

# QSR-Bundeswerte 2022

Berichtszeitraum 2018 – 2020 (Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese: 2016 – 2020)  
mit Nachbeobachtung bis 2021

Komplikationsraten, nicht risikoadjustiert					
	auf Basis der Fälle		auf Basis der Krankenhäuser		
	einbezogene Fälle	Durchschnitt	25. Perzentil	Median	75. Perzentil
<b>Appendektomie</b>					
Gesamtkomplikationen	90.270	4,17 %	2,51 %	3,91 %	5,97 %
Ungeplante Folgeeingriffe nach Blinddarmentfernung (90 Tage)	89.520	2,55 %	1,27 %	2,38 %	3,69 %
Allgemeinchirurgische Komplikationen (90 Tage)	89.542	2,56 %	1,22 %	2,26 %	3,93 %
Sterblichkeit (90 Tage)	90.214	0,21 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
<b>Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie)</b>					
Gesamtkomplikationen	142.448	6,97 %	4,55 %	6,62 %	9,09 %
Transfusion/Blutung (7 Tage bzw. Startfall)	141.244	2,75 %	1,32 %	2,39 %	3,91 %
Sonstige Komplikationen (90 bzw. 365 Tage)	136.841	4,65 %	2,75 %	4,35 %	6,15 %
Sterblichkeit (90 Tage)	141.994	1,16 %	0,00 %	1,00 %	1,79 %
<b>Verschluss einer Leistenhernie</b>					
Gesamtkomplikationen	122.777	6,48 %	4,62 %	6,35 %	8,52 %
Chirurgische Komplikationen (90 Tage)	121.422	3,42 %	1,91 %	3,13 %	4,76 %
Rezidive und chronischer Schmerz (365 Tage)	118.384	3,23 %	1,92 %	3,05 %	4,46 %
Sterblichkeit (30 Tage)	122.765	0,22 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
<b>Operation an den Tonsillen</b>					
Gesamtkomplikationen	47.392	7,42 %	3,70 %	6,73 %	9,73 %
Reintervention bei Nachblutung (30 Tage)	47.385	4,98 %	2,30 %	4,24 %	6,75 %
Allgemeinkomplikationen (30 Tage)	47.362	1,31 %	0,00 %	0,41 %	1,65 %
Funktionelle Störungen im Folgejahr	45.666	1,54 %	0,00 %	0,12 %	2,33 %
Anteil der Patienten mit chronischer Tonsillitis und mit $\leq 1$ Quartal mit Halsschmerzdiagnose im Vorjahr*	24.474	21,61 %	14,35 %	19,92 %	26,39 %


...

<b>Komplikationsraten, nicht risikoadjustiert</b>					
	auf Basis der Fälle		auf Basis der Krankenhäuser		
	einbezogene Fälle	Durchschnitt	25. Perzentil	Median	75. Perzentil
<b>Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt</b>					
Gesamtkomplikationen und Folgeereignisse	120.899	15,44 %	11,11 %	13,82 %	17,95 %
Sterblichkeit (30 Tage)	120.811	1,09 %	0,00 %	0,90 %	1,67 %
Sonstige Komplikationen (30 Tage)	118.709	9,47 %	5,17 %	7,93 %	11,76 %
Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) (91-365 Tage)**	112.619	5,97 %	3,86 %	5,43 %	7,0 %
Bypass-OP (31-365 Tage)	111.412	0,63 %	0,00 %	0,50 %	1,09 %
<b>Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation</b>					
Gesamtkomplikationen	22.542	6,20 %	5,07 %	6,15 %	7,14 %
Sterblichkeit (30 Tage)	22.513	2,83 %	2,10 %	2,88 %	3,80 %
Herzinfarkt (30 Tage)	21.005	0,40 %	0,00 %	0,20 %	0,60 %
Schlaganfall oder TIA (30 Tage)	21.132	3,12 %	1,77 %	2,84 %	3,95 %
Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation (365 Tage)	18.762	0,68 %	0,00 %	0,59 %	1,02 %
<b>Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose</b>					
Gesamtkomplikationen	130.065	5,55 %	3,85 %	5,65 %	8,00 %
Revisionsoperation (365 Tage)	127.422	2,43 %	1,38 %	2,39 %	3,70 %
Chirurgische Komplikationen (90 bzw. 365 Tage)	129.195	2,81 %	1,54 %	2,69 %	4,14 %
Sterblichkeit (90 Tage)	129.895	0,45 %	0,00 %	0,00 %	0,86 %
Femurfraktur (90 Tage)	129.135	1,93 %	0,81 %	1,79 %	2,99 %
<b>Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)</b>					
Gesamtkomplikationen	6.914	15,01 %	9,59 %	14,67 %	20,51 %
Revisionsoperation (365 Tage)	6.599	13,79 %	8,57 %	13,25 %	18,92 %
Sterblichkeit (90 Tage)	6.900	2,28 %	0,00 %	1,85 %	3,85 %
<b>Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur</b>					
Gesamtkomplikationen	111.059	22,22 %	19,06 %	21,88 %	24,91 %
Revisionsoperation (365 Tage)	80.411	8,86 %	6,25 %	8,73 %	11,28 %
Chirurgische Komplikationen (90 bzw. 365 Tage)	80.174	7,31 %	4,82 %	7,13 %	9,36 %
Sterblichkeit (90 Tage)	110.782	15,43 %	12,42 %	15,13 %	17,65 %
<b>Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose</b>					
Gesamtkomplikationen	144.731	4,28 %	2,78 %	4,26 %	6,15 %
Revisionsoperation (365 Tage)	142.565	2,99 %	1,63 %	2,91 %	4,30 %
Chirurgische Komplikationen (90 bzw. 365 Tage)	144.131	2,40 %	1,23 %	2,24 %	3,64 %
Sterblichkeit (90 Tage)	144.579	0,26 %	0,00 %	0,00 %	0,44 %
<b>Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)***</b>					
Gesamtkomplikationen	16.196	8,06 %	5,00 %	7,69 %	10,81 %
Revisionsoperation (365 Tage)	15.822	7,65 %	4,11 %	6,86 %	10,53 %
Sterblichkeit (90 Tage)	16.184	0,71 %	0,00 %	0,00 %	1,39 %




...

Komplikationsraten, nicht risikoadjustiert					
	auf Basis der Fälle		auf Basis der Krankenhäuser		
	einbezogene Fälle	Durchschnitt	25. Perzentil	Median	75. Perzentil
<b>Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom</b>					
Gesamtkomplikationen	39.051	17,15 %	13,08 %	17,06 %	21,53 %
Sterblichkeit (30 Tage)	39.027	0,33 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Transfusion (30 Tage)	38.781	2,80 %	1,35 %	2,33 %	4,03 %
Reintervention bei Nachblutung (30 Tage)	38.756	8,43 %	5,51 %	8,23 %	11,00 %
Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter (365 Tage)	37.493	6,56 %	3,93 %	6,25 %	9,13 %
Sonstige Komplikationen (30 Tage)	38.811	3,81 %	1,84 %	3,45 %	5,53 %
<b>Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom</b>					
Gesamtkomplikationen	15.251	15,27 %	10,32 %	16,15 %	24,34 %
Transfusion (30 Tage)	15.234	3,66 %	1,19 %	3,03 %	6,40 %
Reintervention (365 Tage)	15.062	8,59 %	5,23 %	8,76 %	13,33 %
Sonstige Komplikationen (30 Tage)	15.244	6,00 %	2,67 %	5,30 %	9,21 %
<p>* Der Indikator „Anteil der Patienten mit chronischer Tonsillitis mit <math>\leq 1</math> Quartal mit Halsschmerzdiagnose im Vorjahr“ fließt nicht in die Gesamtkomplikationen ein.</p> <p>** Für den Indikator „Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) (91-365 Tage)“ werden die vertragsärztlich durchgeführten PCIs bis einschließlich 2. Quartal 2021 berücksichtigt.</p> <p>*** Abweichender Datenzeitraum: 2016-2020 (mit Nachbeobachtung bis 2021)</p> <p>Quelle: Abrechnungsdaten gemäß § 301 SGB V (sowie leistungsbereichsabhängig auch § 115 SGB V, § 295 SGB V und § 73c SGB V) und Versichertenstammdaten von AOK-Patientinnen und -Patienten; nur Kliniken mit mehr als 30 AOK-Fällen; eigene Berechnungen; Indikatordefinitionen gemäß QSR-Indikatorenhandbuch (Verfahrensjahr 2022); Stand: Oktober 2022</p>					

© WIdO 2022

SMR der Gesamtbewertung nach Klinikategorie*				
	einbezogene Krankenhäuser			
		Median (25. – 75. Perzentil)		
<b>Appendektomie</b>				
	840	0,45 (0,26-0,62)	0,94 (0,73-1,24)	1,76 (1,49-2,10)
<b>Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie)</b>				
	923	0,56 (0,44-0,69)	0,96 (0,8-1,12)	1,54 (1,37-1,78)
<b>Verschluss einer Leistenhernie</b>				
	945	0,53 (0,39-0,68)	0,96 (0,81-1,17)	1,62 (1,38-1,88)
<b>Operation an den Tonsillen</b>				
	352	0,34 (0,21-0,58)	0,91 (0,70-1,06)	1,53 (1,35-1,97)

...

SMR der Gesamtbewertung nach Klinikategorie*				
	einbezogene Krankenhäuser	  		
		Median (25. – 75. Perzentil)		
<b>Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt</b>				
	574	0,62 (0,49-0,72)	0,93 (0,80-1,05)	1,39 (1,25-1,59)
<b>Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation</b>				
	79	0,71 (0,55-0,84)	1,01 (0,85-1,07)	1,28 (1,20-1,54)
<b>Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose</b>				
	834	0,52 (0,35-0,69)	1,01 (0,78-1,21)	1,81 (1,50-2,25)
<b>Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)</b>				
	130	0,56 (0,43-0,66)	0,94 (0,78-1,16)	1,56 (1,46-1,85)
<b>Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur</b>				
	872	0,77 (0,67-0,84)	0,99 (0,91-1,08)	1,24 (1,17-1,35)
<b>Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose</b>				
	853	0,46 (0,25-0,66)	0,98 (0,75-1,26)	1,84 (1,60-2,20)
<b>Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)</b>				
	254	0,37 (0,17-0,55)	0,97 (0,77-1,19)	1,91 (1,64-2,22)
<b>Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom</b>				
	396	0,61 (0,51-0,70)	1,01 (0,87-1,14)	1,55 (1,36-1,72)
<b>Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom</b>				
	184	0,45 (0,37-0,57)	1,05 (0,79-1,27)	1,73 (1,63-2,08)
<p>* Das SMR (<i>standardized morbidity/mortality ratio</i>) der Gesamtbewertung ist das Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Anzahl an Patientinnen und Patienten mit einer Gesamtkomplikation. Werte &lt; 1 bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als die erwartete und umgekehrt. Beispiele: SMR = 1,5 bedeutet, dass die beobachtete Anzahl 50 % höher als erwartet ist; SMR = 0,6 bedeutet, dass die beobachtete Anzahl 40 % niedriger als erwartet ist. Der erwartete Wert für jedes Krankenhaus wird anhand eines Regressionsmodells mit Berücksichtigung von Risikofaktoren geschätzt.</p> <p>Die Kategorien bedeuten: 3 Lebensbäumchen (überdurchschnittliche Qualität) = eine Klinik gehört zu den 20 % der Kliniken mit einer geringen Wahrscheinlichkeit für unerwünschte Ereignisse; 2 Lebensbäumchen (durchschnittliche Qualität) = eine Klinik gehört zu den 60 % aller Kliniken mit einer mittleren Wahrscheinlichkeit für unerwünschte Ereignisse; 1 Lebensbäumchen (unterdurchschnittliche Qualität) = eine Klinik gehört zu den 20 % aller Kliniken mit einer höheren Wahrscheinlichkeit für unerwünschte Ereignisse.</p> <p>Quelle: Abrechnungsdaten gemäß § 301 SGB V (sowie leistungsbereichsabhängig auch § 115 SGB V, § 295 SGB V und § 73c SGB V) und Versichertenstammdaten von AOK-Patientinnen und -Patienten; nur Kliniken mit mehr als 30 AOK-Fällen; eigene Berechnungen; Indikatordefinitionen gemäß QSR-Indikatorenhandbuch (Verfahrensjahr 2022); Stand: Oktober 2022</p>				