

QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2026

WIdO | Wissenschaftliches Institut der AOK

Impressum

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

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2026

Berlin, Oktober 2026

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)
www.aok.de/pp/impressum/
Registergericht Berlin (Charlottenburg), GsR 634 B

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

Satz: Anja Michels
Titelfoto: AOK Medien GmbH

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: www.wido.de

Inhalt

Allgemeine Hinweise 4

1 Regressionsgleichungen 5

1.1 Einzelindikatoren 5

1.2 Gesamtindikator 5

2 Definition der Risikofaktoren 6

Literaturverzeichnis 30

Anhang: Regressionsgewichte 31

Regressionsgewichte des QSR-Verfahrensjahres 2026 in tabellarischer Darstellung 31

Allgemeine Hinweise

Der Gültigkeitszeitraum dieses Dokuments umfasst den Berichtszeitraum 2022 bis 2024 (Verfahrensjahr 2026), mit Ausnahme der Leistungsbereiche "Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)", „Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (HEPW)“ und „Implantation einer Schulterendoprothese bei Omarthrose oder Humeruskopfnekrose (SEP)“, bei denen der Berichtszeitraum die Jahre 2020 bis 2024 umfasst.

Die aktuell gültigen Indikatordefinitionen sind im QSR-Indikatorenhandbuch für das Verfahrensjahr 2026 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 2024.

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

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

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

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

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 2026

Adenotonsillotomie

Datumsgleiches Vorliegen der beiden genannten Prozeduren im Startfall.

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

© WIdO 2026

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 2026

Adipositas sonstige 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 2026

Angina pectoris

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I20	Angina pectoris

© WIdO 2026

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

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 2026

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 2026

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 2026

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2026

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2026

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 2026

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2026

Body-Mass-Index (BMI) 30-34

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.00	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Adipositas Grad I (WHO) bei Patientinnen und Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35
E66.10	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Adipositas Grad I (WHO) bei Patientinnen und Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35
E66.20	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Adipositas Grad I (WHO) bei Patientinnen und Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35

© WIdO 2026

Body-Mass-Index (BMI) 35-39

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.01	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Adipositas Grad II (WHO) bei Patientinnen und Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
E66.11	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Adipositas Grad II (WHO) bei Patientinnen und Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
E66.21	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Adipositas Grad II (WHO) bei Patientinnen und Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40

© WIdO 2026

Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.06	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 40 bis unter 50
E66.07	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 50 bis unter 60
E66.08	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 60 und mehr
E66.16	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 40 bis unter 50
E66.17	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 50 bis unter 60
E66.18	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 60 und mehr
E66.26	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 40 bis unter 50
E66.27	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 50 bis unter 60
E66.28	Adipositas Grad III (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter, Body-Mass-Index [BMI] von 60 und mehr

© WIdO 2026

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

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 2026

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

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 2026

Cholezystitis (sonstige)

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

© WIdO 2026

Chronische Tonsillitis

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
J35.0	Chronische Tonsillitis

© WIdO 2026

Covid-19

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

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

© WIdO 2026

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

...

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
G31.0	Umschriebene Hirnatrophie
G31.1	Senile Degeneration des Gehirns, anderenorts nicht klassifiziert
G31.82	Lewy-Körper-Krankheit

© WIdO 2026

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 2026

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 2026

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N32.3	Harnblasendivertikel

© WIdO 2026

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 2026

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 2026

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

* *ausgenommen 5-821.0 (Revision, ohne Wechsel)*

© WIdO 2026

Hüftprothesenwechsel: vorherige septische Wechsel-OPs

Vorkommen einer der folgenden Hauptdiagnosen innerhalb letzten 10 Jahre vor dem Eingriff und vorherige Wechsel-OP.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
A41	Sonstige Sepsis
M00.[]5	Eitrige Arthritis: Beckenregion und Oberschenkel [Becken, Femur, Gesäß, Hüfte, Hüftgelenk, Iliosakralgelenk]
M86	Osteomyelitis
T81.4	Infektion nach einem Eingriff, anderenorts nicht klassifiziert
T84.5	Infektion und entzündliche Reaktion durch eine Gelenkendoprothese
T84.6	Infektion und entzündliche Reaktion durch eine interne Osteosynthesevorrichtung [jede Lokalisation]
T84.7	Infektion und entzündliche Reaktion durch sonstige orthopädische Endoprothesen, Implantate oder Transplantate

© WIdO 2026

Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfalls.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821.1 *	Wechsel einer Femurkopfprothese

* *ausgenommen 5-821.18 (Wechsel des Aufsteckkopfe)*

© WIdO 2026

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 (teilzementiert)
5-821.6	Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese

© WIdO 2026

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2026

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

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

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

* *ausgenommen I49.0 (Kammerflattern und Kammerflimmern)*

© WIdO 2026

Kardiogener Schock

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R57.0	Kardiogener Schock

© WIdO 2026

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 2026

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 2026

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 2026

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 2026

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 2026

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 2026

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 2026

Leistenhernie: Notfall

Vorliegen des Aufnahmestatus 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 2026

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 2026

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 2026

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 2026

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 2026

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 2026

Mitralklappeninsuffizienz

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I34.0	Mitralklappeninsuffizienz

© WIdO 2026

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 2026

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 2026

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 leichterer Belastung
I50.14	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden in Ruhe

© WIdO 2026

NYHA-Stadium III

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2026

NYHA-Stadium IV

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

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

© WIdO 2026

Osteoporose (Startfall)

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im 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 2026

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 2026

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

© WIdO 2026

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 2026

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 2026

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*

*** 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*

a. ausgenommen: durch Schraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Platte, dynamische Kompressionsschraube, sonstige oder n.n.bez.

b. ausgenommen: durch Schraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Platte, dynamische Kompressionsschraube, sonstige oder n.n.bez.

© WIdO 2026

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 2026

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 2026

Pertrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
S72.1	Pertrochantäre Fraktur

© WIdO 2026

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 2026

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 2026

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 2026

Schlafapnoe

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
G47.3	Schlafapnoe

© WIdO 2026

Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)

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

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

© WIdO 2026

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 2026

Schultergelenks-Endoprothese: Anatomische Hemiprothese

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-824.00	Teilprothese im Bereich des proximalen Humerus: Oberflächenersatzprothese
5-824.01	Teilprothese im Bereich des proximalen Humerus: Humeruskopfprothese

© WIdO 2026

Schultergelenks-Endoprothese: Anatomische TEP

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-824.20	Totalendoprothese Schultergelenk: Konventionell (nicht invers)

© WIdO 2026

Schultergelenks-Endoprothese: Inverse Prothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-824.21	Totalendoprothese Schultergelenk: Invers

© WIdO 2026

Schultergelenks-Endoprothese: bei Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma

Vorliegen einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
M87.21	Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma: Schulterregion
M87.22	Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma: Oberarm

© WIdO 2026

Schultergelenks-Endoprothese: bei Läsion der Rotatorenmanschette

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
M75.1	Läsionen der Rotatorenmanschette

© WIdO 2026

Schultergelenks-Endoprothese: bei posttraumatischer Arthrose

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
M19.11	Posttraumatische Arthrose sonstiger Gelenke: Schulterregion

© WIdO 2026

Schultergelenks-Endoprothese: Vorbelastung bzw. Voroperation: Fraktur

Vorliegen einer der genannten Prozeduren bzw. Diagnosen innerhalb der letzten 10 Jahre vor dem Eingriff.

Prozeduren (bei stationärer bzw. ambulanter Behandlung am Krankenhaus) *	
5-790.[ ]1	Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese: Humerus proximal
5-791.[ ]2	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Schaftbereich eines langen Röhrenknochens: Humerusschaft
5-792.[ ]2	Offene Reposition einer Mehrfragment-Fraktur im Schaftbereich eines langen Röhrenknochens: Humerusschaft
5-793.[ ]1	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Humerus proximal
5-794.[ ]1	Offene Reposition einer Mehrfragment-Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Humerus proximal

* *nur selbes Gelenk wie Indexoperation*

© WIdO 2026

Diagnosen (bei stationärer und ambulanter Behandlung am Krankenhaus sowie vertragsärztlicher Behandlung)	
S42.1	Fraktur der Skapula
S42.2	Fraktur des proximalen Endes des Humerus

© WIdO 2026

Schultergelenks-Endoprothese: Vorbelastung bzw. Voroperation: Rotatorenmanschettenruptur

Vorliegen einer der genannten Prozeduren bzw. Diagnosen innerhalb der letzten 10 Jahre vor dem Eingriff.

Prozeduren (bei stationärer bzw. ambulanter Behandlung am Krankenhaus) *	
5-805.7	Rekonstruktion der Rotatorenmanschette durch Naht
5-805.8	Rekonstruktion der Rotatorenmanschette durch Sehnenverlagerung
5-805.9	Rekonstruktion der Rotatorenmanschette durch Transplantat
5-805.a	Rekonstruktion der Rotatorenmanschette durch Implantat
5-814.4	Sonstige Rekonstruktion der Rotatorenmanschette
5-814.6	Rekonstruktion der Rotatorenmanschette durch Transplantation

* *nur selbes Gelenk wie Indexoperation*

© WIdO 2026

Diagnosen (bei stationärer und ambulanter Behandlung am Krankenhaus sowie vertragsärztlicher Behandlung)	
M75.1	Läsionen der Rotatorenmanschette
S46.0	Verletzung der Muskeln und der Sehnen der Rotatorenmanschette

© WIdO 2026

Schultergelenks-Endoprothese: Vorbelastung bzw. Voroperation: Vor-OP am selben Gelenk (ohne Fraktur, Rotatorenmanschettenruptur)

Vorliegen einer der genannten Prozeduren innerhalb der letzten 10 Jahre vor dem Eingriff.

Prozeduren (bei stationärer bzw. ambulanter Behandlung am Krankenhaus) *	
5-824.0	Teilprothese im Bereich des proximalen Humerus
5-824.2	Totalendoprothese Schultergelenk
5-825.1	Wechsel einer Humeruskopfprothese
5-825.2	Wechsel einer Totalendoprothese Schultergelenk
5-79a.[ ]0	Geschlossene Reposition einer Gelenkluxation mit Osteosynthese: Humeroglenoidalgelenk
5-79b.[ ]0	Offene Reposition einer Gelenkluxation: Humeroglenoidalgelenk
5-78[ ].[ ]0	Operationen an anderen Knochen: Klavikula
5-800.[ ]0	Offen chirurgische Operation eines Gelenkes: Humeroglenoidalgelenk
5-801.[ ]0	Offen chirurgische Operation am Gelenkknorpel und an den Menisken: Humeroglenoidalgelenk
5-805 **	Offen chirurgische Refixation und Plastik am Kapselbandapparat des Schultergelenkes
5-808.4	Offen chirurgische Arthrodese: Schultergelenk
5-809.[ ]0	Andere Gelenkoperationen: Humeroglenoidalgelenk
5-810.[ ]0	Arthroskopische Gelenkoperation: Humeroglenoidalgelenk
5-811.[ ]0	Arthroskopische Operation an der Synovialis: Humeroglenoidalgelenk
5-814 ***	Arthroskopische Refixation und Plastik am Kapselbandapparat des Schultergelenkes

...

Prozeduren (bei stationärer bzw. ambulanter Behandlung am Krankenhaus) *	
5-819.[ ]0	Andere arthroskopische Operationen: Humeroglenoidalgelenk
5-85[ ].[ ]1	Operationen an Muskeln, Sehnen, Faszien und Schleimbeuteln: Schulter und Axilla
5-896.06	Chirurgische Wundtoilette [Wunddebridement] mit Entfernung von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut: Kleinflächig: Schulter und Axilla
5-896.16	Chirurgische Wundtoilette [Wunddebridement] mit Entfernung von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut: Großflächig: Schulter und Axilla
5-896.26	Chirurgische Wundtoilette [Wunddebridement] mit Entfernung von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut: Großflächig, mit Einlegen eines Medikamententrägers: Schulter und Axilla

* *nur selbes Gelenk wie Indexoperation*
** *ohne 5-805.7, 5-805.8, 5-805.9, 5-805.a*
*** *ohne 5-814.4, 5-814.6*

© WIdO 2026

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

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

© WIdO 2026

Synkope

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R55	Synkope und Kollaps

© WIdO 2026

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 2026

Tonsillenoperation: Adenotonsillotomie

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

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

© WIdO 2026

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 2026

TV-TAVI: Anwendung der Valve-in-valve-Technik

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-35b.14	Anwendung spezieller Methoden bei minimalinvasivem Aortenklappenersatz: Anwendung der Valve-in-valve-Technik

© WIdO 2026

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

Verschluss einer Narbenhernie

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

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 2026

Wechsel einer Schlittenprothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

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

© WIdO 2026

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 2026 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	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,207015	0,076	-2,72	0,813	0,700	0,944
weibliches Geschlecht	-0,222749	0,049	-4,56	0,800	0,727	0,881
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,356763	0,105	12,93	3,884	3,162	4,770
Appendektomie: Umsteigen	1,400129	0,097	14,50	4,056	3,356	4,901
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,798375	0,059	13,54	2,222	1,979	2,494
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,424271	0,151	2,81	1,528	1,137	2,055
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,285094	0,063	4,51	1,330	1,175	1,505
Chronische Lungenerkrankung	0,287326	0,120	2,40	1,333	1,054	1,686
Defizienzanämie	0,641782	0,286	2,24	1,900	1,085	3,328
Gewichtsverlust	0,825846	0,243	3,40	2,284	1,419	3,675
Koagulopathie	0,960608	0,137	7,00	2,613	1,997	3,420
Kongestive Herzerkrankung	0,461667	0,153	3,03	1,587	1,177	2,140
Lebererkrankung	0,451885	0,184	2,45	1,571	1,095	2,254
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,845230	0,067	12,55	2,329	2,041	2,657
Weitere neurologische Erkrankungen	0,387037	0,186	2,09	1,473	1,024	2,119
Konstante	-4,312387	0,051	-84,18	0,013	0,012	0,015

© WIdO 2026

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	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,272357	0,050	-5,42	0,762	0,690	0,840
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,438647	0,104	13,89	4,215	3,440	5,164
Appendektomie: Umsteigen	1,634354	0,104	15,78	5,126	4,185	6,280
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,322801	0,063	5,15	1,381	1,221	1,562
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,431931	0,161	2,68	1,540	1,123	2,113
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,695680	0,153	4,54	2,005	1,485	2,707
Adipositas bei Kindern und Jugendlichen (Alter unter 18 Jahre)	0,769548	0,303	2,54	2,159	1,191	3,913
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,260272	0,064	4,04	1,297	1,144	1,472
Defizienzanämie	1,743083	0,218	8,00	5,715	3,728	8,760
Drogenabusus	0,925646	0,395	2,34	2,523	1,162	5,478
Gewichtsverlust	0,810654	0,216	3,75	2,249	1,473	3,436
Kardiale Arrhythmie	0,352356	0,118	2,99	1,422	1,129	1,792
Koagulopathie	1,447006	0,129	11,25	4,250	3,303	5,469
Kongestive Herzerkrankung	0,750204	0,151	4,97	2,117	1,575	2,846
Lähmung	1,345337	0,277	4,86	3,839	2,232	6,606
Nierenversagen/-insuffizienz	0,407906	0,129	3,17	1,504	1,169	1,935
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,815137	0,065	12,50	2,259	1,988	2,568
Konstante	-4,215389	0,046	-90,96	0,015	0,013	0,016

© WIdO 2026

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 6 bis 18 Jahre	-1,317891	0,597	-2,21	0,268	0,083	0,862
Alter über 69 Jahre	2,237891	0,219	10,21	9,374	6,100	14,403
weibliches Geschlecht	-0,427908	0,176	-2,43	0,652	0,462	0,920
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,123520	0,246	4,56	3,076	1,898	4,985
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,637069	0,200	3,19	1,891	1,279	2,797
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,657843	0,214	3,08	1,931	1,270	2,936
Diabetes, mit Komplikationen	0,849799	0,348	2,44	2,339	1,183	4,627
Diabetes, ohne Komplikationen	0,584260	0,210	2,78	1,794	1,187	2,709
Koagulopathie	1,180572	0,256	4,60	3,256	1,970	5,383
Kongestive Herzerkrankung	1,370423	0,237	5,78	3,937	2,474	6,264
Lebererkrankung	1,347267	0,338	3,99	3,847	1,985	7,457
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,081008	0,190	5,69	2,948	2,032	4,276
Weitere neurologische Erkrankungen	1,477217	0,344	4,29	4,381	2,232	8,600
Konstante	-7,632583	0,176	-43,32	0,000	0,000	0,001

© WIdO 2026

Appendektomie

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	-13,157970	0,235	-56,09	0,000	0,000	0,000
Alter 6 bis 18 Jahre	-1,335305	0,601	-2,22	0,263	0,081	0,854
Alter über 69 Jahre	2,132429	0,254	8,38	8,435	5,122	13,891
weibliches Geschlecht	-0,464461	0,183	-2,54	0,628	0,439	0,900
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,457322	0,252	5,79	4,294	2,622	7,033
Appendektomie: Umsteigen	0,862295	0,315	2,74	2,369	1,277	4,394
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,607343	0,207	2,93	1,836	1,223	2,754
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,524866	0,236	2,22	1,690	1,064	2,685
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,645063	0,534	-1,21	0,525	0,184	1,494
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,965192	0,744	-1,30	0,381	0,089	1,639
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,506385	0,490	1,03	1,659	0,635	4,337
Adipositas bei Kindern und Jugendlichen (Alter unter 18 Jahre)	-10,946650	0,601	-18,22	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,657472	0,639	1,03	1,930	0,551	6,754
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,538222	0,383	-1,41	0,584	0,276	1,235
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,045224	0,221	-0,20	0,956	0,620	1,474
Blutungsanämie	2,603087	1,040	2,50	13,505	1,757	103,796
Chronische Lungenerkrankung	-0,205753	0,295	-0,70	0,814	0,457	1,450
Defizienzanämie	1,036080	0,527	1,97	2,818	1,004	7,909
Depression	-0,070440	0,432	-0,16	0,932	0,399	2,175
Diabetes, mit Komplikationen	0,895581	0,358	2,50	2,449	1,213	4,943
Diabetes, ohne Komplikationen	0,622457	0,223	2,79	1,864	1,204	2,884
Drogenabusus	0,420946	0,895	0,47	1,523	0,264	8,804
Erkrankung der Herzklappen	-0,139909	0,404	-0,35	0,869	0,394	1,919
Gewichtsverlust	0,158860	0,486	0,33	1,172	0,452	3,039
Kardiale Arrhythmie	0,461223	0,271	1,70	1,586	0,933	2,697
Koagulopathie	1,392261	0,278	5,00	4,024	2,333	6,942
Kongestive Herzerkrankung	1,452895	0,292	4,98	4,275	2,413	7,574
Lähmung	0,002593	0,686	0,00	1,003	0,261	3,849
Lebererkrankung	1,204322	0,370	3,25	3,334	1,614	6,891
Nierenversagen/-insuffizienz	0,152402	0,266	0,57	1,165	0,691	1,963
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,682274	0,779	2,16	5,378	1,168	24,752
Periphere Gefäßerkrankung	0,524488	0,288	1,82	1,690	0,960	2,972
Psychosen	1,381021	0,633	2,18	3,979	1,151	13,759
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,001436	0,497	0,00	0,999	0,377	2,647
Rheumatische Erkrankung	0,291636	0,635	0,46	1,339	0,386	4,645
Schilddrüsenunterfunktion	0,059383	0,246	0,24	1,061	0,656	1,718
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,170862	0,190	6,15	3,225	2,220	4,684
Weitere neurologische Erkrankungen	1,547174	0,363	4,26	4,698	2,307	9,568
Konstante	-7,643716	0,177	-43,10	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	-0,219007	0,170	-1,29	0,803	0,575	1,121
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,183978	0,078	-2,35	0,832	0,713	0,970
Alter über 69 Jahre	-0,042270	0,095	-0,44	0,959	0,796	1,155
weibliches Geschlecht	-0,237928	0,050	-4,71	0,788	0,714	0,870
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,407978	0,112	12,56	4,088	3,281	5,092
Appendektomie: Umsteigen	1,485817	0,098	15,10	4,419	3,643	5,359
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,791854	0,060	13,24	2,207	1,963	2,482
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,127700	0,111	1,15	1,136	0,913	1,413
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,042293	0,145	0,29	1,043	0,786	1,385
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,426141	0,155	2,75	1,531	1,130	2,075
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,291293	0,183	1,59	1,338	0,935	1,915
Adipositas bei Kindern und Jugendlichen (Alter unter 18 Jahre)	0,115590	0,475	0,24	1,123	0,443	2,845
Alkoholabusus	0,020350	0,331	0,06	1,021	0,534	1,952
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,138306	0,253	0,55	1,148	0,699	1,887
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,246754	0,070	3,54	1,280	1,117	1,467
Blutungsanämie	-0,000067	0,858	0,00	1,000	0,186	5,374
Chronische Lungenerkrankung	0,214505	0,125	1,71	1,239	0,970	1,584
Defizienzanämie	0,921481	0,271	3,40	2,513	1,478	4,272
Depression	0,218888	0,159	1,37	1,245	0,911	1,701
Diabetes, mit Komplikationen	0,181339	0,265	0,68	1,199	0,713	2,017
Diabetes, ohne Komplikationen	0,036922	0,114	0,32	1,038	0,830	1,296
Drogenabusus	0,274945	0,482	0,57	1,316	0,512	3,383
Erkrankung der Herzklappen	-0,002362	0,257	-0,01	0,998	0,603	1,650
Gewichtsverlust	0,942414	0,237	3,97	2,566	1,611	4,087
Kardiale Arrhythmie	0,138865	0,132	1,05	1,149	0,888	1,487
Koagulopathie	1,049679	0,137	7,68	2,857	2,186	3,734
Kongestive Herzerkrankung	0,419694	0,176	2,39	1,521	1,079	2,146
Lähmung	0,645949	0,284	2,27	1,908	1,092	3,332
Lebererkrankung	0,380264	0,185	2,06	1,463	1,018	2,101
Nierenversagen/-insuffizienz	-0,331628	0,167	-1,98	0,718	0,517	0,997
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,170082	0,958	0,18	1,185	0,181	7,756
Periphere Gefäßerkrankung	0,322605	0,197	1,64	1,381	0,939	2,031
Psychosen	0,362432	0,316	1,15	1,437	0,773	2,671
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,046923	0,379	-0,12	0,954	0,454	2,004
Rheumatische Erkrankung	-0,001046	0,362	0,00	0,999	0,491	2,032
Schilddrüsenunterfunktion	0,120728	0,099	1,22	1,128	0,929	1,370
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,864547	0,068	12,72	2,374	2,078	2,712
Weitere neurologische Erkrankungen	0,206934	0,197	1,05	1,230	0,836	1,809
Konstante	-4,330092	0,052	-82,62	0,013	0,012	0,015

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	0,336388	0,211	1,59	1,400	0,926	2,117
Alter 6 bis 18 Jahre	0,086720	0,089	0,98	1,091	0,916	1,298
Alter über 69 Jahre	-0,056304	0,128	-0,44	0,945	0,736	1,214
weibliches Geschlecht	-0,219719	0,064	-3,44	0,803	0,708	0,910
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,974091	0,149	6,55	2,649	1,979	3,546
Appendektomie: Umsteigen	1,357766	0,138	9,84	3,887	2,966	5,094
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,279582	0,080	3,48	1,323	1,130	1,548
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,179717	0,133	1,36	1,197	0,923	1,552
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,098059	0,173	0,57	1,103	0,787	1,547
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,259813	0,221	1,17	1,297	0,841	2,000
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,717869	0,192	3,74	2,050	1,408	2,985
Adipositas bei Kindern und Jugendlichen (Alter unter 18 Jahre)	0,843982	0,336	2,51	2,326	1,205	4,490
Alkoholabusus	0,057313	0,482	0,12	1,059	0,412	2,725
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,586997	0,378	-1,55	0,556	0,265	1,165
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,250754	0,092	2,73	1,285	1,073	1,538
Blutungsanämie	1,677139	0,819	2,05	5,350	1,075	26,635
Chronische Lungenerkrankung	-0,137753	0,182	-0,76	0,871	0,610	1,244
Defizienzanämie	1,858606	0,252	7,38	6,415	3,916	10,508
Depression	0,150323	0,200	0,75	1,162	0,786	1,719
Diabetes, mit Komplikationen	0,273188	0,280	0,98	1,314	0,760	2,273
Diabetes, ohne Komplikationen	0,061289	0,143	0,43	1,063	0,804	1,407
Drogenabusus	1,086245	0,441	2,46	2,963	1,248	7,038
Erkrankung der Herzklappen	0,523652	0,269	1,95	1,688	0,997	2,858
Gewichtsverlust	1,043420	0,251	4,15	2,839	1,735	4,645
Kardiale Arrhythmie	0,231509	0,155	1,50	1,261	0,931	1,707
Koagulopathie	1,361332	0,167	8,16	3,901	2,813	5,411
Kongestive Herzerkrankung	0,711807	0,203	3,50	2,038	1,368	3,035
Lähmung	1,196990	0,382	3,13	3,310	1,565	6,999
Lebererkrankung	-0,049111	0,280	-0,18	0,952	0,550	1,648
Nierenversagen/-insuffizienz	0,395045	0,170	2,32	1,484	1,064	2,071
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,431480	0,971	1,47	4,185	0,624	28,083
Periphere Gefäßerkrankung	0,325628	0,210	1,55	1,385	0,917	2,091
Psychosen	0,213288	0,456	0,47	1,238	0,507	3,024
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,405911	0,516	-0,79	0,666	0,242	1,833
Rheumatische Erkrankung	0,279182	0,408	0,69	1,322	0,595	2,938
Schilddrüsenunterfunktion	0,017264	0,131	0,13	1,017	0,786	1,316
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,606600	0,087	6,95	1,834	1,546	2,176
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,479457	0,328	-1,46	0,619	0,326	1,176
Konstante	-4,581897	0,064	-71,89	0,010	0,009	0,012

© WIdO 2026

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

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,151002	0,063	2,41	1,163	1,029	1,315
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	0,282582	0,059	4,77	1,327	1,181	1,490
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	0,535786	0,063	8,52	1,709	1,511	1,933
weibliches Geschlecht	-0,136649	0,042	-3,28	0,872	0,804	0,947
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,119064	0,077	14,55	3,062	2,634	3,560
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,249806	0,064	19,58	3,490	3,079	3,955
Cholezystektomie: Erweitert	0,928974	0,305	3,04	2,532	1,392	4,605
Cholezystitis oder Cholangitis	0,350176	0,058	6,01	1,419	1,266	1,591
Cholezystitis (sonstige)	0,139692	0,053	2,64	1,150	1,037	1,276
Gallenwegsobstruktion	0,480297	0,058	8,31	1,617	1,443	1,810
Leberzirrhose	0,533968	0,137	3,89	1,706	1,304	2,232
Peritoneale Adhäsionen	0,173374	0,058	2,99	1,189	1,062	1,332
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,175792	0,053	3,34	1,192	1,075	1,322
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,220023	0,099	-2,22	0,803	0,661	0,974
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,316524	0,113	-2,80	0,729	0,584	0,909
Alkoholabusus	0,550779	0,130	4,25	1,735	1,345	2,237
Blutungsanämie	1,296730	0,333	3,90	3,657	1,906	7,020
Chronische Lungenerkrankung	0,171080	0,063	2,73	1,187	1,049	1,342
Defizienzanämie	0,705146	0,122	5,78	2,024	1,593	2,571
Depression	0,186128	0,084	2,22	1,205	1,022	1,419
Diabetes, mit Komplikationen	0,236510	0,098	2,42	1,267	1,046	1,534
Erkrankung der Herzklappen	0,245579	0,094	2,63	1,278	1,064	1,536
Gewichtsverlust	0,552075	0,120	4,60	1,737	1,373	2,198
Kardiale Arrhythmie	0,298895	0,060	4,96	1,348	1,198	1,517
Koagulopathie	1,726435	0,068	25,48	5,621	4,922	6,419
Kongestive Herzerkrankung	0,297790	0,069	4,29	1,347	1,176	1,543
Lähmung	0,654404	0,109	6,01	1,924	1,554	2,382
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,510023	0,070	7,32	1,665	1,453	1,909
Nierenversagen/-insuffizienz	0,323062	0,060	5,43	1,381	1,229	1,552
Periphere Gefäßerkrankung	0,231933	0,083	2,79	1,261	1,072	1,484
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,361178	0,143	2,53	1,435	1,085	1,898
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,803555	0,048	16,61	2,233	2,031	2,456
Weitere neurologische Erkrankungen	0,374610	0,084	4,44	1,454	1,233	1,716
Konstante	-4,748568	0,097	-49,14	0,009	0,007	0,010

© WIdO 2026

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

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,163271	0,049	3,36	1,177	1,070	1,295
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	0,312632	0,046	6,76	1,367	1,249	1,497
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	0,523894	0,046	11,42	1,689	1,543	1,848
weibliches Geschlecht	-0,220058	0,031	-7,07	0,802	0,755	0,853
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,521745	0,066	23,18	4,580	4,027	5,209
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,757770	0,053	33,27	5,799	5,229	6,432
Cholezystektomie: Erweitert	1,099604	0,226	4,86	3,003	1,927	4,679
Cholezystitis oder Cholangitis	0,099666	0,047	2,12	1,105	1,008	1,211
Cholezystitis (sonstige)	0,134376	0,045	2,98	1,144	1,047	1,249
Gallenwegsobstruktion	0,293828	0,049	6,03	1,342	1,219	1,476
Leberzirrhose	0,341209	0,132	2,58	1,407	1,086	1,823
Peritoneale Adhäsionen	0,712397	0,043	16,72	2,039	1,876	2,216
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,159334	0,072	2,21	1,173	1,018	1,351
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,389254	0,072	5,40	1,476	1,281	1,700
Alkoholabusus	0,345593	0,126	2,74	1,413	1,103	1,809
Blutungsanämie	0,713339	0,295	2,42	2,041	1,145	3,639
Chronische Lungenerkrankung	0,161867	0,055	2,92	1,176	1,055	1,311
Defizienzanämie	0,418141	0,134	3,12	1,519	1,168	1,976
Depression	0,232606	0,065	3,58	1,262	1,111	1,433
Diabetes, ohne Komplikationen	0,204667	0,041	4,97	1,227	1,132	1,330
Drogenabusus	0,936956	0,219	4,28	2,552	1,661	3,921
Gewichtsverlust	0,873793	0,111	7,89	2,396	1,928	2,977
Kardiale Arrhythmie	0,117824	0,048	2,44	1,125	1,023	1,237
Koagulopathie	0,962540	0,067	14,36	2,618	2,296	2,986
Kongestive Herzerkrankung	0,287302	0,059	4,84	1,333	1,187	1,497
Lähmung	0,389536	0,110	3,55	1,476	1,191	1,830
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,347058	0,062	5,62	1,415	1,254	1,597
Nierenversagen/-insuffizienz	0,144318	0,055	2,65	1,155	1,038	1,285
Periphere Gefäßerkrankung	0,366597	0,077	4,74	1,443	1,240	1,679
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,465337	0,144	3,24	1,593	1,202	2,110
Rheumatische Erkrankung	0,302982	0,130	2,33	1,354	1,049	1,747
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,881492	0,041	21,48	2,414	2,228	2,617
Weitere neurologische Erkrankungen	0,199593	0,085	2,34	1,221	1,033	1,443
Konstante	-3,951242	0,075	-53,00	0,019	0,017	0,022

© WIdO 2026

Tabelle 7 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	1,748148	0,243	7,19	5,744	3,565	9,254
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	2,463480	0,233	10,59	11,746	7,445	18,529
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	3,655718	0,229	15,99	38,695	24,723	60,565
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	0,819395	0,093	8,80	2,269	1,891	2,724
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	0,695718	0,093	7,52	2,005	1,673	2,404
Cholezystektomie: Erweitert	0,854698	0,297	2,87	2,351	1,312	4,211
Cholezystitis oder Cholangitis	0,382938	0,089	4,32	1,467	1,233	1,745
Cholezystitis (sonstige)	-0,188843	0,081	-2,34	0,828	0,707	0,970
Leberzirrhose	0,675141	0,154	4,37	1,964	1,452	2,658
Peritoneale Adhäsionen	0,168771	0,076	2,21	1,184	1,019	1,375
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,223280	0,070	3,18	1,250	1,090	1,434
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,631167	0,184	-3,43	0,532	0,371	0,763
Alkoholabusus	0,843063	0,194	4,35	2,323	1,589	3,398
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,412697	0,121	-3,41	0,662	0,522	0,839
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,229039	0,066	-3,47	0,795	0,699	0,905
Chronische Lungenerkrankung	0,267546	0,084	3,20	1,307	1,109	1,540
Defizienzanämie	0,334012	0,157	2,13	1,397	1,027	1,900
Diabetes, mit Komplikationen	0,295439	0,110	2,69	1,344	1,083	1,667
Diabetes, ohne Komplikationen	0,146112	0,067	2,17	1,157	1,014	1,321
Kardiale Arrhythmie	0,513835	0,073	7,07	1,672	1,450	1,928
Koagulopathie	0,796927	0,081	9,79	2,219	1,891	2,603
Kongestive Herzerkrankung	0,684826	0,079	8,71	1,983	1,700	2,314
Lähmung	0,810023	0,137	5,90	2,248	1,718	2,942
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,454163	0,101	4,50	1,575	1,292	1,920
Nierenversagen/-insuffizienz	0,448451	0,070	6,39	1,566	1,365	1,797
Periphere Gefäßerkrankung	0,331715	0,099	3,37	1,393	1,149	1,690
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,590210	0,153	3,85	1,804	1,336	2,437
Schilddrüsenunterfunktion	-0,264360	0,072	-3,68	0,768	0,667	0,884
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,972486	0,064	15,21	2,645	2,333	2,998
Weitere neurologische Erkrankungen	0,615329	0,114	5,37	1,850	1,478	2,316
Konstante	-8,207430	0,216	-38,08	0,000	0,000	0,000

© WIdO 2026

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)	0,776735	0,487	1,59	2,174	0,837	5,652
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	2,181068	0,422	5,16	8,856	3,870	20,264
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	2,872801	0,418	6,88	17,686	7,801	40,101
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	4,063137	0,412	9,87	58,156	25,953	130,318
weibliches Geschlecht	-0,068716	0,059	-1,17	0,934	0,832	1,047
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,245182	0,092	13,49	3,474	2,899	4,162
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,226212	0,089	13,78	3,408	2,863	4,058
Cholezystektomie: Erweitert	1,113123	0,283	3,94	3,044	1,749	5,297
Cholezystitis oder Cholangitis	0,377327	0,088	4,27	1,458	1,226	1,734
Cholezystitis (sonstige)	-0,159186	0,081	-1,96	0,853	0,727	1,000
Gallenwegsobstruktion	0,067116	0,074	0,91	1,069	0,926	1,236
Leberzirrhose	0,734461	0,157	4,69	2,084	1,534	2,833
Peritoneale Adhäsionen	0,296204	0,076	3,90	1,345	1,159	1,560
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,216725	0,070	3,10	1,242	1,083	1,424
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,639791	0,185	-3,45	0,527	0,367	0,758
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,129266	0,190	-0,68	0,879	0,606	1,274
Alkoholabusus	0,965509	0,186	5,19	2,626	1,824	3,782
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,428716	0,119	-3,59	0,651	0,515	0,823
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,212062	0,065	-3,25	0,809	0,712	0,919
Blutungsanämie	0,360590	0,548	0,66	1,434	0,490	4,194
Chronische Lungenerkrankung	0,315193	0,082	3,84	1,371	1,167	1,610
Defizienzanämie	0,641124	0,162	3,95	1,899	1,381	2,610
Depression	0,029660	0,122	0,24	1,030	0,810	1,309
Diabetes, mit Komplikationen	0,325968	0,111	2,94	1,385	1,115	1,722
Diabetes, ohne Komplikationen	0,173784	0,067	2,58	1,190	1,043	1,358
Drogenabusus	0,893736	0,466	1,92	2,444	0,981	6,092
Erkrankung der Herzklappen	0,024987	0,107	0,23	1,025	0,832	1,263
Gewichtsverlust	0,646246	0,148	4,38	1,908	1,429	2,548
Kardiale Arrhythmie	0,535514	0,072	7,47	1,708	1,484	1,966
Koagulopathie	1,299046	0,086	15,14	3,666	3,098	4,337
Kongestive Herzerkrankung	0,754179	0,079	9,59	2,126	1,822	2,480
Lähmung	0,990170	0,134	7,39	2,692	2,070	3,501
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,566865	0,098	5,78	1,763	1,455	2,136
Nierenversagen/-insuffizienz	0,488772	0,071	6,93	1,630	1,420	1,872
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,476360	0,520	-0,92	0,621	0,224	1,720
Periphere Gefäßerkrankung	0,402443	0,100	4,03	1,495	1,229	1,819
Psychosen	0,325187	0,324	1,00	1,384	0,733	2,613
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,704543	0,164	4,31	2,023	1,468	2,787
Rheumatische Erkrankung	0,222659	0,187	1,19	1,249	0,866	1,802
Schilddrüsenunterfunktion	-0,237672	0,073	-3,25	0,788	0,683	0,910
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,111897	0,063	17,53	3,040	2,685	3,443
Weitere neurologische Erkrankungen	0,652869	0,116	5,62	1,921	1,530	2,413
Konstante	-8,656528	0,414	-20,91	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)	-0,011989	0,084	-0,14	0,988	0,838	1,165
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,113072	0,080	1,42	1,120	0,958	1,309
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	0,222364	0,080	2,78	1,249	1,068	1,461
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	0,431890	0,085	5,10	1,540	1,305	1,818
weibliches Geschlecht	-0,176027	0,044	-4,02	0,839	0,770	0,914
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,230259	0,082	14,97	3,422	2,913	4,020
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,488967	0,068	22,01	4,433	3,882	5,061
Cholezystektomie: Erweitert	0,949299	0,311	3,06	2,584	1,406	4,749
Cholezystitis oder Cholangitis	0,357403	0,061	5,89	1,430	1,269	1,610
Cholezystitis (sonstige)	0,167219	0,055	3,03	1,182	1,061	1,317
Gallenwegsobstruktion	0,528181	0,058	9,04	1,696	1,512	1,901
Leberzirrhose	0,398600	0,147	2,72	1,490	1,117	1,986
Peritoneale Adhäsionen	0,252996	0,059	4,30	1,288	1,147	1,445
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,157335	0,055	2,85	1,170	1,050	1,304
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,126083	0,096	-1,31	0,882	0,730	1,065
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,225289	0,111	-2,03	0,798	0,642	0,992
Alkoholabusus	0,593842	0,145	4,10	1,811	1,364	2,405
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,120260	0,113	-1,06	0,887	0,710	1,108
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,067167	0,045	1,49	1,069	0,979	1,168
Blutungsanämie	1,534245	0,344	4,46	4,638	2,363	9,102
Chronische Lungenerkrankung	0,193915	0,066	2,96	1,214	1,068	1,381
Defizienzanämie	0,848266	0,126	6,75	2,336	1,825	2,988
Depression	0,250406	0,083	3,00	1,285	1,091	1,513
Diabetes, mit Komplikationen	0,252605	0,105	2,42	1,287	1,049	1,580
Diabetes, ohne Komplikationen	0,043822	0,053	0,83	1,045	0,942	1,159
Drogenabusus	0,468063	0,296	1,58	1,597	0,894	2,854
Erkrankung der Herzklappen	0,258694	0,099	2,61	1,295	1,067	1,573
Gewichtsverlust	0,795760	0,118	6,72	2,216	1,757	2,795
Kardiale Arrhythmie	0,256346	0,064	3,99	1,292	1,139	1,465
Koagulopathie	1,739905	0,072	24,27	5,697	4,950	6,556
Kongestive Herzerkrankung	0,271832	0,076	3,56	1,312	1,130	1,524
Lähmung	0,652784	0,116	5,64	1,921	1,531	2,410
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,396356	0,074	5,34	1,486	1,285	1,719
Nierenversagen/-insuffizienz	0,300267	0,062	4,85	1,350	1,196	1,524
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,051308	0,374	-0,14	0,950	0,456	1,978
Periphere Gefäßerkrankung	0,276641	0,087	3,18	1,319	1,112	1,564
Psychosen	0,020250	0,249	0,08	1,020	0,626	1,663
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,359628	0,153	2,36	1,433	1,062	1,933
Rheumatische Erkrankung	0,174019	0,153	1,14	1,190	0,882	1,606
Schilddrüsenunterfunktion	0,015205	0,054	0,28	1,015	0,914	1,128
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,820738	0,051	16,05	2,272	2,055	2,512
Weitere neurologische Erkrankungen	0,361366	0,089	4,06	1,435	1,205	1,709
Konstante	-4,722105	0,109	-43,29	0,009	0,007	0,011

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)	-0,022702	0,066	-0,35	0,978	0,859	1,112
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,154827	0,068	2,27	1,167	1,021	1,334
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 71 Jahre)	0,303072	0,066	4,58	1,354	1,189	1,542
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 71 Jahre)	0,492033	0,067	7,30	1,636	1,433	1,867
weibliches Geschlecht	-0,215582	0,034	-6,28	0,806	0,754	0,862
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,477884	0,074	19,94	4,384	3,791	5,069
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,788516	0,058	30,88	5,981	5,339	6,699
Cholezystektomie: Erweitert	0,961331	0,252	3,82	2,615	1,597	4,282
Cholezystitis oder Cholangitis	0,118475	0,052	2,29	1,126	1,017	1,246
Cholezystitis (sonstige)	0,128638	0,050	2,59	1,137	1,032	1,253
Gallenwegsobstruktion	0,318627	0,051	6,20	1,375	1,243	1,521
Leberzirrhose	0,161179	0,153	1,05	1,175	0,870	1,586
Peritoneale Adhäsionen	0,728771	0,047	15,60	2,073	1,891	2,271
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,045555	0,050	-0,91	0,955	0,866	1,055
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,233213	0,075	3,11	1,263	1,090	1,462
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,482792	0,076	6,38	1,621	1,397	1,880
Alkoholabusus	0,323637	0,149	2,18	1,382	1,033	1,850
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,021001	0,105	0,20	1,021	0,832	1,254
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,095308	0,042	2,27	1,100	1,013	1,194
Blutungsanämie	0,900205	0,328	2,74	2,460	1,293	4,680
Chronische Lungenerkrankung	0,145438	0,060	2,41	1,157	1,027	1,302
Defizienzanämie	0,609546	0,138	4,41	1,840	1,403	2,412
Depression	0,177367	0,072	2,46	1,194	1,037	1,375
Diabetes, mit Komplikationen	0,016746	0,105	0,16	1,017	0,827	1,250
Diabetes, ohne Komplikationen	0,204910	0,046	4,49	1,227	1,122	1,342
Drogenabusus	1,030846	0,222	4,65	2,803	1,815	4,330
Erkrankung der Herzklappen	-0,080400	0,115	-0,70	0,923	0,737	1,155
Gewichtsverlust	0,803765	0,119	6,74	2,234	1,768	2,822
Kardiale Arrhythmie	0,004360	0,057	0,08	1,004	0,898	1,123
Koagulopathie	0,593956	0,082	7,25	1,811	1,543	2,126
Kongestive Herzerkrankung	0,253843	0,072	3,54	1,289	1,120	1,483
Lähmung	0,328753	0,127	2,58	1,389	1,082	1,783
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,209656	0,072	2,91	1,233	1,071	1,420
Nierenversagen/-insuffizienz	0,100793	0,064	1,58	1,106	0,976	1,254
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,264517	0,384	-0,69	0,768	0,362	1,629
Periphere Gefäßerkrankung	0,258746	0,089	2,91	1,295	1,088	1,542
Psychosen	0,380419	0,178	2,14	1,463	1,032	2,074
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,334850	0,173	1,94	1,398	0,996	1,961
Rheumatische Erkrankung	0,333185	0,135	2,47	1,395	1,071	1,818
Schilddrüsenunterfunktion	0,046396	0,048	0,96	1,047	0,953	1,152
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,770321	0,045	17,22	2,160	1,979	2,358
Weitere neurologische Erkrankungen	0,010663	0,098	0,11	1,011	0,834	1,225
Konstante	-4,147391	0,091	-45,54	0,016	0,013	0,019

© WIdO 2026

Tabelle 9 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 46 Jahre)	-0,137172	0,054	-2,55	0,872	0,785	0,969
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (66 bis 75 Jahre)	0,171066	0,044	3,93	1,187	1,089	1,292
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,281245	0,048	5,92	1,325	1,207	1,454
Rezidivhernie	0,264315	0,049	5,45	1,303	1,184	1,432
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,369960	0,064	5,82	1,448	1,278	1,640
Leistenhernie: mit Gangrän	0,973447	0,187	5,20	2,647	1,834	3,821
Leistenhernie: Notfall	0,485274	0,078	6,22	1,625	1,394	1,893
Peritoneale Adhäsionen	0,496913	0,068	7,27	1,644	1,438	1,879
Verschluss einer Narbenhernie	0,525530	0,194	2,70	1,691	1,155	2,476
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,338331	0,089	-3,81	0,713	0,599	0,848
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,324600	0,149	2,18	1,383	1,033	1,853
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,725535	0,187	3,87	2,066	1,431	2,983
Alkoholabusus	0,415714	0,180	2,31	1,515	1,065	2,156
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,122819	0,037	3,30	1,131	1,051	1,216
Chronische Lungenerkrankung	0,163477	0,066	2,48	1,178	1,035	1,340
Defizienzanämie	0,574169	0,229	2,50	1,776	1,133	2,783
Diabetes, mit Komplikationen	0,319128	0,140	2,27	1,376	1,045	1,811
Diabetes, ohne Komplikationen	0,172373	0,056	3,10	1,188	1,066	1,325
Drogenabusus	0,770203	0,295	2,61	2,160	1,212	3,850
Erkrankung der Herzklappen	0,198744	0,093	2,14	1,220	1,016	1,464
Gewichtsverlust	0,720081	0,246	2,93	2,055	1,270	3,324
Kardiale Arrhythmie	0,290783	0,054	5,43	1,337	1,204	1,486
Koagulopathie	1,267642	0,108	11,75	3,552	2,875	4,389
Lebererkrankung	0,664590	0,152	4,37	1,944	1,443	2,618
Nierenversagen/-insuffizienz	0,254456	0,073	3,47	1,290	1,117	1,489
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,428255	0,187	2,29	1,535	1,064	2,212
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,261689	0,074	17,10	3,531	3,056	4,081
Weitere neurologische Erkrankungen	0,284584	0,100	2,85	1,329	1,093	1,617
Konstante	-3,886338	0,039	-100,72	0,021	0,019	0,022

© WIdO 2026

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	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 46 Jahre)	-0,251144	0,046	-5,51	0,778	0,711	0,851
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (66 bis 75 Jahre)	-0,112374	0,041	-2,77	0,894	0,826	0,968
weibliches Geschlecht	0,173055	0,049	3,55	1,189	1,081	1,308
Rezidivhernie	0,206945	0,048	4,29	1,230	1,119	1,352
Leistenhernie: Notfall	0,311163	0,067	4,68	1,365	1,198	1,555
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,195429	0,038	5,12	1,216	1,128	1,310
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,397198	0,120	3,32	1,488	1,176	1,881
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,539663	0,100	5,41	1,715	1,411	2,086
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,176145	0,042	4,18	1,193	1,098	1,295
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,203152	0,089	2,29	1,225	1,030	1,458
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,417198	0,124	3,37	1,518	1,191	1,935
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,611353	0,178	3,43	1,843	1,299	2,614
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,156251	0,036	4,34	1,169	1,090	1,255
Chronische Lungenerkrankung	0,359827	0,058	6,22	1,433	1,280	1,605
Depression	0,435206	0,091	4,79	1,545	1,293	1,847
Diabetes, ohne Komplikationen	0,172968	0,057	3,04	1,189	1,063	1,329
Lähmung	0,463427	0,196	2,37	1,590	1,083	2,334
Rheumatische Erkrankung	0,610615	0,151	4,04	1,842	1,370	2,476
Schilddrüsenunterfunktion	0,138625	0,059	2,33	1,149	1,022	1,291
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,278655	0,100	2,80	1,321	1,087	1,606
Konstante	-3,483888	0,029	-119,03	0,031	0,029	0,032

© WIdO 2026

Tabelle 11 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (66 bis 75 Jahre)	1,412108	0,254	5,55	4,105	2,494	6,756
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	2,354064	0,249	9,46	10,528	6,463	17,150
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,620469	0,239	2,59	1,860	1,164	2,972
Leistenhernie: Notfall	0,974870	0,252	3,87	2,651	1,618	4,342
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,660963	0,699	2,38	5,264	1,339	20,699
Alkoholabusus	1,176709	0,515	2,29	3,244	1,183	8,895
Chronische Lungenerkrankung	0,570378	0,181	3,16	1,769	1,242	2,520
Diabetes, ohne Komplikationen	0,387091	0,165	2,35	1,473	1,066	2,035
Kardiale Arrhythmie	0,489665	0,159	3,08	1,632	1,194	2,229
Koagulopathie	0,714104	0,276	2,59	2,042	1,188	3,510
Kongestive Herzerkrankung	1,073064	0,160	6,70	2,924	2,136	4,003
Lebererkrankung	1,324469	0,428	3,10	3,760	1,626	8,696
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,798247	0,176	10,19	6,039	4,273	8,534
Weitere neurologische Erkrankungen	0,649222	0,250	2,60	1,914	1,174	3,122
Konstante	-8,650240	0,218	-39,61	0,000	0,000	0,000

© WIdO 2026

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 46 Jahre)	-1,443205	0,770	-1,87	0,236	0,052	1,068
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (47 bis 57 Jahre)	-0,279451	0,483	-0,58	0,756	0,293	1,949
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (66 bis 75 Jahre)	1,029469	0,330	3,12	2,800	1,465	5,350
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	1,980180	0,335	5,92	7,244	3,759	13,960
weibliches Geschlecht	-0,163405	0,194	-0,84	0,849	0,581	1,242
Rezidivhernie	0,012435	0,207	0,06	1,013	0,675	1,519
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,665509	0,231	2,88	1,945	1,237	3,060
Leistenhernie: mit Gangrän	0,790834	0,598	1,32	2,205	0,683	7,116
Leistenhernie: Notfall	0,977355	0,245	3,99	2,657	1,645	4,292
Peritoneale Adhäsionen	0,586380	0,242	2,42	1,797	1,119	2,888
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,212226	0,235	-0,90	0,809	0,510	1,281
Verschluss einer Hernia umbilicalis	0,196808	0,305	0,65	1,218	0,670	2,212
Verschluss einer Hernia femoralis	-14,856290	0,301	-49,43	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Narbenhernie	-14,410550	0,284	-50,79	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Hernia epigastrica	-14,497170	0,246	-58,97	0,000	0,000	0,000
Verschluss anderer abdominaler Hernien	0,221869	1,193	0,19	1,248	0,121	12,932
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	-0,160966	0,721	-0,22	0,851	0,207	3,497
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,713718	0,309	2,31	2,042	1,114	3,742
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-14,943510	0,349	-42,82	0,000	0,000	0,000
Ambulante Operation am Krankenhaus	-1,849009	1,007	-1,84	0,157	0,022	1,134
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,088059	0,161	0,55	1,092	0,796	1,498
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,379844	0,509	-0,75	0,684	0,252	1,853
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,414775	1,059	-0,39	0,660	0,083	5,260
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,837857	0,716	2,57	6,283	1,544	25,570
Adipositas, nicht näher bezeichnet	-14,792690	0,660	-22,41	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	1,098204	0,522	2,10	2,999	1,078	8,343
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,198701	0,288	-0,69	0,820	0,466	1,443
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,194046	0,151	-1,28	0,824	0,612	1,108
Chronische Lungenerkrankung	0,504685	0,182	2,78	1,656	1,160	2,365
Defizienzanämie	-0,008015	0,656	-0,01	0,992	0,274	3,587
Depression	-0,157887	0,435	-0,36	0,854	0,364	2,003
Diabetes, mit Komplikationen	0,415273	0,373	1,11	1,515	0,729	3,148
Diabetes, ohne Komplikationen	0,436737	0,167	2,61	1,548	1,115	2,148
Drogenabusus	-13,974790	0,423	-33,07	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,295375	0,235	1,26	1,344	0,848	2,130
Gewichtsverlust	0,630858	0,423	1,49	1,879	0,820	4,306
Kardiale Arrhythmie	0,448733	0,171	2,62	1,566	1,120	2,190
Koagulopathie	0,992073	0,266	3,72	2,697	1,600	4,546
Kongestive Herzerkrankung	0,960819	0,184	5,23	2,614	1,824	3,746
Lähmung	0,690931	0,461	1,50	1,996	0,809	4,923
Lebererkrankung	1,478379	0,416	3,55	4,386	1,939	9,918
Nierenversagen/-insuffizienz	0,179465	0,188	0,95	1,197	0,827	1,731
Periphere Gefäßerkrankung	0,321835	0,248	1,30	1,380	0,848	2,244
Psychosen	0,300206	0,878	0,34	1,350	0,242	7,548
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,251569	0,397	0,63	1,286	0,590	2,802
Rheumatische Erkrankung	-1,287602	0,959	-1,34	0,276	0,042	1,808
Schilddrüsenunterfunktion	-0,205227	0,249	-0,83	0,814	0,500	1,326
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,948434	0,177	11,01	7,018	4,961	9,927
Weitere neurologische Erkrankungen	0,583422	0,254	2,30	1,792	1,090	2,946
Konstante	-8,130304	0,319	-25,49	0,000	0,000	0,001

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 46 Jahre)	-0,296085	0,053	-5,63	0,744	0,671	0,824
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (47 bis 57 Jahre)	-0,020936	0,048	-0,44	0,979	0,892	1,076
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (66 bis 75 Jahre)	-0,106693	0,048	-2,20	0,899	0,817	0,988
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	-0,018834	0,051	-0,37	0,981	0,888	1,085
weibliches Geschlecht	0,191974	0,049	3,91	1,212	1,100	1,334
Rezidivhernie	0,224077	0,048	4,65	1,251	1,138	1,375
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,087187	0,064	-1,37	0,917	0,809	1,038
Leistenhernie: mit Gangrän	0,075037	0,233	0,32	1,078	0,683	1,702
Leistenhernie: Notfall	0,391207	0,090	4,36	1,479	1,240	1,763
Peritoneale Adhäsionen	0,165016	0,075	2,19	1,179	1,018	1,367
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,203593	0,039	5,26	1,226	1,136	1,322
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,021520	0,058	-0,37	0,979	0,873	1,097
Verschluss einer Hernia femoralis	-0,004329	0,215	-0,02	0,996	0,654	1,517
Verschluss einer Narbenhernie	0,119907	0,217	0,55	1,127	0,737	1,725
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,120384	0,380	-0,32	0,887	0,421	1,866
Verschluss anderer abdominaler Hernien	0,105001	0,349	0,30	1,111	0,561	2,200
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,419466	0,121	3,46	1,521	1,200	1,929
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,526727	0,099	5,31	1,693	1,394	2,057
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,289336	0,266	-1,09	0,749	0,444	1,262
Ambulante Operation am Krankenhaus	0,023677	0,060	0,40	1,024	0,911	1,151
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,185347	0,047	3,93	1,204	1,097	1,320
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,218754	0,089	2,46	1,245	1,045	1,482
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,451026	0,124	3,62	1,570	1,230	2,004
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,675205	0,180	3,74	1,964	1,379	2,798
Adipositas, nicht näher bezeichnet	0,382960	0,405	0,95	1,467	0,663	3,243
Alkoholabusus	0,222062	0,203	1,10	1,249	0,839	1,858
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,003745	0,136	0,03	1,004	0,768	1,311
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,165111	0,039	4,23	1,180	1,093	1,273
Chronische Lungenerkrankung	0,338214	0,058	5,84	1,402	1,252	1,571
Defizienzanämie	0,208695	0,298	0,70	1,232	0,687	2,208
Depression	0,419092	0,092	4,57	1,521	1,270	1,820
Diabetes, mit Komplikationen	0,151089	0,179	0,85	1,163	0,820	1,651
Diabetes, ohne Komplikationen	0,174529	0,057	3,08	1,191	1,065	1,331
Drogenabusus	0,552506	0,316	1,75	1,738	0,936	3,226
Erkrankung der Herzklappen	-0,011658	0,112	-0,10	0,988	0,794	1,231
Gewichtsverlust	-0,129066	0,363	-0,36	0,879	0,431	1,791
Kardiale Arrhythmie	-0,066412	0,061	-1,09	0,936	0,830	1,055
Koagulopathie	-0,215980	0,184	-1,17	0,806	0,562	1,156
Kongestive Herzerkrankung	-0,043371	0,094	-0,46	0,958	0,796	1,151
Lähmung	0,430043	0,198	2,17	1,537	1,043	2,267
Lebererkrankung	0,284994	0,166	1,72	1,330	0,961	1,840
Nierenversagen/-insuffizienz	0,046216	0,088	0,53	1,047	0,882	1,244
Periphere Gefäßerkrankung	0,158875	0,095	1,67	1,172	0,972	1,413
Psychosen	0,132129	0,260	0,51	1,141	0,686	1,899
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,321562	0,237	1,36	1,379	0,867	2,195
Rheumatische Erkrankung	0,570330	0,153	3,73	1,769	1,311	2,387
Schilddrüsenunterfunktion	0,139348	0,059	2,34	1,150	1,023	1,292
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,333485	0,100	3,33	1,396	1,147	1,699
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,000719	0,111	-0,01	0,999	0,805	1,241
Konstante	-3,492926	0,042	-83,83	0,030	0,028	0,033

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	RRR (95%-KI) oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 46 Jahre)	-0,175137	0,062	-2,83	0,839	0,743	0,948
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (47 bis 57 Jahre)	-0,076446	0,058	-1,31	0,926	0,826	1,039
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (66 bis 75 Jahre)	0,130754	0,052	2,52	1,140	1,030	1,262
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,224259	0,057	3,94	1,251	1,119	1,399
weibliches Geschlecht	0,041287	0,054	0,77	1,042	0,938	1,158
Rezidivhernie	0,265524	0,050	5,31	1,304	1,182	1,439
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,345434	0,066	5,25	1,413	1,242	1,607
Leistenhernie: mit Gangrän	0,957946	0,199	4,81	2,606	1,764	3,851
Leistenhernie: Notfall	0,467718	0,082	5,72	1,596	1,360	1,874
Peritoneale Adhäsionen	0,503154	0,070	7,23	1,654	1,443	1,896
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,066598	0,046	1,44	1,069	0,976	1,170
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,019047	0,071	-0,27	0,981	0,854	1,127
Verschluss einer Hernia femoralis	0,384756	0,200	1,93	1,469	0,994	2,172
Verschluss einer Narbenhernie	0,526898	0,196	2,69	1,694	1,155	2,485
Verschluss einer Hernia epigastrica	0,300106	0,353	0,85	1,350	0,676	2,695
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,274010	0,413	-0,66	0,760	0,339	1,707
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,229986	0,150	1,53	1,259	0,937	1,690
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,168679	0,123	1,38	1,184	0,931	1,505
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,093448	0,283	-0,33	0,911	0,523	1,587
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,292418	0,090	-3,26	0,746	0,626	0,890
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,065604	0,055	1,20	1,068	0,959	1,189
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,117994	0,098	1,20	1,125	0,928	1,365
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,337666	0,157	2,15	1,402	1,030	1,907
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,875741	0,185	4,73	2,401	1,671	3,450
Adipositas, nicht näher bezeichnet	0,430090	0,415	1,04	1,537	0,682	3,467
Alkoholabusus	0,359210	0,189	1,90	1,432	0,988	2,075
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,100570	0,140	-0,72	0,904	0,687	1,191
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,134401	0,040	3,33	1,144	1,057	1,238
Chronische Lungenerkrankung	0,136854	0,070	1,97	1,147	1,000	1,314
Defizienzanämie	0,590549	0,249	2,37	1,805	1,108	2,941
Depression	0,092740	0,120	0,77	1,097	0,868	1,387
Diabetes, mit Komplikationen	0,195447	0,148	1,32	1,216	0,909	1,626
Diabetes, ohne Komplikationen	0,154455	0,057	2,70	1,167	1,043	1,305
Drogenabusus	0,926603	0,287	3,23	2,526	1,440	4,432
Erkrankung der Herzklappen	0,130874	0,100	1,30	1,140	0,936	1,388
Gewichtsverlust	0,537196	0,270	1,99	1,711	1,008	2,905
Kardiale Arrhythmie	0,245955	0,061	4,06	1,279	1,136	1,440
Koagulopathie	1,229455	0,110	11,18	3,419	2,756	4,242
Kongestive Herzerkrankung	0,077251	0,084	0,92	1,080	0,916	1,273
Lähmung	0,420964	0,190	2,22	1,523	1,050	2,210
Lebererkrankung	0,646693	0,161	4,02	1,909	1,393	2,616
Nierenversagen/-insuffizienz	0,234196	0,077	3,06	1,264	1,088	1,469
Periphere Gefäßerkrankung	0,023093	0,095	0,24	1,023	0,850	1,232
Psychosen	0,346320	0,249	1,39	1,414	0,867	2,305
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,394752	0,191	2,07	1,484	1,021	2,156
Rheumatische Erkrankung	-0,565816	0,275	-2,06	0,568	0,332	0,973
Schilddrüsenunterfunktion	0,014164	0,070	0,20	1,014	0,884	1,164
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,162174	0,080	14,48	3,197	2,732	3,741
Weitere neurologische Erkrankungen	0,253335	0,103	2,46	1,288	1,053	1,576
Konstante	-3,914534	0,053	-73,85	0,020	0,018	0,022

© WIdO 2026

Operation an den Tonsillen

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	-0,446733	0,140	-3,18	0,640	0,486	0,842
Alter 10 bis 19 Jahre	0,840518	0,113	7,43	2,318	1,857	2,893
Alter 20 bis 29 Jahre	1,084548	0,114	9,48	2,958	2,364	3,702
Alter 30 bis 39 Jahre	0,935209	0,130	7,18	2,548	1,974	3,289
Alter 40 bis 49 Jahre	0,867356	0,163	5,34	2,381	1,731	3,274
Alter 50 bis 59 Jahre	0,725186	0,250	2,90	2,065	1,265	3,371
Alter über 59 Jahren	0,364364	0,351	1,04	1,440	0,724	2,863
weibliches Geschlecht	-0,598705	0,051	-11,73	0,550	0,497	0,607
Adenotonsillektomie	-0,230271	0,100	-2,29	0,794	0,652	0,967
Tonsillotomie	-0,949299	0,133	-7,12	0,387	0,298	0,503
Adenotonsillotomie	-0,960488	0,140	-6,86	0,383	0,291	0,503
Chronische Tonsillitis	0,253933	0,116	2,19	1,289	1,028	1,617
Schlafapnoe	-0,283020	0,117	-2,41	0,754	0,599	0,948
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,568151	0,132	4,29	1,765	1,362	2,288
Koagulopathie	1,135486	0,172	6,61	3,113	2,223	4,359
Lähmung	1,804298	0,683	2,64	6,076	1,592	23,184
Nierenversagen/-insuffizienz	1,631293	0,525	3,11	5,110	1,828	14,289
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,875018	0,198	4,43	2,399	1,628	3,534
Konstante	-3,222754	0,126	-25,52	0,040	0,031	0,051

© WIdO 2026

Tabelle 14 - Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Adipositas	0,516075	0,215	2,40	1,675	1,098	2,556
Depression	0,836521	0,345	2,43	2,308	1,174	4,537
Kardiale Arrhythmie	1,611837	0,373	4,33	5,012	2,414	10,404
Koagulopathie	0,999347	0,211	4,73	2,717	1,795	4,110
Lähmung	1,912527	0,677	2,83	6,770	1,797	25,513
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,963302	0,353	5,57	7,123	3,568	14,218
Weitere neurologische Erkrankungen	0,873466	0,331	2,64	2,395	1,252	4,582
Konstante	-3,949817	0,188	-21,05	0,019	0,013	0,028

© WIdO 2026

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	0,243089	0,156	1,56	1,275	0,940	1,731
Alter 10 bis 19 Jahre	0,780631	0,166	4,71	2,183	1,577	3,021
Alter 20 bis 29 Jahre	1,470364	0,125	11,78	4,351	3,407	5,557
Alter 30 bis 39 Jahre	1,848631	0,143	12,89	6,351	4,795	8,412
Alter 40 bis 49 Jahre	2,180841	0,185	11,77	8,854	6,158	12,730
Alter 50 bis 59 Jahre	2,541687	0,226	11,25	12,701	8,157	19,777
Alter über 59 Jahren	2,779201	0,282	9,84	16,106	9,260	28,013
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,577239	0,250	-2,30	0,561	0,344	0,917
Chronische Lungenerkrankung	0,541462	0,200	2,70	1,719	1,161	2,544
Drogenabusus	1,698620	0,787	2,16	5,466	1,169	25,567
Weitere neurologische Erkrankungen	1,040426	0,394	2,64	2,830	1,307	6,129
Konstante	-5,146954	0,098	-52,73	0,006	0,005	0,007

© WIdO 2026

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	-0,442763	0,141	-3,15	0,642	0,488	0,846
Alter 10 bis 19 Jahre	0,846415	0,112	7,55	2,331	1,871	2,905
Alter 20 bis 29 Jahre	1,104468	0,113	9,77	3,018	2,418	3,766
Alter 30 bis 39 Jahre	0,966575	0,128	7,53	2,629	2,044	3,381
Alter 40 bis 49 Jahre	0,926032	0,162	5,72	2,524	1,838	3,466
Alter 50 bis 59 Jahre	0,788265	0,249	3,16	2,200	1,350	3,584
Alter über 59 Jahren	0,466938	0,364	1,28	1,595	0,781	3,258
weibliches Geschlecht	-0,602772	0,051	-11,74	0,547	0,495	0,605
Adenotonsillektomie	-0,239238	0,099	-2,41	0,787	0,648	0,957
Tonsillotomie	-0,945181	0,134	-7,07	0,389	0,299	0,505
Adenotonsillotomie	-0,959215	0,140	-6,83	0,383	0,291	0,505
Chronische Tonsillitis	0,259867	0,114	2,28	1,297	1,037	1,621
Schlafapnoe	-0,263854	0,119	-2,22	0,768	0,608	0,970
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,035738	0,399	0,09	1,036	0,474	2,266
Adipositas	-0,080536	0,129	-0,63	0,923	0,717	1,187
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,546029	0,141	3,87	1,726	1,310	2,276
Chronische Lungenerkrankung	0,150499	0,157	0,96	1,162	0,855	1,581
Defizienzanämie	0,792791	0,549	1,44	2,210	0,754	6,477
Depression	0,440724	0,226	1,95	1,554	0,997	2,421
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,195540	0,312	-0,63	0,822	0,446	1,516
Drogenabusus	1,419125	0,615	2,31	4,134	1,239	13,786
Erkrankung der Herzklappen	-0,031414	1,026	-0,03	0,969	0,130	7,242
Gewichtsverlust	-0,558651	0,894	-0,62	0,572	0,099	3,299
Kardiale Arrhythmie	0,124188	0,354	0,35	1,132	0,566	2,265
Koagulopathie	1,160888	0,176	6,58	3,193	2,259	4,512
Lebererkrankung	-0,113350	0,967	-0,12	0,893	0,134	5,945
Nierenversagen/-insuffizienz	1,498614	0,559	2,68	4,475	1,496	13,389
Rheumatische Erkrankung	0,229887	0,549	0,42	1,258	0,429	3,691
Schilddrüsenunterfunktion	-0,140639	0,193	-0,73	0,869	0,596	1,267
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,984568	0,182	5,42	2,677	1,874	3,822
Weitere neurologische Erkrankungen	0,610921	0,343	1,78	1,842	0,940	3,612
Konstante	-3,206389	0,127	-25,24	0,041	0,032	0,052

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	0,083862	0,075	1,12	1,087	0,939	1,260
Alter 10 bis 19 Jahre	0,153634	0,181	0,85	1,166	0,818	1,663
Alter 20 bis 29 Jahre	0,240049	0,268	0,90	1,271	0,752	2,149
Alter 30 bis 39 Jahre	0,233933	0,286	0,82	1,264	0,722	2,212
Alter 40 bis 49 Jahre	0,559900	0,336	1,67	1,750	0,907	3,379
Alter 50 bis 59 Jahre	0,161906	0,424	0,38	1,176	0,512	2,698
Alter über 59 Jahren	0,222936	0,479	0,46	1,250	0,488	3,198
weibliches Geschlecht	-0,040135	0,065	-0,62	0,961	0,845	1,092
Adenotonsillektomie	-0,412653	0,277	-1,49	0,662	0,385	1,138
Tonsillotomie	0,215307	0,208	1,04	1,240	0,825	1,863
Adenotonsillotomie	-0,021086	0,210	-0,10	0,979	0,649	1,476
Chronische Tonsillitis	0,066628	0,251	0,27	1,069	0,653	1,749
Schlafapnoe	0,523475	0,321	1,63	1,688	0,900	3,165
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-1,059140	1,027	-1,03	0,347	0,046	2,597
Adipositas	0,420122	0,218	1,93	1,522	0,993	2,333
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,406803	0,329	-1,24	0,666	0,350	1,268
Chronische Lungenerkrankung	0,200769	0,240	0,84	1,222	0,763	1,957
Defizienzanämie	1,340551	0,638	2,10	3,821	1,095	13,337
Depression	0,706633	0,370	1,91	2,027	0,982	4,183
Diabetes, ohne Komplikationen	0,041933	0,451	0,09	1,043	0,431	2,525
Drogenabusus	1,565029	0,848	1,85	4,783	0,908	25,183
Erkrankung der Herzklappen	-13,591430	0,313	-43,40	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	0,750452	0,682	1,10	2,118	0,556	8,061
Kardiale Arrhythmie	1,587834	0,400	3,97	4,893	2,235	10,714
Koagulopathie	0,881883	0,233	3,79	2,415	1,531	3,811
Lebererkrankung	-13,637570	0,410	-33,28	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	-16,587240	0,372	-44,62	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,021411	1,021	0,02	1,022	0,138	7,564
Schilddrüsenunterfunktion	0,225622	0,282	0,80	1,253	0,721	2,177
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,836627	0,379	4,85	6,275	2,986	13,188
Weitere neurologische Erkrankungen	0,791171	0,382	2,07	2,206	1,044	4,662
Konstante	-4,139870	0,263	-15,75	0,016	0,010	0,027

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	0,302390	0,159	1,90	1,353	0,991	1,848
Alter 10 bis 19 Jahre	0,614711	0,194	3,17	1,849	1,264	2,706
Alter 20 bis 29 Jahre	1,213638	0,189	6,41	3,366	2,323	4,877
Alter 30 bis 39 Jahre	1,561812	0,202	7,71	4,767	3,206	7,090
Alter 40 bis 49 Jahre	1,913031	0,234	8,19	6,774	4,285	10,708
Alter 50 bis 59 Jahre	2,081246	0,318	6,54	8,014	4,295	14,955
Alter über 59 Jahren	2,383152	0,345	6,92	10,839	5,517	21,297
weibliches Geschlecht	-0,091611	0,085	-1,07	0,912	0,772	1,079
Adenotonsillektomie	0,047459	0,223	0,21	1,049	0,677	1,623
Tonsillotomie	-0,047133	0,187	-0,25	0,954	0,661	1,377
Adenotonsillotomie	-0,344550	0,246	-1,40	0,709	0,438	1,147
Chronische Tonsillitis	0,011652	0,166	0,07	1,012	0,730	1,401
Schlafapnoe	-0,279880	0,193	-1,45	0,756	0,518	1,103
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,244179	0,558	0,44	1,277	0,428	3,807
Adipositas	-0,210319	0,319	-0,66	0,810	0,434	1,513
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,633493	0,306	-2,07	0,531	0,292	0,966
Chronische Lungenerkrankung	0,550991	0,224	2,46	1,735	1,118	2,692
Defizienzanämie	-13,852360	0,246	-56,24	0,000	0,000	0,000
Depression	0,206623	0,393	0,53	1,230	0,569	2,658
Diabetes, ohne Komplikationen	0,693873	0,392	1,77	2,001	0,929	4,311
Drogenabusus	1,412152	1,047	1,35	4,105	0,528	31,938
Erkrankung der Herzklappen	-12,529370	0,409	-30,61	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-15,311520	0,570	-26,88	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	0,481227	0,544	0,89	1,618	0,557	4,696
Koagulopathie	0,011542	0,515	0,02	1,012	0,368	2,777
Lebererkrankung	-13,343110	0,364	-36,68	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	-15,178750	0,499	-30,42	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,055284	1,042	0,05	1,057	0,137	8,149
Schilddrüsenunterfunktion	0,085314	0,343	0,25	1,089	0,556	2,132
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,347865	0,403	0,86	1,416	0,642	3,122
Weitere neurologische Erkrankungen	1,100220	0,425	2,59	3,005	1,307	6,908
Konstante	-4,932262	0,251	-19,66	0,007	0,004	0,012

© WIdO 2026

Tabelle 17 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,638081	0,110	5,82	1,893	1,527	2,346
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,954463	0,102	9,34	2,597	2,126	3,173
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	1,405982	0,095	14,82	4,080	3,387	4,913
Dialyse im Vorjahr	0,549053	0,200	2,74	1,732	1,169	2,564
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,622475	0,226	2,75	1,864	1,196	2,903
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,433976	0,138	3,15	1,543	1,178	2,022
Schock	3,277789	0,112	29,37	26,517	21,308	33,000
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,433769	0,077	5,67	1,543	1,328	1,793
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,387413	0,066	5,83	1,473	1,293	1,678
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,253860	0,097	2,61	1,289	1,066	1,559
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,717890	0,107	-6,70	0,488	0,395	0,602
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,506427	0,082	-6,14	0,603	0,513	0,708
Blutungsanämie	-2,481941	1,167	-2,13	0,084	0,008	0,824
Chronische Lungenerkrankung	0,237481	0,091	2,62	1,268	1,062	1,514
Erkrankung der Herzklappen	0,268314	0,088	3,05	1,308	1,101	1,554
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,779642	0,174	10,22	5,928	4,213	8,340
Kongestive Herzerkrankung	0,434053	0,147	2,96	1,543	1,158	2,057
Metastasierende Krebserkrankung	1,186491	0,380	3,12	3,276	1,556	6,895
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,274640	0,121	2,27	1,316	1,038	1,669
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,576042	0,241	2,39	1,779	1,108	2,855
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,839379	0,082	10,24	2,315	1,971	2,718
Weitere neurologische Erkrankungen	0,447349	0,181	2,47	1,564	1,097	2,230
Konstante	-6,345646	0,107	-59,21	0,002	0,001	0,002

© WIdO 2026

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 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,180504	0,032	5,58	1,198	1,124	1,276
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,290767	0,035	8,34	1,337	1,249	1,432
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	0,432357	0,035	12,49	1,541	1,440	1,649
weibliches Geschlecht	0,352373	0,024	14,74	1,422	1,357	1,491
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,211652	0,101	2,09	1,236	1,014	1,507
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,120634	0,047	2,56	1,128	1,029	1,237
Schock	1,929776	0,118	16,33	6,888	5,464	8,683
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,307201	0,029	10,60	1,360	1,285	1,439
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,107597	0,024	4,55	1,114	1,063	1,166
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,281730	0,043	6,52	1,325	1,218	1,443
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,555384	0,102	5,43	1,743	1,426	2,129
Alkoholabusus	0,281673	0,118	2,38	1,325	1,051	1,671
Chronische Lungenerkrankung	0,136529	0,034	3,96	1,146	1,071	1,226
Defizienzanämie	0,474292	0,061	7,73	1,607	1,425	1,812
Diabetes, mit Komplikationen	0,116856	0,046	2,56	1,124	1,028	1,229
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,069929	0,027	-2,64	0,932	0,885	0,982
Erkrankung der Herzklappen	0,280689	0,031	9,03	1,324	1,246	1,407
Gewichtsverlust	0,296375	0,122	2,43	1,345	1,059	1,708
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,149402	0,028	5,42	1,161	1,100	1,226
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,435084	0,134	3,24	1,545	1,188	2,010
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,569819	0,128	-4,44	0,566	0,440	0,727
Koagulopathie	1,119697	0,096	11,72	3,064	2,541	3,695
Kongestive Herzerkrankung	0,148901	0,050	2,96	1,161	1,051	1,281
Lymphom	0,627239	0,231	2,71	1,872	1,190	2,946
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,374561	0,034	11,06	1,454	1,361	1,554
Periphere Gefäßerkrankung	0,284539	0,037	7,59	1,329	1,235	1,430
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,221504	0,094	2,36	1,248	1,038	1,500
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,856517	0,034	25,27	2,355	2,204	2,517
Weitere neurologische Erkrankungen	0,305811	0,068	4,47	1,358	1,187	1,553
Konstante	-3,631802	0,061	-60,02	0,026	0,024	0,030

© WIdO 2026

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)	-0,162209	0,040	-4,06	0,850	0,786	0,920
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,123013	0,042	-2,90	0,884	0,814	0,961
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,185543	0,044	-4,20	0,831	0,762	0,906
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-0,381152	0,049	-7,75	0,683	0,620	0,752
weibliches Geschlecht	-0,102197	0,032	-3,21	0,903	0,848	0,961
Dialyse im Vorjahr	0,603621	0,093	6,48	1,829	1,524	2,195
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,268231	0,119	2,25	1,308	1,035	1,652
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,216043	0,033	6,64	1,241	1,165	1,323
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,684430	0,042	16,25	1,983	1,826	2,153
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,999428	0,042	23,75	2,717	2,502	2,950
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,222077	0,050	4,45	1,249	1,132	1,377
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,096478	0,030	3,18	1,101	1,038	1,169
Diabetes, mit Komplikationen	0,155429	0,053	2,95	1,168	1,054	1,295
Diabetes, ohne Komplikationen	0,107936	0,030	3,61	1,114	1,051	1,181
Gewichtsverlust	-0,596162	0,267	-2,23	0,551	0,326	0,930
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,153923	0,034	-4,48	0,857	0,801	0,917
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,176291	0,084	-2,10	0,838	0,711	0,989
Konstante	-3,282151	0,062	-53,28	0,038	0,033	0,042

© WIdO 2026

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)	-0,711933	0,132	-5,38	0,491	0,379	0,636
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-1,848482	0,217	-8,52	0,157	0,103	0,241
weibliches Geschlecht	-0,383223	0,106	-3,61	0,682	0,554	0,839
Dialyse im Vorjahr	0,586745	0,261	2,25	1,798	1,078	3,001
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,170221	0,115	10,13	3,223	2,570	4,041
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,493356	0,116	12,93	4,452	3,550	5,583
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,759904	0,117	6,47	2,138	1,699	2,691
Chronische Lungenerkrankung	-0,371848	0,157	-2,36	0,689	0,507	0,938
Erkrankung der Herzklappen	0,459513	0,117	3,94	1,583	1,260	1,990
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,203297	0,096	-2,12	0,816	0,676	0,985
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,805682	0,341	-2,36	0,447	0,229	0,872
Konstante	-5,502101	0,175	-31,48	0,004	0,003	0,006

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)	0,215687	0,172	1,25	1,241	0,885	1,739
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,770657	0,156	4,94	2,161	1,592	2,934
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	1,088926	0,153	7,13	2,971	2,202	4,008
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	1,532184	0,153	10,01	4,628	3,428	6,248
weibliches Geschlecht	0,209606	0,073	2,88	1,233	1,070	1,422
Dialyse im Vorjahr	0,639929	0,198	3,24	1,896	1,287	2,794
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,660847	0,225	2,94	1,936	1,247	3,007
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,464179	0,137	3,39	1,591	1,216	2,080
Schock	3,515179	0,129	27,33	33,622	26,131	43,260
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,526905	0,077	6,85	1,694	1,457	1,969
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,111062	0,101	-1,10	0,895	0,734	1,091
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,370206	0,087	4,28	1,448	1,222	1,716
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,332880	0,097	3,42	1,395	1,153	1,688
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,545846	0,300	1,82	1,726	0,959	3,108
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,000292	0,069	0,00	1,000	0,873	1,145
Adipositas	-0,315706	0,149	-2,12	0,729	0,544	0,977
AIDS/HIV	-14,510100	0,656	-22,13	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,407257	0,328	1,24	1,503	0,790	2,859
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,670374	0,109	-6,18	0,512	0,414	0,633
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,480488	0,084	-5,70	0,618	0,524	0,730
Blutungsanämie	-2,226798	1,122	-1,98	0,108	0,012	0,973
Chronische Lungenerkrankung	0,261898	0,091	2,88	1,299	1,087	1,553
Defizienzanämie	-0,103116	0,191	-0,54	0,902	0,621	1,310
Depression	-0,136499	0,238	-0,57	0,872	0,548	1,390
Diabetes, mit Komplikationen	0,008952	0,122	0,07	1,009	0,795	1,281
Diabetes, ohne Komplikationen	0,024292	0,073	0,33	1,025	0,888	1,183
Drogenabusus	-15,073510	0,673	-22,40	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,330018	0,084	3,91	1,391	1,179	1,641
Gewichtsverlust	0,342012	0,259	1,32	1,408	0,848	2,338
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,137683	0,072	1,90	1,148	0,996	1,322
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,781542	0,187	9,54	5,939	4,119	8,563
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,145933	0,241	-0,61	0,864	0,539	1,386
Koagulopathie	0,234400	0,193	1,22	1,264	0,867	1,844
Kongestive Herzerkrankung	0,423273	0,148	2,86	1,527	1,143	2,040
Lähmung	-0,410356	0,330	-1,24	0,663	0,347	1,268
Lebererkrankung	0,377523	0,208	1,82	1,459	0,970	2,192
Lymphom	0,654276	0,668	0,98	1,924	0,519	7,131
Metastasierende Krebserkrankung	1,080760	0,388	2,79	2,947	1,378	6,303
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,104006	0,078	1,34	1,110	0,953	1,292
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,779119	0,890	-0,88	0,459	0,080	2,623
Periphere Gefäßerkrankung	0,169878	0,101	1,68	1,185	0,972	1,446
Psychosen	0,574405	0,599	0,96	1,776	0,550	5,740
Rheumatische Erkrankung	-0,641148	0,349	-1,84	0,527	0,266	1,044
Schilddrüsenunterfunktion	-0,208948	0,102	-2,06	0,811	0,665	0,990
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,592055	0,239	2,48	1,808	1,132	2,886
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,963723	0,079	12,13	2,621	2,243	3,063
Weitere neurologische Erkrankungen	0,545918	0,177	3,08	1,726	1,220	2,443
Konstante	-6,695598	0,183	-36,61	0,001	0,001	0,002

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)	0,067974	0,041	1,67	1,070	0,988	1,159
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,199331	0,042	4,75	1,221	1,124	1,325
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,289823	0,045	6,42	1,336	1,223	1,460
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	0,395689	0,046	8,65	1,485	1,358	1,625
weibliches Geschlecht	0,353654	0,025	14,08	1,424	1,356	1,496
Dialyse im Vorjahr	0,196251	0,091	2,16	1,217	1,019	1,453
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,196285	0,104	1,89	1,217	0,993	1,491
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,097016	0,048	2,01	1,102	1,002	1,211
Schock	0,931105	0,124	7,51	2,537	1,990	3,235
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,295604	0,030	9,85	1,344	1,267	1,425
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,061305	0,030	2,05	1,063	1,003	1,127
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,158621	0,030	5,30	1,172	1,105	1,243
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,303786	0,045	6,72	1,355	1,240	1,480
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,521748	0,107	4,89	1,685	1,367	2,077
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,021246	0,024	-0,88	0,979	0,934	1,026
Adipositas	-0,036483	0,059	-0,62	0,964	0,859	1,082
AIDS/HIV	0,502751	0,845	0,60	1,653	0,316	8,656
Alkoholabusus	0,251040	0,122	2,06	1,285	1,013	1,631
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,006880	0,046	0,15	1,007	0,921	1,101
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,010374	0,034	0,31	1,010	0,945	1,080
Blutungsanämie	0,364173	0,195	1,86	1,439	0,981	2,111
Chronische Lungenerkrankung	0,116234	0,035	3,35	1,123	1,049	1,202
Defizienzanämie	0,462812	0,061	7,60	1,589	1,410	1,790
Depression	-0,010391	0,069	-0,15	0,990	0,864	1,133
Diabetes, mit Komplikationen	0,102246	0,046	2,21	1,108	1,012	1,213
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,064516	0,027	-2,39	0,938	0,889	0,988
Drogenabusus	0,170186	0,328	0,52	1,186	0,624	2,253
Erkrankung der Herzklappen	0,247044	0,032	7,79	1,280	1,203	1,362
Gewichtsverlust	0,123663	0,119	1,04	1,132	0,896	1,430
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,146863	0,029	5,04	1,158	1,094	1,226
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,054857	0,147	0,37	1,056	0,792	1,409
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,660848	0,130	-5,07	0,516	0,400	0,667
Koagulopathie	0,849711	0,097	8,79	2,339	1,935	2,827
Kongestive Herzerkrankung	0,143985	0,051	2,80	1,155	1,044	1,277
Lähmung	0,068797	0,102	0,68	1,071	0,878	1,307
Lebererkrankung	0,053822	0,088	0,61	1,055	0,887	1,255
Lymphom	0,479048	0,228	2,10	1,615	1,032	2,526
Metastasierende Krebserkrankung	-0,052124	0,227	-0,23	0,949	0,609	1,480
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,386449	0,034	11,28	1,472	1,376	1,574
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,033921	0,397	-0,09	0,967	0,444	2,103
Periphere Gefäßerkrankung	0,271021	0,038	7,13	1,311	1,217	1,413
Psychosen	-0,180706	0,265	-0,68	0,835	0,496	1,404
Rheumatische Erkrankung	0,044453	0,092	0,48	1,045	0,873	1,253
Schilddrüsenunterfunktion	-0,009713	0,035	-0,28	0,990	0,924	1,061
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,061252	0,112	0,55	1,063	0,854	1,323
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,770599	0,035	21,92	2,161	2,017	2,315
Weitere neurologische Erkrankungen	0,190019	0,073	2,60	1,209	1,048	1,395
Konstante	-3,613355	0,071	-50,87	0,027	0,023	0,031

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)	-0,160408	0,043	-3,74	0,852	0,783	0,926
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,134018	0,044	-3,03	0,875	0,802	0,954
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,198445	0,049	-4,07	0,820	0,745	0,902
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-0,442952	0,055	-7,99	0,642	0,576	0,716
weibliches Geschlecht	-0,092707	0,035	-2,68	0,911	0,852	0,975
Dialyse im Vorjahr	0,497680	0,100	4,97	1,645	1,352	2,001
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,133163	0,126	1,05	1,142	0,892	1,463
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,070399	0,063	1,11	1,073	0,948	1,215
Schock	-0,235145	0,276	-0,85	0,790	0,460	1,358
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,221900	0,034	6,47	1,248	1,167	1,335
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,699986	0,044	15,95	2,014	1,848	2,195
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,024522	0,045	22,79	2,786	2,551	3,042
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,198261	0,054	3,69	1,219	1,097	1,355
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,247173	0,163	1,51	1,280	0,930	1,763
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,084021	0,031	2,69	1,088	1,023	1,156
Adipositas	-0,038028	0,054	-0,71	0,963	0,867	1,069
AIDS/HIV	-14,843590	0,376	-39,53	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,029897	0,185	0,16	1,030	0,717	1,480
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,040911	0,057	0,72	1,042	0,932	1,164
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,028008	0,044	0,63	1,028	0,943	1,121
Blutungsanämie	-0,168619	0,461	-0,37	0,845	0,342	2,085
Chronische Lungenerkrankung	-0,022781	0,049	-0,47	0,977	0,888	1,076
Defizienzanämie	-0,104655	0,121	-0,87	0,901	0,711	1,141
Depression	0,036199	0,093	0,39	1,037	0,865	1,243
Diabetes, mit Komplikationen	0,117604	0,060	1,98	1,125	1,001	1,264
Diabetes, ohne Komplikationen	0,091326	0,031	2,96	1,096	1,031	1,164
Drogenabusus	0,619924	0,355	1,75	1,859	0,928	3,724
Erkrankung der Herzklappen	-0,100576	0,045	-2,22	0,904	0,827	0,988
Gewichtsverlust	-0,735947	0,299	-2,46	0,479	0,266	0,861
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,167312	0,036	-4,59	0,846	0,788	0,909
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,638601	0,263	-2,42	0,528	0,315	0,885
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,226644	0,159	-1,42	0,797	0,583	1,089
Koagulopathie	-0,421677	0,218	-1,93	0,656	0,428	1,006
Kongestive Herzerkrankung	-0,102990	0,060	-1,71	0,902	0,801	1,015
Lähmung	-0,020350	0,151	-0,13	0,980	0,729	1,317
Lebererkrankung	-0,138231	0,137	-1,01	0,871	0,666	1,139
Lymphom	-1,636292	1,006	-1,63	0,195	0,027	1,398
Metastasierende Krebserkrankung	-0,893795	0,596	-1,50	0,409	0,127	1,316
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,013813	0,039	0,35	1,014	0,939	1,095
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,958793	1,004	-0,95	0,383	0,054	2,745
Periphere Gefäßerkrankung	-0,012016	0,046	-0,26	0,988	0,902	1,082
Psychosen	-0,021383	0,363	-0,06	0,979	0,481	1,993
Rheumatische Erkrankung	-0,107465	0,138	-0,78	0,898	0,685	1,178
Schilddrüsenunterfunktion	0,028393	0,047	0,61	1,029	0,939	1,127
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,322475	0,193	-1,67	0,724	0,496	1,057
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,096007	0,051	-1,89	0,908	0,823	1,003
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,094340	0,122	-0,77	0,910	0,716	1,157
Konstante	-3,306746	0,072	-46,04	0,037	0,032	0,042

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	RRR (95%-KI) oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,147068	0,113	-1,30	0,863	0,692	1,077
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,286527	0,131	-2,18	0,751	0,580	0,971
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,827612	0,165	-5,01	0,437	0,316	0,604
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-2,063379	0,244	-8,46	0,127	0,079	0,205
weibliches Geschlecht	-0,305928	0,119	-2,57	0,736	0,583	0,930
Dialyse im Vorjahr	0,393285	0,311	1,26	1,482	0,805	2,729
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,887868	0,720	-1,23	0,412	0,100	1,688
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	-0,033419	0,192	-0,17	0,967	0,664	1,408
Schock	-0,377327	1,017	-0,37	0,686	0,093	5,035
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,149229	0,106	1,40	1,161	0,943	1,430
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,293370	0,126	10,29	3,645	2,849	4,663
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,592457	0,132	12,07	4,916	3,796	6,367
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,805155	0,134	6,01	2,237	1,720	2,909
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	-0,941903	1,003	-0,94	0,390	0,055	2,786
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,110522	0,093	-1,19	0,895	0,746	1,075
Adipositas	-0,278391	0,165	-1,68	0,757	0,548	1,047
AIDS/HIV	-15,043190	0,405	-37,11	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,393252	0,596	-0,66	0,675	0,210	2,171
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,231739	0,144	1,61	1,261	0,951	1,672
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,231540	0,110	2,10	1,261	1,016	1,564
Blutungsanämie	-13,943920	0,161	-86,45	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	-0,341869	0,174	-1,97	0,710	0,505	0,999
Defizienzanämie	-0,540197	0,505	-1,07	0,583	0,216	1,568
Depression	-0,179552	0,313	-0,57	0,836	0,452	1,544
Diabetes, mit Komplikationen	0,347972	0,191	1,82	1,416	0,974	2,060
Diabetes, ohne Komplikationen	0,064266	0,100	0,65	1,066	0,877	1,296
Drogenabusus	-14,560640	0,219	-66,34	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,507220	0,132	3,85	1,661	1,283	2,150
Gewichtsverlust	0,067706	0,720	0,09	1,070	0,261	4,389
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,138896	0,113	-1,23	0,870	0,697	1,086
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,992356	1,014	-0,98	0,371	0,051	2,702
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-1,378730	1,014	-1,36	0,252	0,035	1,838
Koagulopathie	-0,131276	0,598	-0,22	0,877	0,272	2,831
Kongestive Herzerkrankung	0,030375	0,178	0,17	1,031	0,727	1,461
Lähmung	-0,733560	0,706	-1,04	0,480	0,120	1,915
Lebererkrankung	0,772211	0,357	2,16	2,165	1,075	4,358
Lymphom	-14,403310	0,192	-75,02	0,000	0,000	0,000
Metastasierende Krebserkrankung	0,772152	0,835	0,93	2,164	0,422	11,109
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,255582	0,155	-1,65	0,774	0,572	1,049
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,170650	0,269	-52,60	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,132678	0,152	-0,87	0,876	0,650	1,180
Psychosen	0,097274	1,020	0,10	1,102	0,149	8,136
Rheumatische Erkrankung	-0,261357	0,508	-0,51	0,770	0,284	2,084
Schilddrüsenunterfunktion	0,195932	0,146	1,34	1,216	0,913	1,621
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,109588	0,516	0,21	1,116	0,406	3,068
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,553465	0,210	-2,63	0,575	0,381	0,868
Weitere neurologische Erkrankungen	0,071942	0,386	0,19	1,075	0,504	2,290
Konstante	-5,828345	0,206	-28,35	0,003	0,002	0,004

© WIdO 2026

Tabelle 21 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (77 bis 81 Jahre)	0,429412	0,180	2,39	1,536	1,081	2,184
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,810012	0,166	4,88	2,248	1,623	3,113
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,691566	0,152	4,55	1,997	1,483	2,689
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	1,229411	0,156	7,90	3,419	2,521	4,638
weibliches Geschlecht	0,249978	0,098	2,54	1,284	1,059	1,557
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,423908	0,171	2,48	1,528	1,093	2,135
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,870203	0,194	4,48	2,387	1,632	3,492
NYHA-Stadium IV	0,835403	0,092	9,12	2,306	1,927	2,759
Kardiogener Schock	2,421019	0,167	14,50	11,257	8,115	15,617
Mitralklappeninsuffizienz	-0,390438	0,116	-3,37	0,677	0,539	0,849
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,454225	0,124	-3,65	0,635	0,498	0,810
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,543623	0,099	-5,47	0,581	0,478	0,705
Chronische Lungenerkrankung	0,330331	0,119	2,77	1,391	1,102	1,758
Defizienzanämie	-0,792591	0,217	-3,66	0,453	0,296	0,692
Koagulopathie	1,403182	0,171	8,22	4,068	2,911	5,686
Lähmung	1,165498	0,157	7,44	3,208	2,360	4,360
Lebererkrankung	0,739185	0,217	3,41	2,094	1,369	3,204
Periphere Gefäßerkrankung	0,258907	0,119	2,18	1,296	1,026	1,636
Schilddrüsenunterfunktion	-0,362692	0,126	-2,87	0,696	0,543	0,891
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,758427	0,110	6,91	2,135	1,722	2,648
Weitere neurologische Erkrankungen	0,645629	0,177	3,64	1,907	1,348	2,699
Konstante	-5,241197	0,199	-26,33	0,005	0,004	0,008

© WIdO 2026

Tabelle 22 - Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
weibliches Geschlecht	0,744589	0,296	2,51	2,106	1,178	3,765
Herzinfarkt (im Vorjahr)	1,270892	0,317	4,01	3,564	1,916	6,630
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,064951	0,329	3,24	2,901	1,524	5,523
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,077689	0,321	3,36	2,938	1,566	5,513
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,527209	0,387	3,95	4,605	2,157	9,832
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	1,456350	0,402	3,62	4,290	1,950	9,441
Kardiogener Schock	2,771006	0,327	8,47	15,975	8,413	30,334
Koagulopathie	1,587383	0,401	3,96	4,891	2,227	10,739
Lähmung	1,090236	0,472	2,31	2,975	1,180	7,500
Konstante	-8,310505	0,604	-13,75	0,000	0,000	0,001

© WIdO 2026

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 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,323858	0,102	3,18	1,382	1,132	1,688
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,395994	0,119	3,32	1,486	1,176	1,877
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,442930	0,101	4,38	1,557	1,277	1,899
weibliches Geschlecht	0,314537	0,087	3,60	1,370	1,154	1,625
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,419567	0,176	2,39	1,521	1,078	2,147
NYHA-Stadium III	-0,298104	0,084	-3,53	0,742	0,629	0,876
Kardiogener Schock	0,884260	0,284	3,11	2,421	1,387	4,226
Septischer Schock	2,148515	0,501	4,28	8,572	3,208	22,904
Mitralklappeninsuffizienz	-0,232856	0,090	-2,59	0,792	0,664	0,945
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,501758	0,242	-2,08	0,605	0,377	0,972
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,260361	0,085	3,05	1,297	1,098	1,533
Depression	0,439109	0,162	2,71	1,551	1,130	2,130
Drogenabusus	1,391679	0,619	2,25	4,022	1,195	13,538
Gewichtsverlust	0,546831	0,237	2,31	1,728	1,086	2,749
Koagulopathie	0,830126	0,132	6,31	2,294	1,772	2,969
Kongestive Herzerkrankung	0,274938	0,104	2,64	1,316	1,073	1,615
Periphere Gefäßerkrankung	0,243089	0,084	2,88	1,275	1,081	1,504
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,332229	0,090	3,69	1,394	1,169	1,663
Weitere neurologische Erkrankungen	2,449642	0,110	22,19	11,584	9,330	14,383
Konstante	-4,836696	0,161	-30,01	0,008	0,006	0,011

© WIdO 2026

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 2. Quintil der Altersverteilung (77 bis 81 Jahre)	-0,516256	0,226	-2,28	0,597	0,383	0,930
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	-1,259314	0,404	-3,12	0,284	0,129	0,627
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	-1,497520	0,360	-4,16	0,224	0,111	0,453
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-2,775019	0,657	-4,22	0,062	0,017	0,226
weibliches Geschlecht	-0,489376	0,180	-2,71	0,613	0,431	0,873
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	-0,624054	0,298	-2,09	0,536	0,299	0,961
Septischer Schock	2,909837	1,184	2,46	18,354	1,801	187,055
Chronische Lungenerkrankung	0,522650	0,233	2,24	1,686	1,068	2,662
Koagulopathie	1,663747	0,318	5,23	5,279	2,830	9,846
Periphere Gefäßerkrankung	0,649932	0,230	2,83	1,915	1,221	3,004
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,478011	0,555	2,66	4,384	1,478	13,004
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,587112	0,194	3,03	1,799	1,230	2,631
Konstante	-4,457058	0,326	-13,67	0,012	0,006	0,022

© WIdO 2026

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)	0,378738	0,178	2,13	1,460	1,030	2,071
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,776071	0,150	5,16	2,173	1,618	2,918
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,650650	0,144	4,52	1,917	1,446	2,541
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	1,167618	0,152	7,68	3,214	2,386	4,331
weibliches Geschlecht	0,321853	0,096	3,34	1,380	1,142	1,666
Dialyse im Vorjahr	0,231638	0,245	0,95	1,261	0,780	2,037
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,018688	0,260	0,07	1,019	0,612	1,697
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,399275	0,173	2,31	1,491	1,062	2,093
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,096936	0,131	0,74	1,102	0,852	1,425
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,021372	0,107	0,20	1,022	0,828	1,260
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,855442	0,222	3,86	2,352	1,523	3,633
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	0,283664	0,195	1,45	1,328	0,906	1,946
Angina pectoris	-0,269830	0,216	-1,25	0,764	0,500	1,167
NYHA-Stadium III	-0,162837	0,107	-1,52	0,850	0,689	1,048
NYHA-Stadium IV	0,705247	0,104	6,81	2,024	1,652	2,480
Kardiogener Schock	2,473257	0,171	14,50	11,861	8,491	16,568
Mitralklappeninsuffizienz	-0,408570	0,120	-3,40	0,665	0,525	0,841
Pulmonale Hypertonie	-0,073285	0,110	-0,67	0,929	0,750	1,152
Synkope	-0,008704	0,217	-0,04	0,991	0,647	1,518
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,502948	0,275	-1,83	0,605	0,353	1,037
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,118072	0,154	-0,77	0,889	0,657	1,201
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,057777	0,080	0,72	1,059	0,905	1,240
Adipositas	-0,321717	0,149	-2,16	0,725	0,541	0,970
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,408079	0,128	-3,19	0,665	0,518	0,854
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,489435	0,102	-4,78	0,613	0,501	0,749
Chronische Lungenerkrankung	0,345759	0,120	2,87	1,413	1,116	1,789
Defizienzanämie	-0,798373	0,217	-3,69	0,450	0,294	0,688
Depression	-0,229768	0,258	-0,89	0,795	0,479	1,318
Diabetes, mit Komplikationen	0,247344	0,134	1,84	1,281	0,985	1,666
Diabetes, ohne Komplikationen	0,063022	0,094	0,67	1,065	0,885	1,281
Drogenabusus	0,078380	1,183	0,07	1,082	0,106	10,998
Gewichtsverlust	0,123870	0,314	0,39	1,132	0,611	2,096
Kardiale Arrhythmie	0,167045	0,095	1,77	1,182	0,982	1,423
Koagulopathie	1,506881	0,172	8,75	4,513	3,220	6,325
Kongestive Herzerkrankung	0,223947	0,129	1,74	1,251	0,972	1,609
Lebererkrankung	0,705606	0,218	3,23	2,025	1,320	3,106
Periphere Gefäßerkrankung	0,284663	0,121	2,35	1,329	1,049	1,685
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,010545	0,449	0,02	1,011	0,419	2,436
Rheumatische Erkrankung	0,014513	0,271	0,05	1,015	0,596	1,727
Schilddrüsenunterfunktion	-0,343143	0,123	-2,80	0,710	0,558	0,902
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,318393	0,205	1,55	1,375	0,920	2,055
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,785817	0,109	7,23	2,194	1,773	2,715
Weitere neurologische Erkrankungen	1,209199	0,167	7,23	3,351	2,414	4,650
Konstante	-5,534408	0,229	-24,12	0,004	0,003	0,006

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)	-0,528077	0,225	-2,34	0,590	0,379	0,917
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	-1,335563	0,416	-3,21	0,263	0,116	0,595
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	-1,557057	0,373	-4,18	0,211	0,102	0,437
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-3,602946	0,958	-3,76	0,027	0,004	0,178
weibliches Geschlecht	-0,412519	0,180	-2,29	0,662	0,465	0,942
Dialyse im Vorjahr	0,054997	0,557	0,10	1,057	0,354	3,150
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,514040	0,497	1,03	1,672	0,631	4,427
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,421339	0,630	-0,67	0,656	0,191	2,254
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,013512	0,273	0,05	1,014	0,594	1,729
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	-0,737487	0,353	-2,09	0,478	0,240	0,955
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,721871	1,107	-0,65	0,486	0,055	4,254
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,031417	0,588	-0,05	0,969	0,306	3,069
Angina pectoris	0,591275	0,496	1,19	1,806	0,683	4,778
NYHA-Stadium III	-0,578783	0,247	-2,34	0,561	0,345	0,910
NYHA-Stadium IV	-0,145814	0,308	-0,47	0,864	0,473	1,579
Kardiogener Schock	1,163534	0,438	2,66	3,201	1,358	7,546
Mitralklappeninsuffizienz	0,543706	0,272	2,00	1,722	1,010	2,936
Pulmonale Hypertonie	0,082562	0,224	0,37	1,086	0,701	1,684
Synkope	-1,184194	1,022	-1,16	0,306	0,041	2,269
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,799960	0,663	-1,21	0,449	0,122	1,648
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-17,272619	0,260	-66,31	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,306292	0,213	-1,44	0,736	0,485	1,118
Adipositas	-0,223883	0,356	-0,63	0,799	0,398	1,607
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,054043	0,324	-0,17	0,947	0,502	1,787
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,028081	0,242	-0,12	0,972	0,606	1,561
Chronische Lungenerkrankung	0,478446	0,244	1,96	1,614	1,000	2,605
Defizienzanämie	0,593093	0,347	1,71	1,810	0,916	3,574
Depression	0,239175	0,502	0,48	1,270	0,475	3,396
Diabetes, mit Komplikationen	-0,230142	0,405	-0,57	0,794	0,359	1,756
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,024566	0,249	-0,10	0,976	0,599	1,589
Drogenabusus	-17,821110	0,759	-23,49	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	0,133071	0,463	0,29	1,142	0,461	2,829
Kardiale Arrhythmie	0,157342	0,230	0,68	1,170	0,746	1,837
Koagulopathie	1,393631	0,359	3,89	4,029	1,995	8,137
Kongestive Herzerkrankung	0,173149	0,265	0,65	1,189	0,707	1,999
Lebererkrankung	-0,092625	0,477	-0,19	0,912	0,358	2,323
Periphere Gefäßerkrankung	0,557616	0,244	2,28	1,747	1,083	2,818
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,194853	0,569	2,10	3,303	1,083	10,070
Rheumatische Erkrankung	0,449776	0,614	0,73	1,568	0,470	5,226
Schilddrüsenunterfunktion	-0,445889	0,309	-1,44	0,640	0,349	1,173
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,065895	0,640	0,10	1,068	0,305	3,743
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,389089	0,250	1,55	1,476	0,904	2,410
Weitere neurologische Erkrankungen	0,137749	0,491	0,28	1,148	0,438	3,005
Konstante	-4,374604	0,421	-10,39	0,013	0,006	0,029

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)	0,145260	0,133	1,09	1,156	0,892	1,500
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,335821	0,146	2,30	1,399	1,050	1,864
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,375904	0,144	2,61	1,456	1,099	1,931
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,361724	0,144	2,50	1,436	1,082	1,906
weibliches Geschlecht	0,380447	0,093	4,10	1,463	1,220	1,755
Dialyse im Vorjahr	-0,713820	0,324	-2,20	0,490	0,259	0,925
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,347262	0,181	1,92	1,415	0,993	2,017
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,004472	0,193	-0,02	0,996	0,682	1,453
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,140402	0,123	1,14	1,151	0,903	1,466
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,138242	0,099	1,40	1,148	0,946	1,393
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,432726	0,255	-1,70	0,649	0,394	1,069
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,826131	0,483	-1,71	0,438	0,170	1,128
Angina pectoris	0,046936	0,201	0,23	1,048	0,707	1,554
NYHA-Stadium III	-0,381423	0,089	-4,30	0,683	0,574	0,813
NYHA-Stadium IV	-0,245029	0,131	-1,86	0,783	0,605	1,013
Kardiogener Schock	0,518314	0,299	1,73	1,679	0,935	3,017
Mitralklappeninsuffizienz	-0,173743	0,099	-1,75	0,841	0,692	1,021
Pulmonale Hypertonie	-0,147794	0,115	-1,29	0,863	0,689	1,081
Synkope	0,254879	0,203	1,25	1,290	0,867	1,921
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,614509	0,278	-2,21	0,541	0,313	0,933
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,318520	0,188	-1,69	0,727	0,503	1,051
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,038403	0,095	0,40	1,039	0,863	1,252
Adipositas	-0,226571	0,170	-1,33	0,797	0,571	1,113
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,313752	0,118	2,66	1,369	1,086	1,725
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,449883	0,114	3,95	1,568	1,255	1,960
Chronische Lungenerkrankung	-0,020067	0,102	-0,20	0,980	0,802	1,198
Defizienzanämie	0,168042	0,150	1,12	1,183	0,882	1,587
Depression	0,549775	0,163	3,36	1,733	1,258	2,387
Diabetes, mit Komplikationen	0,210889	0,125	1,69	1,235	0,967	1,576
Diabetes, ohne Komplikationen	0,045412	0,098	0,46	1,046	0,863	1,268
Drogenabusus	1,466587	0,565	2,60	4,334	1,433	13,107
Gewichtsverlust	0,363505	0,258	1,41	1,438	0,868	2,384
Kardiale Arrhythmie	0,144904	0,090	1,61	1,156	0,969	1,379
Koagulopathie	0,561251	0,133	4,23	1,753	1,351	2,274
Kongestive Herzerkrankung	0,285148	0,117	2,44	1,330	1,057	1,673
Lebererkrankung	-0,111285	0,263	-0,42	0,895	0,534	1,498
Periphere Gefäßerkrankung	0,252339	0,083	3,05	1,287	1,095	1,513
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,373890	0,344	1,09	1,453	0,740	2,853
Rheumatische Erkrankung	-0,213769	0,261	-0,82	0,808	0,484	1,348
Schilddrüsenunterfunktion	0,032385	0,090	0,36	1,033	0,866	1,232
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,024757	0,283	-0,09	0,976	0,560	1,698
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,239483	0,097	2,47	1,271	1,051	1,536
Weitere neurologische Erkrankungen	2,383025	0,112	21,37	10,838	8,710	13,486
Konstante	-5,331771	0,203	-26,22	0,005	0,003	0,007

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)	-0,409519	0,418	-0,98	0,664	0,292	1,507
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	-0,508579	0,491	-1,04	0,601	0,230	1,573
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	-0,591056	0,423	-1,40	0,554	0,242	1,268
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-0,839916	0,487	-1,73	0,432	0,166	1,121
weibliches Geschlecht	0,538026	0,319	1,68	1,713	0,916	3,202
Dialyse im Vorjahr	0,110538	0,831	0,13	1,117	0,219	5,696
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	1,222417	0,553	2,21	3,395	1,148	10,043
Herzinfarkt (im Vorjahr)	1,407689	0,381	3,69	4,086	1,935	8,631
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,285766	0,344	3,74	3,617	1,842	7,103
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,346285	0,314	4,29	3,843	2,079	7,105
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,551411	0,419	3,70	4,718	2,076	10,722
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	1,240536	0,504	2,46	3,457	1,287	9,288
Angina pectoris	0,852074	0,608	1,40	2,345	0,711	7,726
NYHA-Stadium III	-0,375813	0,314	-1,20	0,687	0,371	1,271
NYHA-Stadium IV	0,309921	0,437	0,71	1,363	0,579	3,208
Kardiogener Schock	1,639222	0,550	2,98	5,151	1,752	15,146
Mitralklappeninsuffizienz	0,299369	0,323	0,93	1,349	0,716	2,543
Pulmonale Hypertonie	0,175779	0,390	0,45	1,192	0,555	2,562
Synkope	-14,354410	0,302	-47,48	0,000	0,000	0,000
Herz-OP (im Vorjahr)	-15,473800	0,265	-58,46	0,000	0,000	0,000
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,236863	0,742	-0,32	0,789	0,184	3,378
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,109227	0,243	0,45	1,115	0,692	1,798
Adipositas	-0,563075	0,504	-1,12	0,569	0,212	1,530
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,207496	0,386	-0,54	0,813	0,381	1,731
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,233448	0,342	-0,68	0,792	0,405	1,548
Chronische Lungenerkrankung	-0,310633	0,509	-0,61	0,733	0,270	1,986
Defizienzanämie	-1,329659	1,062	-1,25	0,265	0,033	2,121
Depression	0,846732	0,657	1,29	2,332	0,643	8,457
Diabetes, mit Komplikationen	-0,159389	0,567	-0,28	0,853	0,281	2,588
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,359066	0,296	-1,21	0,698	0,391	1,248
Drogenabusus	-13,634000	0,781	-17,45	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-14,199500	0,352	-40,37	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	0,146793	0,330	0,45	1,158	0,607	2,210
Koagulopathie	0,999139	0,428	2,33	2,716	1,173	6,286
Kongestive Herzerkrankung	0,451719	0,487	0,93	1,571	0,605	4,079
Lebererkrankung	-0,279786	0,951	-0,29	0,756	0,117	4,873
Periphere Gefäßerkrankung	-0,118167	0,365	-0,32	0,889	0,434	1,818
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-13,774570	0,452	-30,49	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-14,921810	0,440	-33,91	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	-0,935647	0,512	-1,83	0,392	0,144	1,070
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,846465	0,756	1,12	2,331	0,530	10,255
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,043465	0,320	0,14	1,044	0,557	1,957
Weitere neurologische Erkrankungen	-14,475190	0,288	-50,20	0,000	0,000	0,000
Konstante	-7,843225	0,805	-9,74	0,000	0,000	0,002

© WIdO 2026

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 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,148098	0,043	3,47	1,160	1,066	1,261
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,143125	0,051	2,82	1,154	1,045	1,274
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,140404	0,052	2,69	1,151	1,039	1,275
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,572169	0,059	9,76	1,772	1,580	1,988
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,084656	0,072	15,15	2,958	2,571	3,404
Alkoholabusus	0,583944	0,236	2,47	1,793	1,128	2,850
Chronische Lungenerkrankung	0,231625	0,057	4,08	1,261	1,128	1,409
Defizienzanämie	0,408870	0,119	3,44	1,505	1,192	1,900
Depression	0,217999	0,074	2,96	1,244	1,076	1,437
Diabetes, mit Komplikationen	0,297898	0,112	2,66	1,347	1,082	1,677
Diabetes, ohne Komplikationen	0,147910	0,047	3,18	1,159	1,058	1,270
Gewichtsverlust	0,624578	0,135	4,64	1,867	1,434	2,432
Kardiale Arrhythmie	0,168344	0,060	2,79	1,183	1,051	1,332
Koagulopathie	0,631142	0,126	5,02	1,880	1,470	2,405
Kongestive Herzerkrankung	0,161557	0,075	2,16	1,175	1,015	1,361
Lähmung	0,673775	0,172	3,92	1,962	1,401	2,747
Lebererkrankung	0,392647	0,177	2,22	1,481	1,047	2,094
Psychosen	0,580378	0,276	2,10	1,787	1,040	3,070
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,528692	0,158	3,36	1,697	1,246	2,310
Rheumatische Erkrankung	0,229102	0,102	2,24	1,257	1,029	1,536
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,528646	0,052	10,16	1,697	1,532	1,879
Weitere neurologische Erkrankungen	0,412248	0,104	3,97	1,510	1,232	1,851
Konstante	-4,063375	0,034	-120,63	0,017	0,016	0,018

© WIdO 2026

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 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,164537	0,044	3,73	1,179	1,081	1,285
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,293030	0,047	6,21	1,340	1,222	1,470
weibliches Geschlecht	-0,118329	0,035	-3,41	0,888	0,830	0,951
Demenz	0,570993	0,139	4,10	1,770	1,347	2,325
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,447476	0,158	2,83	1,564	1,148	2,132
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,170736	0,059	2,91	1,186	1,057	1,331
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,636819	0,062	10,19	1,890	1,673	2,137
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,195260	0,070	16,98	3,304	2,879	3,793
Alkoholabusus	0,687616	0,211	3,25	1,989	1,314	3,010
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,086274	0,036	2,41	1,090	1,016	1,169
Chronische Lungenerkrankung	0,149776	0,055	2,72	1,162	1,043	1,294
Defizienzanämie	0,377016	0,116	3,26	1,458	1,162	1,829
Depression	0,300855	0,065	4,61	1,351	1,189	1,535
Diabetes, mit Komplikationen	0,279836	0,105	2,67	1,323	1,077	1,624
Diabetes, ohne Komplikationen	0,131391	0,044	2,98	1,140	1,046	1,243
Gewichtsverlust	0,730464	0,118	6,17	2,076	1,646	2,619
Kardiale Arrhythmie	0,265793	0,049	5,44	1,304	1,185	1,436
Koagulopathie	0,996299	0,097	10,29	2,708	2,240	3,274
Kongestive Herzerkrankung	0,245617	0,070	3,52	1,278	1,115	1,466
Lähmung	0,515661	0,177	2,91	1,675	1,184	2,370
Lebererkrankung	0,551501	0,149	3,71	1,736	1,297	2,323
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,495999	0,146	3,41	1,642	1,235	2,184
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,651508	0,051	12,87	1,918	1,737	2,119
Weitere neurologische Erkrankungen	0,354150	0,098	3,62	1,425	1,176	1,726
Konstante	-4,021249	0,044	-91,16	0,018	0,016	0,020

© WIdO 2026

Tabelle 28 - Periprothetische Femurfraktur 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 72 Jahre)	0,198873	0,061	3,28	1,220	1,083	1,374
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,279630	0,060	4,64	1,323	1,175	1,488
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,217213	0,065	3,33	1,243	1,093	1,412
weibliches Geschlecht	0,497726	0,048	10,42	1,645	1,498	1,806
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,395799	0,068	5,86	1,486	1,301	1,696
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,588275	0,171	3,45	1,801	1,289	2,516
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,377209	0,110	3,42	1,458	1,174	1,811
Chronische Lungenerkrankung	0,146174	0,068	2,16	1,157	1,014	1,321
Defizienzanämie	0,583022	0,129	4,52	1,791	1,391	2,307
Gewichtsverlust	0,547418	0,136	4,03	1,729	1,325	2,256
Koagulopathie	0,696743	0,139	5,01	2,007	1,528	2,636
Kongestive Herzerkrankung	0,210806	0,080	2,64	1,235	1,056	1,443
Lähmung	0,833105	0,193	4,31	2,300	1,576	3,359
Lebererkrankung	0,609788	0,181	3,37	1,840	1,291	2,622
Nierenversagen/-insuffizienz	0,167517	0,070	2,41	1,182	1,032	1,355
Periphere Gefäßerkrankung	0,313096	0,112	2,80	1,368	1,099	1,703
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,685537	0,059	11,63	1,985	1,768	2,228
Weitere neurologische Erkrankungen	0,500651	0,115	4,36	1,650	1,318	2,066
Konstante	-4,713161	0,057	-83,41	0,009	0,008	0,010

© WIdO 2026

Tabelle 29 - 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 72 Jahre)	0,447038	0,162	2,77	1,564	1,139	2,147
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	1,016540	0,141	7,23	2,764	2,098	3,640
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,561152	0,141	11,10	4,764	3,616	6,277
weibliches Geschlecht	-0,525962	0,081	-6,49	0,591	0,504	0,693
Demenz	0,702791	0,225	3,12	2,019	1,299	3,138
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,412882	0,173	-2,38	0,662	0,471	0,930
Blutungsanämie	1,064702	0,446	2,39	2,900	1,211	6,945
Chronische Lungenerkrankung	0,344685	0,128	2,68	1,412	1,097	1,815
Kardiale Arrhythmie	0,460037	0,099	4,65	1,584	1,305	1,923
Koagulopathie	1,170887	0,174	6,72	3,225	2,292	4,537
Kongestive Herzerkrankung	0,762344	0,118	6,48	2,143	1,702	2,699
Lähmung	1,749189	0,243	7,19	5,750	3,569	9,264
Lebererkrankung	1,329017	0,249	5,34	3,777	2,320	6,150
Nierenversagen/-insuffizienz	0,248566	0,115	2,16	1,282	1,023	1,607
Periphere Gefäßerkrankung	0,467156	0,161	2,89	1,595	1,163	2,189
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,353044	0,195	6,95	3,869	2,642	5,667
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,157857	0,101	11,48	3,183	2,612	3,879
Konstante	-6,575882	0,115	-57,15	0,001	0,001	0,002

© WIdO 2026

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 65 Jahre)	0,389691	0,223	1,75	1,477	0,955	2,284
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 72 Jahre)	0,630585	0,214	2,94	1,879	1,234	2,860
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	1,210289	0,199	6,08	3,354	2,271	4,954
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,762751	0,194	9,08	5,828	3,985	8,526
weibliches Geschlecht	-0,503362	0,086	-5,84	0,604	0,510	0,716
Demenz	0,701385	0,229	3,06	2,017	1,287	3,159
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,113339	0,145	0,78	1,120	0,843	1,489
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,201800	0,352	0,57	1,224	0,613	2,441
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,178364	0,109	1,64	1,195	0,966	1,479
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,417073	0,176	-2,38	0,659	0,467	0,930
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,081536	0,203	-0,40	0,922	0,619	1,372
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,390734	0,254	1,54	1,478	0,898	2,432
Alkoholabusus	0,715474	0,428	1,67	2,045	0,884	4,729
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,091126	0,175	-0,52	0,913	0,648	1,286
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,046255	0,104	0,44	1,047	0,854	1,285
Blutungsanämie	1,125742	0,444	2,54	3,083	1,291	7,358
Chronische Lungenerkrankung	0,352838	0,127	2,78	1,423	1,109	1,826
Defizienzanämie	-0,139493	0,283	-0,49	0,870	0,499	1,515
Depression	0,162079	0,182	0,89	1,176	0,824	1,679
Diabetes, mit Komplikationen	0,316549	0,200	1,59	1,372	0,928	2,029
Diabetes, ohne Komplikationen	0,194838	0,107	1,83	1,215	0,986	1,498
Drogenabusus	0,999979	0,779	1,28	2,718	0,591	12,508
Erkrankung der Herzklappen	0,243122	0,161	1,51	1,275	0,929	1,750
Gewichtsverlust	0,057875	0,199	0,29	1,060	0,718	1,564
Kardiale Arrhythmie	0,367391	0,116	3,17	1,444	1,151	1,812
Koagulopathie	1,279884	0,172	7,44	3,596	2,567	5,037
Kongestive Herzerkrankung	0,746710	0,127	5,87	2,110	1,644	2,708
Lähmung	1,702610	0,260	6,55	5,488	3,297	9,135
Lebererkrankung	1,285150	0,250	5,14	3,615	2,214	5,904
Nierenversagen/-insuffizienz	0,207663	0,117	1,78	1,231	0,979	1,547
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,695014	1,174	0,59	2,004	0,200	20,025
Periphere Gefäßerkrankung	0,408262	0,162	2,52	1,504	1,095	2,066
Psychosen	0,989697	0,613	1,62	2,690	0,810	8,940
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,351013	0,200	6,76	3,861	2,610	5,712
Rheumatische Erkrankung	0,140676	0,231	0,61	1,151	0,733	1,808
Schilddrüsenunterfunktion	-0,043700	0,116	-0,38	0,957	0,763	1,200
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,196911	0,100	12,03	3,310	2,723	4,023
Weitere neurologische Erkrankungen	0,438936	0,212	2,07	1,551	1,023	2,352
Konstante	-6,875993	0,181	-38,06	0,001	0,001	0,001

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 65 Jahre)	-0,044990	0,060	-0,75	0,956	0,850	1,076
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 72 Jahre)	-0,045271	0,052	-0,87	0,956	0,863	1,059
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,105215	0,055	1,93	1,111	0,998	1,236
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,070999	0,064	1,11	1,074	0,947	1,217
weibliches Geschlecht	-0,028591	0,038	-0,75	0,972	0,902	1,047
Demenz	0,382364	0,177	2,16	1,466	1,036	2,074
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,020087	0,072	0,28	1,020	0,886	1,175
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,359192	0,177	2,03	1,432	1,012	2,027
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,127857	0,053	2,40	1,136	1,024	1,262
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,085421	0,067	1,28	1,089	0,956	1,241
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,585393	0,061	9,65	1,796	1,594	2,023
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,121889	0,073	15,35	3,071	2,661	3,544
Alkoholabusus	0,495230	0,245	2,02	1,641	1,015	2,653
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,070485	0,120	-0,59	0,932	0,736	1,180
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,060063	0,041	1,48	1,062	0,981	1,150
Blutungsanämie	0,505417	0,313	1,62	1,658	0,898	3,060
Chronische Lungenerkrankung	0,228680	0,057	4,00	1,257	1,124	1,406
Defizienzanämie	0,433410	0,121	3,58	1,543	1,217	1,955
Depression	0,219028	0,075	2,94	1,245	1,076	1,441
Diabetes, mit Komplikationen	0,288827	0,117	2,48	1,335	1,062	1,678
Diabetes, ohne Komplikationen	0,135483	0,047	2,85	1,145	1,043	1,257
Drogenabusus	0,356682	0,432	0,83	1,429	0,613	3,329
Erkrankung der Herzklappen	-0,126046	0,121	-1,05	0,882	0,696	1,116
Gewichtsverlust	0,598861	0,138	4,33	1,820	1,388	2,386
Kardiale Arrhythmie	0,155149	0,061	2,55	1,168	1,037	1,316
Koagulopathie	0,636102	0,129	4,92	1,889	1,466	2,434
Kongestive Herzerkrankung	0,134895	0,079	1,70	1,144	0,980	1,337
Lähmung	0,702981	0,173	4,07	2,020	1,439	2,834
Lebererkrankung	0,369220	0,179	2,07	1,447	1,019	2,053
Nierenversagen/-insuffizienz	0,073817	0,072	1,02	1,077	0,935	1,240
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,746231	0,600	1,24	2,109	0,650	6,842
Periphere Gefäßerkrankung	-0,011943	0,102	-0,12	0,988	0,809	1,206
Psychosen	0,594806	0,276	2,16	1,813	1,056	3,112
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,511391	0,161	3,18	1,668	1,217	2,285
Rheumatische Erkrankung	0,235749	0,103	2,28	1,266	1,034	1,550
Schilddrüsenunterfunktion	0,074803	0,044	1,69	1,078	0,988	1,176
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,505929	0,054	9,29	1,659	1,491	1,845
Weitere neurologische Erkrankungen	0,427214	0,103	4,13	1,533	1,252	1,878
Konstante	-4,068309	0,054	-74,80	0,017	0,015	0,019

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 65 Jahre)	0,002667	0,078	0,03	1,003	0,861	1,168
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 72 Jahre)	0,109047	0,078	1,40	1,115	0,958	1,299
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,196540	0,080	2,46	1,217	1,041	1,423
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,417417	0,087	4,82	1,518	1,281	1,799
weibliches Geschlecht	-0,190124	0,048	-3,98	0,827	0,753	0,908
Demenz	0,601866	0,179	3,36	1,826	1,284	2,595
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,076781	0,094	0,82	1,080	0,898	1,298
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,530689	0,206	2,58	1,700	1,136	2,545
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,020180	0,060	0,34	1,020	0,907	1,148
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,204800	0,085	2,40	1,227	1,038	1,451
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,653032	0,088	7,41	1,921	1,617	2,284
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,176699	0,097	12,12	3,244	2,681	3,924
Alkoholabusus	0,643268	0,279	2,31	1,903	1,102	3,284
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,110985	0,147	0,76	1,117	0,838	1,490
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,126458	0,051	2,46	1,135	1,026	1,255
Blutungsanämie	0,298095	0,394	0,76	1,347	0,622	2,916
Chronische Lungenerkrankung	0,141626	0,075	1,88	1,152	0,994	1,335
Defizienzanämie	0,338205	0,166	2,03	1,402	1,012	1,943
Depression	0,219717	0,095	2,31	1,246	1,034	1,500
Diabetes, mit Komplikationen	0,302298	0,144	2,10	1,353	1,020	1,794
Diabetes, ohne Komplikationen	0,104618	0,061	1,73	1,110	0,986	1,250
Drogenabusus	0,743275	0,482	1,54	2,103	0,818	5,404
Erkrankung der Herzklappen	0,175899	0,128	1,37	1,192	0,927	1,533
Gewichtsverlust	0,587656	0,151	3,89	1,800	1,338	2,420
Kardiale Arrhythmie	0,254875	0,075	3,40	1,290	1,114	1,494
Koagulopathie	1,004444	0,129	7,77	2,730	2,119	3,518
Kongestive Herzerkrankung	0,203249	0,104	1,96	1,225	1,000	1,502
Lähmung	0,201140	0,278	0,72	1,223	0,710	2,107
Lebererkrankung	0,567361	0,197	2,88	1,764	1,198	2,596
Nierenversagen/-insuffizienz	0,160724	0,084	1,91	1,174	0,996	1,385
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,029431	1,055	0,03	1,030	0,130	8,143
Periphere Gefäßerkrankung	0,056101	0,119	0,47	1,058	0,838	1,335
Psychosen	0,341145	0,401	0,85	1,407	0,641	3,085
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,378597	0,223	1,70	1,460	0,943	2,260
Rheumatische Erkrankung	0,023929	0,143	0,17	1,024	0,773	1,356
Schilddrüsenunterfunktion	0,031296	0,058	0,54	1,032	0,922	1,155
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,533605	0,071	7,48	1,705	1,483	1,961
Weitere neurologische Erkrankungen	0,488948	0,134	3,65	1,631	1,254	2,120
Konstante	-4,748013	0,069	-68,74	0,009	0,008	0,010

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 65 Jahre)	-0,141217	0,085	-1,67	0,868	0,735	1,025
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 72 Jahre)	0,046312	0,078	0,59	1,047	0,899	1,220
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,149037	0,082	1,82	1,161	0,989	1,363
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,122041	0,085	1,43	1,130	0,956	1,335
weibliches Geschlecht	0,576880	0,057	10,14	1,780	1,593	1,991
Demenz	-0,101501	0,261	-0,39	0,903	0,542	1,507
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,431406	0,082	5,28	1,539	1,311	1,807
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,622409	0,207	3,01	1,863	1,242	2,795
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,048464	0,073	0,66	1,050	0,909	1,212
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,024929	0,089	0,28	1,025	0,862	1,219
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,010613	0,122	0,09	1,011	0,796	1,283
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,372671	0,130	2,88	1,452	1,126	1,871
Alkoholabusus	0,526801	0,351	1,50	1,694	0,850	3,373
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,067900	0,141	0,48	1,070	0,811	1,412
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,034828	0,056	0,62	1,035	0,928	1,156
Blutungsanämie	0,253334	0,445	0,57	1,288	0,538	3,083
Chronische Lungenerkrankung	0,075185	0,080	0,94	1,078	0,921	1,262
Defizienzanämie	0,510921	0,154	3,32	1,667	1,233	2,254
Depression	0,035228	0,107	0,33	1,036	0,839	1,278
Diabetes, mit Komplikationen	0,041910	0,168	0,25	1,043	0,751	1,448
Diabetes, ohne Komplikationen	0,082161	0,065	1,26	1,086	0,955	1,234
Drogenabusus	-0,040199	0,717	-0,06	0,961	0,236	3,914
Erkrankung der Herzklappen	-0,093056	0,162	-0,57	0,911	0,663	1,252
Gewichtsverlust	0,407703	0,167	2,44	1,503	1,084	2,086
Kardiale Arrhythmie	-0,085474	0,087	-0,98	0,918	0,774	1,089
Koagulopathie	0,479268	0,195	2,46	1,615	1,102	2,366
Kongestive Herzerkrankung	0,228275	0,105	2,17	1,256	1,022	1,545
Lähmung	0,809067	0,239	3,38	2,246	1,405	3,590
Lebererkrankung	0,569267	0,227	2,50	1,767	1,132	2,759
Nierenversagen/-insuffizienz	0,146654	0,084	1,74	1,158	0,981	1,366
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,335984	1,057	0,32	1,399	0,176	11,111
Periphere Gefäßerkrankung	0,336792	0,127	2,64	1,400	1,091	1,798
Psychosen	0,147316	0,450	0,33	1,159	0,479	2,800
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,311745	0,252	1,24	1,366	0,834	2,237
Rheumatische Erkrankung	0,265260	0,125	2,12	1,304	1,020	1,667
Schilddrüsenunterfunktion	-0,010570	0,060	-0,18	0,989	0,879	1,113
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,545992	0,072	7,60	1,726	1,500	1,987
Weitere neurologische Erkrankungen	0,385623	0,144	2,68	1,471	1,109	1,950
Konstante	-4,956959	0,080	-61,85	0,007	0,006	0,008

© WIdO 2026

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
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	0,230895	0,073	3,18	1,260	1,092	1,453
weibliches Geschlecht	0,180996	0,066	2,75	1,198	1,053	1,363
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,261167	0,078	3,33	1,298	1,114	1,514
Rollator/Gehbock präoperativ	0,270891	0,132	2,06	1,311	1,013	1,697
Rollstuhl präoperativ	0,379557	0,126	3,02	1,462	1,143	1,869
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,425639	0,090	4,73	1,531	1,283	1,826
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,451849	0,162	2,79	1,571	1,144	2,158
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,822390	0,214	3,85	2,276	1,497	3,460
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	0,742951	0,226	3,29	2,102	1,350	3,273
vorherige septische Wechsel-OP	0,306897	0,099	3,09	1,359	1,119	1,652
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	1,039631	0,278	3,74	2,828	1,641	4,875
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,483701	0,167	2,90	1,622	1,169	2,250
Alkoholabusus	0,847757	0,284	2,98	2,334	1,337	4,076
Blutungsanämie	1,143721	0,386	2,97	3,138	1,474	6,681
Defizienzanämie	0,449293	0,156	2,88	1,567	1,154	2,128
Gewichtsverlust	0,842686	0,149	5,67	2,323	1,735	3,108
Koagulopathie	0,426038	0,129	3,31	1,531	1,190	1,970
Kongestive Herzerkrankung	0,282626	0,099	2,84	1,327	1,092	1,612
Lähmung	0,850460	0,252	3,38	2,341	1,429	3,835
Nierenversagen/-insuffizienz	0,350010	0,079	4,45	1,419	1,216	1,656
Konstante	-2,527225	0,069	-36,77	0,080	0,070	0,091

© WIdO 2026

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 3. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	0,933180	0,257	3,64	2,543	1,538	4,204
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	0,969027	0,267	3,63	2,635	1,562	4,447
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	1,822511	0,253	7,20	6,187	3,766	10,165
weibliches Geschlecht	-0,463838	0,136	-3,41	0,629	0,482	0,821
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	-0,409292	0,184	-2,23	0,664	0,463	0,952
Rollstuhl präoperativ	0,438585	0,213	2,06	1,551	1,021	2,354
Demenz	1,383786	0,201	6,89	3,990	2,692	5,915
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,962940	0,327	-2,94	0,382	0,201	0,725
Depression	-0,793320	0,259	-3,07	0,452	0,272	0,751
Diabetes, mit Komplikationen	0,782546	0,240	3,27	2,187	1,368	3,498
Kardiale Arrhythmie	0,538094	0,151	3,56	1,713	1,273	2,304
Koagulopathie	1,059779	0,183	5,79	2,886	2,015	4,132
Kongestive Herzerkrankung	1,053325	0,150	7,01	2,867	2,136	3,848
Lähmung	0,970119	0,433	2,24	2,638	1,130	6,160
Lebererkrankung	1,701709	0,275	6,19	5,483	3,200	9,397
Nierenversagen/-insuffizienz	0,313261	0,139	2,25	1,368	1,042	1,796
Konstante	-5,095357	0,184	-27,74	0,006	0,004	0,009

© WIdO 2026

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)	0,525482	0,391	1,34	1,691	0,786	3,640
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	1,236526	0,368	3,36	3,444	1,675	7,078
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	1,386482	0,374	3,71	4,001	1,922	8,329
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	2,238789	0,373	6,01	9,382	4,519	19,477
weibliches Geschlecht	-0,427667	0,139	-3,07	0,652	0,496	0,857
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,136950	0,179	0,76	1,147	0,807	1,629
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	-0,389153	0,192	-2,02	0,678	0,465	0,988
Gelenkpfannenstützschale	-0,244491	0,310	-0,79	0,783	0,426	1,438
Rollator/Gehbock präoperativ	0,371780	0,243	1,53	1,450	0,902	2,333
Rollstuhl präoperativ	0,488373	0,231	2,11	1,630	1,036	2,563
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,065567	0,226	-0,29	0,937	0,602	1,457
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,328648	0,286	1,15	1,389	0,794	2,431
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	-0,298472	0,670	-0,45	0,742	0,199	2,760
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	-0,925618	1,065	-0,87	0,396	0,049	3,193
vorherige septische Wechsel-OP	0,144062	0,199	0,72	1,155	0,781	1,707
Demenz	1,367558	0,198	6,90	3,926	2,662	5,790
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,051747	0,209	0,25	1,053	0,699	1,586
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,412288	0,561	0,73	1,510	0,503	4,536
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,009360	0,152	-0,06	0,991	0,736	1,334
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,938675	0,341	-2,75	0,391	0,201	0,763
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,177142	0,322	-0,55	0,838	0,445	1,575
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,642687	0,346	1,86	1,902	0,965	3,748
Alkoholabusus	0,115715	0,690	0,17	1,123	0,290	4,345
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,354948	0,236	-1,51	0,701	0,442	1,113
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,207280	0,171	-1,21	0,813	0,582	1,136
Blutungsanämie	-0,708321	1,010	-0,70	0,492	0,068	3,568
Chronische Lungenerkrankung	0,110608	0,207	0,53	1,117	0,745	1,676
Defizienzanämie	-0,104699	0,339	-0,31	0,901	0,464	1,749
Depression	-0,809530	0,278	-2,91	0,445	0,258	0,768
Diabetes, mit Komplikationen	0,773618	0,251	3,08	2,168	1,324	3,548
Diabetes, ohne Komplikationen	0,267017	0,155	1,72	1,306	0,963	1,771
Drogenabusus	-0,028782	0,864	-0,03	0,972	0,179	5,286
Erkrankung der Herzklappen	-0,264945	0,251	-1,06	0,767	0,469	1,255
Gewichtsverlust	0,342098	0,258	1,33	1,408	0,849	2,335
Kardiale Arrhythmie	0,475439	0,171	2,77	1,609	1,150	2,251
Koagulopathie	1,164453	0,186	6,26	3,204	2,226	4,613
Kongestive Herzerkrankung	1,077870	0,180	6,00	2,938	2,066	4,179
Lähmung	1,094787	0,461	2,38	2,989	1,211	7,372
Lebererkrankung	1,715139	0,306	5,61	5,557	3,053	10,115
Nierenversagen/-insuffizienz	0,332105	0,140	2,38	1,394	1,060	1,833
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,037243	1,183	0,03	1,038	0,102	10,551
Periphere Gefäßerkrankung	0,434740	0,254	1,71	1,545	0,939	2,540
Psychosen	0,930558	0,782	1,19	2,536	0,547	11,748
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,729521	0,336	2,17	2,074	1,074	4,007
Rheumatische Erkrankung	0,178156	0,302	0,59	1,195	0,661	2,161
Schilddrüsenunterfunktion	0,146368	0,180	0,81	1,158	0,814	1,646
Weitere neurologische Erkrankungen	0,365674	0,302	1,21	1,441	0,797	2,606
Konstante	-5,432692	0,321	-16,91	0,004	0,002	0,008

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)	-0,060630	0,098	-0,62	0,941	0,777	1,140
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	-0,113404	0,108	-1,05	0,893	0,722	1,104
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	0,205527	0,102	2,02	1,228	1,006	1,499
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	-0,010591	0,125	-0,08	0,989	0,774	1,265
weibliches Geschlecht	0,202999	0,070	2,89	1,225	1,068	1,406
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,291493	0,082	3,56	1,338	1,140	1,571
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	0,160235	0,076	2,11	1,174	1,011	1,362
Gelenkpfannenstützschale	-0,044215	0,128	-0,34	0,957	0,744	1,231
Rollator/Gehbock präoperativ	0,222950	0,131	1,70	1,250	0,966	1,616
Rollstuhl präoperativ	0,336107	0,123	2,74	1,399	1,100	1,780
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,412257	0,089	4,66	1,510	1,270	1,796
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,402185	0,163	2,47	1,495	1,087	2,057
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,854755	0,212	4,03	2,351	1,552	3,562
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	0,780378	0,236	3,31	2,182	1,374	3,466
vorherige septische Wechsel-OP	0,325133	0,099	3,28	1,384	1,140	1,681
Demenz	0,134391	0,154	0,87	1,144	0,846	1,547
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,147851	0,079	1,87	1,159	0,993	1,354
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,995482	0,277	3,59	2,706	1,573	4,656
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,045325	0,076	0,59	1,046	0,901	1,215
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,040585	0,122	0,33	1,041	0,819	1,323
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,248032	0,131	1,89	1,282	0,990	1,658
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,482022	0,170	2,84	1,619	1,161	2,258
Alkoholabusus	0,791366	0,300	2,64	2,206	1,226	3,970
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,056334	0,156	-0,36	0,945	0,696	1,284
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,066744	0,074	0,90	1,069	0,924	1,236
Blutungsanämie	0,984336	0,377	2,61	2,676	1,278	5,601
Chronische Lungenerkrankung	0,147589	0,104	1,43	1,159	0,946	1,420
Defizienzanämie	0,417071	0,158	2,64	1,518	1,114	2,068
Depression	0,046593	0,109	0,43	1,048	0,847	1,297
Diabetes, mit Komplikationen	0,229400	0,180	1,27	1,258	0,884	1,790
Diabetes, ohne Komplikationen	0,132854	0,081	1,64	1,142	0,974	1,339
Drogenabusus	0,251671	0,378	0,67	1,286	0,613	2,700
Erkrankung der Herzklappen	-0,125198	0,146	-0,85	0,882	0,662	1,176
Gewichtsverlust	0,691527	0,148	4,67	1,997	1,494	2,668
Kardiale Arrhythmie	-0,068344	0,097	-0,71	0,934	0,773	1,129
Koagulopathie	0,337428	0,134	2,52	1,401	1,078	1,822
Kongestive Herzerkrankung	0,172371	0,115	1,50	1,188	0,948	1,489
Lähmung	0,770719	0,262	2,94	2,161	1,292	3,614
Lebererkrankung	0,098415	0,256	0,39	1,103	0,669	1,821
Nierenversagen/-insuffizienz	0,207223	0,093	2,23	1,230	1,025	1,476
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,602832	0,854	0,71	1,827	0,343	9,737
Periphere Gefäßerkrankung	-0,036923	0,156	-0,24	0,964	0,710	1,308
Psychosen	0,695526	0,366	1,90	2,005	0,979	4,104
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,101788	0,221	0,46	1,107	0,717	1,709
Rheumatische Erkrankung	0,109821	0,182	0,60	1,116	0,781	1,595
Schilddrüsenunterfunktion	0,084497	0,084	1,01	1,088	0,923	1,282
Weitere neurologische Erkrankungen	0,109431	0,147	0,75	1,116	0,837	1,488
Konstante	-2,732169	0,094	-29,10	0,065	0,054	0,078

© WIdO 2026

Tabelle 34 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (74 bis 82 Jahre)	-0,172104	0,040	-4,35	0,842	0,779	0,910
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,166444	0,042	-3,98	0,847	0,780	0,919
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,273581	0,046	-5,97	0,761	0,695	0,832
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,229629	0,050	-4,58	0,795	0,720	0,877
weibliches Geschlecht	-0,104553	0,028	-3,69	0,901	0,852	0,952
Pflegegrad 1	0,135135	0,052	2,61	1,145	1,034	1,267
Pflegegrad 2	0,132230	0,033	4,01	1,141	1,070	1,218
Pflegegrad 3	0,117501	0,035	3,37	1,125	1,050	1,204
Pertrochantäre Fraktur	-0,254921	0,075	-3,39	0,775	0,669	0,898
Osteosynthese: Verschraubung	0,976389	0,079	12,37	2,655	2,274	3,099
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,727920	0,058	12,53	2,071	1,848	2,320
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,237189	0,078	3,06	1,268	1,089	1,476
Demenz	0,216967	0,033	6,57	1,242	1,164	1,325
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,341311	0,070	4,88	1,407	1,226	1,614
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,666906	0,102	6,51	1,948	1,594	2,381
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,898210	0,125	7,17	2,455	1,921	3,138
Alkoholabusus	0,341660	0,062	5,50	1,407	1,246	1,589
Chronische Lungenerkrankung	0,084115	0,040	2,09	1,088	1,005	1,177
Diabetes, mit Komplikationen	0,149500	0,050	3,02	1,161	1,054	1,280
Diabetes, ohne Komplikationen	0,064928	0,031	2,07	1,067	1,004	1,135
Gewichtsverlust	0,081746	0,040	2,06	1,085	1,004	1,173
Kardiale Arrhythmie	0,135472	0,030	4,51	1,145	1,080	1,215
Koagulopathie	0,755714	0,052	14,43	2,129	1,921	2,359
Kongestive Herzerkrankung	0,176751	0,035	5,09	1,193	1,115	1,277
Lebererkrankung	0,442967	0,077	5,75	1,557	1,339	1,811
Nierenversagen/-insuffizienz	0,123694	0,029	4,32	1,132	1,070	1,197
Periphere Gefäßerkrankung	0,191514	0,046	4,17	1,211	1,107	1,325
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,236447	0,070	3,39	1,267	1,105	1,452
Rheumatische Erkrankung	0,223690	0,078	2,87	1,251	1,074	1,457
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,426971	0,027	15,57	1,533	1,452	1,617
Weitere neurologische Erkrankungen	0,090819	0,040	2,25	1,095	1,012	1,185
Konstante	-2,682975	0,037	-72,80	0,068	0,064	0,073

© WIdO 2026

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)	-0,135741	0,039	-3,52	0,873	0,809	0,942
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,115244	0,040	-2,90	0,891	0,824	0,963
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,137152	0,042	-3,28	0,872	0,803	0,946
Pflegegrad 1	0,139046	0,058	2,40	1,149	1,026	1,287
Pflegegrad 2	0,130160	0,036	3,65	1,139	1,062	1,221
Pflegegrad 3	0,109810	0,037	2,99	1,116	1,039	1,199
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,265784	0,030	-8,85	0,767	0,723	0,813
Demenz	0,225347	0,035	6,35	1,253	1,169	1,343
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,362802	0,081	4,49	1,437	1,227	1,684
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,800843	0,109	7,33	2,227	1,798	2,759
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,053484	0,132	7,98	2,868	2,214	3,715
Alkoholabusus	0,347676	0,075	4,64	1,416	1,222	1,640
Blutungsanämie	0,305341	0,142	2,15	1,357	1,027	1,793
Gewichtsverlust	0,098708	0,044	2,26	1,104	1,013	1,202
Kardiale Arrhythmie	0,152733	0,033	4,63	1,165	1,092	1,243
Koagulopathie	0,836062	0,055	15,15	2,307	2,071	2,571
Kongestive Herzerkrankung	0,251060	0,038	6,55	1,285	1,192	1,386
Lebererkrankung	0,472749	0,083	5,70	1,604	1,364	1,888
Nierenversagen/-insuffizienz	0,139808	0,033	4,30	1,150	1,079	1,226
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,397712	0,074	5,36	1,488	1,287	1,721
Schilddrüsenunterfunktion	0,082981	0,035	2,38	1,087	1,015	1,163
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,519585	0,031	16,94	1,681	1,583	1,786
Konstante	-2,985852	0,034	-87,95	0,050	0,047	0,054

© WIdO 2026

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)	0,656284	0,039	16,71	1,928	1,785	2,082
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	0,935775	0,041	22,87	2,549	2,353	2,762
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	1,231643	0,042	28,99	3,427	3,153	3,724
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	1,638803	0,042	39,27	5,149	4,745	5,588
weibliches Geschlecht	-0,586623	0,020	-29,01	0,556	0,535	0,579
Pflegegrad 1	0,348301	0,047	7,42	1,417	1,292	1,553
Pflegegrad 2	0,599645	0,029	20,38	1,821	1,719	1,930
Pflegegrad 3	1,004577	0,028	35,36	2,731	2,583	2,887
Pflegegrad 4 oder 5	1,309079	0,032	40,32	3,703	3,474	3,946
Zuverlegung	0,181042	0,061	2,96	1,198	1,063	1,351
Pertrochantäre Fraktur	0,211212	0,058	3,63	1,235	1,102	1,384
Osteosynthese: Verschraubung	-0,422021	0,124	-3,41	0,656	0,514	0,836
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,345759	0,069	-5,03	0,708	0,618	0,810
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,129847	0,059	-2,21	0,878	0,783	0,985
Demenz	0,441904	0,022	20,25	1,556	1,491	1,624
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,147017	0,046	3,22	1,158	1,059	1,267
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,051734	0,021	2,47	1,053	1,011	1,097
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,608187	0,074	-8,26	0,544	0,471	0,629
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,331619	0,115	-2,89	0,718	0,573	0,899
Alkoholabusus	0,156801	0,066	2,39	1,170	1,028	1,330
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,331918	0,035	-9,52	0,718	0,670	0,768
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,247899	0,021	-12,01	0,780	0,749	0,813
Blutungsanämie	-0,241732	0,096	-2,52	0,785	0,651	0,948
Chronische Lungenerkrankung	0,282358	0,029	9,59	1,326	1,252	1,405
Defizienzanämie	-0,426267	0,041	-10,44	0,653	0,603	0,707
Depression	-0,339401	0,034	-10,11	0,712	0,667	0,761
Gewichtsverlust	-0,176079	0,032	-5,48	0,839	0,787	0,893
Kardiale Arrhythmie	0,265719	0,022	12,11	1,304	1,249	1,362
Koagulopathie	0,608479	0,041	14,90	1,838	1,696	1,991
Kongestive Herzerkrankung	0,442151	0,024	18,46	1,556	1,485	1,631
Lähmung	0,126818	0,046	2,78	1,135	1,038	1,242
Lebererkrankung	0,842302	0,064	13,08	2,322	2,046	2,634
Nierenversagen/-insuffizienz	0,098814	0,021	4,64	1,104	1,059	1,151
Periphere Gefäßerkrankung	0,194890	0,034	5,73	1,215	1,137	1,299
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,561163	0,047	11,96	1,753	1,599	1,922
Schilddrüsenunterfunktion	-0,132651	0,025	-5,35	0,876	0,834	0,919
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,429258	0,020	21,61	1,536	1,477	1,597
Weitere neurologische Erkrankungen	0,094967	0,029	3,31	1,100	1,039	1,163
Konstante	-3,401553	0,040	-84,01	0,033	0,031	0,036

© WIdO 2026

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)	0,627769	0,040	15,87	1,873	1,734	2,024
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	0,903242	0,041	21,78	2,468	2,275	2,677
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	1,184715	0,043	27,49	3,270	3,005	3,558
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	1,590488	0,042	37,48	4,906	4,515	5,332
weibliches Geschlecht	-0,583600	0,020	-28,68	0,558	0,536	0,581
Pflegegrad 1	0,357870	0,047	7,60	1,430	1,304	1,569
Pflegegrad 2	0,604810	0,030	20,37	1,831	1,727	1,941
Pflegegrad 3	1,005841	0,029	35,08	2,734	2,585	2,892
Pflegegrad 4 oder 5	1,298668	0,033	39,77	3,664	3,437	3,907
Zuverlegung	0,186204	0,062	3,02	1,205	1,067	1,359
Pertrochantäre Fraktur	0,183426	0,058	3,15	1,201	1,072	1,346
Osteosynthese: Verschraubung	-0,330863	0,124	-2,66	0,718	0,563	0,916
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,288949	0,070	-4,11	0,749	0,653	0,860
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,110592	0,059	-1,88	0,895	0,798	1,004
Demenz	0,443958	0,022	20,25	1,559	1,493	1,627
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,123490	0,046	2,68	1,131	1,034	1,238
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,049655	0,021	2,34	1,051	1,008	1,096
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,572087	0,075	-7,66	0,564	0,487	0,653
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,241963	0,116	-2,09	0,785	0,626	0,985
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,003259	0,152	0,02	1,003	0,744	1,353
Alkoholabusus	0,193044	0,065	2,97	1,213	1,068	1,378
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,330849	0,035	-9,39	0,718	0,670	0,770
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,241985	0,021	-11,76	0,785	0,754	0,817
Blutungsanämie	-0,201966	0,098	-2,06	0,817	0,674	0,990
Chronische Lungenerkrankung	0,280171	0,030	9,41	1,323	1,248	1,403
Defizienzanämie	-0,424766	0,041	-10,36	0,654	0,603	0,709
Depression	-0,326400	0,034	-9,67	0,722	0,675	0,771
Diabetes, mit Komplikationen	0,018178	0,036	0,50	1,018	0,948	1,094
Diabetes, ohne Komplikationen	0,028337	0,022	1,29	1,029	0,985	1,074
Drogenabusus	-0,251009	0,170	-1,48	0,778	0,557	1,086
Erkrankung der Herzklappen	0,034904	0,035	1,01	1,036	0,967	1,108
Gewichtsverlust	-0,170021	0,033	-5,20	0,844	0,791	0,900
Kardiale Arrhythmie	0,267588	0,022	12,09	1,307	1,251	1,365
Koagulopathie	0,662978	0,042	15,97	1,941	1,789	2,105
Kongestive Herzerkrankung	0,447042	0,024	18,31	1,564	1,491	1,640
Lähmung	0,117462	0,046	2,57	1,125	1,028	1,230
Lebererkrankung	0,877244	0,065	13,49	2,404	2,116	2,731
Nierenversagen/-insuffizienz	0,099177	0,022	4,55	1,104	1,058	1,152
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,171186	0,220	0,78	1,187	0,771	1,827
Periphere Gefäßerkrankung	0,198291	0,035	5,69	1,219	1,139	1,305
Psychosen	-0,073646	0,087	-0,85	0,929	0,783	1,102
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,575472	0,048	11,97	1,778	1,618	1,954
Rheumatische Erkrankung	-0,117087	0,067	-1,74	0,890	0,779	1,015
Schilddrüsenunterfunktion	-0,130440	0,025	-5,21	0,878	0,836	0,922
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,456311	0,020	22,59	1,578	1,517	1,642
Weitere neurologische Erkrankungen	0,093880	0,029	3,24	1,098	1,038	1,163
Konstante	-3,327262	0,041	-81,34	0,036	0,033	0,039

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)	-0,216032	0,040	-5,45	0,806	0,745	0,871
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,271659	0,044	-6,22	0,762	0,700	0,830
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,466214	0,048	-9,79	0,627	0,571	0,689
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,596970	0,054	-11,01	0,550	0,495	0,612
weibliches Geschlecht	-0,013451	0,030	-0,45	0,987	0,931	1,046
Pflegegrad 1	0,142720	0,055	2,60	1,153	1,036	1,284
Pflegegrad 2	0,085713	0,035	2,46	1,089	1,017	1,167
Pflegegrad 3	-0,013054	0,039	-0,34	0,987	0,915	1,065
Pflegegrad 4 oder 5	-0,231783	0,053	-4,37	0,793	0,715	0,880
Zuverlegung	-0,026129	0,087	-0,30	0,974	0,821	1,156
Pertrochantäre Fraktur	-0,294602	0,078	-3,80	0,745	0,640	0,867
Osteosynthese: Verschraubung	1,007824	0,080	12,56	2,740	2,341	3,206
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,760681	0,059	12,89	2,140	1,906	2,402
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,296607	0,081	3,67	1,345	1,148	1,576
Demenz	0,002450	0,039	0,06	1,002	0,929	1,081
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,044555	0,070	0,63	1,046	0,911	1,200
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,010963	0,031	0,36	1,011	0,952	1,074
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,425517	0,072	5,93	1,530	1,330	1,761
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,722999	0,106	6,82	2,061	1,674	2,536
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,949452	0,127	7,50	2,584	2,016	3,312
Alkoholabusus	0,326349	0,062	5,24	1,386	1,227	1,566
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,075217	0,054	1,38	1,078	0,969	1,199
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,110262	0,030	3,68	1,117	1,053	1,184
Blutungsanämie	0,239335	0,138	1,73	1,270	0,969	1,666
Chronische Lungenerkrankung	-0,008226	0,043	-0,19	0,992	0,911	1,079
Defizienzanämie	-0,004338	0,050	-0,09	0,996	0,903	1,098
Depression	0,112436	0,043	2,62	1,119	1,029	1,217
Diabetes, mit Komplikationen	0,113194	0,053	2,15	1,120	1,010	1,242
Diabetes, ohne Komplikationen	0,048470	0,033	1,48	1,050	0,984	1,119
Drogenabusus	0,336968	0,138	2,43	1,401	1,068	1,837
Erkrankung der Herzklappen	0,000157	0,053	0,00	1,000	0,901	1,110
Gewichtsverlust	0,048362	0,042	1,14	1,050	0,966	1,140
Kardiale Arrhythmie	0,037111	0,033	1,13	1,038	0,973	1,107
Koagulopathie	0,567299	0,056	10,10	1,763	1,580	1,969
Kongestive Herzerkrankung	0,066961	0,038	1,75	1,069	0,992	1,153
Lähmung	-0,117556	0,068	-1,72	0,889	0,777	1,017
Lebererkrankung	0,241680	0,083	2,90	1,273	1,081	1,499
Nierenversagen/-insuffizienz	0,069673	0,030	2,30	1,072	1,010	1,138
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,029863	0,302	0,10	1,030	0,570	1,862
Periphere Gefäßerkrankung	0,106041	0,050	2,12	1,112	1,008	1,226
Psychosen	0,226856	0,106	2,14	1,255	1,019	1,545
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,159295	0,076	2,09	1,173	1,010	1,362
Rheumatische Erkrankung	0,215534	0,082	2,62	1,241	1,056	1,458
Schilddrüsenunterfunktion	0,038651	0,032	1,19	1,039	0,975	1,108
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,346807	0,029	11,98	1,415	1,337	1,497
Weitere neurologische Erkrankungen	0,069549	0,044	1,60	1,072	0,984	1,168
Konstante	-2,810866	0,042	-66,98	0,060	0,055	0,065

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)	-0,269994	0,093	-2,91	0,763	0,636	0,916
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,285217	0,109	-2,62	0,752	0,608	0,930
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,394497	0,110	-3,60	0,674	0,544	0,836
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,218402	0,112	-1,96	0,804	0,646	1,000
weibliches Geschlecht	0,072708	0,075	0,98	1,075	0,929	1,245
Pflegegrad 1	0,092548	0,122	0,76	1,097	0,864	1,393
Pflegegrad 2	0,014986	0,080	0,19	1,015	0,867	1,188
Pflegegrad 3	-0,118864	0,086	-1,39	0,888	0,750	1,051
Pflegegrad 4 oder 5	-0,207355	0,108	-1,93	0,813	0,658	1,004
Zuverlegung	0,318440	0,183	1,74	1,375	0,960	1,969
Pertrochantäre Fraktur	-0,286449	0,197	-1,46	0,751	0,511	1,104
Osteosynthese: Verschraubung	-0,985448	0,382	-2,58	0,373	0,177	0,789
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,916668	0,223	-4,11	0,400	0,258	0,619
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,345677	0,199	-1,74	0,708	0,479	1,045
Demenz	0,169115	0,081	2,09	1,184	1,010	1,388
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,057647	0,159	0,36	1,059	0,775	1,447
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,002422	0,069	0,04	1,002	0,876	1,147
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,225544	0,166	1,35	1,253	0,904	1,736
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,782538	0,223	3,50	2,187	1,412	3,388
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,836031	0,328	2,55	2,307	1,213	4,390
Alkoholabusus	0,135297	0,177	0,76	1,145	0,809	1,619
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,003937	0,118	-0,03	0,996	0,790	1,255
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,087684	0,069	1,28	1,092	0,954	1,249
Blutungsanämie	0,692795	0,240	2,89	1,999	1,249	3,200
Chronische Lungenerkrankung	-0,089145	0,102	-0,87	0,915	0,749	1,118
Defizienzanämie	0,008740	0,112	0,08	1,009	0,810	1,257
Depression	-0,018124	0,100	-0,18	0,982	0,806	1,196
Diabetes, mit Komplikationen	-0,191643	0,133	-1,44	0,826	0,636	1,072
Diabetes, ohne Komplikationen	0,038698	0,077	0,50	1,039	0,894	1,209
Drogenabusus	0,485592	0,354	1,37	1,625	0,813	3,250
Erkrankung der Herzklappen	-0,120182	0,115	-1,04	0,887	0,707	1,112
Gewichtsverlust	0,102654	0,092	1,11	1,108	0,924	1,328
Kardiale Arrhythmie	0,163451	0,073	2,23	1,178	1,020	1,359
Koagulopathie	0,365522	0,128	2,85	1,441	1,121	1,852
Kongestive Herzerkrankung	0,266843	0,080	3,32	1,306	1,115	1,529
Lähmung	-0,031482	0,159	-0,20	0,969	0,710	1,323
Lebererkrankung	0,165598	0,208	0,80	1,180	0,785	1,773
Nierenversagen/-insuffizienz	0,031557	0,073	0,43	1,032	0,895	1,190
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,643921	0,494	1,30	1,904	0,723	5,017
Periphere Gefäßerkrankung	0,148727	0,117	1,27	1,160	0,923	1,459
Psychosen	0,038101	0,257	0,15	1,039	0,628	1,718
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,682278	0,138	4,94	1,978	1,509	2,593
Rheumatische Erkrankung	0,157185	0,189	0,83	1,170	0,809	1,694
Schilddrüsenunterfunktion	0,178149	0,076	2,34	1,195	1,029	1,388
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,402431	0,063	6,40	1,495	1,322	1,692
Weitere neurologische Erkrankungen	0,004480	0,105	0,04	1,004	0,818	1,234
Konstante	-4,378154	0,107	-41,09	0,013	0,010	0,015

© WIdO 2026

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)	-0,309938	0,046	-6,71	0,733	0,670	0,803
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,482750	0,048	-9,99	0,617	0,561	0,678
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,534509	0,048	-11,06	0,586	0,533	0,644
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,440374	0,054	-8,18	0,644	0,579	0,715
Demenz	0,583462	0,199	2,94	1,792	1,214	2,645
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,199039	0,044	4,50	1,220	1,119	1,331
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,252617	0,066	3,84	1,287	1,132	1,465
Alkoholabusus	0,766228	0,240	3,19	2,152	1,344	3,445
Chronische Lungenerkrankung	0,192115	0,051	3,75	1,212	1,096	1,340
Depression	0,215907	0,063	3,41	1,241	1,096	1,405
Diabetes, mit Komplikationen	0,356876	0,109	3,27	1,429	1,154	1,770
Kardiale Arrhythmie	0,189877	0,054	3,49	1,209	1,087	1,345
Koagulopathie	0,474731	0,140	3,39	1,608	1,222	2,116
Kongestive Herzerkrankung	0,250504	0,073	3,42	1,285	1,113	1,483
Lähmung	0,482357	0,203	2,37	1,620	1,088	2,412
Nierenversagen/-insuffizienz	0,155415	0,065	2,38	1,168	1,028	1,327
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,533507	0,688	2,23	4,634	1,204	17,844
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,394982	0,061	6,45	1,484	1,316	1,674
Weitere neurologische Erkrankungen	0,498602	0,091	5,48	1,646	1,378	1,968
Konstante	-3,486468	0,037	-93,75	0,031	0,028	0,033

© WIdO 2026

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)	-0,285590	0,060	-4,79	0,752	0,669	0,845
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,315577	0,060	-5,28	0,729	0,649	0,820
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,356083	0,063	-5,64	0,700	0,619	0,793
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,150778	0,061	-2,48	0,860	0,763	0,969
weibliches Geschlecht	-0,101769	0,041	-2,49	0,903	0,834	0,979
Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)	0,799461	0,257	3,11	2,224	1,345	3,678
Demenz	0,603757	0,195	3,10	1,829	1,249	2,679
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,182378	0,082	2,22	1,200	1,021	1,410
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,439246	0,204	2,15	1,552	1,039	2,316
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,176859	0,052	3,41	1,193	1,078	1,321
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,445501	0,070	6,35	1,561	1,361	1,791
Alkoholabusus	1,032052	0,264	3,92	2,807	1,674	4,705
Chronische Lungenerkrankung	0,146270	0,061	2,39	1,158	1,026	1,305
Depression	0,389291	0,069	5,62	1,476	1,288	1,691
Gewichtsverlust	0,578637	0,205	2,82	1,784	1,193	2,667
Kardiale Arrhythmie	0,215600	0,060	3,57	1,241	1,102	1,397
Koagulopathie	0,782339	0,135	5,78	2,187	1,677	2,851
Kongestive Herzerkrankung	0,257431	0,084	3,07	1,294	1,098	1,525
Lähmung	0,752068	0,188	4,01	2,121	1,469	3,064
Nierenversagen/-insuffizienz	0,240743	0,067	3,60	1,272	1,116	1,450
Psychosen	0,777331	0,242	3,21	2,176	1,353	3,497
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,605618	0,192	3,16	1,832	1,258	2,668
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,643304	0,056	11,42	1,903	1,704	2,125
Weitere neurologische Erkrankungen	0,432431	0,105	4,13	1,541	1,255	1,892
Konstante	-3,936258	0,052	-75,59	0,020	0,018	0,022

© WIdO 2026

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)	0,394297	0,183	2,16	1,483	1,036	2,123
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	0,615287	0,169	3,65	1,850	1,329	2,575
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	1,446694	0,161	9,01	4,249	3,101	5,821
weibliches Geschlecht	-0,757121	0,107	-7,07	0,469	0,380	0,578
Demenz	0,708221	0,332	2,13	2,030	1,059	3,892
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,571735	0,173	3,30	1,771	1,261	2,488
Diabetes, ohne Komplikationen	0,423142	0,113	3,73	1,527	1,222	1,907
Kardiale Arrhythmie	0,378636	0,127	2,97	1,460	1,138	1,874
Koagulopathie	1,553531	0,234	6,65	4,728	2,991	7,474
Kongestive Herzerkrankung	1,017757	0,144	7,07	2,767	2,086	3,669
Lähmung	1,454801	0,334	4,36	4,284	2,227	8,240
Lebererkrankung	0,833161	0,318	2,62	2,301	1,234	4,289
Nierenversagen/-insuffizienz	0,320357	0,142	2,26	1,378	1,044	1,819
Periphere Gefäßerkrankung	0,579858	0,198	2,93	1,786	1,212	2,631
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,425937	0,270	5,28	4,162	2,452	7,064
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,060689	0,133	7,97	2,888	2,225	3,749
Weitere neurologische Erkrankungen	0,767372	0,220	3,48	2,154	1,399	3,317
Konstante	-6,965047	0,141	-49,42	0,001	0,001	0,001

© WIdO 2026

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)	0,370331	0,264	1,40	1,448	0,863	2,431
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	0,617156	0,250	2,47	1,854	1,136	3,025
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	0,843114	0,245	3,44	2,324	1,438	3,755
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	1,687548	0,235	7,18	5,406	3,411	8,570
weibliches Geschlecht	-0,790560	0,115	-6,88	0,454	0,362	0,568
Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)	-0,469058	1,435	-0,33	0,626	0,038	10,427
Vorherige Fehlstellungskorrektur (10 Jahre)	-13,517760	0,136	-99,17	0,000	0,000	0,000
Demenz	0,780153	0,340	2,29	2,182	1,120	4,250
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,536032	0,175	3,06	1,709	1,213	2,408
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,465368	0,469	0,99	1,593	0,635	3,994
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,138397	0,131	1,06	1,148	0,888	1,485
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,120700	0,176	-0,69	0,886	0,628	1,252
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,144512	0,198	0,73	1,155	0,785	1,702
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,185741	0,257	0,72	1,204	0,728	1,992
Alkoholabusus	0,656426	0,641	1,02	1,928	0,549	6,766
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,403543	0,258	-1,56	0,668	0,403	1,108
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,173998	0,127	-1,37	0,840	0,655	1,078
Blutungsanämie	-0,816767	1,110	-0,74	0,442	0,050	3,890
Chronische Lungenerkrankung	0,273389	0,156	1,75	1,314	0,968	1,785
Defizienzanämie	0,006880	0,336	0,02	1,007	0,522	1,944
Depression	-0,079266	0,231	-0,34	0,924	0,588	1,452
Diabetes, mit Komplikationen	0,280051	0,274	1,02	1,323	0,774	2,263
Diabetes, ohne Komplikationen	0,437765	0,117	3,75	1,549	1,232	1,948
Drogenabusus	-14,606840	0,617	-23,66	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,170143	0,219	0,78	1,185	0,772	1,821
Gewichtsverlust	0,664900	0,297	2,24	1,944	1,086	3,482
Kardiale Arrhythmie	0,326824	0,146	2,24	1,387	1,041	1,846
Koagulopathie	1,507263	0,246	6,14	4,514	2,790	7,305
Kongestive Herzerkrankung	1,012092	0,154	6,57	2,751	2,035	3,721
Lähmung	1,533617	0,334	4,59	4,635	2,407	8,924
Lebererkrankung	0,799987	0,347	2,31	2,226	1,128	4,393
Nierenversagen/-insuffizienz	0,298949	0,147	2,03	1,348	1,011	1,799
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,627299	1,408	1,16	5,090	0,323	80,320
Periphere Gefäßerkrankung	0,557863	0,201	2,77	1,747	1,177	2,593
Psychosen	1,183433	0,689	1,72	3,266	0,846	12,605
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,460002	0,284	5,14	4,306	2,469	7,510
Rheumatische Erkrankung	0,220696	0,281	0,79	1,247	0,719	2,163
Schilddrüsenunterfunktion	0,142674	0,137	1,04	1,153	0,881	1,510
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,060678	0,136	7,79	2,888	2,212	3,772
Weitere neurologische Erkrankungen	0,789205	0,224	3,52	2,202	1,419	3,416
Konstante	-7,122663	0,231	-30,81	0,001	0,001	0,001

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)	-0,306047	0,047	-6,58	0,736	0,672	0,807
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,472287	0,049	-9,73	0,624	0,567	0,686
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,534220	0,050	-10,60	0,586	0,531	0,647
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,454249	0,056	-8,08	0,635	0,569	0,709
weibliches Geschlecht	0,007724	0,036	0,22	1,008	0,940	1,081
Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)	0,417254	0,266	1,57	1,518	0,901	2,558
Vorherige Fehlstellungskorrektur (10 Jahre)	0,307871	0,167	1,85	1,361	0,981	1,887
Demenz	0,538763	0,203	2,65	1,714	1,151	2,553
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,045469	0,075	0,60	1,047	0,903	1,213
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,197642	0,218	0,91	1,219	0,795	1,867
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,200410	0,045	4,45	1,222	1,119	1,335
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,020202	0,052	0,39	1,020	0,922	1,129
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,081892	0,063	-1,30	0,921	0,814	1,042
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,234744	0,068	3,46	1,265	1,107	1,444
Alkoholabusus	0,716156	0,244	2,93	2,047	1,268	3,302
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,190137	0,130	-1,46	0,827	0,641	1,067
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,026941	0,038	-0,71	0,973	0,903	1,049
Blutungsanämie	-0,235592	0,546	-0,43	0,790	0,271	2,302
Chronische Lungenerkrankung	0,185373	0,052	3,58	1,204	1,087	1,332
Defizienzanämie	0,070076	0,184	0,38	1,073	0,747	1,539
Depression	0,201613	0,064	3,17	1,223	1,080	1,386
Diabetes, mit Komplikationen	0,370695	0,110	3,36	1,449	1,167	1,798
Diabetes, ohne Komplikationen	0,064122	0,041	1,55	1,066	0,983	1,156
Drogenabusus	0,664445	0,398	1,67	1,943	0,890	4,243
Erkrankung der Herzklappen	-0,099468	0,135	-0,73	0,905	0,694	1,181
Gewichtsverlust	0,301757	0,207	1,46	1,352	0,901	2,030
Kardiale Arrhythmie	0,193918	0,055	3,54	1,214	1,090	1,352
Koagulopathie	0,395600	0,146	2,71	1,485	1,115	1,978
Kongestive Herzerkrankung	0,255875	0,079	3,24	1,292	1,106	1,508
Lähmung	0,512708	0,202	2,53	1,670	1,123	2,483
Lebererkrankung	0,196476	0,160	1,23	1,217	0,890	1,665
Nierenversagen/-insuffizienz	0,144732	0,066	2,19	1,156	1,015	1,316
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,480627	0,712	2,08	4,396	1,089	17,738
Periphere Gefäßerkrankung	0,063675	0,108	0,59	1,066	0,862	1,317
Psychosen	0,141951	0,306	0,46	1,153	0,632	2,100
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,044047	0,227	0,19	1,045	0,670	1,629
Rheumatische Erkrankung	0,053678	0,100	0,54	1,055	0,868	1,283
Schilddrüsenunterfunktion	0,068840	0,042	1,63	1,071	0,986	1,164
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,370976	0,062	5,94	1,449	1,282	1,638
Weitere neurologische Erkrankungen	0,500348	0,092	5,45	1,649	1,378	1,975
Konstante	-3,507382	0,047	-74,37	0,030	0,027	0,033

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)	-0,099680	0,096	-1,04	0,905	0,750	1,092
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	0,021954	0,088	0,25	1,022	0,861	1,214
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	0,091590	0,092	0,99	1,096	0,914	1,314
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	0,302519	0,094	3,23	1,353	1,126	1,626
weibliches Geschlecht	-0,229756	0,060	-3,81	0,795	0,706	0,894
Vorheriger nativer Kniegelenksinfekt (10 Jahre)	0,882958	0,351	2,52	2,418	1,216	4,809
Vorherige Fehlstellungskorrektur (10 Jahre)	-0,074766	0,413	-0,18	0,928	0,413	2,084
Demenz	0,824673	0,228	3,61	2,281	1,458	3,569
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,276757	0,113	2,44	1,319	1,056	1,647
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,569174	0,261	2,18	1,767	1,060	2,946
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,138275	0,076	1,83	1,148	0,990	1,332
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,065140	0,100	-0,65	0,937	0,770	1,140
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,243773	0,092	2,65	1,276	1,065	1,529
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,589182	0,108	5,47	1,803	1,460	2,226
Alkoholabusus	1,236195	0,370	3,34	3,442	1,666	7,113
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,179118	0,158	1,13	1,196	0,877	1,632
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,066717	0,061	1,10	1,069	0,949	1,204
Blutungsanämie	-1,132880	1,005	-1,13	0,322	0,045	2,308
Chronische Lungenerkrankung	0,088665	0,092	0,96	1,093	0,913	1,308
Defizienzanämie	0,312019	0,205	1,52	1,366	0,914	2,041
Depression	0,387279	0,101	3,84	1,473	1,209	1,795
Diabetes, mit Komplikationen	0,256517	0,179	1,43	1,292	0,909	1,837
Diabetes, ohne Komplikationen	0,045107	0,069	0,66	1,046	0,915	1,196
Drogenabusus	0,970755	0,514	1,89	2,640	0,964	7,232
Erkrankung der Herzklappen	-0,168214	0,173	-0,97	0,845	0,602	1,186
Gewichtsverlust	0,409442	0,286	1,43	1,506	0,860	2,638
Kardiale Arrhythmie	0,268203	0,083	3,22	1,308	1,111	1,539
Koagulopathie	0,765477	0,195	3,92	2,150	1,466	3,152
Kongestive Herzerkrankung	0,280165	0,116	2,41	1,323	1,054	1,661
Lähmung	0,675192	0,268	2,52	1,964	1,162	3,320
Lebererkrankung	0,289610	0,268	1,08	1,336	0,791	2,257
Nierenversagen/-insuffizienz	0,188387	0,095	1,98	1,207	1,002	1,454
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,426689	0,892	1,60	4,165	0,724	23,943
Periphere Gefäßerkrankung	0,301727	0,138	2,19	1,352	1,032	1,772
Psychosen	1,168298	0,299	3,90	3,217	1,789	5,783
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,815911	0,249	3,28	2,261	1,389	3,682
Rheumatische Erkrankung	0,320593	0,135	2,38	1,378	1,058	1,795
Schilddrüsenunterfunktion	-0,061605	0,071	-0,86	0,940	0,817	1,082
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,741579	0,084	8,87	2,099	1,782	2,473
Weitere neurologische Erkrankungen	0,522369	0,144	3,62	1,686	1,271	2,237
Konstante	-5,046858	0,088	-57,38	0,006	0,005	0,008

© WIdO 2026

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)	-0,198559	0,091	-2,19	0,820	0,686	0,979
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,198482	0,091	-2,18	0,820	0,686	0,980
weibliches Geschlecht	-0,191864	0,069	-2,76	0,825	0,720	0,946
Rollator/Gehbock präoperativ	0,430173	0,208	2,07	1,538	1,023	2,310
Rollstuhl präoperativ	0,601395	0,232	2,60	1,825	1,159	2,873
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,368060	0,119	-3,09	0,692	0,548	0,874
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,327087	0,113	2,90	1,387	1,112	1,730
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,779061	0,152	5,12	2,179	1,617	2,937
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	1,027712	0,199	5,16	2,795	1,891	4,129
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	1,171488	0,171	6,86	3,227	2,308	4,511
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	2,540329	0,297	8,56	12,684	7,089	22,694
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,761828	0,351	2,17	2,142	1,077	4,261
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,204078	0,075	2,72	1,226	1,059	1,421
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,308567	0,110	2,80	1,361	1,097	1,690
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,338264	0,121	2,79	1,403	1,105	1,779
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,432877	0,173	2,51	1,542	1,099	2,163
Koagulopathie	0,651240	0,185	3,52	1,918	1,334	2,757
Kongestive Herzerkrankung	0,353299	0,129	2,74	1,424	1,105	1,834
Periphere Gefäßerkrankung	0,580245	0,167	3,48	1,786	1,288	2,478
Rheumatische Erkrankung	0,446803	0,174	2,57	1,563	1,112	2,197
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,516311	0,098	5,28	1,676	1,384	2,030
Weitere neurologische Erkrankungen	0,544431	0,180	3,03	1,724	1,211	2,452
Konstante	-2,906969	0,078	-37,42	0,055	0,047	0,064

© WIdO 2026

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 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	1,194896	0,528	2,26	3,303	1,174	9,293
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 78 Jahre)	1,639556	0,470	3,49	5,153	2,050	12,950
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	2,084752	0,466	4,47	8,043	3,224	20,061
weibliches Geschlecht	-0,938403	0,240	-3,92	0,391	0,245	0,626
Koagulopathie	1,647424	0,298	5,52	5,194	2,895	9,317
Kongestive Herzerkrankung	1,212608	0,261	4,65	3,362	2,017	5,605
Lebererkrankung	1,254682	0,485	2,59	3,507	1,356	9,070
Nierenversagen/-insuffizienz	0,998368	0,247	4,04	2,714	1,673	4,402
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,291447	0,464	2,79	3,638	1,466	9,027
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,252083	0,258	4,86	3,498	2,110	5,797
Weitere neurologische Erkrankungen	0,959626	0,435	2,21	2,611	1,114	6,119
Konstante	-7,090900	0,433	-16,38	0,001	0,000	0,002

© WIdO 2026

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)	-0,510971	0,838	-0,61	0,600	0,116	3,098
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	0,869578	0,649	1,34	2,386	0,668	8,519
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 78 Jahre)	1,206186	0,597	2,02	3,341	1,036	10,772
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	1,574311	0,616	2,56	4,827	1,444	16,135
weibliches Geschlecht	-0,882405	0,273	-3,24	0,414	0,243	0,706
Komplexe Wechsel-OP	-13,780490	0,472	-29,18	0,000	0,000	0,000
Rollator/Gehbock präoperativ	-0,128048	0,728	-0,18	0,880	0,211	3,663
Rollstuhl präoperativ	0,375982	0,709	0,53	1,456	0,363	5,840
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,590478	0,477	-1,24	0,554	0,218	1,411
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,099759	0,404	-0,25	0,905	0,410	1,998
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,282718	0,691	-0,41	0,754	0,195	2,921
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	-0,092128	1,111	-0,08	0,912	0,103	8,047
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	0,234257	0,582	0,40	1,264	0,404	3,957
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	1,459276	0,663	2,20	4,303	1,173	15,785
Demenz	0,780188	0,543	1,44	2,182	0,753	6,321
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,118715	0,420	0,28	1,126	0,494	2,566
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	-0,321155	1,039	-0,31	0,725	0,095	5,560
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,083915	0,302	-0,28	0,920	0,508	1,663
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,537401	0,404	-1,33	0,584	0,264	1,291
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,264746	0,464	-0,57	0,767	0,309	1,905
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,924497	0,622	-1,49	0,397	0,117	1,342
Alkoholabusus	-16,177710	1,568	-10,32	0,000	0,000	0,000
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,521154	0,364	1,43	1,684	0,826	3,434
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,001040	0,281	0,00	1,001	0,577	1,737
Blutungsanämie	-0,053066	1,188	-0,04	0,948	0,092	9,726
Chronische Lungenerkrankung	0,224868	0,340	0,66	1,252	0,643	2,438
Defizienzanämie	-0,500368	0,622	-0,80	0,606	0,179	2,054
Depression	-0,242993	0,540	-0,45	0,784	0,272	2,260
Diabetes, mit Komplikationen	0,532745	0,407	1,31	1,704	0,767	3,785
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,073762	0,303	-0,24	0,929	0,513	1,683
Drogenabusus	-12,292970	0,661	-18,60	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,390903	0,452	-0,87	0,676	0,279	1,639
Gewichtsverlust	0,141337	0,591	0,24	1,152	0,362	3,665
Kardiale Arrhythmie	0,486434	0,283	1,72	1,627	0,933	2,835
Koagulopathie	1,741627	0,310	5,61	5,707	3,106	10,485
Kongestive Herzerkrankung	1,010401	0,323	3,13	2,747	1,458	5,173
Lähmung	-0,124398	1,012	-0,12	0,883	0,122	6,413
Lebererkrankung	1,219539	0,569	2,14	3,386	1,111	10,321
Nierenversagen/-insuffizienz	0,927513	0,260	3,57	2,528	1,518	4,210
Periphere Gefäßerkrankung	0,291076	0,438	0,66	1,338	0,567	3,158
Psychosen	-13,030030	0,843	-15,46	0,000	0,000	0,000
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,376061	0,532	2,59	3,959	1,396	11,229
Rheumatische Erkrankung	0,473750	0,636	0,74	1,606	0,462	5,586
Schilddrüsenunterfunktion	-0,097114	0,377	-0,26	0,907	0,433	1,901
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,223736	0,279	4,39	3,400	1,968	5,873
Weitere neurologische Erkrankungen	0,918793	0,467	1,97	2,506	1,004	6,257
Konstante	-6,565342	0,604	-10,87	0,001	0,000	0,005

Tabelle 44 - Gesamtbewertung

Tabelle 44.2 - 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 (60 bis 65 Jahre)	-0,227175	0,119	-1,91	0,797	0,631	1,006
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,239644	0,127	-1,88	0,787	0,613	1,010
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 78 Jahre)	-0,149014	0,122	-1,22	0,862	0,678	1,095
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	-0,068614	0,146	-0,47	0,934	0,701	1,243
weibliches Geschlecht	-0,165753	0,074	-2,25	0,847	0,733	0,979
Komplexe Wechsel-OP	-0,056807	0,281	-0,20	0,945	0,544	1,640
Rollator/Gehbock präoperativ	0,451691	0,209	2,17	1,571	1,044	2,365
Rollstuhl präoperativ	0,563550	0,231	2,44	1,757	1,117	2,764
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,345186	0,119	-2,91	0,708	0,561	0,893
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,333518	0,115	2,89	1,396	1,113	1,750
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,795961	0,158	5,04	2,217	1,626	3,021
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	1,048336	0,201	5,20	2,853	1,922	4,234
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	1,159693	0,178	6,51	3,189	2,249	4,522
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	2,535907	0,299	8,48	12,628	7,027	22,692
Demenz	0,230481	0,281	0,82	1,259	0,725	2,186
Osteoporose (Startfall, Medikation im Vorjahr)	0,182648	0,124	1,47	1,200	0,941	1,531
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,654683	0,362	1,81	1,925	0,947	3,912
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,158014	0,084	1,89	1,171	0,994	1,380
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,020401	0,109	-0,19	0,980	0,792	1,212
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,287824	0,119	2,42	1,334	1,056	1,684
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,319755	0,124	2,57	1,377	1,079	1,757
Alkoholabusus	0,451393	0,560	0,81	1,570	0,524	4,704
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,508087	0,197	2,58	1,662	1,130	2,445
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,135312	0,092	1,48	1,145	0,957	1,370
Blutungsanämie	-0,103847	0,781	-0,13	0,901	0,195	4,162
Chronische Lungenerkrankung	0,041469	0,119	0,35	1,042	0,826	1,315
Defizienzanämie	0,096194	0,294	0,33	1,101	0,618	1,961
Depression	0,169419	0,116	1,46	1,185	0,944	1,486
Diabetes, mit Komplikationen	-0,015423	0,215	-0,07	0,985	0,647	1,500
Diabetes, ohne Komplikationen	0,037781	0,089	0,42	1,039	0,872	1,237
Drogenabusus	0,610198	0,519	1,18	1,841	0,666	5,088
Erkrankung der Herzklappen	0,098866	0,205	0,48	1,104	0,739	1,650
Gewichtsverlust	0,359367	0,321	1,12	1,432	0,764	2,687
Kardiale Arrhythmie	0,063251	0,104	0,61	1,065	0,868	1,307
Koagulopathie	0,528687	0,194	2,73	1,697	1,160	2,481
Kongestive Herzerkrankung	0,175483	0,134	1,31	1,192	0,917	1,549
Lähmung	0,012166	0,351	0,03	1,012	0,509	2,014
Lebererkrankung	-0,302417	0,371	-0,82	0,739	0,357	1,529
Nierenversagen/-insuffizienz	0,097540	0,115	0,85	1,102	0,880	1,380
Periphere Gefäßerkrankung	0,517923	0,166	3,11	1,679	1,211	2,326
Psychosen	0,727453	0,477	1,53	2,070	0,813	5,268
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,408725	0,270	1,52	1,505	0,887	2,553
Rheumatische Erkrankung	0,418479	0,176	2,38	1,520	1,077	2,145
Schilddrüsenunterfunktion	-0,096002	0,099	-0,97	0,908	0,749	1,102
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,405533	0,106	3,81	1,500	1,218	1,848
Weitere neurologische Erkrankungen	0,449536	0,175	2,56	1,568	1,112	2,210
Konstante	-3,036939	0,117	-25,88	0,048	0,038	0,060

© WIdO 2026

Tabelle 45 - Folge-Operation 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 (62 bis 69 Jahre)	-0,293874	0,107	-2,76	0,745	0,605	0,919
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 74 Jahre)	-0,362042	0,118	-3,07	0,696	0,553	0,877
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 80 Jahre)	-0,407266	0,119	-3,41	0,665	0,527	0,841
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	-0,331995	0,128	-2,59	0,717	0,558	0,923
weibliches Geschlecht	-0,530269	0,068	-7,84	0,588	0,515	0,672
Posttraumatische Arthrose	0,358474	0,123	2,91	1,431	1,124	1,822
Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma	0,877340	0,186	4,72	2,404	1,670	3,462
Inverse Prothese	0,292850	0,101	2,90	1,340	1,100	1,633
Vorherige Fraktur (10 Jahre)	0,470830	0,114	4,12	1,601	1,280	2,003
Vor-OP am selben Gelenk, ohne Fraktur und RM-Ruptur (10 Jahre)	0,329393	0,108	3,04	1,390	1,124	1,719
Diabetes, ohne Komplikationen	0,222536	0,079	2,83	1,249	1,071	1,457
Erkrankung der Herzklappen	0,402207	0,172	2,34	1,495	1,067	2,095
Kardiale Arrhythmie	0,284891	0,092	3,09	1,330	1,110	1,593
Kongestive Herzerkrankung	0,336199	0,121	2,79	1,400	1,105	1,773
Nierenversagen/-insuffizienz	0,407774	0,103	3,97	1,503	1,229	1,839
Rheumatische Erkrankung	0,354219	0,159	2,23	1,425	1,044	1,946
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,499956	0,105	4,78	1,649	1,343	2,024
Weitere neurologische Erkrankungen	0,341926	0,160	2,14	1,408	1,029	1,925
Konstante	-2,933865	0,094	-31,28	0,053	0,044	0,064

© WIdO 2026

Tabelle 46 - 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 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 80 Jahre)	0,188998	0,064	2,94	1,208	1,065	1,370
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	0,507394	0,071	7,17	1,661	1,446	1,908
weibliches Geschlecht	-0,157667	0,057	-2,75	0,854	0,763	0,956
Posttraumatische Arthrose	0,317754	0,108	2,93	1,374	1,111	1,699
Inverse Prothese	0,382789	0,087	4,41	1,466	1,237	1,739
Entfernung von Osteosynthesematerial (OP-Tag)	1,103960	0,118	9,33	3,016	2,392	3,803
Vorherige Fraktur (10 Jahre)	0,672814	0,100	6,70	1,960	1,609	2,386
Vorherige Rotatorenmanschettenruptur (10 Jahre)	-0,210911	0,062	-3,38	0,810	0,717	0,915
Vor-OP am selben Gelenk, ohne Fraktur und RM-Ruptur (10 Jahre)	0,230367	0,101	2,27	1,259	1,032	1,536
Alkoholabusus	1,082448	0,307	3,53	2,952	1,619	5,384
Blutungsanämie	1,421228	0,479	2,97	4,142	1,620	10,593
Depression	0,205388	0,089	2,32	1,228	1,032	1,461
Erkrankung der Herzklappen	0,406258	0,138	2,95	1,501	1,146	1,967
Gewichtsverlust	0,805351	0,248	3,25	2,237	1,377	3,637
Kardiale Arrhythmie	0,406342	0,074	5,53	1,501	1,300	1,734
Koagulopathie	0,840106	0,193	4,36	2,317	1,588	3,379
Kongestive Herzerkrankung	0,422696	0,096	4,41	1,526	1,265	1,842
Nierenversagen/-insuffizienz	0,553729	0,089	6,25	1,740	1,462	2,070
Rheumatische Erkrankung	0,323905	0,140	2,32	1,383	1,051	1,818
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,704929	0,083	8,54	2,024	1,721	2,379
Weitere neurologische Erkrankungen	0,584036	0,130	4,48	1,793	1,389	2,316
Konstante	-3,193550	0,096	-33,43	0,041	0,034	0,049

© WIdO 2026

Tabelle 47 - Gesamtbewertung

Tabelle 47.1 - Folge-Operation innerhalb von 365 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 (62 bis 69 Jahre)	-0,268199	0,157	-1,71	0,765	0,562	1,040
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 74 Jahre)	-0,269368	0,169	-1,60	0,764	0,549	1,063
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 80 Jahre)	-0,320823	0,171	-1,88	0,726	0,519	1,014
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	-0,170119	0,186	-0,91	0,844	0,586	1,215
weibliches Geschlecht	-0,505031	0,092	-5,52	0,603	0,504	0,722
Posttraumatische Arthrose	0,508953	0,155	3,28	1,664	1,227	2,256
Läsion der Rotatorenmanschette	0,145984	0,156	0,94	1,157	0,852	1,571
Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma	0,386616	0,341	1,13	1,472	0,755	2,871
Inverse Prothese	0,273664	0,148	1,84	1,315	0,983	1,759
Anatomische Hemiprothese	0,252867	0,257	0,98	1,288	0,778	2,131
Entfernung von Osteosynthesematerial (OP-Tag)	0,373709	0,253	1,48	1,453	0,885	2,386
Vorherige Fraktur (10 Jahre)	0,624294	0,169	3,68	1,867	1,339	2,602
Vorherige Rotatorenmanschettenruptur (10 Jahre)	0,138909	0,099	1,40	1,149	0,946	1,396
Vor-OP am selben Gelenk, ohne Fraktur und RM-Ruptur (10 Jahre)	0,355843	0,132	2,70	1,427	1,102	1,849
Demenz	0,099180	0,484	0,21	1,104	0,428	2,849
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,219608	0,127	1,73	1,246	0,971	1,597
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,058703	0,156	-0,38	0,943	0,695	1,279
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,375479	0,231	-1,62	0,687	0,437	1,081
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,497530	0,237	2,10	1,645	1,034	2,617
Alkoholabusus	0,657557	0,607	1,08	1,930	0,587	6,343
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,314795	0,262	1,20	1,370	0,819	2,290
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,094802	0,104	-0,91	0,910	0,742	1,115
Blutungsanämie	1,413606	1,082	1,31	4,111	0,493	34,279
Chronische Lungenerkrankung	-0,166177	0,138	-1,20	0,847	0,646	1,111
Defizienzanämie	0,390782	0,410	0,95	1,478	0,662	3,302
Depression	0,241325	0,166	1,45	1,273	0,919	1,763
Diabetes, mit Komplikationen	0,096799	0,309	0,31	1,102	0,601	2,018
Diabetes, ohne Komplikationen	0,123377	0,103	1,19	1,131	0,924	1,386
Drogenabusus	0,139142	1,112	0,13	1,149	0,130	10,157
Erkrankung der Herzklappen	0,508868	0,235	2,17	1,663	1,050	2,635
Gewichtsverlust	-0,697799	1,077	-0,65	0,498	0,060	4,111
Kardiale Arrhythmie	0,351440	0,137	2,57	1,421	1,087	1,858
Koagulopathie	0,087230	0,350	0,25	1,091	0,550	2,166
Kongestive Herzerkrankung	0,049376	0,188	0,26	1,051	0,727	1,519
Lähmung	-0,170523	0,511	-0,33	0,843	0,310	2,296
Lebererkrankung	0,425543	0,468	0,91	1,530	0,612	3,828
Nierenversagen/-insuffizienz	0,649339	0,147	4,43	1,914	1,436	2,551
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-10,372340	0,733	-14,15	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-0,092337	0,306	-0,30	0,912	0,501	1,660
Psychosen	0,616535	0,913	0,68	1,852	0,310	11,080
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,854464	0,497	1,72	2,350	0,887	6,227
Rheumatische Erkrankung	0,570238	0,205	2,79	1,769	1,184	2,642
Schilddrüsenunterfunktion	-0,068242	0,118	-0,58	0,934	0,741	1,178
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,324561	0,158	2,05	1,383	1,015	1,886
Weitere neurologische Erkrankungen	0,559758	0,204	2,75	1,750	1,174	2,609
Konstante	-3,193975	0,147	-21,73	0,041	0,031	0,055

Tabelle 47 - Gesamtbewertung

Tabelle 47.2 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Folge-Operation innerhalb von 365 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 (62 bis 69 Jahre)	0,026363	0,160	0,16	1,027	0,750	1,405
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (70 bis 74 Jahre)	0,219802	0,161	1,36	1,246	0,908	1,709
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 80 Jahre)	0,499287	0,151	3,31	1,648	1,226	2,214
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 80 Jahre)	0,826861	0,186	4,45	2,286	1,588	3,291
weibliches Geschlecht	0,199479	0,123	1,62	1,221	0,959	1,555
Posttraumatische Arthrose	0,335939	0,224	1,50	1,399	0,902	2,172
Läsion der Rotatorenmanschette	0,151531	0,227	0,67	1,164	0,745	1,816
Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma	-0,749603	0,410	-1,83	0,473	0,212	1,055
Inverse Prothese	0,230742	0,157	1,47	1,260	0,927	1,712
Anatomische Hemiprothese	-0,005286	0,371	-0,01	0,995	0,480	2,060
Entfernung von Osteosynthesematerial (OP-Tag)	1,488602	0,228	6,54	4,431	2,836	6,922
Vorherige Fraktur (10 Jahre)	0,750406	0,211	3,56	2,118	1,401	3,201
Vorherige Rotatorenmanschettenruptur (10 Jahre)	-0,376199	0,106	-3,54	0,686	0,558	0,845
Vor-OP am selben Gelenk, ohne Fraktur und RM-Ruptur (10 Jahre)	-0,002109	0,186	-0,01	0,998	0,693	1,436
Demenz	0,505606	0,382	1,33	1,658	0,785	3,502
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,052845	0,126	0,42	1,054	0,823	1,350
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,063648	0,180	0,35	1,066	0,748	1,518
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,302389	0,230	-1,31	0,739	0,471	1,160
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,131947	0,314	-0,42	0,876	0,474	1,621
Alkoholabusus	1,910232	0,556	3,43	6,755	2,270	20,102
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,060320	0,304	-0,20	0,941	0,518	1,710
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,164785	0,118	-1,40	0,848	0,673	1,069
Blutungsanämie	1,200247	0,779	1,54	3,321	0,722	15,285
Chronische Lungenerkrankung	-0,068012	0,151	-0,45	0,934	0,695	1,256
Defizienzanämie	1,224276	0,314	3,90	3,402	1,840	6,289
Depression	0,536041	0,151	3,55	1,709	1,271	2,299
Diabetes, mit Komplikationen	-0,127898	0,323	-0,40	0,880	0,467	1,658
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,111679	0,131	-0,85	0,894	0,692	1,156
Drogenabusus	0,145646	0,866	0,17	1,157	0,212	6,311
Erkrankung der Herzklappen	0,448179	0,241	1,86	1,565	0,976	2,510
Gewichtsverlust	0,433921	0,633	0,69	1,543	0,447	5,333
Kardiale Arrhythmie	0,470040	0,150	3,14	1,600	1,193	2,146
Koagulopathie	1,098863	0,288	3,81	3,001	1,706	5,278
Kongestive Herzerkrankung	0,320765	0,187	1,72	1,378	0,956	1,987
Lähmung	0,168627	0,463	0,36	1,184	0,478	2,933
Lebererkrankung	-0,350184	0,568	-0,62	0,705	0,231	2,147
Nierenversagen/-insuffizienz	0,760182	0,165	4,61	2,139	1,548	2,955
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-10,116500	0,804	-12,59	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,364192	0,207	1,76	1,439	0,960	2,159
Psychosen	0,058708	0,947	0,06	1,060	0,166	6,789
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,229681	0,703	-0,33	0,795	0,200	3,152
Rheumatische Erkrankung	0,429055	0,224	1,92	1,536	0,990	2,382
Schilddrüsenunterfunktion	-0,138254	0,128	-1,08	0,871	0,677	1,120
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,663310	0,144	4,59	1,941	1,463	2,576
Weitere neurologische Erkrankungen	0,614026	0,211	2,91	1,848	1,223	2,793
Konstante	-4,076685	0,284	-14,35	0,017	0,010	0,030

© WIdO 2026

Tabelle 48 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,844561	0,340	2,49	2,327	1,196	4,529
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,795434	0,331	2,40	2,215	1,157	4,241
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,573421	0,300	5,24	4,823	2,678	8,686
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,521050	0,213	-2,45	0,594	0,391	0,902
Diabetes, ohne Komplikationen	0,568427	0,214	2,66	1,765	1,161	2,685
Kardiale Arrhythmie	1,021267	0,225	4,54	2,777	1,787	4,316
Koagulopathie	1,346382	0,317	4,25	3,843	2,065	7,155
Kongestive Herzerkrankung	1,034370	0,257	4,03	2,813	1,702	4,651
Lebererkrankung	2,197990	0,488	4,51	9,007	3,463	23,424
Metastasierende Krebserkrankung	3,212136	0,679	4,73	24,832	6,557	94,038
Periphere Gefäßerkrankung	0,745330	0,309	2,41	2,107	1,149	3,863
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,073193	0,473	2,27	2,925	1,156	7,398
Weitere neurologische Erkrankungen	1,163193	0,346	3,36	3,200	1,623	6,310
Konstante	-7,291917	0,254	-28,76	0,001	0,000	0,001

© WIdO 2026

Tabelle 49 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	0,641790	0,146	4,40	1,900	1,428	2,528
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,916880	0,146	6,26	2,501	1,877	3,333
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,248214	0,145	8,58	3,484	2,620	4,633
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,672475	0,132	12,63	5,325	4,108	6,904
Stein in den unteren Harnwegen	0,352190	0,158	2,23	1,422	1,044	1,937
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,386211	0,082	4,74	1,471	1,254	1,726
Blutungsanämie	2,841101	0,516	5,51	17,135	6,237	47,072
Defizienzanämie	1,081163	0,369	2,93	2,948	1,430	6,077
Depression	0,449804	0,178	2,53	1,568	1,107	2,222
Diabetes, ohne Komplikationen	0,166395	0,079	2,10	1,181	1,011	1,379
Erkrankung der Herzklappen	0,672842	0,148	4,55	1,960	1,467	2,619
Gewichtsverlust	1,969686	0,334	5,89	7,168	3,724	13,800
Koagulopathie	2,338052	0,138	16,97	10,361	7,910	13,572
Lähmung	0,535737	0,246	2,18	1,709	1,056	2,765
Lebererkrankung	0,947826	0,315	3,01	2,580	1,391	4,786
Lymphom	1,608711	0,453	3,55	4,996	2,056	12,141
Metastasierende Krebserkrankung	1,814476	0,527	3,44	6,138	2,184	17,253
Nierenversagen/-insuffizienz	0,690426	0,093	7,40	1,995	1,661	2,395
Psychosen	0,977819	0,379	2,58	2,659	1,266	5,584
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,478499	0,295	5,01	4,386	2,460	7,821
Konstante	-5,345932	0,129	-41,36	0,005	0,004	0,006

© WIdO 2026

Tabelle 50 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,196647	0,047	4,17	1,217	1,110	1,335
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,552333	0,045	12,26	1,737	1,590	1,898
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,146897	0,038	3,90	1,158	1,076	1,247
Blutungsanämie	1,423504	0,459	3,10	4,152	1,689	10,202
Defizienzanämie	0,678873	0,218	3,12	1,972	1,287	3,020
Erkrankung der Herzklappen	0,279573	0,101	2,76	1,323	1,085	1,613
Gewichtsverlust	0,693540	0,294	2,36	2,001	1,124	3,560
Kardiale Arrhythmie	0,375917	0,052	7,18	1,456	1,314	1,614
Koagulopathie	1,245453	0,109	11,41	3,475	2,805	4,303
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,561728	0,245	2,29	1,754	1,085	2,834
Konstante	-2,801614	0,057	-49,06	0,061	0,054	0,068

© WIdO 2026

Tabelle 51 - 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	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,150312	0,055	2,72	1,162	1,043	1,295
Harnblasendivertikel	0,821999	0,151	5,46	2,275	1,694	3,056
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,133230	0,050	2,67	1,143	1,036	1,260
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,152292	0,044	3,43	1,165	1,067	1,270
Defizienzanämie	0,647693	0,235	2,75	1,911	1,205	3,030
Koagulopathie	0,691079	0,152	4,55	1,996	1,482	2,688
Nierenversagen/-insuffizienz	0,375725	0,075	5,04	1,456	1,258	1,685
Periphere Gefäßerkrankung	0,217203	0,100	2,18	1,243	1,022	1,510
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,938297	0,264	3,55	2,556	1,523	4,287
Konstante	-3,085688	0,046	-66,92	0,046	0,042	0,050

© WIdO 2026

Tabelle 52 - 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)	0,248647	0,083	3,00	1,282	1,090	1,509
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,315182	0,081	3,88	1,371	1,169	1,607
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,565935	0,086	6,56	1,761	1,487	2,085
Harnblasendivertikel	0,453564	0,216	2,10	1,574	1,030	2,405
Adipositas	0,303123	0,105	2,90	1,354	1,103	1,663
AIDS/HIV	2,702491	1,104	2,45	14,917	1,714	129,846
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,208521	0,067	3,09	1,232	1,079	1,406
Blutungsanämie	2,211350	0,412	5,36	9,128	4,069	20,478
Chronische Lungenerkrankung	0,422909	0,097	4,34	1,526	1,261	1,848
Defizienzanämie	0,955957	0,220	4,34	2,601	1,690	4,004
Diabetes, mit Komplikationen	0,315568	0,138	2,29	1,371	1,047	1,795
Diabetes, ohne Komplikationen	0,265450	0,067	3,96	1,304	1,144	1,487
Drogenabusus	1,518337	0,721	2,11	4,565	1,111	18,759
Erkrankung der Herzklappen	0,536699	0,134	4,00	1,710	1,315	2,224
Gewichtsverlust	2,262771	0,269	8,40	9,610	5,668	16,292
Kardiale Arrhythmie	0,242310	0,077	3,14	1,274	1,095	1,482
Koagulopathie	1,515782	0,149	10,16	4,553	3,399	6,099
Kongestive Herzerkrankung	0,918706	0,096	9,55	2,506	2,075	3,026
Lähmung	1,281624	0,175	7,32	3,602	2,556	5,077
Lebererkrankung	0,730755	0,286	2,55	2,077	1,185	3,640
Nierenversagen/-insuffizienz	0,563324	0,086	6,56	1,757	1,484	2,079
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,675163	0,289	2,33	1,964	1,114	3,464
Weitere neurologische Erkrankungen	0,742849	0,130	5,70	2,102	1,628	2,714
Konstante	-4,337073	0,075	-57,50	0,013	0,011	0,015

© WIdO 2026

Tabelle 53 - Gesamtbewertung

Tabelle 53.1 - 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)	0,879422	0,580	1,52	2,410	0,773	7,508
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	1,374049	0,546	2,52	3,951	1,356	11,512
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,335664	0,540	2,47	3,803	1,319	10,966
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	2,147077	0,519	4,13	8,560	3,093	23,688
Harnblasendivertikel	0,683111	0,562	1,21	1,980	0,658	5,960
Stein in den unteren Harnwegen	0,330557	0,420	0,79	1,392	0,611	3,169
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,282827	0,232	1,22	1,327	0,841	2,092
Adipositas	-0,339727	0,416	-0,82	0,712	0,315	1,610
Alkoholabusus	0,514674	0,914	0,56	1,673	0,279	10,025
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,068731	0,332	-0,21	0,934	0,487	1,791
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,512707	0,228	-2,25	0,599	0,383	0,936
Chronische Lungenerkrankung	0,531734	0,275	1,93	1,702	0,992	2,919
Defizienzanämie	0,518646	0,550	0,94	1,680	0,571	4,938
Depression	-0,641735	0,765	-0,84	0,526	0,118	2,357
Diabetes, mit Komplikationen	0,155293	0,423	0,37	1,168	0,510	2,678
Diabetes, ohne Komplikationen	0,588414	0,222	2,65	1,801	1,165	2,784
Erkrankung der Herzklappen	0,400015	0,338	1,19	1,492	0,770	2,891
Gewichtsverlust	1,419757	0,844	1,68	4,136	0,791	21,615
Kardiale Arrhythmie	0,910885	0,239	3,81	2,487	1,556	3,973
Koagulopathie	1,918075	0,319	6,01	6,808	3,643	12,722
Kongestive Herzerkrankung	1,062210	0,259	4,11	2,893	1,742	4,803
Lähmung	1,053337	0,603	1,75	2,867	0,880	9,347
Lebererkrankung	2,009265	0,651	3,09	7,458	2,082	26,717
Lymphom	-12,816450	0,331	-38,75	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	0,511676	0,237	2,16	1,668	1,049	2,652
Periphere Gefäßerkrankung	0,739133	0,318	2,32	2,094	1,122	3,908
Psychosen	0,894747	1,109	0,81	2,447	0,278	21,522
Rheumatische Erkrankung	0,514440	0,738	0,70	1,673	0,394	7,109
Schilddrüsenunterfunktion	-0,303117	0,360	-0,84	0,739	0,365	1,495
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,165406	0,752	1,55	3,207	0,735	13,999
Weitere neurologische Erkrankungen	1,135377	0,364	3,12	3,112	1,524	6,355
Konstante	-7,878114	0,508	-15,50	0,000	0,000	0,001

Tabelle 53 - Gesamtbewertung

Tabelle 53.2 - 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)	0,003808	0,069	0,06	1,004	0,877	1,149
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,092451	0,074	1,25	1,097	0,949	1,268
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,090521	0,074	1,23	1,095	0,947	1,265
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,195636	0,077	2,55	1,216	1,047	1,413
Harnblasendivertikel	0,825284	0,151	5,46	2,283	1,697	3,070
Stein in den unteren Harnwegen	0,060268	0,102	0,59	1,062	0,869	1,298
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,128741	0,054	2,38	1,137	1,023	1,265
Adipositas	0,061198	0,096	0,64	1,063	0,881	1,283
Alkoholabusus	-1,380952	0,715	-1,93	0,251	0,062	1,022
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,063814	0,171	-0,37	0,938	0,671	1,311
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,148075	0,045	3,26	1,160	1,061	1,268
Chronische Lungenerkrankung	0,029712	0,090	0,33	1,030	0,863	1,229
Defizienzanämie	0,813215	0,254	3,20	2,255	1,371	3,708
Depression	0,078532	0,143	0,55	1,082	0,818	1,431
Diabetes, mit Komplikationen	0,034915	0,135	0,26	1,036	0,795	1,349
Diabetes, ohne Komplikationen	0,034278	0,054	0,63	1,035	0,930	1,151
Erkrankung der Herzklappen	0,097832	0,142	0,69	1,103	0,834	1,457
Gewichtsverlust	0,463759	0,390	1,19	1,590	0,740	3,416
Kardiale Arrhythmie	0,080443	0,074	1,09	1,084	0,938	1,253
Koagulopathie	1,088237	0,161	6,78	2,969	2,168	4,067
Kongestive Herzerkrankung	0,188568	0,103	1,83	1,208	0,986	1,478
Lähmung	0,253266	0,216	1,17	1,288	0,843	1,968
Lebererkrankung	0,559605	0,285	1,97	1,750	1,002	3,057
Lymphom	-0,950793	1,003	-0,95	0,386	0,054	2,761
Nierenversagen/-insuffizienz	0,343727	0,078	4,41	1,410	1,210	1,643
Periphere Gefäßerkrankung	0,205157	0,098	2,09	1,228	1,012	1,489
Psychosen	-0,381222	0,415	-0,92	0,683	0,303	1,540
Rheumatische Erkrankung	-0,125268	0,247	-0,51	0,882	0,543	1,433
Schilddrüsenunterfunktion	0,071126	0,076	0,94	1,074	0,925	1,246
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,814807	0,273	2,99	2,259	1,324	3,854
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,250104	0,152	-1,65	0,779	0,578	1,048
Konstante	-3,096716	0,067	-46,46	0,045	0,040	0,052

Tabelle 53 - Gesamtbewertung

Tabelle 53.3 - 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)	0,043365	0,064	0,68	1,044	0,921	1,184
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	-0,014161	0,066	-0,21	0,986	0,866	1,122
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,108960	0,061	1,80	1,115	0,990	1,256
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,274150	0,071	3,88	1,315	1,145	1,511
Harnblasendivertikel	0,051260	0,170	0,30	1,053	0,755	1,468
Stein in den unteren Harnwegen	0,009855	0,092	0,11	1,010	0,844	1,209
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,524541	0,049	10,69	1,690	1,535	1,860
Adipositas	0,169453	0,088	1,93	1,185	0,998	1,407
Alkoholabusus	0,359169	0,337	1,07	1,432	0,740	2,772
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,103825	0,151	0,69	1,109	0,825	1,493
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,124759	0,042	2,96	1,133	1,043	1,230
Chronische Lungenerkrankung	-0,009835	0,074	-0,13	0,990	0,857	1,144
Defizienzanämie	0,938321	0,225	4,17	2,556	1,645	3,972
Depression	-0,037095	0,120	-0,31	0,964	0,761	1,220
Diabetes, mit Komplikationen	0,033274	0,130	0,26	1,034	0,801	1,334
Diabetes, ohne Komplikationen	0,082147	0,050	1,65	1,086	0,985	1,197
Erkrankung der Herzklappen	0,275036	0,104	2,64	1,317	1,074	1,614
Gewichtsverlust	1,008347	0,313	3,22	2,741	1,483	5,067
Kardiale Arrhythmie	0,347697	0,057	6,06	1,416	1,265	1,584
Koagulopathie	1,439021	0,122	11,83	4,217	3,322	5,352
Kongestive Herzerkrankung	0,104729	0,091	1,15	1,110	0,929	1,327
Lähmung	0,248275	0,206	1,21	1,282	0,857	1,918
Lebererkrankung	-0,075931	0,305	-0,25	0,927	0,510	1,685
Lymphom	0,553883	0,442	1,25	1,740	0,731	4,139
Nierenversagen/-insuffizienz	-0,034909	0,068	-0,52	0,966	0,846	1,102
Periphere Gefäßerkrankung	0,106518	0,093	1,15	1,112	0,928	1,334
Psychosen	0,431850	0,246	1,75	1,540	0,951	2,495
Rheumatische Erkrankung	-0,098501	0,213	-0,46	0,906	0,597	1,376
Schilddrüsenunterfunktion	-0,077168	0,068	-1,13	0,926	0,810	1,058
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,153659	0,297	0,52	1,166	0,651	2,088
Weitere neurologische Erkrankungen	0,193470	0,129	1,50	1,213	0,943	1,561
Konstante	-2,945205	0,080	-36,79	0,053	0,045	0,062

Tabelle 53 - Gesamtbewertung

Tabelle 53.4 - 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	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)	0,571124	0,243	2,35	1,770	1,100	2,850
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,969490	0,224	4,32	2,637	1,698	4,093
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,446816	0,218	6,64	4,250	2,772	6,514
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,723241	0,209	8,26	5,603	3,723	8,432
Harnblasendivertikel	-0,104238	0,510	-0,20	0,901	0,332	2,448
Stein in den unteren Harnwegen	0,462085	0,226	2,04	1,587	1,019	2,473
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,101867	0,130	0,78	1,107	0,858	1,429
Adipositas	-0,061101	0,241	-0,25	0,941	0,587	1,508
Alkoholabusus	-15,989030	0,433	-36,95	0,000	0,000	0,000
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,024776	0,285	0,09	1,025	0,586	1,792
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,027264	0,110	-0,25	0,973	0,784	1,208
Chronische Lungenerkrankung	0,040221	0,172	0,23	1,041	0,743	1,458
Defizienzanämie	0,913953	0,490	1,86	2,494	0,954	6,518
Depression	0,563713	0,258	2,19	1,757	1,060	2,913
Diabetes, mit Komplikationen	0,033134	0,293	0,11	1,034	0,582	1,836
Diabetes, ohne Komplikationen	0,139533	0,124	1,13	1,150	0,902	1,465
Erkrankung der Herzklappen	0,551310	0,235	2,35	1,736	1,096	2,749
Gewichtsverlust	2,204716	0,404	5,46	9,068	4,107	20,022
Kardiale Arrhythmie	0,034916	0,152	0,23	1,036	0,769	1,394
Koagulopathie	2,441622	0,221	11,05	11,492	7,452	17,721
Kongestive Herzerkrankung	0,375693	0,199	1,88	1,456	0,985	2,152
Lähmung	0,605078	0,383	1,58	1,831	0,865	3,877
Lebererkrankung	1,148600	0,448	2,57	3,154	1,311	7,585
Lymphom	0,205138	1,103	0,19	1,228	0,141	10,670
Nierenversagen/-insuffizienz	0,797478	0,140	5,69	2,220	1,687	2,921
Periphere Gefäßerkrankung	-0,062286	0,241	-0,26	0,940	0,586	1,508
Psychosen	1,376767	0,441	3,12	3,962	1,668	9,409
Rheumatische Erkrankung	-0,278365	0,595	-0,47	0,757	0,236	2,428
Schilddrüsenunterfunktion	-0,352350	0,196	-1,79	0,703	0,478	1,033
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,310554	0,420	3,12	3,708	1,629	8,442
Weitere neurologische Erkrankungen	0,367792	0,270	1,36	1,445	0,851	2,453
Konstante	-5,994486	0,209	-28,66	0,002	0,002	0,004

Tabelle 53 - Gesamtbewertung

Tabelle 53.5 - 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)	0,020726	0,116	0,18	1,021	0,813	1,283
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,129389	0,120	1,08	1,138	0,900	1,439
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,205318	0,115	1,78	1,228	0,979	1,540
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,265887	0,117	2,27	1,305	1,037	1,640
Harnblasendivertikel	0,612731	0,247	2,48	1,845	1,138	2,993
Stein in den unteren Harnwegen	0,125153	0,177	0,71	1,133	0,801	1,603
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,047288	0,086	0,55	1,048	0,885	1,242
Adipositas	0,205551	0,130	1,58	1,228	0,952	1,585
Alkoholabusus	0,294138	0,555	0,53	1,342	0,452	3,986
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,302890	0,165	1,84	1,354	0,980	1,869
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,256378	0,081	3,18	1,292	1,103	1,514
Chronische Lungenerkrankung	0,612585	0,103	5,94	1,845	1,508	2,258
Defizienzanämie	0,815394	0,378	2,16	2,260	1,077	4,742
Depression	-0,058157	0,200	-0,29	0,944	0,637	1,397
Diabetes, mit Komplikationen	0,442225	0,164	2,70	1,556	1,129	2,145
Diabetes, ohne Komplikationen	0,294794	0,079	3,72	1,343	1,149	1,569
Erkrankung der Herzklappen	0,479865	0,170	2,81	1,616	1,157	2,257
Gewichtsverlust	2,020063	0,331	6,10	7,539	3,938	14,432
Kardiale Arrhythmie	0,055290	0,103	0,54	1,057	0,864	1,292
Koagulopathie	1,066550	0,221	4,82	2,905	1,883	4,484
Kongestive Herzerkrankung	0,745732	0,128	5,81	2,108	1,639	2,711
Lähmung	1,289433	0,212	6,08	3,631	2,396	5,501
Lebererkrankung	0,452493	0,475	0,95	1,572	0,619	3,991
Lymphom	-13,971410	0,222	-62,92	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	0,526367	0,121	4,35	1,693	1,335	2,146
Periphere Gefäßerkrankung	0,347486	0,141	2,47	1,416	1,075	1,864
Psychosen	0,298326	0,453	0,66	1,348	0,554	3,276
Rheumatische Erkrankung	-0,376289	0,447	-0,84	0,686	0,286	1,649
Schilddrüsenunterfunktion	-0,125567	0,139	-0,91	0,882	0,672	1,158
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,980648	0,345	2,85	2,666	1,357	5,239
Weitere neurologische Erkrankungen	0,866041	0,150	5,79	2,377	1,773	3,188
Konstante	-4,487356	0,105	-42,78	0,011	0,009	0,014

© WIdO 2026

Tabelle 54 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 68 Jahre)	0,330533	0,134	2,46	1,392	1,070	1,810
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,442195	0,135	3,28	1,556	1,194	2,027
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,631845	0,143	4,43	1,881	1,422	2,488
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,491922	0,175	-2,81	0,611	0,434	0,862
Defizienzanämie	2,244891	0,534	4,20	9,439	3,312	26,899
Gewichtsverlust	1,085787	0,355	3,06	2,962	1,477	5,941
Kardiale Arrhythmie	0,544011	0,131	4,14	1,723	1,332	2,229
Koagulopathie	2,929360	0,354	8,27	18,716	9,348	37,470
Kongestive Herzerkrankung	1,201897	0,204	5,90	3,326	2,232	4,957
Nierenversagen/-insuffizienz	0,737077	0,169	4,37	2,090	1,502	2,908
Periphere Gefäßerkrankung	0,779009	0,175	4,46	2,179	1,548	3,068
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,281354	0,433	2,96	3,602	1,540	8,423
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,520336	0,125	12,21	4,574	3,583	5,838
Weitere neurologische Erkrankungen	0,767866	0,329	2,34	2,155	1,131	4,105
Konstante	-4,303125	0,139	-31,04	0,014	0,010	0,018

© WIdO 2026

Tabelle 55 - Reintervention innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI) unterer Wert	Odds Ratio (95%-KI) oberer Wert
Lymphadenektomie	0,763218	0,143	5,32	2,145	1,620	2,841
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,317627	0,089	-3,57	0,728	0,611	0,866
Blutungsanämie	1,205744	0,415	2,90	3,339	1,480	7,537
Erkrankung der Herzklappen	-0,634997	0,301	-2,11	0,530	0,294	0,955
Gewichtsverlust	1,188161	0,322	3,69	3,281	1,746	6,166
Kardiale Arrhythmie	0,272162	0,100	2,72	1,313	1,079	1,597
Koagulopathie	0,658682	0,256	2,57	1,932	1,170	3,192
Lymphom	1,159717	0,492	2,36	3,189	1,216	8,363
Metastasierende Krebserkrankung	0,470056	0,113	4,15	1,600	1,282	1,998
Nierenversagen/-insuffizienz	0,337220	0,147	2,30	1,401	1,051	1,868
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,919008	0,276	3,33	2,507	1,459	4,308
Schilddrüsenunterfunktion	0,277866	0,109	2,55	1,320	1,066	1,635
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,550937	0,097	5,65	1,735	1,433	2,100
Konstante	-3,384269	0,158	-21,46	0,034	0,025	0,046

© WIdO 2026

Tabelle 56 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressions-koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,449677	0,099	-4,56	0,638	0,526	0,774
Adipositas	0,599030	0,097	6,18	1,820	1,505	2,201
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,155688	0,073	2,12	1,168	1,012	1,349
Chronische Lungenerkrankung	0,516118	0,126	4,10	1,676	1,309	2,145
Defizienzanämie	1,125521	0,448	2,51	3,082	1,280	7,418
Depression	0,438358	0,178	2,46	1,550	1,093	2,198
Diabetes, ohne Komplikationen	0,218011	0,084	2,60	1,244	1,055	1,466
Erkrankung der Herzklappen	0,540172	0,204	2,65	1,716	1,152	2,558
Gewichtsverlust	1,490148	0,311	4,79	4,438	2,411	8,167
Kardiale Arrhythmie	0,342070	0,121	2,82	1,408	1,110	1,786
Koagulopathie	1,693561	0,271	6,25	5,439	3,199	9,248
Kongestive Herzerkrankung	1,078938	0,164	6,57	2,942	2,132	4,059
Lähmung	1,196275	0,301	3,97	3,308	1,833	5,968
Periphere Gefäßerkrankung	0,531019	0,191	2,78	1,701	1,169	2,474
Schilddrüsenunterfunktion	0,274652	0,114	2,42	1,316	1,053	1,644
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,538727	0,107	14,39	4,659	3,778	5,745
Konstante	-3,259061	0,127	-25,71	0,038	0,030	0,049

© WIdO 2026

Tabelle 57 - Gesamtbewertung

Tabelle 57.1 - 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 (66 bis 68 Jahre)	0,068452	0,085	0,81	1,071	0,907	1,264
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,167486	0,081	2,07	1,182	1,009	1,386
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,088792	0,083	1,07	1,093	0,929	1,285
Lymphadenektomie	0,769946	0,147	5,25	2,160	1,621	2,878
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,331811	0,092	-3,60	0,718	0,599	0,860
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,003692	0,101	-0,04	0,996	0,817	1,215
Adipositas	0,231228	0,113	2,04	1,260	1,010	1,573
AIDS/HIV	-13,587410	0,746	-18,22	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,161049	0,591	0,27	1,175	0,369	3,740
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,120542	0,259	-0,46	0,886	0,533	1,473
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,088469	0,070	1,27	1,092	0,953	1,252
Blutungsanämie	1,489321	0,440	3,39	4,434	1,874	10,494
Chronische Lungenerkrankung	0,139992	0,127	1,10	1,150	0,897	1,475
Defizienzanämie	0,849839	0,564	1,51	2,339	0,774	7,072
Depression	-0,065467	0,187	-0,35	0,937	0,649	1,351
Diabetes, mit Komplikationen	0,249502	0,230	1,08	1,283	0,818	2,015
Diabetes, ohne Komplikationen	0,051566	0,078	0,66	1,053	0,904	1,226
Drogenabusus	-14,744610	0,402	-36,66	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,511281	0,297	-1,72	0,600	0,335	1,073
Gewichtsverlust	1,591686	0,252	6,31	4,912	2,997	8,051
Kardiale Arrhythmie	0,299311	0,122	2,46	1,349	1,063	1,712
Koagulopathie	1,225663	0,399	3,08	3,406	1,560	7,439
Kongestive Herzerkrankung	0,333365	0,185	1,80	1,396	0,971	2,007
Lähmung	0,800870	0,317	2,52	2,227	1,196	4,150
Lebererkrankung	0,317453	0,408	0,78	1,374	0,617	3,056
Lymphom	1,182150	0,523	2,26	3,261	1,170	9,089
Metastasierende Krebserkrankung	0,466266	0,119	3,92	1,594	1,262	2,013
Nierenversagen/-insuffizienz	0,375042	0,158	2,37	1,455	1,067	1,985
Periphere Gefäßerkrankung	-0,178355	0,195	-0,92	0,837	0,571	1,225
Psychosen	-14,749090	0,250	-58,93	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-0,322508	0,390	-0,83	0,724	0,338	1,554
Schilddrüsenunterfunktion	0,270155	0,109	2,49	1,310	1,059	1,621
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-0,025379	0,266	-0,10	0,975	0,578	1,644
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,752348	0,098	7,65	2,122	1,750	2,573
Weitere neurologische Erkrankungen	0,458407	0,244	1,88	1,582	0,981	2,550
Konstante	-3,507554	0,173	-20,27	0,030	0,021	0,042

Tabelle 57 - Gesamtbewertung

Tabelle 57.2 - 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 (66 bis 68 Jahre)	0,302533	0,152	1,99	1,353	1,005	1,823
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,489230	0,143	3,41	1,631	1,232	2,160
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,707591	0,155	4,57	2,029	1,498	2,749
Lymphadenektomie	0,413274	0,233	1,78	1,512	0,958	2,385
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,468579	0,183	-2,57	0,626	0,438	0,895
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,097759	0,141	-0,69	0,907	0,688	1,196
Adipositas	-0,145749	0,240	-0,61	0,864	0,540	1,385
AIDS/HIV	-13,023650	0,743	-17,54	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,480998	0,633	0,76	1,618	0,468	5,595
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,484709	0,436	-1,11	0,616	0,262	1,447
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,133530	0,133	-1,01	0,875	0,675	1,135
Blutungsanämie	0,303044	1,782	0,17	1,354	0,041	44,500
Chronische Lungenerkrankung	0,356816	0,205	1,74	1,429	0,955	2,137
Defizienzanämie	1,922441	0,601	3,20	6,838	2,107	22,187
Depression	0,064083	0,300	0,21	1,066	0,592	1,921
Diabetes, mit Komplikationen	-0,267053	0,448	-0,60	0,766	0,318	1,842
Diabetes, ohne Komplikationen	0,206687	0,132	1,57	1,230	0,949	1,593
Drogenabusus	-14,261730	0,437	-32,66	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,574694	0,300	1,91	1,777	0,986	3,200
Gewichtsverlust	1,234153	0,359	3,44	3,435	1,701	6,937
Kardiale Arrhythmie	0,616588	0,179	3,45	1,853	1,305	2,631
Koagulopathie	2,941462	0,386	7,61	18,944	8,882	40,402
Kongestive Herzerkrankung	1,522495	0,229	6,66	4,584	2,927	7,177
Lähmung	0,609172	0,475	1,28	1,839	0,724	4,668
Lebererkrankung	-0,087493	0,465	-0,19	0,916	0,368	2,280
Lymphom	-0,067098	1,025	-0,07	0,935	0,126	6,967
Metastasierende Krebserkrankung	0,047264	0,185	0,26	1,048	0,730	1,506
Nierenversagen/-insuffizienz	0,955155	0,197	4,85	2,599	1,767	3,822
Periphere Gefäßerkrankung	0,992252	0,185	5,37	2,697	1,878	3,873
Psychosen	-14,243560	0,362	-39,39	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,111718	0,477	0,23	1,118	0,439	2,850
Schilddrüsenunterfunktion	0,158648	0,189	0,84	1,172	0,809	1,697
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-0,392838	0,378	-1,04	0,675	0,322	1,415
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,574107	0,142	11,08	4,826	3,653	6,377
Weitere neurologische Erkrankungen	0,939978	0,310	3,03	2,560	1,393	4,703
Konstante	-4,832456	0,235	-20,52	0,008	0,005	0,013

Tabelle 57 - Gesamtbewertung

Tabelle 57.3 - 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 (66 bis 68 Jahre)	0,139255	0,120	1,16	1,149	0,909	1,454
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,200531	0,091	2,21	1,222	1,023	1,460
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,147723	0,110	1,34	1,159	0,934	1,439
Lymphadenektomie	0,140123	0,132	1,06	1,150	0,888	1,490
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,335058	0,108	-3,10	0,715	0,579	0,884
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,144905	0,117	-1,24	0,865	0,688	1,088
Adipositas	0,659064	0,118	5,56	1,933	1,532	2,438
AIDS/HIV	-13,520910	0,724	-18,66	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,964034	1,061	-0,91	0,381	0,048	3,049
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,454579	0,321	-1,41	0,635	0,338	1,192
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,151749	0,085	1,78	1,164	0,985	1,375
Blutungsanämie	0,967090	1,127	0,86	2,630	0,289	23,958
Chronische Lungenerkrankung	0,691060	0,144	4,79	1,996	1,504	2,648
Defizienzanämie	-0,401013	1,099	-0,36	0,670	0,078	5,775
Depression	0,353299	0,229	1,54	1,424	0,908	2,232
Diabetes, mit Komplikationen	0,274051	0,398	0,69	1,315	0,603	2,869
Diabetes, ohne Komplikationen	0,113483	0,092	1,23	1,120	0,935	1,342
Drogenabusus	-14,607730	0,440	-33,21	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,623444	0,247	2,53	1,865	1,150	3,026
Gewichtsverlust	1,317731	0,330	3,99	3,735	1,954	7,138
Kardiale Arrhythmie	0,401852	0,145	2,77	1,495	1,125	1,986
Koagulopathie	0,771984	0,299	2,58	2,164	1,204	3,889
Kongestive Herzerkrankung	1,184735	0,202	5,85	3,270	2,199	4,862
Lähmung	0,895679	0,421	2,13	2,449	1,073	5,592
Lebererkrankung	-0,023645	0,631	-0,04	0,977	0,283	3,365
Lymphom	-0,023204	1,086	-0,02	0,977	0,116	8,209
Metastasierende Krebserkrankung	0,086941	0,134	0,65	1,091	0,839	1,418
Nierenversagen/-insuffizienz	0,178933	0,192	0,93	1,196	0,822	1,741
Periphere Gefäßerkrankung	0,419129	0,230	1,83	1,521	0,970	2,385
Psychosen	-0,294847	1,111	-0,27	0,745	0,084	6,567
Rheumatische Erkrankung	-0,008186	0,482	-0,02	0,992	0,386	2,550
Schilddrüsenunterfunktion	0,210152	0,144	1,46	1,234	0,931	1,635
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,255728	0,286	0,90	1,291	0,738	2,260
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,348799	0,119	11,38	3,853	3,054	4,860
Weitere neurologische Erkrankungen	0,316904	0,296	1,07	1,373	0,769	2,452
Konstante	-3,720829	0,174	-21,43	0,024	0,017	0,034

© WIdO 2026