tagen (RPE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre) | 0,329499 | 0,066 | 4,99 | 1,390 | 1,222 | 1,582 |
| Lymphadenektomie | 0,823586 | 0,165 | 4,98 | 2,279 | 1,648 | 3,151 |
| RPE: gefäß- und nervenerhaltend | -0,295887 | 0,090 | -3,29 | 0,744 | 0,624 | 0,887 |
| Adipositas | 0,314473 | 0,091 | 3,47 | 1,370 | 1,146 | 1,636 |
| Gewichtsverlust | 1,104341 | 0,367 | 3,01 | 3,017 | 1,470 | 6,191 |
| Koagulopathie | 0,735247 | 0,186 | 3,95 | 2,086 | 1,449 | 3,004 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 0,380257 | 0,104 | 3,67 | 1,463 | 1,194 | 1,792 |

...

Fortsetzung Tabelle 53: Reintervention innerhalb von 365 Tagen (RPE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes | 0,885652 | 0,267 | 3,32 | 2,425 | 1,436 | 4,092 |
| Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom) | 0,634098 | 0,258 | 2,46 | 1,885 | 1,138 | 3,125 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 0,371744 | 0,115 | 3,24 | 1,450 | 1,158 | 1,816 |
| Konstante | -3,214009 | 0,183 | -17,56 | 0,040 | 0,028 | 0,058 |

© WiDO 2022

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

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Odds Ratio | Odds Ratio (95%-KI) | |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|---------------|------------------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre) | 0,214514 | 0,098 | 2,19 | 1,239 | 1,023 | 1,501 |
| RPE: gefäß- und nervenerhaltend | -0,338834 | 0,097 | -3,49 | 0,713 | 0,589 | 0,862 |
| Adipositas | 0,537938 | 0,109 | 4,92 | 1,712 | 1,382 | 2,122 |
| Alkoholabusus | 1,248418 | 0,257 | 4,85 | 3,485 | 2,104 | 5,772 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,290227 | 0,080 | 3,65 | 1,337 | 1,144 | 1,562 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,591596 | 0,127 | 4,65 | 1,807 | 1,408 | 2,319 |
| Defizianzämie | 0,965196 | 0,447 | 2,16 | 2,625 | 1,092 | 6,309 |
| Drogenabusus | 2,438292 | 0,757 | 3,22 | 11,453 | 2,596 | 50,541 |
| Gewichtsverlust | 2,014657 | 0,372 | 5,41 | 7,498 | 3,614 | 15,556 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,379847 | 0,121 | 3,14 | 1,462 | 1,154 | 1,853 |
| Koagulopathie | 1,490278 | 0,172 | 8,67 | 4,438 | 3,169 | 6,217 |
| Kongestive Herzerkrankung | 1,081789 | 0,170 | 6,35 | 2,950 | 2,113 | 4,119 |
| Lähmung | 0,872517 | 0,377 | 2,32 | 2,393 | 1,144 | 5,006 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 0,390502 | 0,103 | 3,78 | 1,478 | 1,207 | 1,809 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,415681 | 0,195 | 2,13 | 1,515 | 1,034 | 2,221 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 1,909004 | 0,787 | 2,43 | 6,746 | 1,442 | 31,557 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,690032 | 0,268 | 2,58 | 1,994 | 1,180 | 3,369 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,359788 | 0,117 | 11,58 | 3,895 | 3,095 | 4,903 |
| Konstante | -3,369343 | 0,108 | -31,17 | -- | -- | -- |

© WiDO 2022

Tabelle 55: Gesamtbewertung (RPE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| Reintervention innerhalb von 365 Tagen | | | | | | |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre) | 0,044916 | 0,084 | 0,53 | 1,046 | 0,886 | 1,234 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre) | 0,064165 | 0,097 | 0,66 | 1,066 | 0,882 | 1,288 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre) | 0,367099 | 0,083 | 4,44 | 1,444 | 1,228 | 1,697 |
| Lymphadenektomie | 0,851314 | 0,168 | 5,07 | 2,343 | 1,685 | 3,256 |
| RPE: gefäß- und nervenerhaltend | -0,306959 | 0,093 | -3,29 | 0,736 | 0,613 | 0,883 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | -0,136696 | 0,090 | -1,52 | 0,872 | 0,731 | 1,041 |
| Adipositas | 0,309798 | 0,098 | 3,15 | 1,363 | 1,124 | 1,653 |
| AIDS/HIV | -12,37626 | 0,760 | -16,29 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Alkoholabusus | 0,183119 | 0,382 | 0,48 | 1,201 | 0,568 | 2,540 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,220690 | 0,306 | -0,72 | 0,802 | 0,441 | 1,460 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,120812 | 0,068 | 1,77 | 1,128 | 0,987 | 1,290 |
| Blutungsanämie | 0,589837 | 0,583 | 1,01 | 1,804 | 0,575 | 5,659 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,068363 | 0,136 | 0,50 | 1,071 | 0,820 | 1,399 |
| Defizienzanämie | 0,730173 | 0,459 | 1,59 | 2,075 | 0,844 | 5,101 |
| Depression | 0,146077 | 0,166 | 0,88 | 1,157 | 0,836 | 1,601 |
| Diabetes, mit Komplikationen | -0,007933 | 0,250 | -0,03 | 0,992 | 0,608 | 1,619 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,066301 | 0,087 | 0,76 | 1,069 | 0,901 | 1,267 |
| Drogenabusus | 1,592290 | 0,956 | 1,66 | 4,915 | 0,754 | 32,036 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,130983 | 0,258 | 0,51 | 1,140 | 0,687 | 1,891 |
| Gewichtsverlust | 2,017433 | 0,435 | 4,64 | 7,519 | 3,205 | 17,642 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,159351 | 0,119 | 1,34 | 1,173 | 0,929 | 1,480 |
| Koagulopathie | 1,239616 | 0,179 | 6,93 | 3,454 | 2,433 | 4,905 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,502565 | 0,196 | 2,57 | 1,653 | 1,127 | 2,425 |
| Lähmung | 0,047131 | 0,434 | 0,11 | 1,048 | 0,448 | 2,454 |
| Lebererkrankung | 0,385572 | 0,326 | 1,18 | 1,470 | 0,776 | 2,786 |
| Lymphom | 0,664183 | 0,438 | 1,52 | 1,943 | 0,823 | 4,585 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 0,383720 | 0,101 | 3,79 | 1,468 | 1,204 | 1,790 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,215155 | 0,135 | 1,60 | 1,240 | 0,953 | 1,614 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -12,50018 | 0,590 | -21,18 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | -0,004715 | 0,180 | -0,03 | 0,995 | 0,699 | 1,417 |
| Psychosen | -0,672053 | 1,143 | -0,59 | 0,511 | 0,054 | 4,796 |
| Rheumatische Erkrankung | -0,079026 | 0,316 | -0,25 | 0,924 | 0,497 | 1,718 |

...

Fortsetzung Tabelle 55: Gesamtbewertung (RPE)

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

...

Fortsetzung Tabelle 55: Gesamtbewertung (RPE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i> | | | | | | |
| Lebererkrankung | -0,278341 | 0,575 | -0,48 | 0,757 | 0,245 | 2,335 |
| Lymphom | 0,141670 | 0,993 | 0,14 | 1,152 | 0,165 | 8,070 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 0,055209 | 0,176 | 0,31 | 1,057 | 0,748 | 1,492 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,689422 | 0,200 | 3,45 | 1,993 | 1,347 | 2,948 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | 1,581680 | 0,770 | 2,05 | 4,863 | 1,075 | 21,996 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,263688 | 0,219 | 1,21 | 1,302 | 0,848 | 1,998 |
| Psychosen | -0,128205 | 0,867 | -0,15 | 0,880 | 0,161 | 4,815 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,373107 | 0,409 | 0,91 | 1,452 | 0,651 | 3,239 |
| Schilddrüsenunterfunktion | -0,038054 | 0,182 | -0,21 | 0,963 | 0,674 | 1,376 |
| Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom) | 0,909311 | 0,308 | 2,95 | 2,483 | 1,357 | 4,541 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,256977 | 0,168 | 7,50 | 3,515 | 2,530 | 4,882 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,672722 | 0,383 | 1,76 | 1,960 | 0,926 | 4,148 |
| Konstante | -4,329065 | 0,281 | -15,42 | -- | -- | -- |
| Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen | | | | | | |
| Alter im 3. Quintil der Alters- verteilung (65 bis 68 Jahre) | 0,095518 | 0,110 | 0,87 | 1,100 | 0,886 | 1,366 |
| Alter im 4. Quintil der Alters- verteilung (69 bis 71 Jahre) | 0,090559 | 0,121 | 0,75 | 1,095 | 0,864 | 1,387 |
| Alter im 5. Quintil der Alters- verteilung (über 71 Jahre) | 0,180228 | 0,143 | 1,26 | 1,197 | 0,905 | 1,585 |
| Lymphadenektomie | 0,182966 | 0,213 | 0,86 | 1,201 | 0,792 | 1,822 |
| RPE: gefäß- und nervenerhaltend | -0,279000 | 0,110 | -2,54 | 0,757 | 0,610 | 0,938 |
| Medikation im Vorjahr: Antithrombotika | 0,065118 | 0,108 | 0,60 | 1,067 | 0,863 | 1,320 |
| Adipositas | 0,513712 | 0,134 | 3,83 | 1,671 | 1,285 | 2,174 |
| AIDS/HIV | -12,70935 | 0,936 | -13,57 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Alkoholabusus | 1,005704 | 0,321 | 3,13 | 2,734 | 1,458 | 5,127 |
| Bluthochdruck, mit Komplikationen | -0,009057 | 0,308 | -0,03 | 0,991 | 0,542 | 1,811 |
| Bluthochdruck, ohne Komplikationen | 0,231248 | 0,096 | 2,42 | 1,260 | 1,045 | 1,520 |
| Blutungsanämie | 0,168807 | 1,046 | 0,16 | 1,184 | 0,152 | 9,198 |
| Chronische Lungenerkrankung | 0,515278 | 0,154 | 3,35 | 1,674 | 1,238 | 2,264 |
| Defizienzanämie | 0,508735 | 0,661 | 0,77 | 1,663 | 0,455 | 6,078 |
| Depression | -0,099067 | 0,298 | -0,33 | 0,906 | 0,505 | 1,625 |

...

Fortsetzung Tabelle 55: Gesamtbewertung (RPE)

| Risikofaktor | Regressions- koeffizient | Std.- Fehler | z-Wert | Relative Risk Ratio (RRR) | RRR (95%-KI) | |
|---|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | unterer Wert | oberer Wert |
| <i>Forts.: Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen</i> | | | | | | |
| Diabetes, mit Komplikationen | -0,090462 | 0,330 | -0,27 | 0,914 | 0,478 | 1,745 |
| Diabetes, ohne Komplikationen | 0,081705 | 0,130 | 0,63 | 1,085 | 0,841 | 1,401 |
| Drogenabusus | 1,772529 | 0,769 | 2,31 | 5,886 | 1,305 | 26,547 |
| Erkrankung der Herzklappen | 0,527984 | 0,283 | 1,86 | 1,696 | 0,973 | 2,953 |
| Gewichtsverlust | 1,780333 | 0,567 | 3,14 | 5,932 | 1,954 | 18,006 |
| Kardiale Arrhythmie | 0,202242 | 0,165 | 1,22 | 1,224 | 0,886 | 1,692 |
| Koagulopathie | 0,789591 | 0,258 | 3,07 | 2,202 | 1,329 | 3,649 |
| Kongestive Herzerkrankung | 0,768706 | 0,224 | 3,43 | 2,157 | 1,391 | 3,345 |
| Lähmung | 0,727242 | 0,426 | 1,71 | 2,069 | 0,897 | 4,772 |
| Lebererkrankung | 0,345512 | 0,301 | 1,15 | 1,413 | 0,783 | 2,549 |
| Lymphom | 0,383897 | 0,683 | 0,56 | 1,468 | 0,385 | 5,599 |
| Metastasierende Krebserkrankung | 0,283137 | 0,125 | 2,26 | 1,327 | 1,038 | 1,697 |
| Nierenversagen/-insuffizienz | 0,371927 | 0,241 | 1,54 | 1,451 | 0,904 | 2,326 |
| Peptisches Ulkus ohne Blutung | -12,15244 | 0,640 | -18,99 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Periphere Gefäßerkrankung | 0,300407 | 0,231 | 1,30 | 1,350 | 0,859 | 2,123 |
| Psychosen | 0,397590 | 0,783 | 0,51 | 1,488 | 0,321 | 6,906 |
| Rheumatische Erkrankung | 0,589122 | 0,338 | 1,75 | 1,802 | 0,930 | 3,493 |
| Schilddrüsenunterfunktion | 0,219565 | 0,160 | 1,37 | 1,246 | 0,910 | 1,704 |
| Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom) | 0,500182 | 0,262 | 1,91 | 1,649 | 0,988 | 2,753 |
| Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts | 1,166423 | 0,142 | 8,21 | 3,210 | 2,430 | 4,242 |
| Weitere neurologische Erkrankungen | 0,620851 | 0,305 | 2,04 | 1,861 | 1,023 | 3,383 |
| Konstante | -3,774813 | 0,234 | -16,14 | -- | -- | -- |

3 Definition der Risikofaktoren

Begleiterkrankungen

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

Alter

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

Ausnahmen: Im Leistungsbereich Appendektomie wird das Alter in vier fest definierte Gruppen eingeteilt: < 6 Jahre, 6–18 Jahre, 19–69 Jahre und > 69 Jahre, wobei die Altersgruppe 18–69 Jahre als Referenzkategorie dient. Dieses Vorgehen folgt aus dem erhöhten Komplikationsrisiko bei Kleinkindern und Hochbetagten in diesem Leistungsbereich. Im Leistungsbereich Operation an den Tonsillen wird das Alter in acht fest definierte Gruppen eingeteilt: < 4 Jahre, 4–9 Jahre, 10–19 Jahre, 20–29 Jahre, 30–39 Jahre, 40–49 Jahre, 50–59 Jahre, 60 Jahre und älter, wobei die Altersgruppe 4–9 Jahre als Referenzkategorie dient. Damit wird insbesondere Risikounterschieden innerhalb des Kindes- und Jugendalters Rechnung getragen.

Adenotonsillektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WIdO 2022

Adenotonsillotomie

Datumsgleiches Vorliegen der beiden genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WIdO 2022

Angina pectoris

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

| Diagnosen (bei stationärer Behandlung) | |
|--|-----------------|
| I20 | Angina pectoris |

© WIdO 2022

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

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

Vorliegen von mindestens einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WIdO 2022

Appendektomie: Umsteigen

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

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

© WIdO 2022

Appendizitis mit Peritonitis oder Peritonealabszess

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2022

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

Body-Mass-Index (BMI) 30-34

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

Body-Mass-Index (BMI) 35-39

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2022

Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2022

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Cholezystitis oder Cholangitis

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2022

Chronische Tonsillitis

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

| Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung) | |
|---|------------------------|
| J35.0 | Chronische Tonsillitis |

© WIdO 2022

Demenz

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2022

Dialyse (im Vorjahr)

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

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

© WIdO 2022

Gallenwegsobstruktion

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2022

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

| Diagnosen (bei stationärer Behandlung) | |
|--|----------------------|
| N32.3 | Harnblasendivertikel |

© WIdO 2022

Herzinfarkt (im Vorjahr)

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

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

© WIdO 2022

Herz-OP (im Vorjahr)

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

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

© WIdO 2022

Hüftprothesenwechsel: Anzahl vorheriger Wechsel-OPs

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

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

© WIdO 2022

Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WIdO 2022

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2022

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

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WiDO 2022

Kardiogener Schock

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

| Diagnosen (bei stationärer Behandlung) | |
|--|--------------------|
| R57.0 | Kardiogener Schock |

© WiDO 2022

Knieprothesenwechsel: Anzahl vorheriger Wechsel-OPs

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

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

© WiDO 2022

Komplexe Wechsel-OP

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Leistenhernie: Beidseitiger Eingriff

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

Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WiDO 2022

Leistenhernie: mit Gangrän

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WiDO 2022

Leistenhernie: Notfall

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

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

© WiDO 2022

Lymphadenektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WiDO 2022

Medikation im Vorjahr: Antithrombotika

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

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

© WiDO 2022

Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva

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

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

© WiDO 2022

Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide

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

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

© WiDO 2022

Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung

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

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

© WiDO 2022

Mitralklappeninsuffizienz

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

| Diagnosen (bei stationärer Behandlung) | |
|--|---------------------------|
| I34.0 | Mitralklappeninsuffizienz |

© WiDO 2022

Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WiDO 2022

NYHA-Stadium > 1

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2022

NYHA-Stadium III

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

NYHA-Stadium IV

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2022

Osteosyntheseverfahren: Dynamische Hüftschraube (DHS)

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WIdO 2022

Osteosyntheseverfahren: Verschraubung

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WIdO 2022

Osteosyntheseverfahren: Andere

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

| Prozeduren (bei stationärer Behandlung) * | |
|--|---|
| 5-790.1/.2/.3/ .4/.5/.7/.9/.k ** | Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese ^a |
| 5-793.2/.3/.4/.8/ .9/.a/.b/.g/.k ** | Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens ^b |
| .8/.9/.a/.b/.g/.k ** | Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens ^b |
| <p>* nur am Datum der Indexoperation, und ohne das taggleiche Vorliegen von OPS 5-790.8, 5-793.5 und 5.794.4 (Dynamische Hüftschraube) oder von OPS 5-821</p> <p>** Lokalisation jeweils: Schenkelhals oder Femur proximal (6. Stelle: e,f)</p> <p>^a ausgenommen: durch Schraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Platte, dynamische Kompressionsschraube, sonstige oder n.n.bez.</p> <p>^b ausgenommen: durch Schraube, dynamische Kompressionsschraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Klammern, resorbierbares Material, ohne Osteosynthese, sonstige oder n.n.bez.</p> | |

© WidO 2022

PCI (3 Monate vor Eingriff)

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

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

© WidO 2022

Peritoneale Adhäsionen

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen oder Prozeduren im Startfall

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

© WidO 2022

Pertrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

| Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung) | |
|--|------------------------|
| S72.1 | Pertrochantäre Fraktur |

© WidO 2022

Pflegegrad

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

Pulmonale Hypertonie

Vorliegen von einer der folgenden Diagnosen im Startfall.

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

© WiDO 2022

Rezidivhernie

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WiDO 2022

Rollator/Gehbock (präoperativ)

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

Rollstuhl (präoperativ)

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

RPE: gefäß- und nervenerhaltend

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WiDO 2022

Schlafapnoe

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

| Diagnosen (bei stationärer Behandlung) | |
|--|-------------|
| G47.3 | Schlafapnoe |

© WiDO 2022

Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)

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

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

© WiDO 2022

Schock

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WiDO 2022

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

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

© WiDO 2022

Synkope

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

| Diagnosen (bei stationärer Behandlung) | |
|--|---------------------|
| R55 | Synkope und Kollaps |

© WiDO 2022

Tonsillenoperation: Adenotonsillektomie

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

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

© WIdO 2022

Tonsillenoperation: Adenotonsillotomie

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

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

© WIdO 2022

Tonsillenoperation: Tonsillotomie

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

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

© WIdO 2022

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2022

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Verschluss einer Narbenhernie

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)

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

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

© WiDO 2022

Wechsel einer Schlittenprothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WiDO 2022

Literaturverzeichnis

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