


# QSR-Bundeswerte 2021

Berichtszeitraum 2017 – 2019 (Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese: 2015 – 2019)  
mit Nachbeobachtung bis 2020

Komplikationsraten, nicht risikoadjustiert					
	auf Basis der Fälle		auf Basis der Krankenhäuser		
	einbezo- gene Fälle	Durch- schnitt	25. Perzentil	Median	75. Perzentil
<b>Appendektomie</b>					
Gesamtkomplikationen	92.595	4,17 %	2,50 %	3,92 %	5,88 %
Ungeplante Folgeeingriffe nach Blinddarmentfernung (90 Tage)	91.747	2,54 %	1,30 %	2,23 %	3,61 %
Allgemeinchirurgische Komplikationen (90 Tage)	91.779	2,58 %	1,16 %	2,27 %	3,85 %
Sterblichkeit (90 Tage)	92.567	0,22 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
<b>Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie)</b>					
Gesamtkomplikationen	145.111	6,90 %	4,50 %	6,44 %	8,87 %
Transfusion/Blutung (7 Tage bzw. Startfall)	143.929	2,69 %	1,19 %	2,33 %	3,80 %
Sonstige Komplikationen (90 bzw. 365 Tage)	139.545	4,66 %	2,86 %	4,35 %	6,10 %
Sterblichkeit (90 Tage)	144.634	1,10 %	0,00 %	0,93 %	1,69 %
<b>Verschluss einer Leistenhernie</b>					
Gesamtkomplikationen	129.643	6,48 %	4,62 %	6,35 %	8,33 %
Chirurgische Komplikationen (90 Tage)	128.212	3,47 %	1,91 %	3,17 %	4,92 %
Rezidive und chronischer Schmerz (365 Tage)	125.045	3,19 %	1,94 %	3,06 %	4,41 %
Sterblichkeit (30 Tage)	129.628	0,19 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
<b>Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt</b>					
Gesamtkomplikationen und Folgeereignisse	126.773	15,12 %	10,74 %	14,01 %	17,52 %
Sterblichkeit (30 Tage)	126.751	1,04 %	0,00 %	0,83 %	1,58 %
Sonstige Komplikationen (30 Tage)	124.524	9,11 %	4,96 %	7,81 %	11,46 %
Erneuter therapeutischer Herz- katheter (PCI) (91-365 Tage)*	118.388	6,03 %	4,11 %	5,50 %	7,14 %
Bypass-OP (31-365 Tage)	117.154	0,61 %	0,00 %	0,47 %	1,04 %
<b>Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose</b>					
Gesamtkomplikationen	135.504	5,75 %	4,00 %	5,82 %	8,01 %
Revisionsoperation (365 Tage)	132.724	2,49 %	1,45 %	2,44 %	3,82 %
Chirurgische Komplikationen (90 bzw. 365 Tage)	134.579	2,96 %	1,67 %	2,79 %	4,30 %
Sterblichkeit (90 Tage)	135.493	0,45 %	0,00 %	0,00 %	0,88 %
Femurfraktur (90 Tage)	134.501	1,98 %	0,97 %	1,89 %	3,17 %

...

Komplikationsraten, nicht risikoadjustiert					
	auf Basis der Fälle		auf Basis der Krankenhäuser		
	einbezo- gene Fälle	Durch- schnitt	25. Perzentil	Median	75. Perzentil
<b>Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)</b>					
Gesamtkomplikationen	8.115	14,84 %	10,64 %	14,63 %	20,00 %
Revisionsoperation (365 Tage)	7.772	13,65 %	10,14 %	13,79 %	18,75 %
Sterblichkeit (90 Tage)	8.115	2,08 %	0,00 %	1,67 %	3,33 %
<b>Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur</b>					
Gesamtkomplikationen	111.864	21,97 %	18,66 %	21,91 %	24,69 %
Revisionsoperation (365 Tage)	81.210	8,89 %	6,38 %	8,58 %	11,34 %
Chirurgische Komplikationen (90 bzw. 365 Tage)	80.962	7,29 %	4,76 %	7,14 %	9,52 %
Sterblichkeit (90 Tage)	111.857	15,05 %	12,26 %	14,79 %	17,07 %
<b>Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose</b>					
Gesamtkomplikationen	151.287	4,45 %	3,00 %	4,38 %	6,41 %
Revisionsoperation (365 Tage)	149.058	3,05 %	1,72 %	2,99 %	4,55 %
Chirurgische Komplikationen (90 bzw. 365 Tage)	150.672	2,56 %	1,42 %	2,47 %	3,78 %
Sterblichkeit (90 Tage)	151.281	0,26 %	0,00 %	0,00 %	0,43 %
<b>Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)**</b>					
Gesamtkomplikationen	16.747	8,02 %	4,62 %	7,84 %	11,39 %
Revisionsoperation (365 Tage)	16.370	7,62 %	4,23 %	6,98 %	10,64 %
Sterblichkeit (90 Tage)	16.747	0,67 %	0,00 %	0,00 %	1,27 %
<b>Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom</b>					
Gesamtkomplikationen	40.605	17,40 %	13,51 %	17,31 %	21,88 %
Sterblichkeit (30 Tage)	40.600	0,30 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Transfusion (30 Tage)	40.322	2,89 %	1,14 %	2,44 %	4,14 %
Reintervention bei Nachblutung (30 Tage)	40.307	8,43 %	5,29 %	8,33 %	11,21 %
Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter (365 Tage)	39.025	6,87 %	4,12 %	6,67 %	9,09 %
Sonstige Komplikationen (30 Tage)	40.371	3,76 %	1,82 %	3,42 %	5,41 %
<b>Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom</b>					
Gesamtkomplikationen	14.607	16,36 %	10,45 %	17,50 %	25,00 %
Transfusion (30 Tage)	14.588	4,30 %	1,25 %	3,08 %	7,32 %
Reintervention (365 Tage)	14.439	9,07 %	5,50 %	9,23 %	14,29 %
Sonstige Komplikationen (30 Tage)	14.600	6,11 %	2,87 %	5,24 %	9,09 %
* Für den Indikator „Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) (91-365 Tage)“ werden die vertrags- ärztlich durchgeführten PCIs bis einschließlich 3. Quartal 2020 berücksichtigt.					
** Abweichender Datenzeitraum: 2015-2019 (mit Nachbeobachtung bis 2020)					
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; Stand: Oktober 2021					

SMR der Gesamtbewertung nach Klinikategorie*				
	einbezogene Krankenhäuser			
		Median (25. – 75. Perzentil)		
<b>Appendektomie</b>				
	853	0,44 (0,24-0,59)	0,97 (0,74-1,22)	1,69 (1,46-1,95)
<b>Gallenblasenentfernung bei Gallensteinen (Cholezystektomie)</b>				
	929	0,55 (0,41-0,69)	0,95 (0,79-1,10)	1,55 (1,36-1,78)
<b>Verschluss einer Leistenhernie</b>				
	951	0,55 (0,37-0,68)	0,97 (0,81-1,14)	1,56 (1,39-1,85)
<b>Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt</b>				
	571	0,62 (0,53-0,72)	0,95 (0,82-1,06)	1,42 (1,27-1,61)
<b>Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose</b>				
	844	0,55 (0,39-0,69)	1,00 (0,77-1,20)	1,81 (1,54-2,15)
<b>Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)</b>				
	157	0,52 (0,40-0,63)	0,99 (0,85-1,16)	1,57 (1,41-1,92)
<b>Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur</b>				
	878	0,74 (0,65-0,83)	1,00 (0,91-1,07)	1,29 (1,19-1,43)
<b>Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese bei Gonarthrose</b>				
	859	0,50 (0,30-0,67)	0,99 (0,78-1,22)	1,78 (1,49-2,11)
<b>Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)</b>				
	273	0,41 (0,22-0,59)	0,97 (0,72-1,19)	1,80 (1,65-2,10)
<b>Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom</b>				
	401	0,61 (0,49-0,74)	1,01 (0,86-1,13)	1,46 (1,32-1,64)
<b>Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom</b>				
	181	0,46 (0,34-0,59)	1,05 (0,80-1,28)	1,84 (1,54-2,02)
<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.</p> <p>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; Stand: Oktober 2021</p>				