



QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2025

Impressum

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

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2025

Berlin, Oktober 2025

Wissenschaftliches Institut der AOK (WIdO)
im AOK-Bundesverband eGbR – Arbeitsgemeinschaft
von Körperschaften des öffentlichen Rechts
Rosenthaler Str. 31, 10178 Berlin

Geschäftsführender Vorstand:
Dr. Carola Reimann (Vorsitzende)
Jens Martin Hoyer (stellv. Vorsitzender)
<https://www.aok.de/pp/impressum/>
Registergericht Berlin (Charlottenburg), GsR 634 B

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

Satz: 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: <https://www.wido.de/>

Inhalt

Allgemeine Hinweise	4
1 Regressionsgleichungen	5
1.1 Einzelindikatoren	5
1.2 Gesamtindikator	5
2 Definition der Risikofaktoren	6
Literaturverzeichnis.....	26
Anhang: Regressionsgewichte	27
Regressionsgewichte des QSR-Verfahrensjahres 2025 in tabellarischer Darstellung.....	27

Allgemeine Hinweise

Der Gültigkeitszeitraum dieses Dokuments umfasst den Berichtszeitraum 2021 bis 2023 (Verfahrensjahr 2025), mit der Ausnahme des Leistungsbereichs "Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)", bei dem der Berichtszeitraum die Jahre 2019 bis 2023 umfasst.

Die aktuell gültigen Indikatordefinitionen sind im QSR-Indikatorenhandbuch für das Verfahrensjahr 2025 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 2023.

1 Regressionsgleichungen

1.1 Einzelindikatoren

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

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

Dabei entspricht E dem jeweiligen Indikatorereignis und β dem Koeffizientenset.

1.2 Gesamtindikator

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

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

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

2 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*), Defizienzanämie (*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 im Anhang 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 2025

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 2025

Adipositas bei unter 18-Jährigen

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.04	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.05	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Extreme Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.14	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.15	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Extreme Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.24	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.25	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Extreme Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.84	Sonstige Adipositas: Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.85	Sonstige Adipositas: Extreme Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.94	Adipositas, nicht näher bezeichnet: Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren
E66.95	Adipositas, nicht näher bezeichnet: Extreme Adipositas bei Kindern und Jugendlichen von 3 Jahren bis unter 18 Jahren

© WIdO 2025

Adipositas sonstig oder nicht näher bezeichnet

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.09	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Grad oder Ausmaß der Adipositas nicht näher bezeichnet
E66.19	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Grad oder Ausmaß der Adipositas nicht näher bezeichnet
E66.29	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Grad oder Ausmaß der Adipositas nicht näher bezeichnet
E66.89	Sonstige Adipositas: Grad oder Ausmaß der Adipositas nicht näher bezeichnet
E66.99	Adipositas, nicht näher bezeichnet: Grad oder Ausmaß der Adipositas nicht näher bezeichnet

© WIdO 2025

Angina pectoris

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I20	Angina pectoris

© WIdO 2025

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

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 2025

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 2025

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 2025

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2025

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2025

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 2025

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WiDO 2025

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 2025

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 2025

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 2025

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

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 2025

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Cholezystitis oder Cholangitis

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2025

Cholezystitis (sonstige)

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
K80.1	Gallenblasenstein mit sonstiger Cholezystitis

© WIdO 2025

Chronische Tonsillitis

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
J35.0	Chronische Tonsillitis

© WIdO 2025

Covid-19

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall bei Fällen des Jahres 2022.

Diagnose (bei stationärer Behandlung)	
U07.1!	COVID-19, Virus nachgewiesen

© WIdO 2025

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 2025

Dialyse (im Vorjahr)

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

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N18.5	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 5
Z49	Dialysebehandlung
Z99.2	Langzeitige Abhängigkeit von Dialyse bei Niereninsuffizienz
Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
8-853	Hämofiltration
8-854	Hämodialyse
8-855	Hämodiafiltration
8-856	Hämoperfusion
8-857	Peritonealdialyse
EBM-Gebührenordnungspositionen	
40823 bis 40828	Dialyse (Dialysesachkosten)
Neben den angeführten EBM-Gebührenpositionen werden auch Fälle mit regional vereinbarten Ziffern ausgewertet, deren textliche Kennzeichnung auf eine Dialyse schließen lässt.	

© WIdO 2025

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 2025

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N32.3	Harnblasendivertikel

© WIdO 2025

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 2025

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 2025

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 2025

Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfalls.

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

© WIdO 2025

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 (teilkementiert)
5-821.6	Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese

© WIdO 2025

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2025

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

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2025

Kardiogener Schock

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R57.0	Kardiogener Schock

© WIdO 2025

Kniegelenks-Endoprothese: Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)

Vorliegen von einer der genannten Hauptdiagnosen innerhalb von 10 Jahren vor dem Eingriff.

Hauptdiagnosen (bei stationärer Behandlung)	
M00.[.]6	Eitrige Arthritis: Fibula/Tibia/Kniegelenk
M01.[.]6	Direkte Gelenkinfektionen bei anderenorts klassifizierten infektiösen und parasitären Krankheiten: Fibula/Tibia/Kniegelenk
M03.[.]6	Postinfektiöse und reaktive Arthritiden bei anderenorts klassifizierten Krankheiten: Fibula/Tibia/Kniegelenk

© WIdO 2025

Kniegelenks-Endoprothese: Vorherige Fehlstellungskorrektur (10 Jahre)

Vorliegen der genannten Prozeduren am selben Gelenk im Zeitraum von 10 Jahren vor dem Eingriff.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-781.[.]h/k	Osteotomie und Korrekturosteotomie: Femur distal/ Tibia proximal

© WIdO 2025

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 2025

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 2025

Leberzirrhose

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
K74.3	Primäre biliäre Cholangitis
K74.4	Sekundäre biliäre Zirrhose
K74.5	Biliäre Zirrhose, nicht näher bezeichnet
K74.6	Sonstige und nicht näher bezeichnete Zirrhose der Leber

© WIdO 2025

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 2025

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 2025

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 2025

Lymphadenektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
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

© WIdO 2025

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 2025

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 2025

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 2025

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 2025

Mitralklappeninsuffizienz

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I34.0	Mitralklappeninsuffizienz

© WIdO 2025

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 2025

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 2025

NYHA-Stadium > 1

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2025

NYHA-Stadium III

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I50.13	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei leichter Belastung

© WIdO 2025

NYHA-Stadium IV

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I50.14	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden in Ruhe

© WIdO 2025

Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall oder Verordnung von mindestens einem nach dem ATC-Klassifikationssystem wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD) im Zeitraum von 365 Tagen vor dem Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
M80	Osteoporose mit pathologischer Fraktur
M81	Osteoporose ohne pathologische Fraktur
M84	Veränderungen der Knochenkontinuität
M85	Sonstige Veränderungen der Knochendichte und -struktur

© WIdO 2025

ATC-Codes	
G03XC01	Raloxifen
H05AA02	Teriparatid
M05BA	Bisphosphonate
M05BB	Bisphosphonate, Kombinationen
M05BX03	Strontiumranelat
M05BX04	Denosumab
M05BX06	Romosozumab
M05BX53	Strontiumranelat und Colecalciferol

© WIdO 2025

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 2025

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 2025

Osteosyntheseverfahren: Andere

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung) *	
5-790.1/.2/.3/.4/.5/.7/.9/.k **	Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese ^a
5-793.2/.3/.4/.8/.9/.a/.b/.g/.k **	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens ^b
.8/.9/.a/.b/.g/.k **	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens ^b
* nur am Datum der Indexoperation, und ohne das taggleiche Vorliegen von OPS 5-790.8, 5-793.5 und 5-794.4 (Dynamische Hüftschraube) oder von OPS 5-821	
** Lokalisation jeweils: Schenkelhals oder Femur proximal (6. Stelle: e,f)	
^a ausgenommen: durch Schraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Platte, dynamische Kompressionsschraube, sonstige oder n.n.bez.	
^b ausgenommen: durch Schraube, dynamische Kompressionsschraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Klammern, resorbierbares Material, ohne Osteosynthese, sonstige oder n.n.bez.	

© WIdO 2025

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 2025

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	Adhäsiolyse

© WIdO 2025

Pertrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
S72.1	Pertrochantäre Fraktur

© WIdO 2025

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 2025

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 2025

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 2025

Schlafapnoe

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
G47.3	Schlafapnoe

© WiDO 2025

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 2025

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 2025

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

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

© WIdO 2025

Synkope

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R55	Synkope und Kollaps

© WIdO 2025

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: Sonstige

© WIdO 2025

Tonsillenoperation: Adenotonsillotomie

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

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

© WIdO 2025

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 2025

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Verschluss einer Narbenhernie

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)

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

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

© WIdO 2025

Wechsel einer Schlittenprothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2025

Literaturverzeichnis

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

Anhang: Regressionsgewichte

**Regressionsgewichte des QSR-Verfahrensjahres 2025
in tabellarischer Darstellung**

Appendektomie

Tabelle 1 - Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,218391	0,075	-2,89	0,804	0,693	0,932
Alter über 69 Jahre	-0,258359	0,095	-2,71	0,772	0,641	0,931
weibliches Geschlecht	-0,286240	0,051	-5,64	0,751	0,680	0,830
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,264423	0,101	12,49	3,541	2,904	4,318
Appendektomie: Umsteigen	1,465745	0,096	15,30	4,331	3,589	5,225
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,774043	0,059	13,22	2,169	1,933	2,432
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,215722	0,065	3,31	1,241	1,092	1,410
Chronische Lungenerkrankung	0,265631	0,119	2,23	1,304	1,032	1,648
Depression	0,358605	0,148	2,42	1,431	1,070	1,914
Diabetes, ohne Komplikationen	0,463923	0,099	4,67	1,590	1,309	1,932
Gewichtsverlust	0,673786	0,230	2,93	1,962	1,249	3,081
Kardiale Arrhythmie	0,307486	0,110	2,80	1,360	1,097	1,687
Koagulopathie	1,164463	0,125	9,35	3,204	2,510	4,090
Lebererkrankung	0,462641	0,177	2,61	1,588	1,123	2,247
Periphere Gefäßerkrankung	0,441382	0,173	2,54	1,555	1,107	2,184
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,868437	0,066	13,06	2,383	2,092	2,715
Weitere neurologische Erkrankungen	0,521901	0,163	3,21	1,685	1,225	2,319
Konstante	-4,237747	0,051	-83,74	0,014	0,013	0,016

© WIdO 2025

Tabelle 2 - Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,330061	0,050	-6,56	0,719	0,651	0,793
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,350817	0,095	14,15	3,861	3,202	4,655
Appendektomie: Umsteigen	1,787287	0,097	18,49	5,973	4,942	7,219
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,252480	0,064	3,95	1,287	1,136	1,459
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,364506	0,152	2,40	1,440	1,069	1,940
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,725061	0,152	4,76	2,065	1,532	2,783
Adipositas bei Kindern und Jugendlichen (Alter unter 18 Jahre)	0,775881	0,304	2,55	2,173	1,197	3,943
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,186160	0,066	2,82	1,205	1,059	1,371
Blutungsanämie	1,665368	0,700	2,38	5,288	1,340	20,866
Defizienzanämie	1,373170	0,230	5,98	3,948	2,517	6,192
Depression	0,308579	0,146	2,12	1,361	1,023	1,812
Diabetes, mit Komplikationen	0,696050	0,189	3,68	2,006	1,384	2,906
Diabetes, ohne Komplikationen	0,296314	0,102	2,90	1,345	1,101	1,643
Gewichtsverlust	0,639239	0,237	2,70	1,895	1,192	3,013
Kardiale Arrhythmie	0,333339	0,114	2,91	1,396	1,115	1,747
Koagulopathie	1,505792	0,126	11,93	4,508	3,520	5,772
Kongestive Herzerkrankung	0,532303	0,148	3,60	1,703	1,274	2,276
Lähmung	0,735207	0,284	2,59	2,086	1,196	3,639
Nierenversagen/-insuffizienz	0,415641	0,124	3,37	1,515	1,190	1,930
Periphere Gefäßerkrankung	0,492819	0,156	3,16	1,637	1,206	2,222
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,815361	0,065	12,51	2,260	1,989	2,568
Konstante	-4,156982	0,044	-94,75	0,016	0,014	0,017

© WIdO 2025

Tabelle 3 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter über 69 Jahre	2,415170	0,214	11,30	11,192	7,360	17,018
weibliches Geschlecht	-0,383054	0,169	-2,27	0,682	0,490	0,949
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,205656	0,231	5,21	3,339	2,121	5,255
Appendektomie: Umsteigen	0,844752	0,269	3,14	2,327	1,374	3,943
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,495584	0,214	2,31	1,641	1,079	2,498
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,880803	0,208	4,23	2,413	1,605	3,628
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-1,171142	0,433	-2,71	0,310	0,133	0,724
Blutungsanämie	1,851384	0,654	2,83	6,369	1,767	22,954
Diabetes, mit Komplikationen	1,181875	0,292	4,04	3,260	1,839	5,781
Drogenabusus	2,014544	0,667	3,02	7,497	2,027	27,724
Koagulopathie	1,258785	0,232	5,42	3,521	2,233	5,552
Kongestive Herzerkrankung	1,385867	0,242	5,72	3,998	2,488	6,427
Lebererkrankung	1,241309	0,366	3,39	3,460	1,688	7,093
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,072835	0,447	2,40	2,924	1,219	7,014
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,153798	0,198	5,84	3,170	2,152	4,670
Weitere neurologische Erkrankungen	1,383484	0,322	4,29	3,989	2,121	7,502
Konstante	-7,826972	0,168	-46,71	0,000	0,000	0,001

© WiDO 2025

Tabelle 4 - Gesamtbewertung

Tabelle 4.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 6 Jahre	-13,494790	0,225	-59,92	0,000	0,000	0,000
Alter 6 bis 18 Jahre	-1,053579	0,525	-2,01	0,349	0,125	0,976
Alter über 69 Jahre	2,010253	0,269	7,47	7,465	4,406	12,650
weibliches Geschlecht	-0,427529	0,176	-2,43	0,652	0,462	0,920
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,448076	0,231	6,28	4,255	2,708	6,686
Appendektomie: Umsteigen	1,169657	0,270	4,33	3,221	1,897	5,469
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,484945	0,209	2,33	1,624	1,079	2,444
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,691278	0,224	3,08	1,996	1,287	3,097
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,022737	0,410	-0,06	0,978	0,438	2,182
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,917376	0,651	-1,41	0,400	0,112	1,431
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,795279	0,823	-0,97	0,451	0,090	2,267
Adipositas bei Kindern und Jugendlichen (Alter unter 18 Jahre)	-12,519810	0,521	-24,01	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,370203	0,843	-0,44	0,691	0,132	3,607
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-1,299065	0,466	-2,79	0,273	0,109	0,680
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,010125	0,242	-0,04	0,990	0,616	1,590
Blutungsanämie	2,655999	0,707	3,76	14,239	3,562	56,914
Chronische Lungenerkrankung	0,255096	0,253	1,01	1,291	0,785	2,121
Defizienzanämie	1,078295	0,488	2,21	2,940	1,129	7,655
Depression	-0,589631	0,432	-1,37	0,555	0,238	1,293
Diabetes, mit Komplikationen	1,187575	0,305	3,89	3,279	1,802	5,965
Diabetes, ohne Komplikationen	0,512559	0,219	2,34	1,670	1,087	2,564
Drogenabusus	2,014646	0,700	2,88	7,498	1,901	29,575
Erkrankung der Herzklappen	-0,195079	0,357	-0,55	0,823	0,408	1,657
Gewichtsverlust	0,771856	0,441	1,75	2,164	0,912	5,133
Kardiale Arrhythmie	0,402568	0,244	1,65	1,496	0,927	2,414
Koagulopathie	1,669367	0,238	7,03	5,309	3,333	8,457
Kongestive Herzkrankung	1,283278	0,270	4,76	3,608	2,127	6,122
Lähmung	0,118474	0,612	0,19	1,126	0,339	3,738
Lebererkrankung	1,238818	0,364	3,40	3,452	1,692	7,043
Nierenversagen/-insuffizienz	0,485478	0,239	2,03	1,625	1,017	2,597
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,695540	0,779	2,18	5,450	1,184	25,081
Periphere Gefäßerkrankung	0,337028	0,310	1,09	1,401	0,762	2,574
Psychosen	1,324328	0,711	1,86	3,760	0,932	15,160
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,921770	0,472	1,95	2,514	0,998	6,334
Rheumatische Erkrankung	0,215434	0,648	0,33	1,240	0,348	4,420
Schilddrüsenunterfunktion	-0,346991	0,262	-1,32	0,707	0,423	1,181
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,211840	0,197	6,14	3,360	2,282	4,947
Weitere neurologische Erkrankungen	1,412785	0,346	4,08	4,107	2,084	8,096
Konstante	-7,658303	0,168	-45,47	0,000	0,000	0,001

Tabelle 4 - Gesamtbewertung

Tabelle 4.2 - Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 6 Jahre	-0,286074	0,168	-1,70	0,751	0,540	1,044
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,208530	0,077	-2,72	0,812	0,698	0,944
Alter über 69 Jahre	-0,324480	0,100	-3,26	0,723	0,595	0,879
weibliches Geschlecht	-0,308713	0,053	-5,85	0,734	0,662	0,814
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,320833	0,104	12,71	3,747	3,056	4,593
Appendektomie: Umsteigen	1,559387	0,095	16,35	4,756	3,945	5,734
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,778379	0,059	13,15	2,178	1,939	2,446
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,048856	0,109	0,45	1,050	0,848	1,300
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,199260	0,123	1,62	1,220	0,959	1,553
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,298596	0,162	1,84	1,348	0,980	1,853
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,325567	0,181	1,80	1,385	0,971	1,974
Adipositas bei Kindern und Jugendlichen (Alter unter 18 Jahre)	0,594127	0,353	1,68	1,811	0,907	3,619
Alkoholabusus	0,165952	0,306	0,54	1,181	0,648	2,151
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,195868	0,296	-0,66	0,822	0,460	1,468
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,184495	0,066	2,78	1,203	1,056	1,370
Blutungsanämie	0,257254	0,816	0,32	1,293	0,261	6,402
Chronische Lungenerkrankung	0,200816	0,121	1,66	1,222	0,965	1,549
Defizienzanämie	0,800632	0,263	3,04	2,227	1,329	3,731
Depression	0,317370	0,150	2,12	1,374	1,025	1,841
Diabetes, mit Komplikationen	0,018245	0,259	0,07	1,018	0,613	1,691
Diabetes, ohne Komplikationen	0,414028	0,101	4,10	1,513	1,241	1,844
Drogenabusus	0,388665	0,417	0,93	1,475	0,652	3,339
Erkrankung der Herzklappen	-0,017001	0,259	-0,07	0,983	0,592	1,633
Gewichtsverlust	0,738296	0,227	3,25	2,092	1,341	3,265
Kardiale Arrhythmie	0,253055	0,126	2,02	1,288	1,007	1,647
Koagulopathie	1,242775	0,128	9,69	3,465	2,695	4,456
Kongestive Herzerkrankung	0,259723	0,180	1,44	1,297	0,912	1,844
Lähmung	0,385709	0,299	1,29	1,471	0,818	2,645
Lebererkrankung	0,408742	0,181	2,25	1,505	1,055	2,147
Nierenversagen/-insuffizienz	0,012215	0,161	0,08	1,012	0,739	1,388
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-17,160990	0,626	-27,42	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,447963	0,175	2,55	1,565	1,110	2,207
Psychosen	0,503970	0,274	1,84	1,655	0,967	2,835
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,103892	0,402	0,26	1,109	0,505	2,438
Rheumatische Erkrankung	0,336387	0,331	1,02	1,400	0,731	2,680
Schilddrüsenunterfunktion	0,084804	0,095	0,89	1,089	0,903	1,312
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,871345	0,069	12,68	2,390	2,089	2,735
Weitere neurologische Erkrankungen	0,378436	0,176	2,15	1,460	1,034	2,061
Konstante	-4,254221	0,051	-82,84	0,014	0,013	0,016

Tabelle 4 - Gesamtbewertung

Tabelle 4.3 - 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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 6 Jahre	0,375008	0,207	1,81	1,455	0,970	2,183
Alter 6 bis 18 Jahre	0,128739	0,091	1,41	1,137	0,951	1,360
Alter über 69 Jahre	0,000463	0,133	0,00	1,000	0,771	1,298
weibliches Geschlecht	-0,259952	0,063	-4,10	0,771	0,681	0,873
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,776819	0,144	5,40	2,175	1,641	2,882
Appendektomie: Umsteigen	1,515315	0,127	11,95	4,551	3,549	5,835
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,216040	0,085	2,54	1,241	1,051	1,466
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,049919	0,133	0,38	1,051	0,811	1,363
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,203289	0,166	1,22	1,225	0,884	1,698
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,371313	0,197	1,89	1,450	0,986	2,131
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,724306	0,187	3,87	2,063	1,429	2,979
Adipositas bei Kindern und Jugendlichen (Alter unter 18 Jahre)	0,774908	0,364	2,13	2,170	1,063	4,431
Alkoholabusus	0,561405	0,421	1,33	1,753	0,769	3,998
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,138401	0,296	-0,47	0,871	0,488	1,555
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,163078	0,095	1,72	1,177	0,978	1,417
Blutungsanämie	2,222970	0,652	3,41	9,235	2,575	33,124
Chronische Lungenerkrankung	-0,350250	0,187	-1,87	0,705	0,488	1,017
Defizienzanämie	1,524678	0,278	5,48	4,594	2,662	7,926
Depression	0,275172	0,200	1,37	1,317	0,889	1,950
Diabetes, mit Komplikationen	0,809712	0,230	3,52	2,247	1,431	3,529
Diabetes, ohne Komplikationen	0,186459	0,142	1,31	1,205	0,912	1,592
Drogenabusus	0,362021	0,543	0,67	1,436	0,496	4,161
Erkrankung der Herzklappen	0,264850	0,259	1,02	1,303	0,784	2,166
Gewichtsverlust	0,761989	0,310	2,46	2,143	1,168	3,931
Kardiale Arrhythmie	0,220458	0,157	1,41	1,247	0,917	1,695
Koagulopathie	1,451883	0,169	8,59	4,271	3,067	5,948
Kongestive Herzerkrankung	0,702065	0,188	3,74	2,018	1,397	2,916
Lähmung	0,527487	0,415	1,27	1,695	0,751	3,825
Lebererkrankung	0,052170	0,257	0,20	1,054	0,636	1,744
Nierenversagen/-insuffizienz	0,439546	0,156	2,81	1,552	1,143	2,108
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,573208	0,782	2,01	4,822	1,042	22,311
Periphere Gefäßerkrankung	0,519584	0,193	2,70	1,681	1,153	2,452
Psychosen	-0,045173	0,510	-0,09	0,956	0,352	2,595
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,845126	0,687	-1,23	0,430	0,112	1,652
Rheumatische Erkrankung	-0,027334	0,485	-0,06	0,973	0,376	2,518
Schilddrüsenunterfunktion	0,103198	0,132	0,78	1,109	0,856	1,436
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,562506	0,090	6,25	1,755	1,471	2,094
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,379553	0,331	-1,15	0,684	0,357	1,310
Konstante	-4,568004	0,061	-75,20	0,010	0,009	0,012

© WIdO 2025

Tabelle 5 - Transfusion/Blutung im Startfall bzw. innerhalb von 7 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,190724	0,061	3,13	1,210	1,074	1,364
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	0,281232	0,061	4,59	1,325	1,175	1,494
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	0,563665	0,065	8,71	1,757	1,548	1,995
weibliches Geschlecht	-0,096257	0,039	-2,44	0,908	0,841	0,981
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,126495	0,072	15,62	3,085	2,678	3,553
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,215008	0,062	19,45	3,370	2,982	3,809
Cholezystektomie: Erweitert	1,127179	0,278	4,05	3,087	1,789	5,327
Cholezystitis oder Cholangitis	0,387393	0,062	6,29	1,473	1,306	1,662
Cholezystitis (sonstige)	0,210322	0,054	3,90	1,234	1,110	1,371
Gallenwegsobstruktion	0,414707	0,051	8,09	1,514	1,369	1,674
Leberzirrhose	0,362876	0,133	2,72	1,437	1,107	1,867
Peritoneale Adhäsionen	0,188975	0,053	3,58	1,208	1,089	1,340
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,149158	0,051	2,90	1,161	1,050	1,284
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,216899	0,100	-2,16	0,805	0,661	0,980
Alkoholabusus	0,594162	0,133	4,48	1,812	1,397	2,349
Blutungsanämie	1,599547	0,335	4,78	4,951	2,569	9,542
Defizienzanämie	0,790796	0,128	6,17	2,205	1,715	2,835
Depression	0,284927	0,074	3,86	1,330	1,151	1,537
Diabetes, mit Komplikationen	0,229621	0,097	2,37	1,258	1,041	1,521
Erkrankung der Herzklappen	0,233388	0,089	2,63	1,263	1,061	1,502
Gewichtsverlust	0,627799	0,115	5,45	1,873	1,495	2,348
Kardiale Arrhythmie	0,312232	0,058	5,35	1,366	1,219	1,532
Koagulopathie	1,662325	0,063	26,50	5,272	4,662	5,961
Kongestive Herzerkrankung	0,339244	0,064	5,27	1,404	1,237	1,593
Lähmung	0,551530	0,107	5,14	1,736	1,407	2,142
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,492068	0,067	7,38	1,636	1,435	1,864
Nierenversagen/-insuffizienz	0,298730	0,057	5,21	1,348	1,205	1,509
Periphere Gefäßerkrankung	0,166759	0,079	2,11	1,181	1,012	1,380
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,813036	0,046	17,55	2,255	2,059	2,469
Weitere neurologische Erkrankungen	0,316817	0,085	3,71	1,373	1,161	1,623
Konstante	-4,833890	0,099	-48,72	0,008	0,007	0,010

© WIdO 2025

Tabelle 6 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,118669	0,048	2,49	1,126	1,026	1,236
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	0,315587	0,048	6,63	1,371	1,249	1,505
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	0,499110	0,047	10,56	1,647	1,501	1,807
weibliches Geschlecht	-0,185296	0,032	-5,81	0,831	0,780	0,884
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,504571	0,063	24,02	4,502	3,982	5,090
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,712282	0,051	33,38	5,542	5,012	6,128
Cholezystektomie: Erweitert	0,948928	0,225	4,22	2,583	1,663	4,012
Cholezystitis oder Cholangitis	0,113171	0,046	2,48	1,120	1,024	1,225
Cholezystitis (sonstige)	0,142925	0,043	3,29	1,154	1,059	1,256
Gallenwegsobstruktion	0,300804	0,047	6,43	1,351	1,233	1,481
Leberzirrhose	0,272951	0,123	2,22	1,314	1,033	1,672
Peritoneale Adhäsionen	0,644503	0,044	14,71	1,905	1,748	2,076
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,274757	0,066	4,15	1,316	1,156	1,499
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,382752	0,070	5,46	1,466	1,278	1,682
Alkoholabusus	0,436354	0,122	3,57	1,547	1,217	1,966
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,091129	0,036	2,56	1,095	1,022	1,175
Blutungsanämie	1,128645	0,322	3,50	3,091	1,645	5,812
Defizienzanämie	0,510356	0,128	3,99	1,666	1,297	2,140
Depression	0,149582	0,064	2,34	1,161	1,024	1,317
Diabetes, ohne Komplikationen	0,149183	0,039	3,81	1,161	1,075	1,254
Drogenabusus	1,099782	0,221	4,98	3,004	1,948	4,631
Gewichtsverlust	0,756003	0,111	6,82	2,130	1,714	2,647
Kardiale Arrhythmie	0,132582	0,048	2,78	1,142	1,040	1,254
Koagulopathie	0,862843	0,068	12,72	2,370	2,075	2,707
Kongestive Herzerkrankung	0,365364	0,056	6,55	1,441	1,292	1,608
Lähmung	0,534123	0,100	5,36	1,706	1,403	2,074
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,364078	0,063	5,81	1,439	1,273	1,627
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,550921	0,266	2,07	1,735	1,030	2,922
Periphere Gefäßerkrankung	0,385022	0,073	5,30	1,470	1,275	1,694
Psychosen	0,398743	0,161	2,47	1,490	1,086	2,044
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,883661	0,038	23,12	2,420	2,245	2,608
Konstante	-3,951151	0,075	-52,69	0,019	0,017	0,022

© WiDO 2025

Tabelle 7 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	1,499907	0,226	6,65	4,481	2,880	6,972
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	2,154762	0,209	10,32	8,626	5,729	12,988
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	3,418541	0,206	16,62	30,525	20,399	45,676
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	0,903959	0,089	10,15	2,469	2,074	2,940
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	0,748082	0,089	8,44	2,113	1,776	2,514
Cholezystektomie: Erweitert	0,959287	0,357	2,69	2,610	1,297	5,251
Cholezystitis oder Cholangitis	0,466375	0,073	6,39	1,594	1,382	1,839
Leberzirrhose	0,604676	0,149	4,07	1,831	1,368	2,450
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,246567	0,066	3,73	1,280	1,124	1,457
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,647606	0,185	-3,50	0,523	0,364	0,752
Alkoholabusus	0,649191	0,204	3,19	1,914	1,284	2,852
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,387692	0,105	-3,69	0,679	0,552	0,834
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,278515	0,065	-4,26	0,757	0,666	0,860
Chronische Lungenerkrankung	0,238613	0,082	2,90	1,269	1,080	1,492
Diabetes, mit Komplikationen	0,381189	0,104	3,68	1,464	1,195	1,794
Diabetes, ohne Komplikationen	0,195624	0,064	3,04	1,216	1,072	1,380
Kardiale Arrhythmie	0,531113	0,070	7,59	1,701	1,483	1,951
Koagulopathie	0,802954	0,084	9,56	2,232	1,893	2,632
Kongestive Herzerkrankung	0,697802	0,073	9,50	2,009	1,740	2,320
Lähmung	0,832035	0,135	6,15	2,298	1,763	2,996
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,484810	0,092	5,24	1,624	1,355	1,946
Nierenversagen/-insuffizienz	0,465060	0,068	6,84	1,592	1,394	1,819
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,449498	0,144	3,11	1,568	1,181	2,080
Schilddrüsenunterfunktion	-0,201391	0,073	-2,77	0,818	0,709	0,943
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,019497	0,063	16,22	2,772	2,451	3,135
Weitere neurologische Erkrankungen	0,638439	0,111	5,75	1,894	1,523	2,353
Konstante	-8,063221	0,197	-41,03	0,000	0,000	0,000

© WIdO 2025

Tabelle 8 - Gesamtbewertung

Tabelle 8.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	0,529050	0,418	1,27	1,697	0,748	3,850
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	1,774600	0,349	5,09	5,898	2,977	11,685
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	2,425619	0,342	7,09	11,309	5,784	22,112
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	3,681288	0,340	10,83	39,697	20,388	77,295
weibliches Geschlecht	0,006998	0,058	0,12	1,007	0,899	1,128
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,300974	0,086	15,17	3,673	3,105	4,345
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,231147	0,088	14,00	3,425	2,883	4,069
Cholezystektomie: Erweitert	1,304320	0,290	4,49	3,685	2,086	6,511
Cholezystitis oder Cholangitis	0,372092	0,091	4,08	1,451	1,213	1,734
Cholezystitis (sonstige)	-0,110426	0,084	-1,32	0,895	0,760	1,055
Gallenwegsobstruktion	0,025674	0,075	0,34	1,026	0,886	1,188
Leberzirrhose	0,656926	0,150	4,38	1,929	1,438	2,587
Peritoneale Adhäsionen	0,180136	0,069	2,61	1,197	1,046	1,371
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,241180	0,067	3,60	1,273	1,116	1,451
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,619080	0,184	-3,36	0,538	0,375	0,773
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,028872	0,167	-0,17	0,972	0,701	1,347
Alkoholabusus	0,808770	0,195	4,14	2,245	1,531	3,293
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,416859	0,106	-3,93	0,659	0,535	0,812
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,263043	0,065	-4,05	0,769	0,677	0,873
Blutungsanämie	0,884769	0,488	1,81	2,422	0,931	6,301
Chronische Lungenerkrankung	0,276073	0,082	3,35	1,318	1,122	1,549
Defizienzanämie	0,551495	0,160	3,46	1,736	1,270	2,373
Depression	-0,005811	0,117	-0,05	0,994	0,791	1,250
Diabetes, mit Komplikationen	0,395202	0,107	3,69	1,485	1,203	1,832
Diabetes, ohne Komplikationen	0,212917	0,065	3,28	1,237	1,089	1,405
Drogenabusus	1,204300	0,454	2,65	3,334	1,369	8,121
Erkrankung der Herzklappen	0,000637	0,097	0,01	1,001	0,827	1,211
Gewichtsverlust	0,576897	0,154	3,75	1,781	1,317	2,407
Kardiale Arrhythmie	0,548360	0,070	7,88	1,730	1,510	1,983
Koagulopathie	1,243675	0,089	14,05	3,468	2,916	4,126
Kongestive Herzerkrankung	0,766552	0,076	10,11	2,152	1,855	2,497
Lähmung	1,000082	0,135	7,39	2,719	2,085	3,545
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,597471	0,091	6,54	1,818	1,519	2,174
Nierenversagen/-insuffizienz	0,481588	0,069	6,96	1,619	1,413	1,854
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,001304	0,443	0,00	1,001	0,420	2,387
Periphere Gefäßerkrankung	0,238331	0,096	2,48	1,269	1,051	1,533
Psychosen	0,254140	0,331	0,77	1,289	0,675	2,465
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,493675	0,154	3,21	1,638	1,211	2,216
Rheumatische Erkrankung	-0,069547	0,211	-0,33	0,933	0,617	1,410
Schilddrüsenunterfunktion	-0,187984	0,073	-2,56	0,829	0,718	0,957
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,152617	0,062	18,53	3,166	2,803	3,577
Weitere neurologische Erkrankungen	0,664871	0,113	5,86	1,944	1,557	2,428
Konstante	-8,370145	0,357	-23,45	0,000	0,000	0,000

Tabelle 8 - Gesamtbewertung

Tabelle 8.2 - Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	-0,011673	0,082	-0,14	0,988	0,841	1,162
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,157944	0,081	1,96	1,171	1,000	1,371
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	0,231339	0,084	2,77	1,260	1,070	1,484
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	0,452518	0,091	5,00	1,572	1,316	1,878
weibliches Geschlecht	-0,116475	0,041	-2,81	0,890	0,821	0,965
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,232438	0,076	16,22	3,430	2,955	3,980
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,433829	0,066	21,73	4,195	3,686	4,774
Cholezystektomie: Erweitert	1,125258	0,271	4,15	3,081	1,811	5,242
Cholezystitis oder Cholangitis	0,399621	0,065	6,17	1,491	1,314	1,693
Cholezystitis (sonstige)	0,242052	0,057	4,25	1,274	1,139	1,424
Gallenwegsobstruktion	0,472183	0,051	9,19	1,603	1,450	1,773
Leberzirrhose	0,277400	0,147	1,88	1,320	0,989	1,762
Peritoneale Adhäsionen	0,282840	0,054	5,23	1,327	1,193	1,475
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,126711	0,052	2,45	1,135	1,026	1,256
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,036825	0,089	0,41	1,038	0,871	1,236
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,160720	0,102	-1,58	0,852	0,698	1,039
Alkoholabusus	0,669866	0,140	4,78	1,954	1,485	2,571
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,060406	0,112	-0,54	0,941	0,756	1,173
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,062170	0,045	1,39	1,064	0,975	1,162
Blutungsanämie	1,730481	0,363	4,77	5,643	2,772	11,490
Chronische Lungenerkrankung	0,118226	0,066	1,79	1,125	0,989	1,281
Defizienzanämie	0,864711	0,130	6,64	2,374	1,839	3,065
Depression	0,320963	0,075	4,26	1,378	1,189	1,598
Diabetes, mit Komplikationen	0,235137	0,104	2,26	1,265	1,031	1,552
Diabetes, ohne Komplikationen	0,061911	0,052	1,19	1,064	0,961	1,178
Drogenabusus	0,524977	0,289	1,81	1,690	0,959	2,981
Erkrankung der Herzklappen	0,223149	0,097	2,29	1,250	1,033	1,513
Gewichtsverlust	0,814999	0,115	7,07	2,259	1,802	2,832
Kardiale Arrhythmie	0,257564	0,059	4,34	1,294	1,152	1,453
Koagulopathie	1,636404	0,068	24,00	5,137	4,494	5,871
Kongestive Herzerkrankung	0,306754	0,073	4,20	1,359	1,178	1,568
Lähmung	0,610015	0,112	5,44	1,840	1,478	2,293
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,396680	0,073	5,41	1,487	1,288	1,717
Nierenversagen/-insuffizienz	0,274513	0,060	4,59	1,316	1,170	1,479
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,334523	0,348	0,96	1,397	0,706	2,766
Periphere Gefäßerkrankung	0,210873	0,085	2,49	1,235	1,046	1,457
Psychosen	0,217705	0,209	1,04	1,243	0,825	1,873
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,171816	0,162	1,06	1,187	0,865	1,630
Rheumatische Erkrankung	0,169567	0,146	1,16	1,185	0,890	1,577
Schilddrüsenunterfunktion	0,029791	0,051	0,58	1,030	0,932	1,139
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,816573	0,049	16,55	2,263	2,054	2,492
Weitere neurologische Erkrankungen	0,290668	0,089	3,28	1,337	1,124	1,591
Konstante	-4,847716	0,113	-42,72	0,008	0,006	0,010

Tabelle 8 - Gesamtbewertung

Tabelle 8.3 - Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	-0,021444	0,067	-0,32	0,979	0,859	1,115
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,132736	0,066	2,02	1,142	1,004	1,299
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	0,359091	0,066	5,45	1,432	1,258	1,630
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	0,494817	0,066	7,46	1,640	1,440	1,868
weibliches Geschlecht	-0,180200	0,035	-5,19	0,835	0,780	0,894
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,478218	0,070	21,15	4,385	3,824	5,029
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,746495	0,057	30,85	5,734	5,132	6,407
Cholezystektomie: Erweitert	0,734683	0,246	2,99	2,085	1,288	3,375
Cholezystitis oder Cholangitis	0,122624	0,050	2,46	1,130	1,025	1,246
Cholezystitis (sonstige)	0,146527	0,048	3,04	1,158	1,053	1,273
Gallenwegsobstruktion	0,343198	0,050	6,80	1,409	1,277	1,556
Leberzirrhose	0,126026	0,154	0,82	1,134	0,839	1,533
Peritoneale Adhäsionen	0,649946	0,048	13,63	1,915	1,744	2,103
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,028737	0,046	-0,63	0,972	0,888	1,063
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,326438	0,072	4,54	1,386	1,204	1,596
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,463233	0,072	6,45	1,589	1,381	1,829
Alkoholabusus	0,372406	0,145	2,57	1,451	1,092	1,929
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,052297	0,101	-0,52	0,949	0,779	1,157
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,131563	0,040	3,25	1,141	1,054	1,235
Blutungsanämie	0,893280	0,367	2,43	2,443	1,189	5,019
Chronische Lungenerkrankung	0,108758	0,060	1,81	1,115	0,991	1,254
Defizienzanämie	0,660003	0,135	4,89	1,935	1,485	2,521
Depression	0,082242	0,072	1,14	1,086	0,943	1,251
Diabetes, mit Komplikationen	0,065993	0,103	0,64	1,068	0,873	1,307
Diabetes, ohne Komplikationen	0,149331	0,043	3,44	1,161	1,066	1,264
Drogenabusus	1,209075	0,224	5,39	3,350	2,159	5,200
Erkrankung der Herzklappen	-0,085957	0,104	-0,82	0,918	0,748	1,126
Gewichtsverlust	0,637855	0,124	5,14	1,892	1,484	2,413
Kardiale Arrhythmie	-0,003503	0,055	-0,06	0,997	0,894	1,111
Koagulopathie	0,485585	0,083	5,83	1,625	1,381	1,913
Kongestive Herzerkrankung	0,263075	0,071	3,72	1,301	1,132	1,494
Lähmung	0,437694	0,120	3,65	1,549	1,225	1,959
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,263569	0,070	3,75	1,302	1,134	1,494
Nierenversagen/-insuffizienz	0,036148	0,060	0,60	1,037	0,922	1,166
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,147581	0,327	0,45	1,159	0,610	2,202
Periphere Gefäßerkrankung	0,259989	0,083	3,15	1,297	1,103	1,525
Psychosen	0,403394	0,178	2,27	1,497	1,056	2,121
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,184994	0,172	1,08	1,203	0,860	1,684
Rheumatische Erkrankung	0,220902	0,137	1,61	1,247	0,953	1,633
Schilddrüsenunterfunktion	0,075788	0,045	1,70	1,079	0,988	1,177
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,754279	0,042	17,96	2,126	1,958	2,309
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,031745	0,093	-0,34	0,969	0,807	1,163
Konstante	-4,172669	0,090	-46,56	0,015	0,013	0,018

© WIdO 2025

Tabelle 9 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,178577	0,058	-3,09	0,836	0,747	0,937
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	0,131837	0,047	2,82	1,141	1,041	1,250
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,317591	0,049	6,52	1,374	1,249	1,511
Rezidivhernie	0,207967	0,048	4,29	1,231	1,120	1,354
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,408962	0,066	6,24	1,505	1,324	1,712
Leistenhernie: mit Gangrän	1,067005	0,164	6,49	2,907	2,106	4,012
Leistenhernie: Notfall	0,425097	0,076	5,57	1,530	1,317	1,777
Peritoneale Adhäsionen	0,446654	0,064	6,96	1,563	1,378	1,772
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,446355	0,083	-5,41	0,640	0,544	0,752
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,879577	0,165	5,33	2,410	1,744	3,330
Alkoholabusus	0,571722	0,161	3,54	1,771	1,291	2,431
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,085949	0,038	2,28	1,090	1,012	1,173
Chronische Lungenerkrankung	0,211121	0,062	3,42	1,235	1,094	1,394
Defizienzanämie	0,533102	0,211	2,53	1,704	1,127	2,577
Diabetes, mit Komplikationen	0,343326	0,130	2,64	1,410	1,092	1,819
Diabetes, ohne Komplikationen	0,115148	0,054	2,11	1,122	1,008	1,248
Gewichtsverlust	0,714592	0,225	3,18	2,043	1,316	3,174
Kardiale Arrhythmie	0,288506	0,055	5,27	1,334	1,199	1,485
Koagulopathie	1,320157	0,098	13,46	3,744	3,089	4,537
Kongestive Herzerkrankung	0,235915	0,068	3,45	1,266	1,107	1,448
Lähmung	0,473780	0,171	2,77	1,606	1,149	2,245
Lebererkrankung	0,463408	0,146	3,18	1,589	1,194	2,115
Nierenversagen/-insuffizienz	0,261461	0,075	3,47	1,299	1,120	1,506
Psychosen	0,479875	0,226	2,12	1,616	1,037	2,517
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,662840	0,166	3,99	1,940	1,401	2,687
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,229544	0,074	16,63	3,420	2,958	3,953
Konstante	-3,819646	0,045	-84,75	0,022	0,020	0,024

© WiDO 2025

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 10 - Rezidive oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,255673	0,050	-5,16	0,774	0,703	0,853
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	-0,116189	0,041	-2,84	0,890	0,822	0,965
weibliches Geschlecht	0,184401	0,054	3,41	1,202	1,081	1,337
Rezidivhernie	0,167575	0,047	3,58	1,182	1,079	1,296
Leistenhernie: Notfall	0,333845	0,065	5,15	1,396	1,230	1,586
Peritoneale Adhäsionen	0,196020	0,069	2,84	1,217	1,062	1,393
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,217727	0,041	5,28	1,243	1,147	1,348
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,439448	0,120	3,65	1,552	1,226	1,965
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,355377	0,105	3,39	1,427	1,162	1,752
Ambulante Operation am Krankenhaus	0,199341	0,053	3,79	1,221	1,101	1,353
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,177511	0,045	3,95	1,194	1,094	1,304
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,215309	0,084	2,57	1,240	1,053	1,461
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,430210	0,127	3,38	1,538	1,198	1,973
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,726248	0,168	4,33	2,067	1,488	2,871
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,187413	0,035	5,30	1,206	1,125	1,293
Chronische Lungenerkrankung	0,299091	0,060	4,99	1,349	1,199	1,517
Depression	0,354369	0,096	3,69	1,425	1,181	1,721
Nierenversagen/-insuffizienz	0,169979	0,080	2,11	1,185	1,012	1,388
Periphere Gefäßerkrankung	0,299999	0,088	3,39	1,350	1,135	1,605
Rheumatische Erkrankung	0,580256	0,147	3,95	1,786	1,340	2,383
Schilddrüsenunterfunktion	0,166783	0,062	2,68	1,181	1,046	1,335
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,461398	0,093	4,94	1,586	1,321	1,905
Konstante	-3,513508	0,032	-110,13	0,030	0,028	0,032

© WIdO 2025

Tabelle 11 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-1,791264	0,734	-2,44	0,167	0,040	0,703
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (46 bis 57 Jahre)	-2,025825	0,707	-2,86	0,132	0,033	0,528
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	1,637143	0,195	8,38	5,140	3,506	7,538
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,583457	0,233	2,51	1,792	1,135	2,829
Leistenhernie: Notfall	0,828051	0,255	3,24	2,289	1,387	3,776
Peritoneale Adhäsionen	0,514031	0,232	2,21	1,672	1,061	2,636
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,712697	0,314	2,27	2,039	1,102	3,774
Alkoholabusus	1,326010	0,500	2,65	3,766	1,413	10,034
Chronische Lungenerkrankung	0,649814	0,182	3,58	1,915	1,342	2,734
Diabetes, ohne Komplikationen	0,370636	0,170	2,18	1,449	1,038	2,022
Erkrankung der Herzklappen	0,454364	0,211	2,15	1,575	1,042	2,382
Kardiale Arrhythmie	0,360431	0,154	2,34	1,434	1,061	1,938
Koagulopathie	0,690771	0,264	2,62	1,995	1,190	3,345
Kongestive Herzerkrankung	1,103475	0,173	6,38	3,015	2,148	4,232
Lebererkrankung	1,115557	0,419	2,66	3,051	1,341	6,942
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,566002	0,182	8,59	4,787	3,350	6,843
Weitere neurologische Erkrankungen	0,794038	0,252	3,15	2,212	1,350	3,626
Konstante	-7,843655	0,171	-45,82	0,000	0,000	0,001

© WIdO 2025

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.1 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-1,422759	0,792	-1,80	0,241	0,051	1,138
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (46 bis 57 Jahre)	-1,624532	0,778	-2,09	0,197	0,043	0,905
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	0,639708	0,371	1,72	1,896	0,916	3,923
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	2,067603	0,347	5,96	7,906	4,004	15,610
weibliches Geschlecht	0,069816	0,172	0,41	1,072	0,765	1,503
Rezidivhernie	0,137647	0,202	0,68	1,148	0,773	1,704
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,583421	0,242	2,41	1,792	1,115	2,880
Leistenhernie: mit Gangrän	0,470338	0,683	0,69	1,601	0,419	6,108
Leistenhernie: Notfall	0,862238	0,259	3,33	2,368	1,426	3,934
Peritoneale Adhäsionen	0,607298	0,224	2,72	1,835	1,184	2,845
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,157909	0,228	-0,69	0,854	0,546	1,335
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,149784	0,335	-0,45	0,861	0,447	1,659
Verschluss einer Hernia femoralis	-13,410830	0,256	-52,30	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Narbenhernie	0,374183	0,940	0,40	1,454	0,230	9,181
Verschluss einer Hernia epigastrica	-12,708010	0,260	-48,85	0,000	0,000	0,000
Verschluss anderer abdominaler Hernien	0,100259	1,168	0,09	1,105	0,112	10,905
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	-0,724652	0,955	-0,76	0,484	0,075	3,148
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,920519	0,309	2,98	2,511	1,370	4,600
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-13,670160	0,359	-38,12	0,000	0,000	0,000
Ambulante Operation am Krankenhaus	-1,351468	0,723	-1,87	0,259	0,063	1,067
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,005801	0,165	0,04	1,006	0,727	1,391
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,614217	0,583	-1,05	0,541	0,172	1,698
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,429632	0,794	0,54	1,537	0,324	7,279
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,322688	0,771	1,72	3,753	0,828	17,006
Adipositas, nicht näher bezeichnet	1,241146	1,162	1,07	3,460	0,355	33,744

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.1 - Fortsetzung - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alkoholabusus	1,360645	0,483	2,82	3,899	1,512	10,052
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,273049	0,293	-0,93	0,761	0,428	1,352
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,176217	0,149	-1,18	0,838	0,626	1,123
Chronische Lungenerkrankung	0,667755	0,178	3,76	1,950	1,376	2,762
Defizienzanämie	-1,093083	0,910	-1,20	0,335	0,056	1,995
Depression	-0,121105	0,397	-0,30	0,886	0,407	1,929
Diabetes, mit Komplikationen	0,327001	0,370	0,88	1,387	0,671	2,866
Diabetes, ohne Komplikationen	0,391267	0,167	2,34	1,479	1,066	2,052
Drogenabusus	1,455841	1,185	1,23	4,288	0,420	43,754
Erkrankung der Herzklappen	0,535107	0,215	2,49	1,708	1,121	2,601
Gewichtsverlust	0,621025	0,439	1,42	1,861	0,787	4,398
Kardiale Arrhythmie	0,357339	0,161	2,22	1,430	1,042	1,961
Koagulopathie	1,028050	0,254	4,04	2,796	1,698	4,602
Kongestive Herzerkrankung	1,111321	0,188	5,92	3,038	2,103	4,390
Lähmung	0,526141	0,467	1,13	1,692	0,678	4,227
Lebererkrankung	1,307949	0,395	3,31	3,699	1,704	8,028
Nierenversagen/-insuffizienz	0,239009	0,179	1,34	1,270	0,894	1,804
Periphere Gefäßerkrankung	-0,008737	0,268	-0,03	0,991	0,587	1,675
Psychosen	0,639508	0,844	0,76	1,896	0,363	9,908
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,117700	0,452	-0,26	0,889	0,366	2,157
Rheumatische Erkrankung	-1,555476	0,989	-1,57	0,211	0,030	1,466
Schilddrüsenunterfunktion	-0,327120	0,240	-1,37	0,721	0,451	1,153
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,750054	0,182	9,60	5,755	4,026	8,225
Weitere neurologische Erkrankungen	0,736976	0,257	2,86	2,090	1,262	3,461
Konstante	-8,075319	0,332	-24,32	0,000	0,000	0,001

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.2 - Rezidive oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,311194	0,057	-5,47	0,733	0,655	0,819
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (46 bis 57 Jahre)	-0,038826	0,050	-0,78	0,962	0,872	1,061
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	-0,130363	0,051	-2,56	0,878	0,794	0,970
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	-0,042521	0,056	-0,75	0,958	0,858	1,070
weibliches Geschlecht	0,212020	0,054	3,92	1,236	1,112	1,374
Rezidivhernie	0,182442	0,047	3,90	1,200	1,095	1,315
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,091795	0,067	-1,36	0,912	0,799	1,041
Leistenhernie: mit Gangrän	0,331654	0,219	1,51	1,393	0,906	2,141
Leistenhernie: Notfall	0,412488	0,088	4,69	1,511	1,271	1,795
Peritoneale Adhäsionen	0,228641	0,069	3,30	1,257	1,097	1,440
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,220337	0,042	5,27	1,246	1,148	1,353
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,008666	0,060	-0,14	0,991	0,882	1,115
Verschluss einer Hernia femoralis	-0,071896	0,226	-0,32	0,931	0,598	1,449
Verschluss einer Narbenhernie	0,114224	0,224	0,51	1,121	0,723	1,738
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,662645	0,503	-1,32	0,515	0,192	1,381
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,096695	0,368	-0,26	0,908	0,442	1,866
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,459157	0,122	3,78	1,583	1,247	2,009
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,337207	0,104	3,23	1,401	1,142	1,719
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,039338	0,270	-0,15	0,961	0,566	1,632
Ambulante Operation am Krankenhaus	0,022819	0,053	0,43	1,023	0,922	1,135
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,181005	0,050	3,65	1,198	1,087	1,321
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,220429	0,084	2,62	1,247	1,057	1,470
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,453273	0,128	3,53	1,573	1,224	2,023
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,784866	0,169	4,63	2,192	1,573	3,056
Adipositas, nicht näher bezeichnet	0,162959	0,442	0,37	1,177	0,495	2,800

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.2 - Fortsetzung - Rezidive oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alkoholabusus	0,295221	0,201	1,47	1,343	0,905	1,993
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,139613	0,125	1,12	1,150	0,900	1,469
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,195055	0,038	5,19	1,215	1,129	1,308
Chronische Lungenerkrankung	0,273636	0,060	4,54	1,315	1,168	1,480
Defizienzanämie	0,284366	0,266	1,07	1,329	0,789	2,239
Depression	0,323537	0,097	3,35	1,382	1,144	1,670
Diabetes, mit Komplikationen	0,100035	0,167	0,60	1,105	0,797	1,533
Diabetes, ohne Komplikationen	0,105286	0,059	1,78	1,111	0,990	1,247
Drogenabusus	0,275916	0,343	0,80	1,318	0,673	2,582
Erkrankung der Herzklappen	0,043899	0,112	0,39	1,045	0,839	1,302
Gewichtsverlust	-0,471521	0,420	-1,12	0,624	0,274	1,420
Kardiale Arrhythmie	-0,054528	0,060	-0,91	0,947	0,842	1,065
Koagulopathie	-0,090431	0,170	-0,53	0,914	0,654	1,276
Kongestive Herzerkrankung	0,017365	0,089	0,20	1,018	0,855	1,211
Lähmung	0,326008	0,200	1,63	1,385	0,937	2,049
Lebererkrankung	0,242960	0,164	1,48	1,275	0,925	1,758
Nierenversagen/-insuffizienz	0,105896	0,086	1,23	1,112	0,939	1,316
Periphere Gefäßerkrankung	0,261162	0,089	2,92	1,298	1,090	1,547
Psychosen	0,141087	0,261	0,54	1,152	0,690	1,921
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,107798	0,268	0,40	1,114	0,659	1,882
Rheumatische Erkrankung	0,523118	0,147	3,56	1,687	1,265	2,251
Schilddrüsenunterfunktion	0,167242	0,062	2,69	1,182	1,046	1,335
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,515592	0,095	5,43	1,675	1,390	2,017
Weitere neurologische Erkrankungen	0,052272	0,104	0,50	1,054	0,859	1,292
Konstante	-3,503831	0,043	-80,65	0,030	0,028	0,033

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.3 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,216173	0,069	-3,13	0,806	0,704	0,922
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (46 bis 57 Jahre)	-0,056369	0,061	-0,92	0,945	0,838	1,066
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	0,093266	0,059	1,58	1,098	0,978	1,232
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,236651	0,061	3,85	1,267	1,123	1,429
weibliches Geschlecht	0,065664	0,053	1,24	1,068	0,962	1,185
Rezidivhernie	0,197681	0,051	3,84	1,219	1,102	1,348
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,383026	0,068	5,64	1,467	1,284	1,676
Leistenhernie: mit Gangrän	1,119375	0,164	6,82	3,063	2,221	4,224
Leistenhernie: Notfall	0,415795	0,080	5,19	1,516	1,295	1,773
Peritoneale Adhäsionen	0,440433	0,066	6,69	1,553	1,365	1,767
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,015578	0,052	-0,30	0,985	0,889	1,091
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,130285	0,071	-1,84	0,878	0,764	1,009
Verschluss einer Hernia femoralis	0,278230	0,226	1,23	1,321	0,848	2,058
Verschluss einer Narbenhernie	0,412070	0,206	2,00	1,510	1,008	2,262
Verschluss einer Hernia epigastrica	0,312759	0,349	0,90	1,367	0,690	2,710
Verschluss anderer abdominalen Hernien	-0,872708	0,517	-1,69	0,418	0,152	1,151
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,333333	0,153	2,18	1,396	1,034	1,884
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,125526	0,125	1,01	1,134	0,888	1,448
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,386692	0,325	-1,19	0,679	0,359	1,284
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,444256	0,085	-5,20	0,641	0,542	0,758
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,117890	0,055	2,16	1,125	1,011	1,252
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,006263	0,102	-0,06	0,994	0,814	1,214
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,285163	0,150	1,90	1,330	0,991	1,785
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,016837	0,166	6,13	2,764	1,997	3,827
Adipositas, nicht näher bezeichnet	0,434028	0,376	1,15	1,543	0,739	3,226

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.3 - Fortsetzung - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alkoholabusus	0,505086	0,170	2,97	1,657	1,187	2,313
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,037606	0,140	-0,27	0,963	0,732	1,267
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,087504	0,040	2,19	1,091	1,009	1,180
Chronische Lungenerkrankung	0,156510	0,067	2,35	1,169	1,026	1,333
Defizienzanämie	0,440655	0,237	1,86	1,554	0,977	2,472
Depression	0,114445	0,112	1,02	1,121	0,900	1,397
Diabetes, mit Komplikationen	0,320230	0,135	2,37	1,377	1,057	1,795
Diabetes, ohne Komplikationen	0,110876	0,056	2,00	1,117	1,002	1,246
Drogenabusus	0,485794	0,344	1,41	1,625	0,828	3,192
Erkrankung der Herzklappen	0,080039	0,105	0,76	1,083	0,882	1,331
Gewichtsverlust	0,677394	0,229	2,96	1,969	1,258	3,082
Kardiale Arrhythmie	0,229676	0,061	3,75	1,258	1,116	1,419
Koagulopathie	1,266081	0,102	12,41	3,547	2,904	4,332
Kongestive Herzkrankung	0,140361	0,077	1,82	1,151	0,989	1,339
Lähmung	0,494499	0,170	2,91	1,640	1,175	2,289
Lebererkrankung	0,484541	0,148	3,28	1,623	1,216	2,168
Nierenversagen/-insuffizienz	0,227618	0,078	2,92	1,256	1,078	1,463
Periphere Gefäßerkrankung	0,016188	0,092	0,18	1,016	0,849	1,217
Psychosen	0,552371	0,223	2,47	1,737	1,121	2,692
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,685653	0,170	4,03	1,985	1,422	2,771
Rheumatische Erkrankung	-0,484908	0,256	-1,90	0,616	0,373	1,016
Schilddrüsenunterfunktion	-0,018461	0,073	-0,25	0,982	0,852	1,132
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,108147	0,080	13,89	3,029	2,590	3,541
Weitere neurologische Erkrankungen	0,157592	0,106	1,49	1,171	0,952	1,440
Konstante	-3,821462	0,063	-60,40	0,022	0,019	0,025

© WIdO 2025

Tabelle 13 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	-0,352665	0,158	-2,23	0,703	0,516	0,958
Alter 10 bis 19 Jahre	0,883633	0,129	6,83	2,420	1,878	3,118
Alter 20 bis 29 Jahre	1,077457	0,123	8,74	2,937	2,307	3,740
Alter 30 bis 39 Jahre	1,032199	0,140	7,38	2,807	2,134	3,692
Alter 40 bis 49 Jahre	0,719820	0,178	4,05	2,054	1,450	2,910
Alter 50 bis 59 Jahre	0,636335	0,239	2,66	1,890	1,182	3,021
Alter über 59 Jahren	0,326240	0,360	0,91	1,386	0,684	2,806
weibliches Geschlecht	-0,603212	0,054	-11,12	0,547	0,492	0,608
Adenotonsillektomie	-0,195410	0,107	-1,83	0,822	0,667	1,015
Tonsillotomie	-0,695793	0,147	-4,72	0,499	0,373	0,666
Adenotonsillotomie	-0,672173	0,169	-3,98	0,511	0,367	0,711
Chronische Tonsillitis	0,564185	0,123	4,59	1,758	1,382	2,236
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,713808	0,144	4,96	2,042	1,540	2,707
Defizienzanämie	1,258970	0,487	2,59	3,522	1,357	9,142
Koagulopathie	1,244111	0,191	6,53	3,470	2,389	5,040
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,733418	0,205	3,57	2,082	1,392	3,115
Konstante	-3,585595	0,149	-24,14	0,028	0,021	0,037

© WIdO 2025

Tabelle 14 - Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	-0,055493	0,102	-0,54	0,946	0,774	1,156
Alter 10 bis 19 Jahre	0,318729	0,199	1,60	1,375	0,930	2,033
Alter 20 bis 29 Jahre	0,456036	0,234	1,95	1,578	0,997	2,498
Alter 30 bis 39 Jahre	0,499175	0,240	2,08	1,647	1,029	2,637
Alter 40 bis 49 Jahre	0,846531	0,287	2,94	2,332	1,327	4,096
Alter 50 bis 59 Jahre	0,329219	0,357	0,92	1,390	0,690	2,798
Alter über 59 Jahren	0,419648	0,439	0,96	1,521	0,643	3,598
Adenotonsillektomie	-0,684285	0,210	-3,26	0,504	0,334	0,761
Tonsillotomie	-0,029606	0,206	-0,14	0,971	0,649	1,453
Adenotonsillotomie	-0,155746	0,211	-0,74	0,856	0,566	1,295
Schlafapnoe	0,765490	0,300	2,55	2,150	1,194	3,871
Kardiale Arrhythmie	1,172226	0,388	3,02	3,229	1,510	6,904
Koagulopathie	0,881487	0,249	3,54	2,414	1,483	3,932
Lähmung	2,601080	0,663	3,92	13,478	3,673	49,464
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,871477	0,305	6,13	6,498	3,572	11,822
Weitere neurologische Erkrankungen	1,334514	0,283	4,71	3,798	2,180	6,618
Konstante	-4,084579	0,246	-16,62	0,017	0,010	0,027

© WIdO 2025

Tabelle 15 - Funktionelle Störungen im Folgejahr

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	-0,137433	0,185	-0,74	0,872	0,607	1,252
Alter 10 bis 19 Jahre	0,730777	0,179	4,09	2,077	1,464	2,947
Alter 20 bis 29 Jahre	1,428215	0,145	9,87	4,171	3,141	5,539
Alter 30 bis 39 Jahre	1,880558	0,155	12,11	6,557	4,837	8,889
Alter 40 bis 49 Jahre	2,075724	0,192	10,79	7,970	5,467	11,619
Alter 50 bis 59 Jahre	2,178231	0,238	9,15	8,831	5,537	14,083
Alter über 59 Jahren	2,135427	0,312	6,84	8,461	4,588	15,603
Chronische Lungenerkrankung	0,588369	0,202	2,91	1,801	1,212	2,677
Weitere neurologische Erkrankungen	1,392021	0,367	3,79	4,023	1,959	8,260
Konstante	-5,005383	0,111	-45,04	0,007	0,005	0,008

© WIdO 2025

Operation an den Tonsillen

Tabelle 16 - Gesamtbewertung

Tabelle 16.1 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	-0,351013	0,159	-2,21	0,704	0,515	0,962
Alter 10 bis 19 Jahre	0,886689	0,128	6,91	2,427	1,887	3,121
Alter 20 bis 29 Jahre	1,095484	0,123	8,94	2,991	2,352	3,803
Alter 30 bis 39 Jahre	1,066950	0,139	7,69	2,907	2,214	3,815
Alter 40 bis 49 Jahre	0,763742	0,180	4,25	2,146	1,510	3,051
Alter 50 bis 59 Jahre	0,655665	0,242	2,71	1,926	1,199	3,095
Alter über 59 Jahren	0,261241	0,376	0,70	1,299	0,622	2,713
weibliches Geschlecht	-0,610002	0,055	-11,01	0,543	0,487	0,606
Adenotonsillektomie	-0,205018	0,107	-1,91	0,815	0,660	1,005
Tonsillotomie	-0,698675	0,148	-4,72	0,497	0,372	0,665
Adenotonsillotomie	-0,669728	0,170	-3,94	0,512	0,367	0,714
Chronische Tonsillitis	0,556527	0,123	4,53	1,745	1,371	2,220
Schlafapnoe	-0,098182	0,118	-0,84	0,906	0,720	1,141
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,313901	0,410	0,76	1,369	0,612	3,059
Adipositas	-0,024873	0,140	-0,18	0,975	0,741	1,285
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,673342	0,160	4,21	1,961	1,433	2,683
Chronische Lungenerkrankung	0,242664	0,159	1,53	1,275	0,934	1,740
Defizienzanämie	1,286396	0,484	2,66	3,620	1,402	9,348
Depression	0,336970	0,256	1,32	1,401	0,848	2,313
Diabetes, ohne Komplikationen	0,163365	0,312	0,52	1,177	0,639	2,169
Drogenabusus	0,845926	0,635	1,33	2,330	0,671	8,093
Erkrankung der Herzklappen	0,528897	0,721	0,73	1,697	0,413	6,977
Gewichtsverlust	-0,193993	1,022	-0,19	0,824	0,111	6,099
Kardiale Arrhythmie	-0,296729	0,458	-0,65	0,743	0,303	1,822
Koagulopathie	1,272856	0,194	6,57	3,571	2,443	5,220
Lebererkrankung	-0,290352	0,954	-0,30	0,748	0,115	4,855
Nierenversagen/-insuffizienz	0,802358	0,845	0,95	2,231	0,426	11,681
Rheumatische Erkrankung	0,390598	0,554	0,71	1,478	0,499	4,375
Schilddrüsenunterfunktion	-0,046482	0,208	-0,22	0,955	0,635	1,436
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,885434	0,196	4,53	2,424	1,652	3,556
Weitere neurologische Erkrankungen	0,479530	0,373	1,28	1,615	0,777	3,358
Konstante	-3,552566	0,150	-23,61	0,029	0,021	0,038

Tabelle 16 - Gesamtbewertung

Tabelle 16.2 - Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	-0,004578	0,105	-0,04	0,995	0,810	1,224
Alter 10 bis 19 Jahre	0,294444	0,215	1,37	1,342	0,880	2,048
Alter 20 bis 29 Jahre	0,449993	0,244	1,84	1,568	0,972	2,530
Alter 30 bis 39 Jahre	0,494507	0,252	1,96	1,640	1,000	2,688
Alter 40 bis 49 Jahre	0,849323	0,288	2,95	2,338	1,329	4,115
Alter 50 bis 59 Jahre	0,103627	0,393	0,26	1,109	0,513	2,396
Alter über 59 Jahren	0,453832	0,468	0,97	1,574	0,629	3,939
weibliches Geschlecht	-0,033186	0,074	-0,45	0,967	0,836	1,119
Adenotonsillektomie	-0,759036	0,218	-3,48	0,468	0,305	0,718
Tonsillotomie	-0,014381	0,216	-0,07	0,986	0,645	1,506
Adenotonsillotomie	-0,197437	0,234	-0,84	0,821	0,519	1,299
Chronische Tonsillitis	-0,103634	0,159	-0,65	0,902	0,660	1,231
Schlafapnoe	0,744855	0,313	2,38	2,106	1,139	3,893
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,965747	1,068	-0,90	0,381	0,047	3,087
Adipositas	0,186305	0,225	0,83	1,205	0,775	1,872
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,105537	0,272	-0,39	0,900	0,528	1,533
Chronische Lungenerkrankung	0,345344	0,223	1,55	1,412	0,913	2,186
Defizienzanämie	0,964372	0,733	1,32	2,623	0,623	11,040
Depression	0,524901	0,351	1,50	1,690	0,850	3,361
Diabetes, ohne Komplikationen	0,086867	0,471	0,18	1,091	0,433	2,745
Drogenabusus	1,280449	0,913	1,40	3,598	0,602	21,519
Erkrankung der Herzklappen	-14,142150	0,332	-42,64	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	1,275801	0,671	1,90	3,582	0,961	13,352
Kardiale Arrhythmie	1,399536	0,397	3,52	4,053	1,860	8,833
Koagulopathie	0,791556	0,269	2,94	2,207	1,302	3,740
Lebererkrankung	-13,908170	0,359	-38,69	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	-14,348630	0,465	-30,88	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,636482	0,723	0,88	1,890	0,458	7,801
Schilddrüsenunterfunktion	0,214297	0,290	0,74	1,239	0,702	2,187
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,838421	0,356	5,17	6,287	3,130	12,628
Weitere neurologische Erkrankungen	1,366253	0,321	4,25	3,921	2,088	7,362
Konstante	-4,062037	0,290	-14,00	0,017	0,010	0,030

Operation an den Tonsillen

Tabelle 16 - Gesamtbewertung

Tabelle 16.3 - Funktionelle Störungen im Folgejahr und keine Allgemeinkomplikation innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	-0,080977	0,184	-0,44	0,922	0,643	1,322
Alter 10 bis 19 Jahre	0,656606	0,215	3,05	1,928	1,264	2,941
Alter 20 bis 29 Jahre	1,302853	0,212	6,15	3,680	2,430	5,573
Alter 30 bis 39 Jahre	1,699803	0,224	7,59	5,473	3,528	8,489
Alter 40 bis 49 Jahre	1,914438	0,250	7,65	6,783	4,153	11,080
Alter 50 bis 59 Jahre	1,896309	0,311	6,11	6,661	3,624	12,244
Alter über 59 Jahren	1,897462	0,400	4,75	6,669	3,047	14,596
weibliches Geschlecht	-0,086004	0,095	-0,91	0,918	0,762	1,105
Adenotonsillektomie	0,116870	0,248	0,47	1,124	0,691	1,828
Tonsillotomie	-0,208486	0,223	-0,93	0,812	0,524	1,257
Adenotonsillotomie	-0,149712	0,289	-0,52	0,861	0,489	1,517
Chronische Tonsillitis	0,055444	0,177	0,31	1,057	0,747	1,496
Schlafapnoe	-0,163449	0,204	-0,80	0,849	0,570	1,266
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,302487	0,607	0,50	1,353	0,412	4,448
Adipositas	-0,229533	0,287	-0,80	0,795	0,453	1,394
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,240862	0,265	-0,91	0,786	0,467	1,322
Chronische Lungenerkrankung	0,449994	0,234	1,93	1,568	0,992	2,479
Defizienzanämie	-15,535230	0,269	-57,78	0,000	0,000	0,000
Depression	-0,037331	0,400	-0,09	0,963	0,440	2,110
Diabetes, ohne Komplikationen	0,687785	0,443	1,55	1,989	0,834	4,744
Drogenabusus	0,956549	1,101	0,87	2,603	0,301	22,520
Erkrankung der Herzklappen	-14,066270	0,386	-36,46	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-16,049669	0,606	-26,48	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	-0,010743	0,732	-0,01	0,989	0,236	4,150
Koagulopathie	-0,492362	0,723	-0,68	0,611	0,148	2,519
Lebererkrankung	-14,531330	0,288	-50,47	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	-14,235320	0,496	-28,73	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,720242	0,755	0,95	2,055	0,468	9,020
Schilddrüsenunterfunktion	0,160343	0,299	0,54	1,174	0,654	2,108
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,450960	0,344	1,31	1,570	0,799	3,083
Weitere neurologische Erkrankungen	1,492128	0,394	3,78	4,447	2,053	9,632
Konstante	-4,926013	0,299	-16,46	0,007	0,004	0,013

© WIdO 2025

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

Tabelle 17 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

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)	0,381699	0,168	2,27	1,465	1,053	2,037
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,674038	0,162	4,15	1,962	1,428	2,697
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	1,048008	0,149	7,06	2,852	2,132	3,816
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	1,615926	0,150	10,74	5,033	3,748	6,758
Dialyse im Vorjahr	0,525210	0,202	2,60	1,691	1,137	2,514
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,732077	0,226	3,23	2,079	1,334	3,240
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,776064	0,071	10,99	2,173	1,892	2,496
Schock	3,325850	0,118	28,23	27,823	22,085	35,050
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,403348	0,073	5,49	1,497	1,296	1,729
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,300340	0,069	4,33	1,350	1,179	1,547
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,279088	0,105	2,66	1,322	1,076	1,624
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,626479	0,272	2,30	1,871	1,098	3,188
Alkoholabusus	0,776845	0,290	2,68	2,175	1,232	3,838
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,674637	0,106	-6,38	0,509	0,414	0,627
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,492906	0,080	-6,17	0,611	0,522	0,714
Diabetes, ohne Komplikationen	0,171249	0,072	2,38	1,187	1,030	1,367
Erkrankung der Herzklappen	0,289332	0,084	3,43	1,336	1,132	1,576
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,656189	0,182	9,11	5,239	3,668	7,483
Metastasierende Krebserkrankung	1,222394	0,380	3,21	3,395	1,611	7,154
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,262653	0,116	2,26	1,300	1,035	1,633
Rheumatische Erkrankung	-0,821865	0,377	-2,18	0,440	0,210	0,920
Schilddrüsenunterfunktion	-0,328225	0,113	-2,91	0,720	0,577	0,898
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,783941	0,080	9,82	2,190	1,873	2,561
Weitere neurologische Erkrankungen	0,673929	0,171	3,95	1,962	1,404	2,742
Konstante	-6,379546	0,146	-43,73	0,002	0,001	0,002

© WIdO 2025

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

Tabelle 18 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen

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)	0,088528	0,038	2,31	1,093	1,013	1,178
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,260698	0,040	6,58	1,298	1,201	1,403
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,361026	0,041	8,79	1,435	1,324	1,555
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	0,508184	0,043	11,75	1,662	1,527	1,809
weibliches Geschlecht	0,343033	0,022	15,57	1,409	1,350	1,471
Dialyse im Vorjahr	0,208952	0,083	2,52	1,232	1,047	1,450
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,301929	0,100	3,01	1,352	1,111	1,646
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,110910	0,048	2,33	1,117	1,018	1,227
Schock	1,803074	0,117	15,36	6,068	4,821	7,638
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,343323	0,029	11,88	1,410	1,332	1,492
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,081009	0,026	3,11	1,084	1,030	1,141
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,315064	0,043	7,26	1,370	1,259	1,492
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,611687	0,099	6,16	1,844	1,518	2,240
Chronische Lungenerkrankung	0,122923	0,033	3,73	1,131	1,060	1,206
Defizienzanämie	0,455861	0,060	7,59	1,578	1,402	1,775
Diabetes, mit Komplikationen	0,136837	0,044	3,11	1,147	1,052	1,250
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,070190	0,027	-2,59	0,932	0,884	0,983
Erkrankung der Herzklappen	0,279482	0,030	9,43	1,322	1,248	1,402
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,156627	0,029	5,47	1,170	1,106	1,237
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,370373	0,126	2,93	1,448	1,131	1,855
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,640613	0,137	-4,66	0,527	0,403	0,690
Koagulopathie	1,180371	0,101	11,65	3,256	2,669	3,971
Kongestive Herzerkrankung	0,194732	0,053	3,69	1,215	1,095	1,348
Lebererkrankung	0,300824	0,080	3,75	1,351	1,155	1,581
Lymphom	0,698607	0,209	3,34	2,011	1,335	3,028
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,394803	0,036	11,05	1,484	1,384	1,592
Periphere Gefäßerkrankung	0,289822	0,036	8,02	1,336	1,245	1,434
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,234012	0,094	2,48	1,264	1,050	1,521
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,836834	0,035	23,96	2,309	2,156	2,473
Weitere neurologische Erkrankungen	0,295272	0,069	4,27	1,343	1,173	1,538
Konstante	-3,759850	0,064	-58,41	0,023	0,021	0,026

© WIdO 2025

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

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

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)	-0,124377	0,039	-3,18	0,883	0,818	0,953
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,092594	0,042	-2,21	0,912	0,840	0,990
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,221304	0,041	-5,38	0,801	0,739	0,869
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-0,395106	0,048	-8,23	0,674	0,613	0,740
weibliches Geschlecht	-0,125618	0,030	-4,13	0,882	0,831	0,936
Dialyse im Vorjahr	0,516112	0,096	5,37	1,676	1,388	2,023
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,202066	0,034	5,93	1,224	1,145	1,308
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,643406	0,041	15,83	1,903	1,757	2,061
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,958597	0,040	24,05	2,608	2,412	2,820
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,201033	0,048	4,19	1,223	1,113	1,343
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,082832	0,030	2,78	1,086	1,025	1,152
Diabetes, mit Komplikationen	0,214753	0,053	4,02	1,240	1,116	1,376
Diabetes, ohne Komplikationen	0,154788	0,029	5,33	1,167	1,103	1,236
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,155937	0,032	-4,83	0,856	0,803	0,911
Koagulopathie	-0,507870	0,177	-2,87	0,602	0,425	0,852
Konstante	-3,219731	0,057	-56,51	0,040	0,036	0,045

© WIdO 2025

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.1 - Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,621189	0,123	-5,06	0,537	0,422	0,683
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-1,775993	0,209	-8,50	0,169	0,112	0,255
weibliches Geschlecht	-0,357871	0,107	-3,33	0,699	0,566	0,863
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,101075	0,114	9,67	3,007	2,406	3,760
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,356799	0,120	11,27	3,884	3,067	4,917
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,879929	0,124	7,11	2,411	1,892	3,072
Chronische Lungenerkrankung	-0,492605	0,167	-2,95	0,611	0,440	0,848
Diabetes, mit Komplikationen	0,459947	0,139	3,30	1,584	1,206	2,081
Erkrankung der Herzklappen	0,548792	0,108	5,08	1,731	1,401	2,139
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,450271	0,107	-4,19	0,637	0,516	0,787
Konstante	-5,510678	0,174	-31,60	0,004	0,003	0,006

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.2 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,333944	0,171	1,95	1,396	0,999	1,953
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,642942	0,166	3,87	1,902	1,373	2,635
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	1,010659	0,154	6,57	2,747	2,032	3,714
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	1,580623	0,158	10,03	4,858	3,567	6,615
weibliches Geschlecht	0,057864	0,076	0,77	1,060	0,914	1,229
Dialyse im Vorjahr	0,569410	0,202	2,81	1,767	1,189	2,627
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,794552	0,226	3,52	2,213	1,421	3,447
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,621160	0,151	4,11	1,861	1,384	2,503
Schock	3,475933	0,134	25,89	32,328	24,849	42,058
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,487503	0,075	6,54	1,628	1,407	1,885
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,039309	0,097	-0,40	0,961	0,794	1,164
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,304851	0,091	3,36	1,356	1,136	1,620
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,371839	0,104	3,58	1,450	1,183	1,778
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,694780	0,276	2,52	2,003	1,166	3,442
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,018834	0,072	-0,26	0,981	0,852	1,131
Adipositas	-0,289539	0,145	-2,00	0,749	0,563	0,995
AIDS/HIV	-14,197520	0,500	-28,38	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,709046	0,303	2,34	2,032	1,123	3,677
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,636752	0,106	-6,00	0,529	0,430	0,651
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,463966	0,081	-5,70	0,629	0,536	0,738
Blutungsanämie	-1,389161	0,918	-1,51	0,249	0,041	1,506
Chronische Lungenerkrankung	0,202628	0,089	2,27	1,225	1,028	1,459
Defizienzanämie	-0,223724	0,191	-1,17	0,800	0,550	1,163
Depression	-0,181825	0,260	-0,70	0,834	0,501	1,387
Diabetes, mit Komplikationen	0,094664	0,121	0,78	1,099	0,868	1,393
Diabetes, ohne Komplikationen	0,180996	0,074	2,45	1,198	1,037	1,385
Drogenabusus	-0,292682	1,090	-0,27	0,746	0,088	6,321
Erkrankung der Herzklappen	0,367215	0,079	4,64	1,444	1,236	1,686
Gewichtsverlust	0,053083	0,290	0,18	1,055	0,598	1,861
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,137909	0,075	1,83	1,148	0,990	1,331
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,682145	0,189	8,88	5,377	3,710	7,794
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,088719	0,242	-0,37	0,915	0,569	1,471
Koagulopathie	0,449768	0,200	2,25	1,568	1,059	2,321
Kongestive Herzerkrankung	0,208797	0,156	1,34	1,232	0,907	1,674
Lähmung	-0,308836	0,333	-0,93	0,734	0,382	1,411
Lebererkrankung	0,258687	0,214	1,21	1,295	0,852	1,969
Lymphom	0,692344	0,583	1,19	1,998	0,638	6,264
Metastasierende Krebserkrankung	1,007711	0,492	2,05	2,739	1,045	7,179
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,070017	0,079	0,89	1,073	0,919	1,251
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,827601	1,200	-0,69	0,437	0,042	4,595
Periphere Gefäßerkrankung	0,154512	0,093	1,66	1,167	0,973	1,400
Psychosen	0,378637	0,607	0,62	1,460	0,444	4,801
Rheumatische Erkrankung	-0,821670	0,375	-2,19	0,440	0,211	0,917
Schilddrüsenunterfunktion	-0,309947	0,113	-2,73	0,733	0,587	0,916
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,168489	0,283	0,60	1,184	0,679	2,062
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,910479	0,079	11,47	2,486	2,127	2,904
Weitere neurologische Erkrankungen	0,756025	0,166	4,56	2,130	1,539	2,948
Konstante	-6,456330	0,182	-35,53	0,002	0,001	0,002

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.3 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,074991	0,038	1,99	1,078	1,001	1,161
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,241790	0,040	6,08	1,274	1,178	1,377
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,318800	0,041	7,74	1,375	1,269	1,491
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	0,414610	0,043	9,61	1,514	1,391	1,647
weibliches Geschlecht	0,341623	0,023	14,66	1,407	1,344	1,473
Dialyse im Vorjahr	0,227900	0,086	2,66	1,256	1,062	1,485
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,311529	0,103	3,02	1,366	1,115	1,672
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,089261	0,048	1,84	1,093	0,994	1,202
Schock	0,777733	0,126	6,16	2,177	1,700	2,787
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,339514	0,030	11,49	1,404	1,325	1,488
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,022172	0,029	0,78	1,022	0,967	1,081
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,114942	0,031	3,74	1,122	1,056	1,192
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,332596	0,044	7,48	1,395	1,278	1,522
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,568798	0,105	5,41	1,766	1,437	2,171
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,001936	0,024	0,08	1,002	0,955	1,051
Adipositas	-0,018260	0,050	-0,37	0,982	0,891	1,082
AIDS/HIV	0,454294	0,711	0,64	1,575	0,391	6,349
Alkoholabusus	0,153511	0,115	1,34	1,166	0,931	1,460
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,021387	0,052	-0,41	0,979	0,884	1,084
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,000954	0,034	0,03	1,001	0,937	1,069
Blutungsanämie	0,131440	0,213	0,62	1,140	0,751	1,733
Chronische Lungenerkrankung	0,097968	0,033	2,94	1,103	1,033	1,177
Defizienzanämie	0,422982	0,060	6,99	1,527	1,356	1,719
Depression	-0,042091	0,067	-0,62	0,959	0,840	1,094
Diabetes, mit Komplikationen	0,142174	0,045	3,19	1,153	1,056	1,258
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,068394	0,028	-2,46	0,934	0,884	0,986
Drogenabusus	0,208114	0,301	0,69	1,231	0,683	2,221
Erkrankung der Herzklappen	0,259868	0,030	8,66	1,297	1,223	1,375
Gewichtsverlust	0,096116	0,122	0,78	1,101	0,866	1,400
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,144421	0,030	4,82	1,155	1,089	1,225
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,067582	0,132	0,51	1,070	0,827	1,385
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,795550	0,142	-5,60	0,451	0,342	0,596
Koagulopathie	0,947717	0,102	9,30	2,580	2,113	3,150
Kongestive Herzerkrankung	0,189307	0,052	3,62	1,208	1,091	1,339
Lähmung	0,048330	0,106	0,46	1,050	0,853	1,291
Lebererkrankung	0,207297	0,085	2,43	1,230	1,041	1,454
Lymphom	0,631263	0,224	2,82	1,880	1,212	2,917
Metastasierende Krebserkrankung	-0,074994	0,215	-0,35	0,928	0,609	1,414
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,410060	0,036	11,40	1,507	1,404	1,617
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,217753	0,399	-0,55	0,804	0,368	1,757
Periphere Gefäßerkrankung	0,273826	0,037	7,36	1,315	1,223	1,414
Psychosen	-0,006425	0,233	-0,03	0,994	0,629	1,570
Rheumatische Erkrankung	-0,035117	0,087	-0,40	0,965	0,813	1,146
Schilddrüsenunterfunktion	0,021942	0,037	0,60	1,022	0,951	1,099
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,113283	0,107	1,06	1,120	0,908	1,382
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,750930	0,036	20,73	2,119	1,974	2,275
Weitere neurologische Erkrankungen	0,172207	0,073	2,34	1,188	1,029	1,372
Konstante	-3,673264	0,070	-52,68	0,025	0,022	0,029

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.4 - 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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,131114	0,040	-3,24	0,877	0,810	0,949
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,106746	0,042	-2,56	0,899	0,828	0,975
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,231744	0,045	-5,11	0,793	0,726	0,867
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-0,450805	0,053	-8,44	0,637	0,574	0,707
weibliches Geschlecht	-0,116012	0,033	-3,48	0,890	0,834	0,951
Dialyse im Vorjahr	0,415798	0,102	4,08	1,516	1,241	1,851
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,149284	0,143	1,05	1,161	0,878	1,535
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,005350	0,061	0,09	1,005	0,892	1,133
Schock	-0,684543	0,334	-2,05	0,504	0,262	0,970
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,208909	0,035	5,96	1,232	1,150	1,320
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,662022	0,043	15,54	1,939	1,783	2,108
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,999687	0,042	23,79	2,717	2,503	2,951
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,197822	0,051	3,89	1,219	1,103	1,347
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,307192	0,160	1,91	1,360	0,993	1,862
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,058005	0,031	1,85	1,060	0,997	1,127
Adipositas	-0,026845	0,050	-0,53	0,974	0,882	1,074
AIDS/HIV	-14,434660	0,331	-43,66	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,193086	0,209	-0,92	0,824	0,547	1,242
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,016088	0,052	0,31	1,016	0,919	1,124
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,001879	0,039	-0,05	0,998	0,924	1,078
Blutungsanämie	-0,025264	0,424	-0,06	0,975	0,424	2,240
Chronische Lungenerkrankung	0,015053	0,046	0,33	1,015	0,928	1,111
Defizienzanämie	-0,238471	0,124	-1,92	0,788	0,618	1,004
Depression	0,085623	0,085	1,00	1,089	0,922	1,288
Diabetes, mit Komplikationen	0,195882	0,059	3,34	1,216	1,084	1,365
Diabetes, ohne Komplikationen	0,147635	0,030	4,91	1,159	1,093	1,229
Drogenabusus	0,038787	0,444	0,09	1,040	0,436	2,481
Erkrankung der Herzklappen	-0,037320	0,044	-0,85	0,963	0,884	1,050
Gewichtsverlust	-0,748771	0,302	-2,48	0,473	0,262	0,855
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,142144	0,035	-4,02	0,867	0,809	0,930
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,334785	0,229	-1,46	0,715	0,457	1,121
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,101138	0,150	-0,67	0,904	0,673	1,213
Koagulopathie	-0,636448	0,209	-3,05	0,529	0,351	0,797
Kongestive Herzerkrankung	-0,082407	0,060	-1,37	0,921	0,818	1,037
Lähmung	-0,188975	0,174	-1,08	0,828	0,588	1,165
Lebererkrankung	-0,048163	0,133	-0,36	0,953	0,734	1,237
Lymphom	-0,422348	0,517	-0,82	0,656	0,238	1,805
Metastasierende Krebserkrankung	-2,355172	0,998	-2,36	0,095	0,013	0,671
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,021373	0,041	-0,52	0,979	0,903	1,061
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,346305	0,538	0,64	1,414	0,492	4,062
Periphere Gefäßerkrankung	0,009596	0,046	0,21	1,010	0,922	1,105
Psychosen	-0,170414	0,325	-0,52	0,843	0,446	1,594
Rheumatische Erkrankung	-0,035936	0,129	-0,28	0,965	0,750	1,241
Schilddrüsenunterfunktion	0,028364	0,044	0,64	1,029	0,943	1,122
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,013340	0,183	-0,07	0,987	0,689	1,413
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,149360	0,053	-2,83	0,861	0,777	0,955
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,108442	0,125	-0,87	0,897	0,703	1,145
Konstante	-3,226903	0,067	-48,43	0,040	0,035	0,045

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.5 - 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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,071836	0,121	-0,60	0,931	0,735	1,179
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,217372	0,136	-1,60	0,805	0,616	1,051
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,631922	0,165	-3,84	0,532	0,385	0,734
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-2,281372	0,294	-7,75	0,102	0,057	0,182
weibliches Geschlecht	-0,228762	0,121	-1,89	0,796	0,627	1,009
Dialyse im Vorjahr	-0,030213	0,345	-0,09	0,970	0,494	1,906
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,384133	0,423	0,91	1,468	0,640	3,366
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,086233	0,187	0,46	1,090	0,755	1,574
Schock	-26,416170	0,170	-155,16	0,000	0,000	0,000
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,099844	0,111	0,90	1,105	0,888	1,375
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,254959	0,131	9,57	3,508	2,713	4,535
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,469919	0,137	10,70	4,349	3,322	5,693
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,996413	0,142	7,00	2,709	2,049	3,580
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	-0,936082	1,004	-0,93	0,392	0,055	2,807
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,142938	0,105	-1,37	0,867	0,706	1,064
Adipositas	-0,066841	0,152	-0,44	0,935	0,695	1,259
AIDS/HIV	-14,648820	0,385	-38,01	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,034435	0,526	0,07	1,035	0,369	2,901
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,140859	0,148	0,95	1,151	0,862	1,538
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,055750	0,115	-0,48	0,946	0,754	1,186
Blutungsanämie	-13,696920	0,172	-79,62	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	-0,483129	0,184	-2,62	0,617	0,430	0,885
Defizienzanämie	-0,570335	0,513	-1,11	0,565	0,207	1,546
Depression	-0,407744	0,345	-1,18	0,665	0,338	1,309
Diabetes, mit Komplikationen	0,559227	0,187	2,99	1,749	1,212	2,525
Diabetes, ohne Komplikationen	0,152728	0,100	1,53	1,165	0,958	1,417
Drogenabusus	-14,110420	0,201	-70,29	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,657234	0,123	5,35	1,929	1,517	2,455
Gewichtsverlust	0,459732	0,587	0,78	1,584	0,501	5,004
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,410259	0,122	-3,37	0,663	0,523	0,842
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,303766	0,713	-0,43	0,738	0,182	2,987
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-1,446560	1,012	-1,43	0,235	0,032	1,712
Koagulopathie	-1,286224	1,008	-1,28	0,276	0,038	1,991
Kongestive Herzerkrankung	-0,050209	0,183	-0,27	0,951	0,664	1,362

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.5 - Fortsetzung -

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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Lähmung	-0,015837	0,508	-0,03	0,984	0,364	2,662
Lebererkrankung	0,214713	0,470	0,46	1,240	0,494	3,112
Lymphom	-13,953500	0,190	-73,42	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	-0,391339	1,110	-0,35	0,676	0,077	5,952
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,451759	0,173	-2,61	0,637	0,453	0,894
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,989460	0,236	-59,21	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,015843	0,147	0,11	1,016	0,762	1,355
Psychosen	-14,141840	0,122	-115,87	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-0,027518	0,453	-0,06	0,973	0,401	2,362
Schilddrüsenunterfunktion	0,066595	0,158	0,42	1,069	0,784	1,458
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,385899	0,502	0,77	1,471	0,549	3,938
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,157915	0,206	-0,77	0,854	0,570	1,279
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,007992	0,387	-0,02	0,992	0,465	2,118
Konstante	-5,782832	0,214	-27,00	0,003	0,002	0,005

© WIdO 2025

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 21 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,449806	0,145	3,10	1,568	1,180	2,084
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,320412	0,134	2,39	1,378	1,060	1,791
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,770591	0,127	6,04	2,161	1,683	2,775
weibliches Geschlecht	0,192859	0,090	2,15	1,213	1,018	1,445
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,880079	0,193	4,57	2,411	1,653	3,518
Angina pectoris	-0,677787	0,315	-2,15	0,508	0,274	0,941
NYHA-Stadium IV	0,869889	0,106	8,24	2,387	1,940	2,935
Kardiogener Schock	2,340451	0,163	14,37	10,386	7,548	14,291
Adipositas	-0,515839	0,163	-3,17	0,597	0,434	0,821
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,415394	0,125	-3,33	0,660	0,517	0,843
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,466939	0,107	-4,36	0,627	0,508	0,773
Defizienzanämie	-0,760324	0,156	-4,87	0,468	0,344	0,635
Koagulopathie	1,511151	0,163	9,24	4,532	3,290	6,243
Lähmung	1,049172	0,200	5,24	2,855	1,929	4,227
Schilddrüsenunterfunktion	-0,288762	0,129	-2,25	0,749	0,582	0,964
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,761910	0,105	7,27	2,142	1,745	2,631
Weitere neurologische Erkrankungen	0,708872	0,173	4,09	2,032	1,447	2,853
Konstante	-4,780278	0,173	-27,66	0,008	0,006	0,012

© WIdO 2025

Tabelle 22 - Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	0,615186	0,290	2,12	1,850	1,047	3,269
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,913737	0,346	2,64	2,494	1,266	4,912
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,378125	0,307	4,49	3,967	2,173	7,244
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,104994	0,323	3,43	3,019	1,604	5,682
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,106108	0,400	2,76	3,023	1,379	6,626
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	1,329469	0,435	3,06	3,779	1,612	8,860
Kardiogener Schock	2,450037	0,377	6,50	11,589	5,539	24,248
Septischer Schock	1,854427	0,882	2,10	6,388	1,135	35,952
Drogenabusus	2,155191	0,838	2,57	8,630	1,670	44,595
Koagulopathie	1,033587	0,459	2,25	2,811	1,143	6,912
Schilddrüsenunterfunktion	-0,774652	0,375	-2,07	0,461	0,221	0,961
Konstante	-7,817492	0,523	-14,94	0,000	0,000	0,001

© WIdO 2025

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 23 - Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (77 bis 81 Jahre)	0,294393	0,118	2,49	1,342	1,065	1,692
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,427555	0,115	3,71	1,534	1,224	1,922
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,603534	0,119	5,09	1,829	1,449	2,307
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,497692	0,120	4,16	1,645	1,301	2,080
weibliches Geschlecht	0,270831	0,081	3,36	1,311	1,119	1,535
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,435064	0,195	2,23	1,545	1,054	2,265
NYHA-Stadium III	-0,345739	0,095	-3,64	0,708	0,588	0,852
Kardiogener Schock	0,716746	0,307	2,33	2,048	1,121	3,740
Septischer Schock	1,556934	0,528	2,95	4,744	1,687	13,341
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,379046	0,096	3,96	1,461	1,211	1,763
Diabetes, mit Komplikationen	0,332782	0,123	2,71	1,395	1,097	1,774
Drogenabusus	1,807577	0,589	3,07	6,096	1,923	19,319
Koagulopathie	0,679476	0,140	4,85	1,973	1,499	2,596
Kongestive Herzkrankung	0,263821	0,115	2,30	1,302	1,040	1,629
Periphere Gefäßerkrankung	0,280413	0,086	3,27	1,324	1,119	1,566
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,330144	0,091	3,64	1,391	1,165	1,662
Weitere neurologische Erkrankungen	2,598919	0,109	23,77	13,449	10,855	16,664
Konstante	-5,096037	0,166	-30,73	0,006	0,004	0,008

© WiDO 2025

Tabelle 24 - Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	-0,922076	0,296	-3,12	0,398	0,223	0,710
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-3,033492	1,010	-3,00	0,048	0,007	0,349
weibliches Geschlecht	-0,530619	0,174	-3,05	0,588	0,418	0,827
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	-0,661534	0,305	-2,17	0,516	0,284	0,938
Kardiogener Schock	1,052968	0,416	2,53	2,866	1,269	6,475
Septischer Schock	2,570887	0,872	2,95	13,077	2,367	72,251
Koagulopathie	1,572041	0,285	5,52	4,816	2,756	8,416
Periphere Gefäßerkrankung	0,607061	0,237	2,56	1,835	1,153	2,920
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,968929	0,440	4,48	7,163	3,024	16,966
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,634501	0,254	2,50	1,886	1,147	3,102
Konstante	-4,735891	0,333	-14,22	0,009	0,005	0,017

© WiDO 2025

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 25 - Gesamtbewertung

Tabelle 25.1 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (77 bis 81 Jahre)	0,270320	0,195	1,39	1,310	0,895	1,919
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,628719	0,186	3,37	1,875	1,301	2,702
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,515021	0,178	2,89	1,674	1,180	2,374
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,951561	0,178	5,36	2,590	1,828	3,668
weibliches Geschlecht	0,277584	0,095	2,93	1,320	1,096	1,589
Dialyse im Vorjahr	0,330061	0,251	1,32	1,391	0,851	2,274
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,025840	0,274	-0,09	0,974	0,570	1,666
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,222262	0,231	-0,96	0,801	0,509	1,260
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,177606	0,143	1,24	1,194	0,903	1,580
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,071033	0,120	0,59	1,074	0,849	1,358
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,879878	0,215	4,09	2,411	1,581	3,675
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	0,182902	0,248	0,74	1,201	0,739	1,952
Angina pectoris	-0,661518	0,340	-1,95	0,516	0,265	1,004
NYHA-Stadium III	-0,266142	0,118	-2,25	0,766	0,608	0,966
NYHA-Stadium IV	0,741547	0,124	5,97	2,099	1,645	2,678
Kardiogener Schock	2,411132	0,151	16,01	11,147	8,297	14,975
Mitralklappeninsuffizienz	-0,181158	0,130	-1,40	0,834	0,647	1,076
Pulmonale Hypertonie	-0,119973	0,117	-1,02	0,887	0,705	1,116
Synkope	-0,120393	0,247	-0,49	0,887	0,546	1,439
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,092052	0,293	-0,31	0,912	0,514	1,618
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,299435	0,179	-1,67	0,741	0,522	1,053
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,029079	0,097	0,30	1,030	0,851	1,245
Adipositas	-0,525705	0,159	-3,30	0,591	0,433	0,807
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,394408	0,124	-3,19	0,674	0,529	0,859
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,444664	0,116	-3,83	0,641	0,511	0,805
Chronische Lungenerkrankung	0,195869	0,110	1,77	1,216	0,980	1,510
Defizienzanämie	-0,764315	0,153	-5,00	0,466	0,345	0,628
Depression	-0,196429	0,253	-0,78	0,822	0,501	1,349
Diabetes, mit Komplikationen	0,078080	0,140	0,56	1,081	0,822	1,423
Diabetes, ohne Komplikationen	0,195510	0,100	1,95	1,216	0,999	1,480
Drogenabusus	0,008616	1,248	0,01	1,009	0,087	11,654
Gewichtsverlust	0,171833	0,288	0,60	1,187	0,675	2,090
Kardiale Arrhythmie	0,240006	0,108	2,22	1,271	1,029	1,571
Koagulopathie	1,539363	0,170	9,04	4,662	3,339	6,509
Kongestive Herzerkrankung	0,199261	0,140	1,42	1,221	0,928	1,606
Lebererkrankung	0,478994	0,251	1,91	1,614	0,987	2,642
Periphere Gefäßerkrankung	0,283186	0,122	2,33	1,327	1,045	1,685
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,021721	0,454	-0,05	0,979	0,402	2,383
Rheumatische Erkrankung	-0,010154	0,318	-0,03	0,990	0,530	1,847
Schilddrüsenunterfunktion	-0,331961	0,124	-2,67	0,718	0,562	0,916
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,043697	0,312	0,14	1,045	0,567	1,925
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,785303	0,107	7,36	2,193	1,779	2,703
Weitere neurologische Erkrankungen	1,279776	0,179	7,15	3,596	2,531	5,108
Konstante	-5,376222	0,232	-23,22	0,005	0,003	0,007

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 25 - Gesamtbewertung

Tabelle 25.2 - Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (77 bis 81 Jahre)	-0,560176	0,226	-2,47	0,571	0,366	0,890
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	-0,618242	0,296	-2,09	0,539	0,302	0,962
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	-1,295756	0,336	-3,85	0,274	0,142	0,529
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-3,450724	1,032	-3,34	0,032	0,004	0,240
weibliches Geschlecht	-0,476510	0,180	-2,65	0,621	0,436	0,884
Dialyse im Vorjahr	-0,407197	0,820	-0,50	0,666	0,133	3,323
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,836387	0,968	-0,86	0,433	0,065	2,891
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,140176	0,511	-0,27	0,869	0,319	2,368
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,346900	0,297	-1,17	0,707	0,395	1,264
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	-0,758832	0,351	-2,16	0,468	0,235	0,932
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,477986	1,085	-0,44	0,620	0,074	5,202
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	0,837624	0,449	1,87	2,311	0,958	5,572
Angina pectoris	0,215003	0,559	0,38	1,240	0,414	3,709
NYHA-Stadium III	-0,607766	0,237	-2,56	0,545	0,342	0,867
NYHA-Stadium IV	-0,116136	0,247	-0,47	0,890	0,549	1,444
Kardiogener Schock	0,764836	0,431	1,78	2,149	0,924	4,997
Mitralklappeninsuffizienz	0,410059	0,228	1,80	1,507	0,963	2,357
Pulmonale Hypertonie	0,012185	0,295	0,04	1,012	0,568	1,803
Synkope	-0,398781	0,754	-0,53	0,671	0,153	2,941
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,744217	0,587	-1,27	0,475	0,150	1,501
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-16,289749	0,263	-62,05	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,140817	0,224	-0,63	0,869	0,560	1,349
Adipositas	0,153970	0,360	0,43	1,166	0,576	2,363
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,267613	0,351	-0,76	0,765	0,385	1,523
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,033909	0,272	-0,12	0,967	0,567	1,647
Chronische Lungenerkrankung	0,094129	0,270	0,35	1,099	0,648	1,864
Defizianzämie	0,271251	0,403	0,67	1,312	0,596	2,887
Depression	0,225020	0,480	0,47	1,252	0,488	3,211
Diabetes, mit Komplikationen	0,136109	0,368	0,37	1,146	0,557	2,356
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,205343	0,270	-0,76	0,814	0,480	1,382
Drogenabusus	-16,730930	0,626	-26,72	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-0,337436	0,680	-0,50	0,714	0,188	2,707
Kardiale Arrhythmie	0,171034	0,256	0,67	1,187	0,718	1,960
Koagulopathie	1,368224	0,290	4,71	3,928	2,224	6,940
Kongestive Herzerkrankung	0,571689	0,345	1,66	1,771	0,900	3,486
Lebererkrankung	-0,487827	0,764	-0,64	0,614	0,137	2,744
Periphere Gefäßerkrankung	0,592480	0,252	2,35	1,808	1,104	2,964
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,771248	0,442	4,01	5,878	2,473	13,974
Rheumatische Erkrankung	0,477992	0,497	0,96	1,613	0,609	4,270
Schilddrüsenunterfunktion	-0,439859	0,337	-1,31	0,644	0,333	1,246
Solide Tumoren ohne Metastasen	-16,818251	0,317	-53,06	0,000	0,000	0,000
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,538531	0,282	1,91	1,713	0,987	2,976
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,083113	0,534	-0,16	0,920	0,323	2,620
Konstante	-4,546734	0,581	-7,83	0,011	0,003	0,033

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 25 - Gesamtbewertung

Tabelle 25.3 - Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (77 bis 81 Jahre)	0,301669	0,132	2,29	1,352	1,044	1,751
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,389442	0,132	2,94	1,476	1,139	1,913
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,532274	0,137	3,87	1,703	1,301	2,229
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,387981	0,143	2,71	1,474	1,114	1,951
weibliches Geschlecht	0,340352	0,085	4,02	1,405	1,191	1,659
Dialyse im Vorjahr	-0,493226	0,312	-1,58	0,611	0,331	1,125
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,426431	0,193	2,21	1,532	1,049	2,236
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,083004	0,170	-0,49	0,920	0,659	1,285
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,140238	0,124	1,13	1,151	0,902	1,467
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,273196	0,102	2,68	1,314	1,076	1,605
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,108299	0,285	-0,38	0,897	0,513	1,569
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,450665	0,332	-1,36	0,637	0,333	1,221
Angina pectoris	0,010301	0,210	0,05	1,010	0,669	1,526
NYHA-Stadium III	-0,428505	0,106	-4,03	0,651	0,529	0,802
NYHA-Stadium IV	-0,207216	0,122	-1,70	0,813	0,640	1,033
Kardiogener Schock	0,488741	0,305	1,60	1,630	0,897	2,964
Mitralklappeninsuffizienz	-0,140986	0,111	-1,27	0,869	0,698	1,080
Pulmonale Hypertonie	-0,161746	0,129	-1,25	0,851	0,660	1,096
Synkope	0,038072	0,194	0,20	1,039	0,710	1,521
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,654343	0,270	-2,42	0,520	0,306	0,882
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,353911	0,179	-1,98	0,702	0,495	0,996
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,051583	0,090	0,57	1,053	0,882	1,257
Adipositas	-0,083592	0,168	-0,50	0,920	0,661	1,280
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,254959	0,127	2,00	1,290	1,006	1,656
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,528351	0,114	4,62	1,696	1,356	2,122
Chronische Lungenerkrankung	0,001970	0,123	0,02	1,002	0,787	1,276
Defizienzanämie	0,273002	0,131	2,08	1,314	1,016	1,699
Depression	0,384071	0,166	2,32	1,468	1,061	2,032
Diabetes, mit Komplikationen	0,359477	0,133	2,70	1,433	1,104	1,860
Diabetes, ohne Komplikationen	0,052544	0,092	0,57	1,054	0,880	1,263
Drogenabusus	1,640045	0,514	3,19	5,155	1,884	14,110
Gewichtsverlust	-0,019278	0,205	-0,09	0,981	0,656	1,467
Kardiale Arrhythmie	0,171882	0,088	1,95	1,188	0,999	1,411
Koagulopathie	0,428886	0,149	2,87	1,536	1,146	2,058
Kongestive Herzkrankung	0,271607	0,125	2,17	1,312	1,026	1,677
Lebererkrankung	0,216363	0,238	0,91	1,242	0,779	1,978
Periphere Gefäßerkrankung	0,298864	0,092	3,25	1,348	1,126	1,615
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,390526	0,494	-0,79	0,677	0,257	1,781
Rheumatische Erkrankung	0,001074	0,240	0,00	1,001	0,626	1,602
Schilddrüsenunterfunktion	-0,079040	0,096	-0,83	0,924	0,766	1,115
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,221563	0,237	0,94	1,248	0,785	1,985
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,225454	0,095	2,38	1,253	1,040	1,509
Weitere neurologische Erkrankungen	2,475001	0,117	21,07	11,882	9,438	14,958
Konstante	-5,499616	0,199	-27,64	0,004	0,003	0,006

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 25 - Gesamtbewertung

Tabelle 25.4 - 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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (77 bis 81 Jahre)	0,179327	0,390	0,46	1,196	0,557	2,571
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,013430	0,524	0,03	1,014	0,363	2,833
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,243648	0,403	0,60	1,276	0,579	2,810
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-0,042856	0,457	-0,09	0,958	0,391	2,346
weibliches Geschlecht	0,264584	0,313	0,85	1,303	0,706	2,406
Dialyse im Vorjahr	-0,350087	1,106	-0,32	0,705	0,081	6,157
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-15,279800	0,230	-66,46	0,000	0,000	0,000
Herzinfarkt (im Vorjahr)	1,332106	0,354	3,77	3,789	1,895	7,577
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,496923	0,341	4,39	4,468	2,292	8,711
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,201726	0,345	3,48	3,326	1,690	6,543
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,991187	0,412	2,41	2,694	1,201	6,043
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	0,703383	0,696	1,01	2,021	0,517	7,902
Angina pectoris	-0,190184	0,663	-0,29	0,827	0,225	3,032
NYHA-Stadium III	0,210163	0,340	0,62	1,234	0,634	2,401
NYHA-Stadium IV	0,687996	0,362	1,90	1,990	0,979	4,045
Kardiogener Schock	1,801837	0,545	3,31	6,061	2,082	17,639
Mitralklappeninsuffizienz	-0,203360	0,373	-0,54	0,816	0,393	1,696
Pulmonale Hypertonie	0,291641	0,357	0,82	1,339	0,665	2,693
Synkope	-15,344710	0,281	-54,67	0,000	0,000	0,000
Herz-OP (im Vorjahr)	-16,044590	0,257	-62,40	0,000	0,000	0,000
PCI (3 Monate vor Eingriff)	0,129773	0,597	0,22	1,139	0,353	3,668
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,108179	0,257	-0,42	0,897	0,542	1,485
Adipositas	-1,086216	0,666	-1,63	0,337	0,091	1,245
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,459341	0,333	-1,38	0,632	0,329	1,212
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,443849	0,289	-1,54	0,642	0,364	1,130
Chronische Lungenerkrankung	-1,321134	0,774	-1,71	0,267	0,059	1,217
Defizienzanämie	-1,441821	1,076	-1,34	0,236	0,029	1,948
Depression	0,984191	0,512	1,92	2,676	0,981	7,299
Diabetes, mit Komplikationen	-0,997128	0,653	-1,53	0,369	0,103	1,326
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,133195	0,325	-0,41	0,875	0,463	1,655
Drogenabusus	-16,957140	0,736	-23,05	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-15,596270	0,275	-56,68	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	0,232690	0,363	0,64	1,262	0,619	2,573
Koagulopathie	0,099958	0,496	0,20	1,105	0,418	2,923
Kongestive Herzerkrankung	-0,207613	0,477	-0,44	0,813	0,319	2,069
Lebererkrankung	-0,070985	0,834	-0,09	0,931	0,182	4,778
Periphere Gefäßerkrankung	0,412352	0,345	1,20	1,510	0,768	2,969
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-15,061730	0,363	-41,53	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-15,455450	0,251	-61,60	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	-0,874923	0,504	-1,74	0,417	0,155	1,118
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,735832	0,667	1,10	2,087	0,565	7,714
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,203653	0,298	0,68	1,226	0,683	2,199
Weitere neurologische Erkrankungen	-15,757100	0,224	-70,38	0,000	0,000	0,000
Konstante	-7,147395	0,685	-10,43	0,001	0,000	0,003

© WIdO 2025

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 26 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,110387	0,048	2,31	1,117	1,017	1,226
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,153455	0,049	3,11	1,166	1,058	1,284
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,517479	0,066	7,85	1,678	1,475	1,909
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,999614	0,071	14,13	2,717	2,365	3,121
Chronische Lungenerkrankung	0,279148	0,056	4,96	1,322	1,184	1,476
Defizienzanämie	0,361771	0,124	2,92	1,436	1,126	1,831
Depression	0,192664	0,076	2,55	1,212	1,046	1,406
Diabetes, mit Komplikationen	0,450554	0,110	4,09	1,569	1,264	1,947
Diabetes, ohne Komplikationen	0,201847	0,049	4,09	1,224	1,111	1,348
Gewichtsverlust	0,411551	0,159	2,59	1,509	1,105	2,061
Kardiale Arrhythmie	0,151232	0,059	2,55	1,163	1,036	1,307
Koagulopathie	0,683164	0,109	6,25	1,980	1,598	2,453
Kongestive Herzerkrankung	0,200696	0,073	2,75	1,222	1,059	1,410
Lähmung	0,482185	0,189	2,55	1,620	1,117	2,348
Lebererkrankung	0,596858	0,146	4,08	1,816	1,364	2,420
Nierenversagen/-insuffizienz	0,140685	0,066	2,14	1,151	1,012	1,309
Psychosen	0,692040	0,283	2,45	1,998	1,147	3,479
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,588685	0,054	10,90	1,802	1,621	2,003
Weitere neurologische Erkrankungen	0,397171	0,106	3,73	1,488	1,208	1,833
Konstante	-4,054171	0,034	-120,40	0,017	0,016	0,019

© WiDO 2025

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 27 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	0,111971	0,049	2,30	1,118	1,017	1,231
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,172231	0,048	3,60	1,188	1,082	1,305
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,340991	0,051	6,71	1,406	1,273	1,554
weibliches Geschlecht	-0,158163	0,035	-4,58	0,854	0,798	0,914
Demenz	0,430176	0,145	2,96	1,538	1,156	2,044
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,455106	0,155	2,93	1,576	1,162	2,138
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,212878	0,058	3,65	1,237	1,104	1,387
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,623555	0,065	9,64	1,866	1,643	2,118
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,066258	0,076	14,06	2,904	2,503	3,370
Alkoholabusus	0,766813	0,202	3,80	2,153	1,449	3,198
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,080736	0,038	2,14	1,084	1,007	1,167
Chronische Lungenerkrankung	0,158068	0,056	2,81	1,171	1,049	1,308
Defizienzanämie	0,465617	0,117	3,98	1,593	1,266	2,004
Depression	0,237569	0,071	3,34	1,268	1,103	1,458
Diabetes, mit Komplikationen	0,400191	0,102	3,91	1,492	1,221	1,823
Diabetes, ohne Komplikationen	0,160038	0,044	3,64	1,174	1,077	1,279
Gewichtsverlust	0,707285	0,128	5,54	2,028	1,580	2,605
Kardiale Arrhythmie	0,256875	0,049	5,23	1,293	1,174	1,424
Koagulopathie	1,033347	0,094	10,96	2,810	2,336	3,381
Kongestive Herzerkrankung	0,248710	0,066	3,77	1,282	1,127	1,459
Lähmung	0,547257	0,174	3,14	1,729	1,228	2,432
Lebererkrankung	0,507400	0,145	3,50	1,661	1,250	2,207
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,682298	0,049	13,86	1,978	1,797	2,179
Weitere neurologische Erkrankungen	0,302562	0,112	2,70	1,353	1,086	1,686
Konstante	-4,028540	0,044	-90,92	0,018	0,016	0,019

© WiDO 2025

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 28 - Periprothetische Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	0,133581	0,063	2,11	1,143	1,010	1,294
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,234279	0,058	4,02	1,264	1,128	1,417
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,251281	0,063	3,97	1,286	1,136	1,456
weibliches Geschlecht	0,521701	0,047	11,00	1,685	1,535	1,849
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,458440	0,070	6,58	1,582	1,380	1,813
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,584460	0,176	3,32	1,794	1,271	2,532
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,235530	0,092	2,55	1,266	1,056	1,516
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,291830	0,104	2,80	1,339	1,091	1,642
Defizienzanämie	0,578549	0,129	4,47	1,783	1,384	2,298
Diabetes, mit Komplikationen	0,338325	0,131	2,58	1,403	1,085	1,814
Gewichtsverlust	0,533641	0,143	3,73	1,705	1,288	2,257
Koagulopathie	0,679161	0,138	4,93	1,972	1,505	2,584
Kongestive Herzerkrankung	0,239161	0,080	2,98	1,270	1,085	1,486
Lähmung	0,793667	0,204	3,88	2,211	1,482	3,301
Lebererkrankung	0,537432	0,177	3,03	1,712	1,209	2,424
Psychosen	1,053200	0,289	3,64	2,867	1,626	5,056
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,590932	0,065	9,14	1,806	1,591	2,050
Weitere neurologische Erkrankungen	0,444928	0,121	3,68	1,560	1,231	1,977
Konstante	-4,662612	0,054	-86,33	0,009	0,008	0,010

© WIDO 2025

Tabelle 29 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,776667	0,115	6,73	2,174	1,734	2,726
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,312998	0,110	11,97	3,717	2,998	4,609
weibliches Geschlecht	-0,408405	0,087	-4,72	0,665	0,561	0,788
Demenz	0,548302	0,229	2,40	1,730	1,105	2,709
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,287803	0,105	2,75	1,333	1,086	1,637
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,505916	0,179	-2,83	0,603	0,425	0,856
Chronische Lungenerkrankung	0,325293	0,130	2,50	1,384	1,073	1,786
Diabetes, mit Komplikationen	0,435797	0,181	2,41	1,546	1,085	2,204
Diabetes, ohne Komplikationen	0,269786	0,108	2,51	1,310	1,061	1,617
Kardiale Arrhythmie	0,359179	0,107	3,34	1,432	1,160	1,768
Koagulopathie	1,163164	0,154	7,53	3,200	2,364	4,331
Kongestive Herzerkrankung	0,830215	0,115	7,21	2,294	1,831	2,874
Lähmung	1,551572	0,250	6,21	4,719	2,891	7,703
Lebererkrankung	1,247829	0,214	5,83	3,483	2,289	5,298
Periphere Gefäßerkrankung	0,322915	0,155	2,08	1,381	1,019	1,872
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,232920	0,193	6,38	3,431	2,349	5,012
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,244639	0,092	13,50	3,472	2,898	4,159
Weitere neurologische Erkrankungen	0,534626	0,203	2,63	1,707	1,146	2,542
Konstante	-6,504808	0,099	-65,46	0,001	0,001	0,002

© WIDO 2025

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 30 - Gesamtbewertung

Tabelle 30.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	0,458322	0,217	2,11	1,581	1,033	2,421
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	0,455097	0,218	2,09	1,576	1,029	2,415
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	1,125032	0,196	5,73	3,080	2,096	4,527
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,657894	0,194	8,53	5,248	3,586	7,681
weibliches Geschlecht	-0,409906	0,091	-4,49	0,664	0,555	0,794
Demenz	0,623004	0,226	2,75	1,865	1,196	2,906
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,147276	0,149	0,99	1,159	0,865	1,551
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,271248	0,327	0,83	1,312	0,691	2,491
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,272099	0,104	2,62	1,313	1,071	1,609
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,489880	0,180	-2,73	0,613	0,431	0,871
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,005166	0,196	-0,03	0,995	0,678	1,460
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,034139	0,289	-0,12	0,966	0,548	1,703
Alkoholabusus	0,573811	0,451	1,27	1,775	0,734	4,293
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,215178	0,176	-1,22	0,806	0,571	1,139
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,078861	0,103	-0,76	0,924	0,755	1,131
Blutungsanämie	0,573619	0,509	1,13	1,775	0,655	4,811
Chronische Lungenerkrankung	0,327970	0,131	2,50	1,388	1,073	1,796
Defizienzanämie	-0,325318	0,288	-1,13	0,722	0,410	1,271
Depression	-0,034114	0,177	-0,19	0,966	0,683	1,367
Diabetes, mit Komplikationen	0,485281	0,186	2,61	1,625	1,128	2,340
Diabetes, ohne Komplikationen	0,294336	0,108	2,72	1,342	1,086	1,659
Drogenabusus	0,783045	0,745	1,05	2,188	0,508	9,428
Erkrankung der Herzklappen	0,257855	0,163	1,59	1,294	0,941	1,780
Gewichtsverlust	0,101087	0,212	0,48	1,106	0,731	1,676
Kardiale Arrhythmie	0,350094	0,109	3,20	1,419	1,145	1,759
Koagulopathie	1,284609	0,154	8,32	3,613	2,669	4,891
Kongestive Herzkrankung	0,825000	0,124	6,65	2,282	1,790	2,909
Lähmung	1,664823	0,246	6,76	5,285	3,261	8,563
Lebererkrankung	1,225743	0,219	5,60	3,407	2,219	5,231
Nierenversagen/-insuffizienz	0,146689	0,117	1,26	1,158	0,922	1,455
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,704680	0,354	-38,71	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,325718	0,154	2,11	1,385	1,023	1,875
Psychosen	0,801402	0,648	1,24	2,229	0,626	7,929
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,236624	0,196	6,30	3,444	2,344	5,060
Rheumatische Erkrankung	0,233561	0,218	1,07	1,263	0,823	1,937
Schilddrüsenunterfunktion	-0,071511	0,110	-0,65	0,931	0,751	1,155
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,279874	0,092	13,97	3,596	3,005	4,303
Weitere neurologische Erkrankungen	0,568886	0,201	2,83	1,766	1,191	2,620
Konstante	-6,773185	0,183	-37,05	0,001	0,001	0,002

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 30 - Gesamtbewertung

Tabelle 30.2 - Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,031872	0,059	-0,54	0,969	0,863	1,087
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	-0,056195	0,062	-0,91	0,945	0,837	1,068
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,018969	0,058	0,33	1,019	0,910	1,141
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,074382	0,067	1,12	1,077	0,946	1,227
weibliches Geschlecht	-0,020268	0,039	-0,51	0,980	0,907	1,059
Demenz	0,222343	0,184	1,21	1,249	0,871	1,791
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,075591	0,076	0,99	1,079	0,929	1,253
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,358907	0,178	2,02	1,432	1,010	2,029
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,132258	0,051	2,61	1,141	1,033	1,261
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,128727	0,066	1,94	1,137	0,999	1,295
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,550576	0,069	8,02	1,734	1,516	1,984
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,050204	0,074	14,20	2,858	2,472	3,304
Alkoholabusus	0,408451	0,230	1,77	1,504	0,958	2,363
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,067860	0,114	-0,60	0,934	0,748	1,168
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,062136	0,042	1,48	1,064	0,980	1,155
Blutungsanämie	0,519710	0,266	1,95	1,682	0,999	2,832
Chronische Lungenerkrankung	0,282048	0,057	4,95	1,326	1,186	1,482
Defizienzanämie	0,391616	0,124	3,16	1,479	1,160	1,886
Depression	0,171932	0,078	2,20	1,188	1,019	1,384
Diabetes, mit Komplikationen	0,401909	0,114	3,53	1,495	1,196	1,868
Diabetes, ohne Komplikationen	0,186279	0,050	3,71	1,205	1,092	1,329
Drogenabusus	0,544097	0,381	1,43	1,723	0,817	3,634
Erkrankung der Herzklappen	-0,125902	0,110	-1,14	0,882	0,711	1,094
Gewichtsverlust	0,393358	0,163	2,41	1,482	1,076	2,041
Kardiale Arrhythmie	0,129418	0,060	2,16	1,138	1,012	1,280
Koagulopathie	0,679239	0,114	5,94	1,972	1,576	2,468
Kongestive Herzerkrankung	0,181996	0,076	2,39	1,200	1,034	1,392
Lähmung	0,551133	0,187	2,94	1,735	1,202	2,505
Lebererkrankung	0,494088	0,158	3,13	1,639	1,202	2,234
Nierenversagen/-insuffizienz	0,105996	0,067	1,59	1,112	0,976	1,267
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,168196	0,742	0,23	1,183	0,277	5,061
Periphere Gefäßerkrankung	0,136906	0,108	1,27	1,147	0,928	1,417
Psychosen	0,728260	0,287	2,54	2,071	1,181	3,635
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,262923	0,184	1,43	1,301	0,908	1,864
Rheumatische Erkrankung	0,149009	0,106	1,41	1,161	0,944	1,427
Schilddrüsenunterfunktion	0,081558	0,047	1,74	1,085	0,989	1,190
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,564319	0,055	10,19	1,758	1,577	1,960
Weitere neurologische Erkrankungen	0,394986	0,108	3,66	1,484	1,202	1,834
Konstante	-4,092930	0,056	-72,76	0,017	0,015	0,019

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 30 - Gesamtbewertung

Tabelle 30.3 - 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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,109518	0,076	-1,43	0,896	0,772	1,041
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	0,166117	0,079	2,10	1,181	1,011	1,378
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,178239	0,078	2,28	1,195	1,025	1,393
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,384506	0,085	4,52	1,469	1,243	1,736
weibliches Geschlecht	-0,224245	0,049	-4,55	0,799	0,725	0,880
Demenz	0,549210	0,181	3,03	1,732	1,214	2,470
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,035739	0,097	0,37	1,036	0,857	1,254
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,502072	0,203	2,48	1,652	1,110	2,458
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,060587	0,062	0,97	1,062	0,940	1,200
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,236724	0,083	2,84	1,267	1,076	1,492
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,631502	0,091	6,95	1,880	1,574	2,247
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,047627	0,106	9,86	2,851	2,315	3,511
Alkoholabusus	1,073778	0,243	4,41	2,926	1,816	4,716
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,067744	0,144	0,47	1,070	0,807	1,418
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,147941	0,054	2,74	1,159	1,043	1,289
Blutungsanämie	-0,045001	0,433	-0,10	0,956	0,409	2,233
Chronische Lungenerkrankung	0,203493	0,077	2,63	1,226	1,054	1,426
Defizienzanämie	0,409473	0,156	2,62	1,506	1,108	2,046
Depression	0,196710	0,096	2,06	1,217	1,009	1,468
Diabetes, mit Komplikationen	0,340201	0,146	2,33	1,405	1,055	1,871
Diabetes, ohne Komplikationen	0,120992	0,061	1,98	1,129	1,001	1,272
Drogenabusus	-0,390420	0,725	-0,54	0,677	0,163	2,802
Erkrankung der Herzklappen	0,022026	0,134	0,16	1,022	0,787	1,329
Gewichtsverlust	0,706214	0,153	4,62	2,026	1,502	2,734
Kardiale Arrhythmie	0,221870	0,073	3,04	1,248	1,082	1,440
Koagulopathie	0,939407	0,134	7,01	2,558	1,967	3,327
Kongestive Herzerkrankung	0,119683	0,103	1,16	1,127	0,921	1,380
Lähmung	0,514691	0,234	2,20	1,673	1,057	2,649
Lebererkrankung	0,415955	0,196	2,12	1,516	1,032	2,226
Nierenversagen/-insuffizienz	0,138552	0,089	1,55	1,149	0,964	1,368
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,464629	0,737	0,63	1,591	0,375	6,753
Periphere Gefäßerkrankung	-0,114864	0,135	-0,85	0,891	0,685	1,161
Psychosen	0,566254	0,376	1,50	1,762	0,843	3,683
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,449773	0,208	2,17	1,568	1,044	2,355
Rheumatische Erkrankung	0,109518	0,138	0,79	1,116	0,851	1,463
Schilddrüsenunterfunktion	0,030831	0,063	0,49	1,031	0,912	1,167
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,572078	0,070	8,23	1,772	1,546	2,031
Weitere neurologische Erkrankungen	0,371697	0,151	2,47	1,450	1,080	1,948
Konstante	-4,700385	0,069	-68,31	0,009	0,008	0,010

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 30 - Gesamtbewertung

Tabelle 30.4 - Periprothetische Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,031732	0,081	-0,39	0,969	0,826	1,136
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	0,093714	0,080	1,17	1,098	0,939	1,284
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,177903	0,082	2,17	1,195	1,017	1,403
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,237272	0,085	2,81	1,268	1,074	1,496
weibliches Geschlecht	0,514266	0,057	9,08	1,672	1,497	1,869
Demenz	0,189327	0,230	0,82	1,208	0,770	1,896
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,482499	0,083	5,84	1,620	1,378	1,905
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,582403	0,215	2,71	1,790	1,175	2,727
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,030687	0,075	-0,41	0,970	0,837	1,124
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,058763	0,091	0,65	1,061	0,887	1,268
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,084517	0,119	0,71	1,088	0,862	1,374
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,278214	0,131	2,12	1,321	1,021	1,709
Alkoholabusus	0,428938	0,373	1,15	1,536	0,739	3,192
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,068551	0,144	0,48	1,071	0,807	1,420
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,009139	0,055	-0,16	0,991	0,889	1,105
Blutungsanämie	0,590177	0,410	1,44	1,804	0,808	4,027
Chronische Lungenerkrankung	0,055117	0,078	0,70	1,057	0,906	1,232
Defizienzanämie	0,519767	0,159	3,28	1,682	1,232	2,295
Depression	0,049323	0,108	0,46	1,051	0,850	1,298
Diabetes, mit Komplikationen	0,176456	0,166	1,06	1,193	0,861	1,653
Diabetes, ohne Komplikationen	0,043195	0,065	0,67	1,044	0,920	1,186
Drogenabusus	0,745781	0,474	1,57	2,108	0,833	5,334
Erkrankung der Herzklappen	0,055245	0,148	0,37	1,057	0,791	1,411
Gewichtsverlust	0,426822	0,170	2,50	1,532	1,097	2,140
Kardiale Arrhythmie	-0,053898	0,085	-0,63	0,948	0,802	1,119
Koagulopathie	0,424131	0,186	2,28	1,528	1,061	2,201
Kongestive Herzerkrankung	0,201413	0,105	1,92	1,223	0,995	1,503
Lähmung	0,976957	0,221	4,42	2,656	1,723	4,095
Lebererkrankung	0,365276	0,236	1,55	1,441	0,907	2,290
Nierenversagen/-insuffizienz	0,125092	0,091	1,38	1,133	0,949	1,353
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,178920	0,228	-57,69	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,267138	0,136	1,97	1,306	1,001	1,704
Psychosen	0,756091	0,345	2,19	2,130	1,082	4,191
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,389688	0,239	1,63	1,477	0,925	2,358
Rheumatische Erkrankung	0,182701	0,124	1,48	1,200	0,942	1,530
Schilddrüsenunterfunktion	0,005714	0,061	0,09	1,006	0,892	1,134
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,395486	0,078	5,05	1,485	1,274	1,731
Weitere neurologische Erkrankungen	0,367504	0,145	2,54	1,444	1,087	1,918
Konstante	-4,883671	0,076	-64,09	0,008	0,007	0,009

© WIdO 2025

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

Tabelle 31 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschafte	0,263819	0,095	2,78	1,302	1,081	1,568
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,414346	0,124	3,35	1,513	1,188	1,928
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,726136	0,181	4,02	2,067	1,450	2,946
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	1,010897	0,267	3,78	2,748	1,628	4,639
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	0,573141	0,207	2,77	1,774	1,182	2,662
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,937705	0,271	3,47	2,554	1,503	4,340
Gewichtsverlust	0,691823	0,195	3,54	1,997	1,362	2,928
Koagulopathie	0,890310	0,165	5,40	2,436	1,763	3,366
Kongestive Herzerkrankung	0,407291	0,141	2,90	1,503	1,141	1,979
Nierenversagen/-insuffizienz	0,295240	0,113	2,61	1,343	1,077	1,677
Weitere neurologische Erkrankungen	0,472879	0,179	2,65	1,605	1,130	2,278
Konstante	-2,284569	0,062	-36,95	0,102	0,090	0,115

© WiDO 2025

Tabelle 32 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	1,346531	0,223	6,04	3,844	2,483	5,950
Demenz	1,444752	0,278	5,20	4,241	2,461	7,308
Diabetes, mit Komplikationen	1,221740	0,321	3,81	3,393	1,810	6,362
Koagulopathie	0,835400	0,283	2,95	2,306	1,324	4,016
Kongestive Herzerkrankung	1,213912	0,224	5,43	3,367	2,172	5,218
Lebererkrankung	1,771031	0,417	4,24	5,877	2,593	13,317
Nierenversagen/-insuffizienz	0,650262	0,216	3,01	1,916	1,255	2,925
Konstante	-4,922472	0,193	-25,47	0,007	0,005	0,011

© WiDO 2025

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

Tabelle 33 - Gesamtbewertung

Tabelle 33.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 72 Jahre)	0,585738	0,465	1,26	1,796	0,722	4,467
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	1,058756	0,476	2,22	2,883	1,134	7,329
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (80 bis 83 Jahre)	0,960894	0,480	2,00	2,614	1,021	6,696
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	2,070607	0,439	4,72	7,930	3,353	18,751
weibliches Geschlecht	-0,286299	0,208	-1,38	0,751	0,500	1,128
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,068377	0,258	0,27	1,071	0,646	1,774
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	-0,252150	0,314	-0,80	0,777	0,420	1,438
Gelenkpfannenstützschale	0,113387	0,381	0,30	1,120	0,530	2,365
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,090799	0,299	0,30	1,095	0,610	1,967
Rollator/Gehbock präoperativ	0,351167	0,423	0,83	1,421	0,620	3,256
Rollstuhl präoperativ	0,506112	0,365	1,39	1,659	0,811	3,393
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,018508	0,330	-0,06	0,982	0,514	1,875
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,383950	0,406	0,95	1,468	0,662	3,255
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	-14,834310	0,449	-33,04	0,000	0,000	0,000
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	-1,098061	0,974	-1,13	0,334	0,049	2,249
Demenz	1,293477	0,283	4,57	3,645	2,093	6,349
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	-0,054862	0,315	-0,17	0,947	0,511	1,755
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	-1,440149	1,248	-1,15	0,237	0,021	2,733
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,151597	0,232	-0,65	0,859	0,545	1,355
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,859370	0,473	-1,82	0,423	0,167	1,071
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,362080	0,648	-0,56	0,696	0,196	2,479
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,119028	0,657	0,18	1,126	0,311	4,086
Alkoholabusus	-0,815282	1,107	-0,74	0,443	0,051	3,873
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,269280	0,422	-0,64	0,764	0,334	1,748
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,474657	0,262	-1,81	0,622	0,372	1,040
Blutungsanämie	-14,488280	0,663	-21,85	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	-0,125887	0,364	-0,35	0,882	0,432	1,800
Defizienzanämie	0,138675	0,529	0,26	1,149	0,407	3,243
Depression	-0,307352	0,397	-0,77	0,735	0,338	1,602
Diabetes, mit Komplikationen	1,342486	0,323	4,16	3,829	2,035	7,205
Diabetes, ohne Komplikationen	0,199062	0,281	0,71	1,220	0,704	2,115
Drogenabusus	-13,815460	0,518	-26,67	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,360135	0,375	-0,96	0,698	0,335	1,455
Gewichtsverlust	0,155106	0,419	0,37	1,168	0,514	2,653
Kardiale Arrhythmie	0,221078	0,282	0,79	1,247	0,718	2,166
Koagulopathie	0,835923	0,307	2,72	2,307	1,264	4,210
Kongestive Herzerkrankung	1,211892	0,268	4,53	3,360	1,989	5,676
Lähmung	0,800303	0,876	0,91	2,226	0,400	12,388
Lebererkrankung	2,134463	0,472	4,52	8,453	3,351	21,324
Nierenversagen/-insuffizienz	0,680412	0,227	3,00	1,975	1,266	3,081
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-15,590420	1,455	-10,71	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,228952	0,406	0,56	1,257	0,567	2,786
Psychosen	0,736095	1,083	0,68	2,088	0,250	17,437
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,964458	0,538	1,79	2,623	0,915	7,523
Rheumatische Erkrankung	-0,237889	0,556	-0,43	0,788	0,265	2,343
Schilddrüsenunterfunktion	0,183441	0,236	0,78	1,201	0,756	1,909
Weitere neurologische Erkrankungen	0,574852	0,421	1,37	1,777	0,779	4,055
Konstante	-5,096232	0,349	-14,60	0,006	0,003	0,012

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

Tabelle 33 - Gesamtbewertung

Tabelle 33.2 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (64 bis 72 Jahre)	-0,150466	0,155	-0,97	0,860	0,635	1,166
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	-0,053444	0,145	-0,37	0,948	0,714	1,259
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (80 bis 83 Jahre)	0,124071	0,167	0,74	1,132	0,817	1,569
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	-0,200136	0,181	-1,11	0,819	0,574	1,167
weibliches Geschlecht	0,201350	0,104	1,94	1,223	0,998	1,500
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,253350	0,102	2,48	1,288	1,054	1,574
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,013845	0,116	0,12	1,014	0,808	1,272
Gelenkpfannenstützschale	-0,165931	0,205	-0,81	0,847	0,567	1,266
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,095777	0,163	0,59	1,101	0,799	1,515
Rollator/Gehbock präoperativ	0,146328	0,201	0,73	1,158	0,781	1,715
Rollstuhl präoperativ	0,130851	0,202	0,65	1,140	0,768	1,692
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,346969	0,124	2,80	1,415	1,110	1,803
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,615522	0,185	3,32	1,851	1,287	2,662
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,925134	0,255	3,62	2,522	1,529	4,160
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	0,547074	0,221	2,47	1,728	1,120	2,668
Demenz	0,366673	0,261	1,41	1,443	0,866	2,405
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,145333	0,116	1,26	1,156	0,922	1,451
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	1,006802	0,256	3,94	2,737	1,658	4,518
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,154970	0,107	1,44	1,168	0,946	1,441
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,012083	0,183	-0,07	0,988	0,690	1,414
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,108062	0,215	0,50	1,114	0,730	1,700
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,478755	0,242	1,98	1,614	1,005	2,593
Alkoholabusus	0,644124	0,428	1,51	1,904	0,824	4,403
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,124378	0,253	0,49	1,132	0,689	1,861
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,111866	0,097	1,15	1,118	0,924	1,354
Blutungsanämie	1,543410	0,639	2,42	4,681	1,338	16,371
Chronische Lungenerkrankung	0,242076	0,154	1,57	1,274	0,942	1,722
Defizienzanämie	0,281428	0,246	1,14	1,325	0,818	2,147
Depression	-0,038377	0,152	-0,25	0,962	0,715	1,295
Diabetes, mit Komplikationen	-0,530429	0,367	-1,45	0,588	0,287	1,207
Diabetes, ohne Komplikationen	0,084466	0,122	0,69	1,088	0,856	1,383
Drogenabusus	0,462556	0,327	1,41	1,588	0,836	3,016
Erkrankung der Herzklappen	-0,102841	0,214	-0,48	0,902	0,593	1,374
Gewichtsverlust	0,335807	0,197	1,70	1,399	0,950	2,060
Kardiale Arrhythmie	-0,090062	0,124	-0,73	0,914	0,717	1,165
Koagulopathie	0,736286	0,172	4,27	2,088	1,489	2,928
Kongestive Herzerkrankung	0,246424	0,189	1,31	1,279	0,884	1,852
Lähmung	0,844737	0,453	1,86	2,327	0,957	5,661
Lebererkrankung	0,323724	0,309	1,05	1,382	0,754	2,535
Nierenversagen/-insuffizienz	0,193634	0,122	1,59	1,214	0,956	1,541
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,457731	1,121	1,30	4,296	0,477	38,669
Periphere Gefäßerkrankung	-0,382917	0,280	-1,37	0,682	0,394	1,180
Psychosen	0,592364	0,545	1,09	1,808	0,621	5,263
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,030585	0,335	-0,09	0,970	0,503	1,868
Rheumatische Erkrankung	0,154501	0,247	0,63	1,167	0,720	1,893
Schilddrüsenunterfunktion	0,039662	0,122	0,32	1,040	0,819	1,323
Weitere neurologische Erkrankungen	0,343835	0,216	1,59	1,410	0,924	2,153
Konstante	-2,605261	0,127	-20,45	0,074	0,058	0,095

© WIdO 2025

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 34 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (74 bis 82 Jahre)	-0,160865	0,038	-4,27	0,851	0,791	0,917
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,123025	0,043	-2,89	0,884	0,813	0,961
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,206385	0,046	-4,53	0,814	0,744	0,889
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,145211	0,051	-2,86	0,865	0,783	0,955
weibliches Geschlecht	-0,123867	0,029	-4,25	0,883	0,834	0,935
Pflegegrad 1	0,187309	0,053	3,55	1,206	1,088	1,337
Pflegegrad 2	0,127674	0,033	3,92	1,136	1,066	1,211
Pflegegrad 3	0,106811	0,034	3,19	1,113	1,042	1,188
Pertrochantäre Fraktur	-0,345017	0,069	-4,98	0,708	0,618	0,811
Osteosynthese: Verschraubung	0,979275	0,074	13,29	2,663	2,304	3,076
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,764268	0,058	13,10	2,147	1,915	2,407
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,292588	0,073	3,99	1,340	1,161	1,547
Demenz	0,194222	0,033	5,97	1,214	1,139	1,294
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,283321	0,070	4,06	1,328	1,158	1,522
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,612731	0,101	6,09	1,845	1,515	2,247
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,956031	0,123	7,75	2,601	2,043	3,313
Alkoholabusus	0,352893	0,062	5,65	1,423	1,259	1,609
Diabetes, mit Komplikationen	0,137824	0,050	2,75	1,148	1,040	1,266
Drogenabusus	0,420960	0,138	3,06	1,523	1,163	1,995
Gewichtsverlust	0,082118	0,039	2,10	1,086	1,006	1,172
Kardiale Arrhythmie	0,141447	0,029	4,90	1,152	1,089	1,219
Koagulopathie	0,680853	0,051	13,23	1,976	1,786	2,185
Kongestive Herzerkrankung	0,249941	0,034	7,31	1,284	1,201	1,373
Lebererkrankung	0,421330	0,077	5,45	1,524	1,310	1,773
Nierenversagen/-insuffizienz	0,079046	0,031	2,52	1,082	1,018	1,151
Periphere Gefäßerkrankung	0,192907	0,045	4,33	1,213	1,111	1,324
Rheumatische Erkrankung	0,210493	0,078	2,70	1,234	1,059	1,438
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,410558	0,026	15,74	1,508	1,432	1,587
Konstante	-2,627389	0,037	-70,53	0,072	0,067	0,078

© WiDO 2025

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 35 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (74 bis 82 Jahre)	-0,090115	0,033	-2,70	0,914	0,856	0,976
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	0,112863	0,043	2,61	1,119	1,028	1,219
Pertrochantäre Fraktur	-0,279692	0,031	-9,07	0,756	0,712	0,803
Osteosynthese: Verschraubung	0,257983	0,109	2,37	1,294	1,046	1,602
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,179771	0,071	2,54	1,197	1,042	1,375
Demenz	0,211480	0,035	6,08	1,236	1,154	1,323
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,337074	0,079	4,27	1,401	1,200	1,635
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,667060	0,109	6,12	1,949	1,574	2,412
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,108977	0,127	8,72	3,031	2,362	3,890
Alkoholabusus	0,364366	0,071	5,12	1,440	1,252	1,655
Blutungsanämie	0,329104	0,159	2,07	1,390	1,018	1,898
Drogenabusus	0,372529	0,158	2,36	1,451	1,065	1,977
Gewichtsverlust	0,122200	0,042	2,90	1,130	1,040	1,227
Kardiale Arrhythmie	0,169583	0,033	5,13	1,185	1,110	1,264
Koagulopathie	0,746761	0,054	13,82	2,110	1,898	2,346
Kongestive Herzerkrankung	0,283771	0,038	7,40	1,328	1,232	1,432
Lebererkrankung	0,416465	0,083	5,01	1,517	1,289	1,785
Nierenversagen/-insuffizienz	0,104951	0,035	3,02	1,111	1,038	1,189
Psychosen	0,244598	0,112	2,18	1,277	1,025	1,591
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,311980	0,074	4,23	1,366	1,182	1,579
Rheumatische Erkrankung	0,200698	0,086	2,32	1,222	1,032	1,448
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,522932	0,031	17,14	1,687	1,589	1,791
Konstante	-2,984630	0,031	-97,66	0,051	0,048	0,054

© WIdO 2025

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 36 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (74 bis 82 Jahre)	0,622161	0,040	15,71	1,863	1,724	2,013
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	0,925488	0,038	24,13	2,523	2,340	2,720
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	1,218592	0,041	29,77	3,382	3,122	3,665
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	1,626204	0,041	40,00	5,085	4,695	5,506
weibliches Geschlecht	-0,603635	0,021	-29,43	0,547	0,525	0,569
Pflegegrad 1	0,307553	0,049	6,26	1,360	1,235	1,498
Pflegegrad 2	0,596913	0,029	20,56	1,817	1,716	1,923
Pflegegrad 3	1,021174	0,028	35,91	2,776	2,626	2,936
Pflegegrad 4 oder 5	1,325437	0,033	40,73	3,764	3,531	4,012
Pertrochantäre Fraktur	0,078603	0,017	4,52	1,082	1,045	1,119
Osteosynthese: Verschraubung	-0,424246	0,124	-3,42	0,654	0,513	0,834
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,263494	0,074	-3,55	0,768	0,664	0,889
Demenz	0,396799	0,022	17,76	1,487	1,423	1,554
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,144849	0,046	3,16	1,156	1,057	1,264
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,646813	0,075	-8,60	0,524	0,452	0,607
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,307142	0,111	-2,78	0,736	0,592	0,913
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,295328	0,036	-8,22	0,744	0,694	0,799
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,227745	0,021	-10,82	0,796	0,764	0,830
Chronische Lungenerkrankung	0,277733	0,030	9,26	1,320	1,245	1,400
Defizienzanämie	-0,389019	0,042	-9,18	0,678	0,624	0,736
Depression	-0,351484	0,033	-10,50	0,704	0,659	0,751
Drogenabusus	-0,413277	0,171	-2,42	0,661	0,473	0,924
Gewichtsverlust	-0,137045	0,033	-4,09	0,872	0,817	0,931
Kardiale Arrhythmie	0,277033	0,020	13,58	1,319	1,268	1,373
Koagulopathie	0,583958	0,038	15,26	1,793	1,664	1,933
Kongestive Herzerkrankung	0,473496	0,023	20,33	1,606	1,534	1,681
Lähmung	0,120250	0,043	2,79	1,128	1,036	1,227
Lebererkrankung	0,920933	0,063	14,59	2,512	2,219	2,842
Nierenversagen/-insuffizienz	0,130239	0,020	6,43	1,139	1,095	1,185
Periphere Gefäßerkrankung	0,200020	0,034	5,96	1,221	1,144	1,304
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,591604	0,046	12,93	1,807	1,652	1,976
Schilddrüsenunterfunktion	-0,105940	0,024	-4,33	0,899	0,857	0,944
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,414184	0,019	21,49	1,513	1,457	1,571
Konstante	-3,369992	0,039	-87,35	0,034	0,032	0,037

© WIdO 2025

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 37 - Gesamtbewertung

Tabelle 37.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (74 bis 82 Jahre)	0,610533	0,042	14,62	1,841	1,697	1,998
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	0,913841	0,041	22,50	2,494	2,303	2,701
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	1,196026	0,043	27,93	3,307	3,041	3,597
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	1,603382	0,043	37,47	4,970	4,570	5,405
weibliches Geschlecht	-0,597283	0,021	-28,74	0,550	0,528	0,573
Pflegegrad 1	0,317497	0,049	6,45	1,374	1,247	1,513
Pflegegrad 2	0,595928	0,029	20,39	1,815	1,714	1,922
Pflegegrad 3	1,015825	0,029	34,97	2,762	2,609	2,923
Pflegegrad 4 oder 5	1,308860	0,033	39,40	3,702	3,469	3,951
Pertrochantäre Fraktur	0,076715	0,058	1,33	1,080	0,964	1,209
Osteosynthese: Verschraubung	-0,320686	0,125	-2,56	0,726	0,568	0,927
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,215380	0,072	-2,99	0,806	0,700	0,929
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,010335	0,058	-0,18	0,990	0,883	1,109
Demenz	0,400678	0,022	17,96	1,493	1,429	1,560
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,123551	0,046	2,68	1,132	1,034	1,239
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,004884	0,020	0,24	1,005	0,966	1,046
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,615977	0,076	-8,08	0,540	0,465	0,627
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,244113	0,111	-2,20	0,783	0,630	0,974
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,030906	0,144	-0,22	0,970	0,732	1,285
Alkoholabusus	0,135063	0,065	2,07	1,145	1,007	1,301
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,300125	0,036	-8,27	0,741	0,690	0,795
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,223291	0,021	-10,50	0,800	0,767	0,834
Blutungsanämie	-0,098792	0,105	-0,94	0,906	0,738	1,113
Chronische Lungenerkrankung	0,275604	0,030	9,10	1,317	1,241	1,398
Defizienzanämie	-0,389194	0,043	-9,10	0,678	0,623	0,737
Depression	-0,344869	0,034	-10,27	0,708	0,663	0,756
Diabetes, mit Komplikationen	0,017711	0,035	0,50	1,018	0,950	1,091
Diabetes, ohne Komplikationen	0,029819	0,023	1,29	1,030	0,985	1,078
Drogenabusus	-0,358029	0,173	-2,07	0,699	0,498	0,981
Erkrankung der Herzklappen	0,009134	0,035	0,26	1,009	0,942	1,081
Gewichtsverlust	-0,131552	0,034	-3,88	0,877	0,820	0,937
Kardiale Arrhythmie	0,279557	0,022	12,75	1,323	1,267	1,381
Koagulopathie	0,636223	0,039	16,28	1,889	1,750	2,040
Kongestive Herzkrankung	0,483603	0,024	20,53	1,622	1,549	1,699
Lähmung	0,106958	0,043	2,47	1,113	1,022	1,211
Lebererkrankung	0,926238	0,066	14,12	2,525	2,220	2,871
Nierenversagen/-insuffizienz	0,130112	0,021	6,19	1,139	1,093	1,187
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,161851	0,240	0,68	1,176	0,735	1,880
Periphere Gefäßerkrankung	0,206912	0,035	5,93	1,230	1,149	1,317
Psychosen	-0,079299	0,091	-0,88	0,924	0,774	1,103
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,599751	0,046	12,90	1,822	1,663	1,995
Rheumatische Erkrankung	-0,039290	0,066	-0,60	0,961	0,845	1,094
Schilddrüsenunterfunktion	-0,106513	0,025	-4,33	0,899	0,857	0,943
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,438323	0,019	22,55	1,550	1,492	1,610
Weitere neurologische Erkrankungen	0,022791	0,030	0,76	1,023	0,965	1,085
Konstante	-3,316571	0,043	-78,01	0,036	0,033	0,039

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 37 - Gesamtbewertung

Tabelle 37.2 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (74 bis 82 Jahre)	-0,187054	0,038	-4,87	0,829	0,769	0,894
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,218654	0,045	-4,91	0,804	0,736	0,877
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,394874	0,049	-8,08	0,674	0,612	0,742
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,501179	0,055	-9,14	0,606	0,544	0,675
weibliches Geschlecht	-0,033991	0,030	-1,11	0,967	0,911	1,026
Pflegegrad 1	0,208186	0,056	3,70	1,231	1,103	1,375
Pflegegrad 2	0,071286	0,035	2,02	1,074	1,002	1,151
Pflegegrad 3	-0,039244	0,039	-1,01	0,962	0,891	1,037
Pflegegrad 4 oder 5	-0,251301	0,054	-4,69	0,778	0,700	0,864
Pertrochantäre Fraktur	-0,339060	0,072	-4,71	0,712	0,619	0,820
Osteosynthese: Verschraubung	1,027011	0,074	13,92	2,793	2,417	3,227
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,803243	0,059	13,55	2,233	1,988	2,508
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,321878	0,076	4,25	1,380	1,189	1,601
Demenz	0,005870	0,038	0,15	1,006	0,933	1,084
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,042481	0,070	0,61	1,043	0,910	1,196
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,004553	0,031	-0,15	0,995	0,937	1,057
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,389919	0,071	5,51	1,477	1,286	1,697
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,637195	0,101	6,32	1,891	1,552	2,304
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,019409	0,122	8,33	2,772	2,180	3,523
Alkoholabusus	0,343159	0,062	5,56	1,409	1,249	1,591
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,020484	0,054	0,38	1,021	0,917	1,136
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,099572	0,031	3,22	1,105	1,040	1,174
Blutungsanämie	0,200252	0,141	1,42	1,222	0,926	1,611
Chronische Lungenerkrankung	-0,022867	0,046	-0,50	0,977	0,894	1,069
Defizienzanämie	-0,043664	0,052	-0,84	0,957	0,864	1,060
Depression	0,034873	0,045	0,78	1,035	0,948	1,131
Diabetes, mit Komplikationen	0,116083	0,053	2,19	1,123	1,012	1,246
Diabetes, ohne Komplikationen	0,013922	0,031	0,45	1,014	0,954	1,078
Drogenabusus	0,509145	0,134	3,80	1,664	1,280	2,163
Erkrankung der Herzklappen	0,025949	0,051	0,51	1,026	0,928	1,134
Gewichtsverlust	0,029623	0,043	0,69	1,030	0,947	1,120
Kardiale Arrhythmie	0,065016	0,033	1,97	1,067	1,000	1,138
Koagulopathie	0,524342	0,056	9,34	1,689	1,513	1,886
Kongestive Herzerkrankung	0,120750	0,039	3,13	1,128	1,046	1,217
Lähmung	-0,105436	0,065	-1,63	0,900	0,793	1,022
Lebererkrankung	0,228220	0,084	2,72	1,256	1,066	1,481
Nierenversagen/-insuffizienz	0,025244	0,033	0,77	1,026	0,962	1,094
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,147604	0,317	0,47	1,159	0,623	2,157
Periphere Gefäßerkrankung	0,131602	0,048	2,75	1,141	1,039	1,253
Psychosen	0,269456	0,108	2,49	1,309	1,059	1,618
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,009238	0,080	0,12	1,009	0,863	1,180
Rheumatische Erkrankung	0,195762	0,083	2,36	1,216	1,034	1,431
Schilddrüsenunterfunktion	0,020317	0,034	0,59	1,021	0,954	1,092
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,323622	0,028	11,59	1,382	1,308	1,460
Weitere neurologische Erkrankungen	0,023870	0,044	0,54	1,024	0,939	1,117
Konstante	-2,762787	0,044	-63,08	0,063	0,058	0,069

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 37 - Gesamtbewertung

Tabelle 37.3 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (74 bis 82 Jahre)	-0,197630	0,090	-2,20	0,821	0,688	0,978
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,228726	0,104	-2,21	0,796	0,649	0,975
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,297676	0,104	-2,86	0,743	0,605	0,911
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,301864	0,120	-2,52	0,739	0,585	0,935
weibliches Geschlecht	0,103515	0,075	1,37	1,109	0,957	1,286
Pflegegrad 1	-0,151144	0,136	-1,11	0,860	0,659	1,122
Pflegegrad 2	-0,084125	0,081	-1,04	0,919	0,784	1,078
Pflegegrad 3	-0,139467	0,091	-1,53	0,870	0,728	1,040
Pflegegrad 4 oder 5	-0,179409	0,110	-1,64	0,836	0,674	1,036
Pertrochantäre Fraktur	-0,223217	0,182	-1,23	0,800	0,560	1,142
Osteosynthese: Verschraubung	-0,537301	0,292	-1,84	0,584	0,330	1,036
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,884185	0,209	-4,23	0,413	0,274	0,622
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,399093	0,184	-2,17	0,671	0,468	0,962
Demenz	0,173818	0,078	2,23	1,190	1,021	1,387
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,038234	0,155	0,25	1,039	0,767	1,408
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,041592	0,067	0,62	1,042	0,914	1,190
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,034465	0,187	-0,18	0,966	0,670	1,393
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,497180	0,249	2,00	1,644	1,009	2,678
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,858264	0,293	2,93	2,359	1,330	4,185
Alkoholabusus	0,154175	0,175	0,88	1,167	0,828	1,644
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,156964	0,124	-1,27	0,855	0,671	1,089
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,029488	0,069	0,43	1,030	0,899	1,179
Blutungsanämie	0,537555	0,293	1,84	1,712	0,964	3,039
Chronische Lungenerkrankung	0,040706	0,105	0,39	1,042	0,849	1,278
Defizienzanämie	0,102460	0,110	0,93	1,108	0,893	1,374
Depression	-0,020591	0,102	-0,20	0,980	0,802	1,197
Diabetes, mit Komplikationen	-0,176792	0,127	-1,40	0,838	0,654	1,074
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,037551	0,079	-0,47	0,963	0,825	1,125
Drogenabusus	0,376903	0,370	1,02	1,458	0,706	3,010
Erkrankung der Herzklappen	-0,082172	0,107	-0,77	0,921	0,747	1,136
Gewichtsverlust	0,140421	0,090	1,56	1,151	0,965	1,373
Kardiale Arrhythmie	0,206367	0,077	2,67	1,229	1,056	1,430
Koagulopathie	0,357278	0,130	2,75	1,429	1,108	1,843
Kongestive Herzerkrankung	0,170258	0,083	2,05	1,186	1,008	1,395
Lähmung	-0,172562	0,166	-1,04	0,842	0,608	1,164
Lebererkrankung	0,070409	0,213	0,33	1,073	0,706	1,630
Nierenversagen/-insuffizienz	0,115901	0,073	1,59	1,123	0,973	1,296
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,820584	0,506	1,62	2,272	0,842	6,129
Periphere Gefäßerkrankung	0,141398	0,114	1,24	1,152	0,921	1,441
Psychosen	-0,073168	0,262	-0,28	0,929	0,556	1,554
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,605749	0,139	4,36	1,833	1,396	2,406
Rheumatische Erkrankung	0,354390	0,169	2,10	1,425	1,024	1,985
Schilddrüsenunterfunktion	0,081307	0,084	0,97	1,085	0,920	1,279
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,344405	0,064	5,39	1,411	1,245	1,600
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,000598	0,106	-0,01	0,999	0,812	1,230
Konstante	-4,279426	0,110	-38,98	0,014	0,011	0,017

© WIdO 2025

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 38 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,303566	0,048	-6,34	0,738	0,672	0,811
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,539918	0,052	-10,40	0,583	0,526	0,645
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,635646	0,052	-12,14	0,530	0,478	0,587
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,466766	0,054	-8,59	0,627	0,564	0,698
Demenz	0,498613	0,197	2,53	1,646	1,118	2,425
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,212527	0,043	4,89	1,237	1,136	1,347
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,277511	0,061	4,53	1,320	1,170	1,488
Chronische Lungenerkrankung	0,169182	0,053	3,21	1,184	1,068	1,313
Depression	0,246405	0,060	4,09	1,279	1,137	1,440
Diabetes, mit Komplikationen	0,310398	0,114	2,73	1,364	1,091	1,705
Kardiale Arrhythmie	0,188725	0,055	3,42	1,208	1,084	1,346
Kongestive Herzerkrankung	0,214185	0,079	2,72	1,239	1,061	1,446
Nierenversagen/-insuffizienz	0,219000	0,066	3,32	1,245	1,094	1,417
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,342569	0,063	5,44	1,409	1,245	1,594
Weitere neurologische Erkrankungen	0,426729	0,095	4,48	1,532	1,271	1,847
Konstante	-3,391841	0,040	-85,02	0,034	0,031	0,036

© WIDO 2025

Tabelle 39 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,225427	0,056	-4,02	0,798	0,715	0,891
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,343694	0,061	-5,64	0,709	0,629	0,799
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,372193	0,065	-5,73	0,689	0,607	0,783
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,186892	0,062	-3,03	0,830	0,735	0,936
weibliches Geschlecht	-0,105633	0,044	-2,40	0,900	0,825	0,981
Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)	0,760767	0,275	2,77	2,140	1,248	3,668
Demenz	0,445815	0,202	2,21	1,562	1,051	2,320
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,437075	0,199	2,20	1,548	1,048	2,286
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,237378	0,052	4,53	1,268	1,144	1,405
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,435651	0,067	6,47	1,546	1,355	1,764
Alkoholabusus	0,726144	0,268	2,71	2,067	1,222	3,497
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,278743	0,098	2,86	1,321	1,091	1,600
Depression	0,367793	0,067	5,46	1,445	1,266	1,648
Gewichtsverlust	0,637401	0,200	3,18	1,892	1,277	2,802
Kardiale Arrhythmie	0,259906	0,059	4,41	1,297	1,155	1,456
Koagulopathie	0,528636	0,151	3,49	1,697	1,261	2,283
Lähmung	0,654717	0,196	3,34	1,925	1,311	2,825
Nierenversagen/-insuffizienz	0,332294	0,068	4,91	1,394	1,221	1,592
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,541647	0,576	2,68	4,672	1,511	14,445
Psychosen	0,688462	0,244	2,82	1,991	1,233	3,213
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,656935	0,059	11,13	1,929	1,718	2,165
Weitere neurologische Erkrankungen	0,519852	0,101	5,13	1,682	1,379	2,051
Konstante	-3,858420	0,053	-72,37	0,021	0,019	0,023

© WIDO 2025

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 40 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	0,543952	0,192	2,84	1,723	1,183	2,509
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	0,789106	0,176	4,48	2,201	1,559	3,108
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	1,572160	0,163	9,62	4,817	3,497	6,635
weibliches Geschlecht	-0,739312	0,110	-6,74	0,477	0,385	0,592
Demenz	0,714710	0,298	2,39	2,044	1,139	3,668
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,420402	0,182	2,32	1,523	1,067	2,173
Diabetes, ohne Komplikationen	0,414979	0,120	3,47	1,514	1,198	1,915
Kardiale Arrhythmie	0,442032	0,127	3,48	1,556	1,213	1,995
Koagulopathie	1,233081	0,255	4,84	3,432	2,083	5,654
Kongestive Herzerkrankung	1,012445	0,140	7,26	2,752	2,094	3,618
Lähmung	1,207981	0,367	3,29	3,347	1,629	6,874
Lebererkrankung	0,874907	0,317	2,76	2,399	1,289	4,463
Nierenversagen/-insuffizienz	0,385225	0,134	2,86	1,470	1,129	1,913
Periphere Gefäßerkrankung	0,558121	0,196	2,85	1,747	1,191	2,564
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,382128	0,265	5,22	3,983	2,372	6,690
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,073388	0,126	8,50	2,925	2,284	3,747
Weitere neurologische Erkrankungen	0,806702	0,215	3,76	2,241	1,472	3,411
Konstante	-7,053063	0,159	-44,42	0,001	0,001	0,001

© WidO 2025

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 41 - Gesamtbewertung

Tabelle 41.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	0,498583	0,292	1,71	1,646	0,929	2,918
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	0,841951	0,264	3,19	2,321	1,383	3,894
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	1,089413	0,271	4,02	2,973	1,749	5,053
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	1,884172	0,264	7,14	6,581	3,923	11,039
weibliches Geschlecht	-0,764323	0,115	-6,63	0,466	0,372	0,584
Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)	-0,302608	1,409	-0,21	0,739	0,047	11,685
Vorherige Fehlstellungskorrektur (10 Jahre)	-12,556710	0,150	-83,52	0,000	0,000	0,000
Demenz	0,729863	0,310	2,36	2,075	1,131	3,806
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,404054	0,184	2,20	1,498	1,045	2,147
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,477299	0,468	1,02	1,612	0,644	4,033
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,098067	0,134	0,73	1,103	0,848	1,435
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,321930	0,180	-1,79	0,725	0,510	1,031
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,065342	0,205	0,32	1,068	0,714	1,595
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,377865	0,239	1,58	1,459	0,913	2,332
Alkoholabusus	0,433306	0,750	0,58	1,542	0,354	6,711
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,117824	0,255	-0,46	0,889	0,540	1,464
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,051508	0,132	-0,39	0,950	0,734	1,230
Blutungsanämie	0,129361	0,741	0,17	1,138	0,266	4,867
Chronische Lungenerkrankung	0,090541	0,168	0,54	1,095	0,788	1,522
Defizienzanämie	-0,031014	0,353	-0,09	0,969	0,485	1,937
Depression	-0,065081	0,219	-0,30	0,937	0,610	1,439
Diabetes, mit Komplikationen	0,234089	0,256	0,91	1,264	0,765	2,088
Diabetes, ohne Komplikationen	0,418560	0,123	3,41	1,520	1,195	1,933
Drogenabusus	1,071196	0,874	1,23	2,919	0,527	16,177
Erkrankung der Herzklappen	-0,012357	0,234	-0,05	0,988	0,625	1,562
Gewichtsverlust	0,454098	0,348	1,30	1,575	0,796	3,117
Kardiale Arrhythmie	0,407891	0,143	2,85	1,504	1,136	1,991
Koagulopathie	1,178910	0,261	4,52	3,251	1,951	5,418
Kongestive Herzerkrankung	1,003728	0,153	6,56	2,728	2,021	3,683
Lähmung	1,240983	0,366	3,39	3,459	1,688	7,087
Lebererkrankung	0,842882	0,352	2,39	2,323	1,165	4,633
Nierenversagen/-insuffizienz	0,374849	0,137	2,73	1,455	1,111	1,904
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,524481	0,929	1,64	4,593	0,744	28,365
Periphere Gefäßerkrankung	0,526088	0,201	2,62	1,692	1,142	2,508
Psychosen	0,028019	1,107	0,03	1,028	0,117	9,005
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,411663	0,278	5,08	4,103	2,380	7,074
Rheumatische Erkrankung	0,011717	0,312	0,04	1,012	0,549	1,865
Schilddrüsenunterfunktion	0,082747	0,136	0,61	1,086	0,833	1,417
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,076586	0,129	8,37	2,935	2,281	3,776
Weitere neurologische Erkrankungen	0,849516	0,213	3,99	2,339	1,540	3,550
Konstante	-7,310653	0,259	-28,20	0,001	0,000	0,001

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 41 - Gesamtbewertung

Tabelle 41.2 - Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,297769	0,048	-6,16	0,742	0,675	0,816
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,527699	0,053	-10,00	0,590	0,532	0,654
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,628073	0,054	-11,62	0,534	0,480	0,593
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,475013	0,057	-8,29	0,622	0,556	0,696
weibliches Geschlecht	0,016130	0,034	0,47	1,016	0,951	1,086
Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)	0,497893	0,277	1,80	1,645	0,957	2,830
Vorherige Fehlstellungskorrektur (10 Jahre)	0,329389	0,174	1,89	1,390	0,988	1,957
Demenz	0,426437	0,200	2,13	1,532	1,035	2,267
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	-0,024746	0,083	-0,30	0,976	0,829	1,148
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,193889	0,220	0,88	1,214	0,789	1,868
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,205885	0,045	4,55	1,229	1,124	1,342
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,002103	0,051	-0,04	0,998	0,902	1,103
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,078391	0,060	-1,30	0,925	0,821	1,041
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,265804	0,063	4,22	1,304	1,153	1,476
Alkoholabusus	0,359471	0,299	1,20	1,433	0,797	2,576
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,086675	0,131	-0,66	0,917	0,710	1,185
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,033234	0,039	-0,86	0,967	0,896	1,044
Blutungsanämie	-0,294665	0,533	-0,55	0,745	0,262	2,116
Chronische Lungenerkrankung	0,171120	0,053	3,23	1,187	1,070	1,316
Defizienzanämie	0,274917	0,165	1,66	1,316	0,952	1,820
Depression	0,234699	0,061	3,86	1,265	1,122	1,425
Diabetes, mit Komplikationen	0,279013	0,116	2,41	1,322	1,054	1,658
Diabetes, ohne Komplikationen	0,037202	0,040	0,92	1,038	0,959	1,124
Drogenabusus	-0,076568	0,515	-0,15	0,926	0,338	2,540
Erkrankung der Herzklappen	-0,086162	0,135	-0,64	0,917	0,704	1,196
Gewichtsverlust	0,041056	0,243	0,17	1,042	0,647	1,677
Kardiale Arrhythmie	0,198794	0,056	3,58	1,220	1,094	1,360
Koagulopathie	0,095960	0,167	0,57	1,101	0,793	1,528
Kongestive Herzerkrankung	0,192294	0,091	2,12	1,212	1,014	1,448
Lähmung	0,188546	0,230	0,82	1,207	0,769	1,896
Lebererkrankung	0,074009	0,182	0,41	1,077	0,753	1,539
Nierenversagen/-insuffizienz	0,207144	0,068	3,06	1,230	1,077	1,405
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,424293	1,045	0,41	1,529	0,197	11,851
Periphere Gefäßerkrankung	0,183780	0,100	1,83	1,202	0,987	1,463
Psychosen	0,124359	0,288	0,43	1,132	0,644	1,990
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,175393	0,247	-0,71	0,839	0,518	1,361
Rheumatische Erkrankung	0,124398	0,090	1,39	1,132	0,950	1,350
Schilddrüsenunterfunktion	0,070149	0,043	1,64	1,073	0,987	1,166
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,320723	0,064	4,97	1,378	1,214	1,564
Weitere neurologische Erkrankungen	0,416301	0,096	4,33	1,516	1,256	1,831
Konstante	-3,411685	0,051	-66,89	0,033	0,030	0,036

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 41 - Gesamtbewertung

Tabelle 41.3 - Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,073098	0,088	-0,83	0,930	0,782	1,105
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,000019	0,093	0,00	1,000	0,833	1,200
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	0,136309	0,090	1,51	1,146	0,961	1,367
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	0,303696	0,092	3,29	1,355	1,131	1,623
weibliches Geschlecht	-0,278445	0,061	-4,56	0,757	0,672	0,853
Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)	0,664807	0,402	1,65	1,944	0,884	4,276
Vorherige Fehlstellungskorrektur (10 Jahre)	-0,090323	0,410	-0,22	0,914	0,409	2,039
Demenz	0,448242	0,264	1,70	1,566	0,934	2,624
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,269592	0,118	2,28	1,309	1,039	1,651
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,496541	0,263	1,89	1,643	0,982	2,750
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,217621	0,074	2,94	1,243	1,075	1,437
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,037135	0,091	-0,41	0,964	0,806	1,152
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,190221	0,099	1,92	1,210	0,996	1,469
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,502162	0,113	4,43	1,652	1,323	2,064
Alkoholabusus	0,814915	0,386	2,11	2,259	1,060	4,816
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,219661	0,158	1,39	1,246	0,914	1,697
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,072605	0,065	1,12	1,075	0,947	1,221
Blutungsanämie	0,023765	0,606	0,04	1,024	0,312	3,360
Chronische Lungenerkrankung	0,126192	0,087	1,45	1,135	0,957	1,345
Defizienzanämie	0,363772	0,207	1,76	1,439	0,959	2,159
Depression	0,399947	0,101	3,97	1,492	1,224	1,817
Diabetes, mit Komplikationen	0,153103	0,184	0,83	1,165	0,813	1,671
Diabetes, ohne Komplikationen	0,059973	0,071	0,84	1,062	0,924	1,221
Drogenabusus	0,046103	0,693	0,07	1,047	0,269	4,074
Erkrankung der Herzklappen	-0,154355	0,173	-0,89	0,857	0,610	1,203
Gewichtsverlust	0,596003	0,255	2,33	1,815	1,100	2,994
Kardiale Arrhythmie	0,262075	0,080	3,27	1,300	1,110	1,521
Koagulopathie	0,378516	0,216	1,75	1,460	0,955	2,232
Kongestive Herzerkrankung	0,172595	0,119	1,45	1,188	0,941	1,500
Lähmung	0,604009	0,284	2,12	1,829	1,048	3,194
Lebererkrankung	0,377624	0,269	1,40	1,459	0,861	2,471
Nierenversagen/-insuffizienz	0,189944	0,094	2,01	1,209	1,005	1,455
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,952486	0,965	0,99	2,592	0,391	17,191
Periphere Gefäßerkrankung	0,179605	0,151	1,19	1,197	0,890	1,609
Psychosen	1,031349	0,327	3,16	2,805	1,479	5,321
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,644647	0,250	2,58	1,905	1,167	3,110
Rheumatische Erkrankung	0,347537	0,138	2,51	1,416	1,080	1,856
Schilddrüsenunterfunktion	-0,053505	0,076	-0,70	0,948	0,817	1,100
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,743981	0,081	9,23	2,104	1,797	2,465
Weitere neurologische Erkrankungen	0,521874	0,141	3,71	1,685	1,280	2,219
Konstante	-4,965555	0,088	-56,11	0,007	0,006	0,008

© WiDo 2025

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

Tabelle 42 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,290017	0,104	-2,80	0,748	0,611	0,917
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,342928	0,118	-2,91	0,710	0,563	0,894
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 78 Jahre)	-0,276282	0,100	-2,77	0,759	0,624	0,922
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	-0,278704	0,126	-2,21	0,757	0,591	0,969
weibliches Geschlecht	-0,152603	0,066	-2,31	0,858	0,754	0,977
Rollator/Gehbock präoperativ	0,443841	0,193	2,30	1,559	1,068	2,275
Rollstuhl präoperativ	0,558659	0,234	2,39	1,748	1,105	2,766
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,441715	0,118	-3,74	0,643	0,510	0,810
Anzahl vorheriger Wechsel-OPS: 1	0,319649	0,109	2,94	1,377	1,112	1,704
Anzahl vorheriger Wechsel-OPS: 2	0,434477	0,139	3,13	1,544	1,177	2,026
Anzahl vorheriger Wechsel-OPS: 3	0,762656	0,219	3,48	2,144	1,396	3,294
Anzahl vorheriger Wechsel-OPS: 4-6	0,818130	0,178	4,58	2,266	1,597	3,215
Anzahl vorheriger Wechsel-OPS: mindestens 7	2,020925	0,254	7,95	7,545	4,585	12,416
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,804868	0,346	2,33	2,236	1,135	4,407
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,195790	0,083	2,36	1,216	1,034	1,431
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,269176	0,117	2,30	1,309	1,040	1,647
Kardiale Arrhythmie	0,215375	0,092	2,35	1,240	1,036	1,485
Koagulopathie	0,673012	0,170	3,96	1,960	1,404	2,736
Kongestive Herzkrankung	0,390004	0,111	3,51	1,477	1,188	1,837
Nierenversagen/-insuffizienz	0,320773	0,106	3,03	1,378	1,120	1,695
Periphere Gefäßerkrankung	0,488512	0,156	3,14	1,630	1,201	2,211
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,577132	0,095	6,07	1,781	1,478	2,145
Weitere neurologische Erkrankungen	0,450099	0,178	2,53	1,568	1,106	2,223
Konstante	-2,722376	0,096	-28,29	0,066	0,054	0,079

© WiDO 2025

Tabelle 43 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 78 Jahre)	1,516953	0,351	4,32	4,558	2,290	9,075
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	1,737735	0,357	4,87	5,684	2,824	11,441
weibliches Geschlecht	-1,322855	0,225	-5,88	0,266	0,171	0,414
Demenz	1,191890	0,479	2,49	3,293	1,289	8,414
Koagulopathie	1,964219	0,284	6,92	7,129	4,088	12,433
Kongestive Herzkrankung	1,066070	0,269	3,97	2,904	1,715	4,918
Lebererkrankung	1,355334	0,462	2,93	3,878	1,568	9,591
Nierenversagen/-insuffizienz	0,963565	0,261	3,70	2,621	1,572	4,369
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,970264	0,411	4,79	7,173	3,205	16,049
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,339036	0,240	5,59	3,815	2,386	6,102
Konstante	-6,717258	0,299	-22,49	0,001	0,001	0,002

© WiDO 2025

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

Tabelle 44 - Gesamtbewertung

Tabelle 44.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	0,778967	0,836	0,93	2,179	0,423	11,216
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	1,209385	0,774	1,56	3,351	0,735	15,291
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 78 Jahre)	2,260160	0,726	3,12	9,585	2,312	39,733
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	2,411228	0,699	3,45	11,148	2,832	43,878
weibliches Geschlecht	-1,164749	0,254	-4,59	0,312	0,190	0,513
Komplexe Wechsel-OP	-1,131960	0,768	-1,47	0,322	0,072	1,452
Rollator/Gehbock präoperativ	0,063247	0,687	0,09	1,065	0,277	4,097
Rollstuhl präoperativ	0,814565	0,533	1,53	2,258	0,794	6,422
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,501553	0,502	-1,00	0,606	0,227	1,619
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,134429	0,236	-0,57	0,874	0,550	1,389
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,171745	0,350	-0,49	0,842	0,424	1,671
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,422031	0,787	-0,54	0,656	0,140	3,066
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,445016	0,670	0,66	1,561	0,420	5,799
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	-0,343215	0,856	-0,40	0,709	0,132	3,801
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	1,116390	0,692	1,61	3,054	0,786	11,865
Demenz	1,168383	0,490	2,38	3,217	1,231	8,409
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,082909	0,398	0,21	1,086	0,498	2,372
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	-0,393401	1,086	-0,36	0,675	0,080	5,672
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,019227	0,277	0,07	1,019	0,593	1,754
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-1,180573	0,551	-2,14	0,307	0,104	0,905
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,173480	0,411	0,42	1,189	0,531	2,664
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,745432	0,635	-1,17	0,475	0,137	1,649
Alkoholabusus	-0,601724	1,555	-0,39	0,548	0,026	11,542
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,276746	0,427	-0,65	0,758	0,329	1,750
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,350129	0,287	-1,22	0,705	0,402	1,236
Blutungsanämie	-16,462589	1,750	-9,41	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,233089	0,350	0,67	1,262	0,636	2,506
Defizienzanämie	0,250928	0,502	0,50	1,285	0,481	3,436
Depression	-0,333586	0,569	-0,59	0,716	0,235	2,185
Diabetes, mit Komplikationen	0,355039	0,349	1,02	1,426	0,720	2,824
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,124630	0,299	-0,42	0,883	0,491	1,587
Drogenabusus	-13,980560	1,389	-10,06	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,533796	0,395	-1,35	0,586	0,270	1,272
Gewichtsverlust	0,198965	0,475	0,42	1,220	0,481	3,093
Kardiale Arrhythmie	0,358022	0,259	1,38	1,430	0,861	2,378
Koagulopathie	2,085772	0,312	6,69	8,051	4,370	14,830
Kongestive Herzerkrankung	1,096043	0,295	3,72	2,992	1,680	5,330
Lähmung	-0,501908	0,553	-0,91	0,605	0,205	1,788
Lebererkrankung	1,577988	0,585	2,70	4,845	1,539	15,254
Nierenversagen/-insuffizienz	0,899808	0,273	3,30	2,459	1,441	4,197
Periphere Gefäßerkrankung	0,467981	0,357	1,31	1,597	0,793	3,217
Psychosen	-12,378620	0,632	-19,60	0,000	0,000	0,000
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,109121	0,417	5,05	8,241	3,636	18,679
Rheumatische Erkrankung	-0,636808	1,237	-0,51	0,529	0,047	5,977
Schilddrüsenunterfunktion	-0,196182	0,328	-0,60	0,822	0,432	1,564
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,260168	0,250	5,04	3,526	2,160	5,757
Weitere neurologische Erkrankungen	0,547933	0,455	1,20	1,730	0,708	4,223
Konstante	-7,029232	0,660	-10,65	0,001	0,000	0,003

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

Tabelle 44 - Gesamtbewertung

Tabelle 44.2 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen & nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,277661	0,104	-2,67	0,758	0,618	0,929
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,323135	0,121	-2,67	0,724	0,571	0,918
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 78 Jahre)	-0,270012	0,107	-2,53	0,763	0,619	0,941
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	-0,297105	0,131	-2,28	0,743	0,575	0,960
weibliches Geschlecht	-0,132034	0,072	-1,83	0,876	0,761	1,010
Komplexe Wechsel-OP	-0,326485	0,302	-1,08	0,721	0,399	1,305
Rollator/Gehbock präoperativ	0,497457	0,190	2,62	1,645	1,133	2,387
Rollstuhl präoperativ	0,566962	0,228	2,48	1,763	1,127	2,759
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,405714	0,119	-3,41	0,667	0,528	0,842
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,030006	0,080	0,38	1,030	0,881	1,205
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,332359	0,110	3,01	1,394	1,123	1,731
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,488733	0,142	3,43	1,630	1,233	2,155
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,783794	0,222	3,53	2,190	1,417	3,383
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	0,846419	0,184	4,60	2,331	1,625	3,344
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	2,082523	0,260	8,02	8,025	4,825	13,346
Demenz	0,328312	0,311	1,06	1,389	0,755	2,555
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,111625	0,124	0,90	1,118	0,878	1,424
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,658472	0,359	1,84	1,932	0,956	3,903
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,165713	0,083	1,99	1,180	1,002	1,390
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,146487	0,099	-1,48	0,864	0,711	1,049
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,163502	0,115	1,42	1,178	0,940	1,475
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,260096	0,120	2,16	1,297	1,025	1,642
Alkoholabusus	1,066941	0,393	2,72	2,906	1,347	6,274
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,263467	0,194	1,36	1,301	0,890	1,904
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,068849	0,080	0,86	1,071	0,915	1,254
Blutungsanämie	-1,441946	1,281	-1,13	0,236	0,019	2,914
Chronische Lungenerkrankung	0,082815	0,107	0,78	1,086	0,882	1,339
Defizienzanämie	0,217986	0,293	0,74	1,244	0,700	2,210
Depression	0,130944	0,110	1,19	1,140	0,919	1,414
Diabetes, mit Komplikationen	0,076610	0,197	0,39	1,080	0,733	1,590
Diabetes, ohne Komplikationen	0,092047	0,082	1,12	1,096	0,933	1,288
Drogenabusus	0,354279	0,548	0,65	1,425	0,487	4,169
Erkrankung der Herzklappen	-0,094948	0,187	-0,51	0,909	0,630	1,312
Gewichtsverlust	0,247943	0,303	0,82	1,281	0,708	2,319
Kardiale Arrhythmie	0,207479	0,094	2,21	1,231	1,024	1,479
Koagulopathie	0,599805	0,180	3,33	1,822	1,280	2,593
Kongestive Herzerkrankung	0,234392	0,129	1,82	1,264	0,982	1,628
Lähmung	0,232738	0,298	0,78	1,262	0,703	2,265
Lebererkrankung	-0,357682	0,369	-0,97	0,699	0,339	1,442
Nierenversagen/-insuffizienz	0,232051	0,106	2,20	1,261	1,026	1,551
Periphere Gefäßerkrankung	0,445631	0,157	2,83	1,561	1,147	2,125
Psychosen	0,506391	0,453	1,12	1,659	0,682	4,036
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,449333	0,269	1,67	1,567	0,925	2,655
Rheumatische Erkrankung	0,287414	0,166	1,73	1,333	0,963	1,846
Schilddrüsenunterfunktion	-0,096149	0,098	-0,98	0,908	0,750	1,100
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,444380	0,103	4,31	1,560	1,274	1,909
Weitere neurologische Erkrankungen	0,345842	0,181	1,91	1,413	0,991	2,015
Konstante	-2,838719	0,110	-25,89	0,059	0,047	0,073

© Wido 2025

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom

Tabelle 45 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,851393	0,370	2,30	2,343	1,133	4,843
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,049829	0,373	2,81	2,857	1,374	5,940
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,678957	0,327	5,14	5,360	2,825	10,170
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,593232	0,213	-2,78	0,553	0,364	0,839
Diabetes, ohne Komplikationen	0,560735	0,208	2,70	1,752	1,165	2,634
Kardiale Arrhythmie	0,810379	0,241	3,36	2,249	1,402	3,606
Koagulopathie	1,518508	0,301	5,04	4,565	2,531	8,236
Kongestive Herzerkrankung	1,154514	0,254	4,55	3,172	1,929	5,217
Lebererkrankung	2,108187	0,394	5,35	8,233	3,804	17,822
Metastasierende Krebserkrankung	4,776796	0,943	5,06	118,723	18,692	754,098
Periphere Gefäßerkrankung	0,763574	0,324	2,36	2,146	1,137	4,050
Solide Tumoren ohne Metastasen	-2,248093	1,071	-2,10	0,106	0,013	0,861
Weitere neurologische Erkrankungen	1,128358	0,364	3,10	3,091	1,516	6,302
Konstante	-7,389955	0,274	-26,95	0,001	0,000	0,001

© WIdO 2025

Tabelle 46 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	0,701818	0,156	4,50	2,017	1,487	2,738
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,881635	0,159	5,54	2,415	1,768	3,298
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,377793	0,161	8,54	3,966	2,891	5,441
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,648698	0,156	10,55	5,200	3,828	7,064
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,319616	0,085	3,75	1,377	1,165	1,627
Blutungsanämie	1,833652	0,651	2,81	6,257	1,745	22,432
Defizienzanämie	1,030284	0,329	3,13	2,802	1,470	5,342
Diabetes, ohne Komplikationen	0,215542	0,073	2,96	1,241	1,076	1,431
Erkrankung der Herzklappen	0,398987	0,140	2,85	1,490	1,133	1,960
Gewichtsverlust	1,745799	0,316	5,53	5,730	3,085	10,644
Kardiale Arrhythmie	0,303567	0,092	3,30	1,355	1,131	1,622
Koagulopathie	2,139827	0,134	15,97	8,498	6,535	11,051
Lebererkrankung	0,812368	0,294	2,77	2,253	1,267	4,006
Nierenversagen/-insuffizienz	0,569764	0,090	6,34	1,768	1,482	2,108
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,403407	0,291	4,82	4,069	2,298	7,204
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,053805	0,303	3,48	2,869	1,585	5,193
Weitere neurologische Erkrankungen	0,516217	0,187	2,76	1,676	1,162	2,417
Konstante	-5,301548	0,146	-36,35	0,005	0,004	0,007

© WIdO 2025

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom

Tabelle 47 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,153229	0,039	3,89	1,166	1,079	1,259
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,233318	0,048	4,84	1,263	1,149	1,388
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,485157	0,044	11,08	1,624	1,491	1,770
Alkoholabusus	0,633051	0,266	2,38	1,883	1,118	3,173
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,133358	0,039	3,38	1,143	1,058	1,234
Erkrankung der Herzklappen	0,381285	0,098	3,91	1,464	1,209	1,773
Gewichtsverlust	0,773555	0,289	2,68	2,167	1,230	3,820
Kardiale Arrhythmie	0,376685	0,053	7,17	1,457	1,315	1,616
Koagulopathie	1,273369	0,115	11,06	3,573	2,851	4,477
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,625728	0,238	2,63	1,870	1,172	2,982
Konstante	-2,818847	0,061	-46,47	0,060	0,053	0,067

© WiDO 2025

Tabelle 48 - Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,123972	0,056	2,23	1,132	1,015	1,262
Harnblasendivertikel	0,759601	0,153	4,98	2,137	1,585	2,882
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,149642	0,053	2,82	1,161	1,047	1,289
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,334756	0,127	2,64	1,398	1,090	1,792
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,163229	0,046	3,55	1,177	1,076	1,288
Koagulopathie	0,694241	0,138	5,04	2,002	1,529	2,622
Nierenversagen/-insuffizienz	0,400169	0,077	5,22	1,492	1,284	1,734
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,125446	0,239	4,71	3,082	1,928	4,924
Konstante	-3,064253	0,048	-64,47	0,047	0,043	0,051

© WiDO 2025

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom

Tabelle 49 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,186282	0,085	2,19	1,205	1,019	1,424
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,306237	0,093	3,29	1,358	1,132	1,630
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,495083	0,089	5,55	1,641	1,377	1,954
Adipositas	0,377521	0,105	3,61	1,459	1,188	1,791
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,193692	0,069	2,79	1,214	1,059	1,391
Blutungsanämie	1,577009	0,463	3,40	4,840	1,952	12,004
Chronische Lungenerkrankung	0,398540	0,101	3,95	1,490	1,223	1,815
Defizienzanämie	0,882307	0,264	3,34	2,416	1,441	4,053
Diabetes, ohne Komplikationen	0,223727	0,069	3,26	1,251	1,093	1,431
Drogenabusus	1,969964	0,616	3,20	7,170	2,145	23,967
Erkrankung der Herzklappen	0,412384	0,135	3,07	1,510	1,160	1,966
Gewichtsverlust	1,622998	0,345	4,71	5,068	2,578	9,963
Kardiale Arrhythmie	0,284280	0,076	3,74	1,329	1,145	1,542
Koagulopathie	1,353440	0,138	9,78	3,871	2,951	5,077
Kongestive Herzerkrankung	0,804593	0,098	8,24	2,236	1,846	2,707
Lähmung	1,294907	0,180	7,19	3,651	2,565	5,195
Lebererkrankung	0,652384	0,256	2,55	1,920	1,162	3,173
Metastasierende Krebserkrankung	1,227176	0,394	3,12	3,412	1,577	7,381
Nierenversagen/-insuffizienz	0,571329	0,087	6,58	1,771	1,493	2,099
Weitere neurologische Erkrankungen	0,741740	0,126	5,89	2,100	1,640	2,688
Konstante	-4,251607	0,082	-51,93	0,014	0,012	0,017

© WIdO 2025

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.1 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	1,112734	0,673	1,65	3,043	0,814	11,373
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	1,558686	0,641	2,43	4,753	1,354	16,686
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,828416	0,645	2,84	6,224	1,759	22,020
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	2,478019	0,608	4,07	11,918	3,617	39,265
Harnblasendivertikel	1,069564	0,586	1,82	2,914	0,924	9,194
Stein in den unteren Harnwegen	0,214539	0,464	0,46	1,239	0,499	3,075
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,048437	0,235	0,21	1,050	0,663	1,663
Adipositas	-0,410006	0,451	-0,91	0,664	0,274	1,607
Alkoholabusus	1,128546	0,795	1,42	3,091	0,651	14,675
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,460436	0,397	-1,16	0,631	0,290	1,373
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,664658	0,236	-2,82	0,514	0,324	0,817
Chronische Lungenerkrankung	0,457956	0,310	1,48	1,581	0,861	2,901
Defizienzanämie	-0,937000	0,794	-1,18	0,392	0,083	1,856
Depression	-0,013048	0,632	-0,02	0,987	0,286	3,408
Diabetes, mit Komplikationen	0,488929	0,390	1,25	1,631	0,759	3,503
Diabetes, ohne Komplikationen	0,631563	0,216	2,92	1,881	1,231	2,872
Erkrankung der Herzklappen	0,509124	0,348	1,46	1,664	0,842	3,289
Gewichtsverlust	1,150626	0,872	1,32	3,160	0,573	17,440
Kardiale Arrhythmie	0,821877	0,251	3,27	2,275	1,390	3,721
Koagulopathie	1,930577	0,332	5,82	6,893	3,598	13,206
Kongestive Herzerkrankung	1,193271	0,276	4,33	3,298	1,921	5,661
Lähmung	0,585910	0,675	0,87	1,797	0,479	6,740
Lebererkrankung	1,940900	0,515	3,77	6,965	2,536	19,126
Lymphom	1,220249	0,784	1,56	3,388	0,729	15,746
Nierenversagen/-insuffizienz	0,418995	0,275	1,53	1,520	0,888	2,604
Periphere Gefäßerkrankung	0,708260	0,339	2,09	2,030	1,045	3,947
Psychosen	0,978988	1,160	0,84	2,662	0,274	25,837
Rheumatische Erkrankung	-0,055258	1,041	-0,05	0,946	0,123	7,280
Schilddrüsenunterfunktion	-0,726368	0,464	-1,57	0,484	0,195	1,200
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,061771	0,750	1,42	2,891	0,665	12,578
Weitere neurologische Erkrankungen	1,170523	0,391	2,99	3,224	1,497	6,941
Konstante	-8,067752	0,598	-13,49	0,000	0,000	0,001

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.2 - Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	-0,004096	0,073	-0,06	0,996	0,864	1,148
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,053416	0,075	0,71	1,055	0,911	1,221
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,176898	0,076	2,32	1,194	1,028	1,386
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,110962	0,078	1,43	1,117	0,960	1,301
Harnblasendivertikel	0,778338	0,153	5,08	2,178	1,613	2,940
Stein in den unteren Harnwegen	-0,038459	0,108	-0,36	0,962	0,778	1,190
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,143729	0,060	2,38	1,155	1,026	1,300
Adipositas	0,051851	0,096	0,54	1,053	0,873	1,271
Alkoholabusus	-0,672293	0,511	-1,31	0,511	0,187	1,391
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,288823	0,141	2,05	1,335	1,012	1,761
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,156511	0,048	3,24	1,169	1,064	1,285
Chronische Lungenerkrankung	-0,019700	0,092	-0,21	0,980	0,818	1,175
Defizienzanämie	0,459742	0,283	1,63	1,584	0,910	2,756
Depression	0,114544	0,126	0,91	1,121	0,876	1,435
Diabetes, mit Komplikationen	0,111298	0,137	0,82	1,118	0,855	1,461
Diabetes, ohne Komplikationen	0,006176	0,057	0,11	1,006	0,900	1,124
Erkrankung der Herzklappen	-0,045334	0,157	-0,29	0,956	0,702	1,301
Gewichtsverlust	0,337691	0,389	0,87	1,402	0,654	3,002
Kardiale Arrhythmie	0,082421	0,077	1,07	1,086	0,933	1,263
Koagulopathie	1,021801	0,146	7,02	2,778	2,088	3,696
Kongestive Herzerkrankung	0,086475	0,101	0,86	1,090	0,895	1,329
Lähmung	0,301591	0,206	1,46	1,352	0,903	2,025
Lebererkrankung	0,501136	0,263	1,90	1,651	0,986	2,764
Lymphom	0,201075	0,635	0,32	1,223	0,352	4,241
Nierenversagen/-insuffizienz	0,356856	0,079	4,52	1,429	1,224	1,668
Periphere Gefäßerkrankung	0,128243	0,111	1,16	1,137	0,915	1,412
Psychosen	-0,430100	0,405	-1,06	0,650	0,294	1,438
Rheumatische Erkrankung	0,069297	0,221	0,31	1,072	0,695	1,652
Schilddrüsenunterfunktion	0,113979	0,080	1,43	1,121	0,959	1,310
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,821254	0,244	3,36	2,273	1,409	3,668
Weitere neurologische Erkrankungen	0,084302	0,128	0,66	1,088	0,846	1,399
Konstante	-3,069056	0,063	-48,78	0,046	0,041	0,053

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.3 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harn-röhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	-0,016647	0,072	-0,23	0,983	0,853	1,134
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	-0,056134	0,073	-0,77	0,945	0,820	1,090
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,168295	0,066	2,53	1,183	1,039	1,348
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,262342	0,072	3,63	1,300	1,128	1,498
Harnblasendivertikel	0,185200	0,176	1,05	1,203	0,852	1,700
Stein in den unteren Harnwegen	0,001574	0,090	0,02	1,002	0,839	1,196
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,470173	0,048	9,78	1,600	1,456	1,758
Adipositas	0,128037	0,086	1,49	1,137	0,961	1,345
Alkoholabusus	0,645774	0,291	2,22	1,907	1,079	3,373
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,163666	0,149	1,10	1,178	0,879	1,578
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,131043	0,044	3,00	1,140	1,046	1,242
Chronische Lungenerkrankung	-0,047254	0,085	-0,56	0,954	0,808	1,126
Defizienzanämie	0,476187	0,241	1,98	1,610	1,005	2,580
Depression	-0,023194	0,131	-0,18	0,977	0,756	1,264
Diabetes, mit Komplikationen	-0,001711	0,131	-0,01	0,998	0,772	1,291
Diabetes, ohne Komplikationen	0,041476	0,052	0,80	1,042	0,942	1,154
Erkrankung der Herzklappen	0,424002	0,098	4,31	1,528	1,260	1,853
Gewichtsverlust	0,740222	0,305	2,43	2,096	1,153	3,813
Kardiale Arrhythmie	0,363964	0,061	6,01	1,439	1,278	1,620
Koagulopathie	1,378819	0,129	10,72	3,970	3,086	5,109
Kongestive Herzerkrankung	0,022683	0,091	0,25	1,023	0,855	1,223
Lähmung	0,062885	0,216	0,29	1,065	0,698	1,625
Lebererkrankung	-0,080107	0,282	-0,28	0,923	0,531	1,603
Lymphom	0,337268	0,494	0,68	1,401	0,532	3,689
Nierenversagen/-insuffizienz	0,002530	0,071	0,04	1,003	0,873	1,151
Periphere Gefäßerkrankung	0,074195	0,093	0,80	1,077	0,898	1,291
Psychosen	0,277868	0,278	1,00	1,320	0,765	2,279
Rheumatische Erkrankung	-0,156072	0,210	-0,74	0,855	0,567	1,292
Schilddrüsenunterfunktion	-0,083217	0,073	-1,13	0,920	0,797	1,063
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,222171	0,281	0,79	1,249	0,720	2,165
Weitere neurologische Erkrankungen	0,245148	0,126	1,94	1,278	0,998	1,636
Konstante	-2,928320	0,087	-33,80	0,053	0,045	0,063

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.4 - 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

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	0,632344	0,266	2,38	1,882	1,118	3,167
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	1,032100	0,239	4,32	2,807	1,758	4,482
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,620883	0,245	6,62	5,058	3,131	8,170
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,842847	0,232	7,96	6,314	4,010	9,943
Harnblasendivertikel	-0,907643	0,721	-1,26	0,403	0,098	1,659
Stein in den unteren Harnwegen	0,495197	0,207	2,40	1,641	1,094	2,461
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,170685	0,127	1,35	1,186	0,925	1,520
Adipositas	-0,550206	0,271	-2,03	0,577	0,339	0,981
Alkoholabusus	-13,318610	0,409	-32,59	0,000	0,000	0,000
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,256728	0,292	-0,88	0,774	0,436	1,371
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,058086	0,117	-0,50	0,944	0,750	1,187
Chronische Lungenerkrankung	0,025077	0,173	0,15	1,025	0,731	1,438
Defizienzanämie	1,389325	0,374	3,71	4,012	1,928	8,351
Depression	0,422001	0,263	1,60	1,525	0,911	2,553
Diabetes, mit Komplikationen	0,213964	0,254	0,84	1,239	0,753	2,039
Diabetes, ohne Komplikationen	0,243486	0,118	2,07	1,276	1,013	1,607
Erkrankung der Herzklappen	0,307856	0,230	1,34	1,361	0,866	2,136
Gewichtsverlust	1,974332	0,394	5,01	7,202	3,326	15,595
Kardiale Arrhythmie	0,007777	0,147	0,05	1,008	0,756	1,344
Koagulopathie	2,143542	0,193	11,12	8,530	5,846	12,446
Kongestive Herzerkrankung	0,414933	0,181	2,29	1,514	1,061	2,161
Lähmung	0,609192	0,352	1,73	1,839	0,922	3,669
Lebererkrankung	0,577416	0,514	1,12	1,781	0,650	4,883
Lymphom	-14,490210	0,333	-43,56	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	0,807721	0,131	6,18	2,243	1,736	2,898
Periphere Gefäßerkrankung	-0,190931	0,247	-0,77	0,826	0,509	1,340
Psychosen	0,747493	0,598	1,25	2,112	0,653	6,824
Rheumatische Erkrankung	-0,779720	0,713	-1,09	0,459	0,113	1,855
Schilddrüsenunterfunktion	-0,178804	0,178	-1,01	0,836	0,591	1,184
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,055744	0,438	2,41	2,874	1,217	6,788
Weitere neurologische Erkrankungen	0,341902	0,257	1,33	1,408	0,851	2,329
Konstante	-5,937667	0,224	-26,47	0,003	0,002	0,004

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.5 - 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

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	0,084053	0,129	0,65	1,088	0,845	1,400
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,128948	0,129	1,00	1,138	0,883	1,465
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,199850	0,129	1,55	1,221	0,948	1,573
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,346109	0,121	2,85	1,414	1,114	1,793
Harnblasendivertikel	0,550113	0,248	2,22	1,733	1,066	2,818
Stein in den unteren Harnwegen	-0,035843	0,179	-0,20	0,965	0,679	1,370
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,150354	0,087	1,72	1,162	0,979	1,379
Adipositas	0,384406	0,124	3,09	1,469	1,151	1,874
Alkoholabusus	0,447189	0,481	0,93	1,564	0,609	4,017
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,222469	0,193	1,15	1,249	0,856	1,823
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,255014	0,087	2,93	1,290	1,088	1,531
Chronische Lungenerkrankung	0,517403	0,113	4,56	1,678	1,343	2,096
Defizienzanämie	0,865808	0,351	2,47	2,377	1,195	4,728
Depression	-0,133737	0,204	-0,66	0,875	0,587	1,305
Diabetes, mit Komplikationen	0,292509	0,175	1,67	1,340	0,950	1,889
Diabetes, ohne Komplikationen	0,206663	0,087	2,39	1,230	1,038	1,457
Erkrankung der Herzklappen	0,355926	0,176	2,03	1,428	1,012	2,014
Gewichtsverlust	1,155116	0,459	2,51	3,174	1,290	7,811
Kardiale Arrhythmie	0,162056	0,105	1,55	1,176	0,958	1,444
Koagulopathie	0,852741	0,218	3,90	2,346	1,529	3,600
Kongestive Herzerkrankung	0,656116	0,132	4,98	1,927	1,489	2,495
Lähmung	1,258297	0,206	6,11	3,519	2,351	5,269
Lebererkrankung	0,535019	0,364	1,47	1,707	0,836	3,488
Lymphom	-13,366850	0,222	-60,11	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	0,443815	0,122	3,65	1,559	1,228	1,978
Periphere Gefäßerkrankung	0,273648	0,149	1,84	1,315	0,982	1,761
Psychosen	0,405082	0,440	0,92	1,499	0,633	3,550
Rheumatische Erkrankung	0,004474	0,349	0,01	1,004	0,506	1,992
Schilddrüsenunterfunktion	-0,017796	0,127	-0,14	0,982	0,765	1,261
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,085254	0,304	3,57	2,960	1,631	5,374
Weitere neurologische Erkrankungen	0,834682	0,146	5,71	2,304	1,730	3,068
Konstante	-4,488452	0,124	-36,27	0,011	0,009	0,014

© Wido 2025

Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom

Tabelle 51 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,348740	0,135	2,58	1,417	1,088	1,846
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,501489	0,140	3,59	1,651	1,256	2,170
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,695945	0,136	5,12	2,006	1,537	2,618
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,497181	0,158	-3,16	0,608	0,447	0,828
Blutungsanämie	2,424366	0,807	3,01	11,295	2,325	54,878
Erkrankung der Herzklappen	0,634077	0,294	2,16	1,885	1,060	3,355
Koagulopathie	2,970183	0,256	11,61	19,495	11,808	32,188
Kongestive Herzkrankung	1,202156	0,185	6,49	3,327	2,314	4,784
Lymphom	1,754363	0,629	2,79	5,780	1,683	19,846
Nierenversagen/-insuffizienz	0,641503	0,162	3,97	1,899	1,383	2,608
Periphere Gefäßerkrankung	0,630058	0,204	3,08	1,878	1,258	2,803
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,366775	0,329	4,16	3,923	2,060	7,470
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,516328	0,142	10,69	4,555	3,450	6,015
Weitere neurologische Erkrankungen	0,989011	0,299	3,31	2,689	1,497	4,828
Konstante	-4,173632	0,145	-28,84	0,015	0,012	0,020

© WIdO 2025

Tabelle 52 - Reintervention innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Lymphadenektomie	0,717462	0,161	4,46	2,049	1,495	2,809
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,346619	0,093	-3,73	0,707	0,589	0,848
Adipositas	0,250969	0,103	2,44	1,285	1,050	1,573
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,154053	0,059	2,61	1,167	1,039	1,310
Blutungsanämie	1,108735	0,464	2,39	3,031	1,222	7,517
Defizienzanämie	0,923326	0,330	2,80	2,518	1,319	4,807
Gewichtsverlust	0,812292	0,351	2,32	2,253	1,133	4,480
Koagulopathie	0,839753	0,212	3,95	2,316	1,527	3,512
Metastasierende Krebserkrankung	0,490673	0,108	4,53	1,633	1,321	2,020
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,231007	0,250	4,92	3,425	2,097	5,594
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,538062	0,106	5,09	1,713	1,392	2,107
Konstante	-3,349624	0,174	-19,23	0,035	0,025	0,049

© WIdO 2025

Tabelle 53 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,248184	0,091	2,72	1,282	1,072	1,533
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,296080	0,081	3,67	1,345	1,148	1,575
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,241087	0,107	2,26	1,273	1,032	1,569
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,285105	0,117	-2,45	0,752	0,598	0,945
Adipositas	0,564116	0,106	5,30	1,758	1,427	2,165
Chronische Lungenerkrankung	0,482375	0,153	3,15	1,620	1,199	2,188
Defizienzanämie	0,825429	0,391	2,11	2,283	1,060	4,914
Depression	0,479593	0,172	2,79	1,615	1,154	2,262
Erkrankung der Herzklappen	0,846739	0,182	4,65	2,332	1,632	3,333
Gewichtsverlust	1,186020	0,425	2,79	3,274	1,422	7,537
Kardiale Arrhythmie	0,410404	0,116	3,54	1,507	1,201	1,892
Koagulopathie	1,723996	0,234	7,36	5,607	3,542	8,874
Kongestive Herzerkrankung	0,977035	0,161	6,08	2,657	1,939	3,640
Lähmung	1,647282	0,299	5,52	5,193	2,892	9,324
Periphere Gefäßerkrankung	0,490061	0,185	2,65	1,632	1,136	2,345
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,431623	0,122	11,76	4,185	3,297	5,313
Konstante	-3,345298	0,117	-28,57	0,035	0,028	0,044

© WIdO 2025

Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom

Tabelle 54 - Gesamtbewertung

Tabelle 54.1 - Reintervention innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,122062	0,076	1,60	1,130	0,973	1,312
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,148563	0,086	1,73	1,160	0,980	1,373
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,132382	0,091	1,45	1,142	0,955	1,365
Lymphadenektomie	0,722271	0,164	4,39	2,059	1,492	2,842
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,356222	0,095	-3,73	0,700	0,581	0,844
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,062610	0,102	0,61	1,065	0,871	1,301
Adipositas	0,270413	0,104	2,60	1,311	1,069	1,607
AIDS/HIV	1,382633	1,138	1,22	3,985	0,428	37,077
Alkoholabusus	-1,117250	0,830	-1,35	0,327	0,064	1,666
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,054856	0,263	-0,21	0,947	0,565	1,585
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,126113	0,061	2,06	1,134	1,006	1,279
Blutungsanämie	1,440053	0,524	2,75	4,221	1,510	11,798
Chronische Lungenerkrankung	0,247325	0,126	1,96	1,281	1,000	1,640
Defizienzanämie	1,169476	0,349	3,35	3,220	1,623	6,388
Depression	0,077346	0,174	0,44	1,080	0,768	1,521
Diabetes, mit Komplikationen	0,072424	0,250	0,29	1,075	0,658	1,757
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,003443	0,096	-0,04	0,997	0,826	1,202
Drogenabusus	-15,744590	0,769	-20,48	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,018900	0,269	-0,07	0,981	0,579	1,662
Gewichtsverlust	1,175443	0,363	3,24	3,240	1,590	6,601
Kardiale Arrhythmie	0,091954	0,119	0,77	1,096	0,868	1,385
Koagulopathie	1,342469	0,272	4,94	3,828	2,247	6,524
Kongestive Herzkrankung	0,586558	0,175	3,35	1,798	1,276	2,534
Lähmung	0,669604	0,369	1,82	1,953	0,949	4,023
Lebererkrankung	0,655736	0,355	1,84	1,927	0,960	3,867
Lymphom	0,787483	0,630	1,25	2,198	0,640	7,553
Metastasierende Krebserkrankung	0,505486	0,112	4,50	1,658	1,330	2,066
Nierenversagen/-insuffizienz	0,251287	0,145	1,73	1,286	0,968	1,708
Periphere Gefäßerkrankung	-0,004498	0,208	-0,02	0,996	0,662	1,497
Psychosen	-14,873090	0,297	-50,13	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-0,550470	0,484	-1,14	0,577	0,223	1,490
Schilddrüsenunterfunktion	0,060650	0,109	0,55	1,063	0,858	1,317
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-0,028218	0,292	-0,10	0,972	0,548	1,723
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,728443	0,107	6,80	2,072	1,679	2,556
Weitere neurologische Erkrankungen	0,478116	0,275	1,74	1,613	0,941	2,766
Konstante	-3,440476	0,182	-18,89	0,032	0,022	0,046

Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom

Tabelle 54 - Gesamtbewertung

Tabelle 54.2 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,402248	0,148	2,72	1,495	1,120	1,997
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,608144	0,155	3,92	1,837	1,355	2,490
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,687569	0,150	4,58	1,989	1,482	2,669
Lymphadenektomie	0,190861	0,210	0,91	1,210	0,801	1,828
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,508764	0,153	-3,32	0,601	0,445	0,812
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,002451	0,150	0,02	1,002	0,747	1,345
Adipositas	-0,488139	0,261	-1,87	0,614	0,368	1,024
AIDS/HIV	-13,611810	0,648	-21,01	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,031647	0,838	-0,04	0,969	0,188	5,006
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,533213	0,418	-1,28	0,587	0,259	1,331
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,113093	0,135	-0,84	0,893	0,685	1,164
Blutungsanämie	1,491847	1,421	1,05	4,445	0,274	72,001
Chronische Lungenerkrankung	0,120433	0,196	0,61	1,128	0,768	1,656
Defizienzanämie	0,871076	0,543	1,60	2,389	0,824	6,925
Depression	0,285020	0,304	0,94	1,330	0,732	2,414
Diabetes, mit Komplikationen	-0,512230	0,556	-0,92	0,599	0,201	1,782
Diabetes, ohne Komplikationen	0,303894	0,151	2,01	1,355	1,007	1,823
Drogenabusus	-15,153620	0,759	-19,95	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,861583	0,317	2,72	2,367	1,271	4,407
Gewichtsverlust	1,378686	0,505	2,73	3,970	1,475	10,687
Kardiale Arrhythmie	0,302269	0,185	1,63	1,353	0,941	1,945
Koagulopathie	2,803528	0,259	10,82	16,503	9,932	27,422
Kongestive Herzerkrankung	1,450219	0,236	6,15	4,264	2,686	6,769
Lähmung	0,351498	0,466	0,75	1,421	0,570	3,545
Lebererkrankung	0,106273	0,353	0,30	1,112	0,557	2,219
Lymphom	2,290300	0,742	3,09	9,878	2,309	42,260
Metastasierende Krebserkrankung	0,175038	0,201	0,87	1,191	0,804	1,765
Nierenversagen/-insuffizienz	0,803462	0,172	4,68	2,233	1,595	3,128
Periphere Gefäßerkrankung	0,563680	0,261	2,16	1,757	1,054	2,928
Psychosen	-14,532180	0,396	-36,73	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,320294	0,454	0,71	1,378	0,566	3,352
Schilddrüsenunterfunktion	0,028015	0,193	0,14	1,028	0,704	1,502
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-0,707897	0,458	-1,55	0,493	0,201	1,208
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,573120	0,159	9,90	4,822	3,532	6,583
Weitere neurologische Erkrankungen	1,092241	0,322	3,39	2,981	1,586	5,601
Konstante	-4,499712	0,235	-19,12	0,011	0,007	0,018

Radikale Prostatektomie bei Prostatakarzinom

Tabelle 54 - Gesamtbewertung

Tabelle 54.3 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,257687	0,114	2,27	1,294	1,036	1,617
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,250990	0,096	2,61	1,285	1,065	1,552
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,153439	0,128	1,20	1,166	0,908	1,497
Lymphadenektomie	0,286863	0,171	1,68	1,332	0,953	1,862
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,129996	0,139	-0,93	0,878	0,669	1,153
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,040630	0,115	0,35	1,041	0,831	1,305
Adipositas	0,670874	0,122	5,49	1,956	1,539	2,485
AIDS/HIV	-14,295700	0,670	-21,33	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-15,289710	0,332	-46,08	0,000	0,000	0,000
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,031467	0,300	-0,10	0,969	0,538	1,744
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,186096	0,104	1,78	1,205	0,981	1,478
Blutungsanämie	-15,072290	0,547	-27,53	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,612412	0,176	3,48	1,845	1,307	2,605
Defizienzanämie	1,045194	0,489	2,14	2,844	1,091	7,412
Depression	0,398836	0,225	1,78	1,490	0,960	2,314
Diabetes, mit Komplikationen	0,030024	0,351	0,09	1,030	0,518	2,050
Diabetes, ohne Komplikationen	0,018086	0,120	0,15	1,018	0,804	1,289
Drogenabusus	-15,229350	0,718	-21,20	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,823346	0,249	3,31	2,278	1,399	3,710
Gewichtsverlust	1,104341	0,341	3,24	3,017	1,547	5,885
Kardiale Arrhythmie	0,459557	0,126	3,66	1,583	1,238	2,026
Koagulopathie	0,423030	0,303	1,40	1,527	0,843	2,766
Kongestive Herzerkrankung	0,851503	0,218	3,90	2,343	1,528	3,594
Lähmung	1,453760	0,361	4,02	4,279	2,108	8,687
Lebererkrankung	0,394119	0,471	0,84	1,483	0,589	3,731
Lymphom	0,176227	1,069	0,16	1,193	0,147	9,688
Metastasierende Krebserkrankung	0,230733	0,110	2,09	1,260	1,015	1,563
Nierenversagen/-insuffizienz	0,390583	0,176	2,22	1,478	1,047	2,086
Periphere Gefäßerkrankung	0,360846	0,216	1,67	1,435	0,940	2,190
Psychosen	0,865808	0,837	1,03	2,377	0,461	12,268
Rheumatische Erkrankung	-0,063747	0,423	-0,15	0,938	0,409	2,150
Schilddrüsenunterfunktion	0,069572	0,160	0,44	1,072	0,784	1,466
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-0,076562	0,348	-0,22	0,926	0,468	1,834
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,184562	0,139	8,52	3,269	2,489	4,294
Weitere neurologische Erkrankungen	0,443758	0,320	1,39	1,559	0,832	2,919
Konstante	-4,042715	0,198	-20,46	0,018	0,012	0,026

© WIdO 2025