

Länderbericht

# KEP: Knieendoprothesenversorgung

Hessen

**Auswertungsjahr 2024**

**Erfassungsjahr 2023**

## Informationen zum Bericht

### BERICHTSDATEN

---

#### **Knieendoprothesenversorgung. Länderbericht. Auswertungsjahr 2024**

Datum der Abgabe 31.05.2024

### AUFTRAGSDATEN

---

Auftraggeber Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA)

### DATENQUELLEN UND BETRACHTETE ZEITRÄUME

---

QS-Dokumentationsdaten Quartal 4/2022 bis Quartal 4/2023

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	6
Datengrundlagen.....	8
Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten.....	8
Übersicht über weitere Datengrundlagen.....	10
Ergebnisübersicht.....	13
Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2023.....	15
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen.....	17
54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation.....	17
Details zu den Ergebnissen.....	20
54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese.....	21
Details zu den Ergebnissen.....	23
54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel.....	24
Details zu den Ergebnissen.....	27
Gruppe: Allgemeine Komplikationen.....	29
54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation.....	29
50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel.....	31
Details zu den Ergebnissen.....	33
Gruppe: Spezifische Komplikationen.....	36
54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation.....	36
54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel.....	38
Details zu den Ergebnissen.....	40
54026: Beweglichkeit bei Entlassung.....	45
Details zu den Ergebnissen.....	47
54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung.....	48
Details zu den Ergebnissen.....	51

202300: Treppensteigen bei Entlassung .....	53
Details zu den Ergebnissen .....	55
54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel .....	58
Details zu den Ergebnissen .....	60
54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen .....	62
Basisauswertung .....	63
Basisdokumentation .....	63
Patient .....	63
Operation .....	64
Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese .....	65
Erstimplantation .....	66
Patient .....	66
Präoperative Anamnese/Befunde .....	66
Gefähigkeit .....	67
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation .....	68
Indikationsrelevante Befunde .....	68
Schmerzen .....	69
Voroperation .....	69
Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score ....	70
Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen .....	71
Gonarthrose und Fehlstellungen .....	71
Osteonekrose .....	72
Behandlungsverlauf .....	72
Angabe von Prozeduren .....	73
Allgemeine Komplikationen .....	74
Spezifische Komplikationen .....	75
Behandlungszeiten .....	77
Entlassung .....	78

Bewegungsumfang.....	79
Gefähigkeit.....	79
Entlassungsgrund.....	81
Wechsel bzw. Komponentenwechsel.....	83
Patient.....	83
Präoperative Anamnese/Befunde.....	83
Gefähigkeit.....	84
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....	85
Indikationsrelevante Befunde.....	85
Schmerzen.....	86
Erreger-/Infektionsnachweis.....	86
Röntgendiagnostik / klinische Befunde.....	87
Gonarthrose und Fehlstellungen.....	88
Osteonekrose.....	89
Behandlungsverlauf.....	89
Angabe von Prozeduren.....	90
Allgemeine Komplikationen.....	94
Spezifische Komplikationen.....	95
Behandlungszeiten.....	97
Entlassung.....	98
Bewegungsumfang.....	99
Gefähigkeit.....	99
Entlassungsgrund.....	101
Impressum.....	103

## Einleitung

Im Verfahren Knieendoprothesenversorgung der externen stationären Qualitätssicherung werden Patientinnen und Patienten mit Erstimplantation einer Knieendoprothese, oder einer Schlittenprothese sowie Patientinnen und Patienten, die aufgrund von Komplikationen einen Wechsel oder Komponentenwechsel einer Knieendoprothese erhalten, eingeschlossen.

Patientinnen und Patienten mit sehr spezifischen Charakteristika, wie etwa onkologische Erkrankungen, kindliche Fehlbildungen sowie sonstige juvenile Indikationen werden derzeit aus dem QS-Verfahren ausgeschlossen.

Insgesamt wurden im Jahr 2022 199.527 Knieendoprothesenimplantationen erfasst [1]. Damit stellt die Knieendoprothesenversorgung innerhalb der Orthopädie und Unfallchirurgie einen Bereich mit hohen Fallzahlen dar, die, aufgrund der demografischen Entwicklung, auch weiterhin stetig steigen. Dies zeigt ein Vergleich mit dem Jahr 2017, in dem nach Angaben des Endoprothesenregisters (ERPD) 127.366 Eingriffe durchgeführt wurden [2].

Die weitaus häufigste Indikation für die Implantation einer Knieendoprothese ist die Arthrose des Kniegelenks (Gonarthrose), die durch den fortschreitenden Verschleiß des Gelenkknorpels sowie der angrenzenden Kniebinnenstrukturen gekennzeichnet ist und überwiegend eine Erkrankung der zweiten Lebenshälfte darstellt. Je nach Fortschritt der arthrotischen Veränderungen bringt die Gonarthrose neben dem Leitsymptom Schmerz oftmals Bewegungs- und Funktionsdefizite und damit Einschränkungen der Lebensqualität der Betroffenen mit sich. Ist die Zerstörung des Gelenks bereits weit fortgeschritten, ist die endoprothetische Versorgung des betroffenen Kniegelenks, nach Ausschöpfung konservativer Maßnahmen wie z.B. Physiotherapie oder Schmerzmedikation, für die überwiegende Zahl der Patientinnen und Patienten die Intervention der Wahl.

Bei korrekter Indikationsstellung, chirurgisch einwandfreiem Eingriff sowie komplikationslosem Verlauf kann von einer Standzeit der Implantate von 10 bis 15 Jahren und darüber hinaus ausgegangen werden. Komplikationen wie Implantatlockerungen oder Infektionen können jedoch Folgeeingriffe einschließlich des (vorzeitigen) Wechsels der Endoprothese oder einzelner Komponenten der Endoprothese notwendig machen. Wechseloperationen sind chirurgisch anspruchsvolle Eingriffe, die im Vorfeld eine exakte Indikationsstellung erfordern.

Die Indikatoren dieses Qualitätssicherungsverfahrens fokussieren auf eine angemessene Indikationsstellung bei der Implantation oder dem Wechsel bzw. Komponentenwechsel einer Knieendoprothese bzw. Schlittenprothese sowie auf Komplikationen im Zusammenhang mit dem künstlichen Kniegelenkersatz. Weitere Indikatoren beziehen sich auf die Funktionalität des künstlichen Gelenks und die Gehfähigkeit der Patientinnen und Patienten zum Zeitpunkt der Entlassung aus dem Krankenhaus.

Darüber hinaus wird im Follow-up-Qualitätsindikator „Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf“ (ID 54128) dargestellt, bei wie vielen

Knieendoprothesen-Erstimplantationen innerhalb von 90 Tagen kein Wechseleingriff durchgeführt wurde.

In Folge der Empfehlungen aus dem Eckpunktebericht werden für das AJ 2024 die Referenzbereiche für Indikatoren zur Indikation und zu allgemeinen und spezifischen Komplikationen ausgesetzt (<https://www.g-ba.de/beschluesse/6287/> ). Die Vergleichbarkeit zu den Vorjahresergebnissen ist gegeben.

[1] Anzahl der Implantationen künstlicher Kniegelenke in deutschen Krankenhäusern nach Altersgruppe im Jahr 2022. URL: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/785126/umfrage/implantationen-kuenstlicher-kniegelenke-in-deutschen-krankenhaeusern-nach-alter/>

[2] EPRD-Jahresbericht 2023. URL: [https://www.eprd.de/fileadmin/user\\_upload/Dateien/Publikationen/Berichte/Kurzpraesentation-Jahresbericht2023\\_2023-10-24\\_F.pdf](https://www.eprd.de/fileadmin/user_upload/Dateien/Publikationen/Berichte/Kurzpraesentation-Jahresbericht2023_2023-10-24_F.pdf)

Zu diesem Bericht steht unter <https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/> eine Leseanleitung inkl. Erläuterungen zur Risikoadjustierung und Glossar zum Download zur Verfügung.

## Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf folgenden Datenquellen:

- eingegangene QS-Dokumentationsdaten
- eingegangene standortbezogene Sollstatistik

### Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

Die nachfolgende Tabelle stellt die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten (Spalte „geliefert“) sowie die Daten der Sollstatistik (Spalte „erwartet“) und die daraus resultierende Vollzähligkeit auf Leistungserbringer-/Landes-/Bundesebene dar. Im stationären Sektor können die Daten auf verschiedenen Ebenen ausgewertet werden (Standortebene, IKNR-Ebene).

In den Zeilen der Tabelle sind Informationen zu den Datensätzen bundesweit enthalten sowie zur Anzahl der Leistungserbringer. Letztere wird bundes-/landesweit sowohl auf IKNR-Ebene als auch auf Standortebene ausgegeben. Die Standortebene wird zwischen dem Auswertungsstandort und dem entlassenden Standort unterschieden. Auswertungsstandort bedeutet, dass zu diesem Standort QI-Berechnungen erfolgten; entlassender Standort bedeutet, dass dieser Standort QS-Fälle entlassen hat und damit sowohl für die QS-Dokumentation als auch die Erstellung der Sollstatistik zuständig war. Daher liegt die Sollstatistik nur für den entlassenden Standort vor und es kann auch nur für diesen in der Spalte „erwartet“ eine Anzahl ausgegeben werden. Zusätzlich wird die erwartete Anzahl (SOLL) für die IKNR-Ebene bei Vorhandensein mehrerer (entlassender) Standorte ermittelt und entsprechend ausgegeben.

Für das QS-Verfahren KEP erfolgt die Auswertung der Qualitätsindikatoren entsprechend dem behandelnden (OPS-abrechnenden) Standort).

Für Leistungserbringer

In der Zeile "Ihre Daten auf Standortebene (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene" befindet sich der Datenstand, der aus dem Erfassungsjahr 2023 für die Berechnung der QS-datenbasierten Qualitätsindikatoren herangezogen wird.

In der Zeile „Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort) / BSNR-Ebene“ befindet sich der Datenstand, auf dem die Vollzähligkeit der QS-Daten für das Erfassungsjahr 2023 berechnet wird. Die Daten in dieser Zeile sind bei stationären Leistungserbringern mit nur einem Standort mit den Daten in der Zeile zum Auswertungsstandort identisch. Bei stationären Leistungserbringern mit mehr als einem Standort kann es zwischen den Zeilen aufgrund des Verlegungsgeschehens innerhalb einer IKNR-Einheit zu Unterschieden kommen.

Die Auswertung zur Vollzähligkeit der gelieferten QS-Dokumentationsdatensätze (bzw. mögliche Über- oder Unterdokumentation) wird anhand der Sollstatistik überprüft. Die



Sollstatistik zeigt anhand der beim Leistungserbringer abgerechneten Leistungen an, wie viele Fälle gemäß QS-Filter für die externe Qualitätssicherung in einem Erfassungsjahr dokumentationspflichtig waren.

Für stationäre Leistungserbringer mit mehr als einem Standort

Seit dem Erfassungsjahr 2022 wird die Sollstatistik der Krankenhäuser wieder standortbezogen geführt. Die Sollstatistik basiert auf dem entlassenden Standort. Eine Umstellung der Sollstatistik vom entlassenden Standort auf den behandelnden Standort ist nicht möglich, da letzterer im Unterschied zum entlassenden Standort nicht immer der abrechnende oder der die QS-Dokumentation abschließende Standort ist. Die Vollzähligkeitsanalyse wird ausschließlich anhand von entlassenen Fällen durchgeführt. Daher sind die in der Zeile „Ihre Daten nach entlassendem Standort“ als „gelieferte“ QS-Daten aufgeführten Fälle nur diejenigen, die am entsprechenden Standort entlassen wurden.

<b>Erfassungsjahr 2023</b>		<b>geliefert</b>	<b>erwartet</b>	<b>Vollzähligkeit in %</b>
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	15.303 15.297 6	15.295	100,05
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	216.971 216.788 183	215.537	100,67
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	76		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	82	82	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Land	73	73	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	997		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.047	1.033	101,36
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Bund (gesamt)	903	891	101,35

## Übersicht über weitere Datengrundlagen

Hinweis zu den Tabellen für die Follow-up-Auswertungen:

Für die Follow-up-Auswertungen können aus rechtlichen Gründen nur Eingriffe von gesetzlich krankenversicherten Patientinnen und Patienten betrachtet werden (Tabelle „Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR =10)“).

Für die Follow-up-Auswertungen können nur Fälle berücksichtigt werden, bei denen aus den dokumentierten Daten ein Patientenpseudonym erzeugt werden konnte (Tabelle „Follow-up-Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR = 10) mit Patientenpseudonym“), da dieses für die Verknüpfung der Ersteingriffe und Wechseleingriffe benötigt wird.

Eingriffe bei nicht gesetzlich krankenversicherten Patientinnen und Patienten (IKNR <> 10) werden bei den Follow-up-Auswertungen nicht berücksichtigt (Tabelle „Für die Follow-up-Berechnung nicht auswertbare Datensätze: Nicht-GKV-Versicherte (IKNR <> 10)“).

Hinweise zu den Tabellen zu den Zählleistungsbereichen „Knieendoprothesenimplantation“ und „Wechsel und Komponentenwechsel“:

Zählleistungsbereiche stellen Untermengen der Leistungsbereiche dar und sollen lediglich einen differenzierteren Soll-Ist-Abgleich für das jeweilige Modul ermöglichen. Im QS-Verfahren KEP erfolgt die Dokumentation für die einzelnen Auswertungsmodule über einen gemeinsamen Dokumentationsbogen. Die Zählleistungsbereiche dienen hier der Zuordnung von Dokumentationsbögen zu einer definierten Teilmenge des QS-Verfahrens. Die inhaltliche Definition der einzelnen Zählleistungsbereiche ergibt sich aus dem QS-Filter und den zugehörigen Anwenderinformationen und ist unter „Zählleistungsbereiche“ auf der Homepage des IQTIG zum QS-Verfahren KEP zu finden (<https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-kep/>).

Im QS-Verfahren KEP werden folgende Zählleistungsbereiche für das Erfassungsjahr 2023 unterschieden:

- Knieendoprothetik: Knieendoprothesenimplantation (KEP\_IMP) 2023- [Erstimplantation einer Knieendoprothese oder unikondylären Schlittenprothese]
- Knieendoprothetik: Wechsel und Komponentenwechsel (KEP\_WE) 2023- [Knieendoprothesenwechsel bzw. -komponentenwechsel oder Implantation einer Knieendoprothese nach vorheriger Explantation]

## Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR =10)

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	13.289	13.321	99,76
	Basisdatensatz	13.284		
	MDS	5		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	189.061	187.953	100,59
	Basisdatensatz	188.906		
	MDS	155		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	75		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	81	81	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Land	72	72	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	992		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.042	1.027	101,46
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Bund (gesamt)	900	887	101,47

## Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Erstimplantation

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	14.356	14.355	100,01
	Basisdatensatz	14.352		
	MDS	4		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	203.888	202.620	100,63
	Basisdatensatz	203.746		
	MDS	142		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	75		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	80	81	98,77

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	72	73	98,63
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	990		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.032	1.022	100,98
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	899	889	101,12

### Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	960 958 2	951	100,95
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	13.238 13.186 52	13.093	101,11
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	66		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	70	70	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	64	64	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	894		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	922	915	100,77
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	828	823	100,61

## Ergebnisübersicht

In den nachfolgenden Tabellen werden sämtliche Qualitätsindikatoren (QI) und ggf. Kennzahlen sowie Auffälligkeitskriterien (AK) für eine Übersicht zusammengefasst.

Bitte beachten dafür Sie folgende Hinweise:

- Grundlage für die Jahresauswertung sind die Datensätze, die bis zur Jahreslieferfrist an die Bundesauswertungsstelle geliefert wurden. Nach Ende der Lieferfrist gelieferte Datensätze sind in den Auswertungen nicht enthalten.

- Datensätze werden immer den Quartalen bzw. Jahren zugeordnet werden, in denen das Entlassungsdatum der Patientin oder des Patienten liegt (bei stationären Leistungen). Patientinnen oder Patienten, die in einem Quartal bzw. einem Jahr aufgenommen und behandelt wurden, aber erst im nachfolgenden Quartal oder Jahr entlassen wurden, sind sogenannte „Überlieger“. Aufgrund des Wechsels des QS-Verfahrens von der QSKH-Richtlinie in die DeQS-Richtlinie sind „Überlieger“ (mit Aufnahme in 2020 und Entlassung in 2021) nicht im Datensatz zum Erfassungsjahr 2021 enthalten. Diese sind ab dem Auswertungsdatenpool des Erfassungsjahres 2022 wieder enthalten. Dies ist bei der Interpretation der QI-Ergebnisse zu beachten.

- Perzentilbasierte Referenzbereiche werden für jedes Auswertungsjahr neu berechnet. Dies bedeutet, dass sich die Referenzwerte perzentilbasierter Referenzbereiche zwischen den jeweiligen Jahresauswertungen (und Zwischenberichten) unterscheiden können.

- Werden Ergebnisse von zwei oder mehr Jahren miteinander verglichen, so werden für alle Erfassungsjahre die aktuellsten Rechenregeln und auch Referenzbereiche angewandt.

- Werden im intertemporalen Vergleich bei einzelnen Qualitätsindikatoren keine Ergebnisse angezeigt, so konnten diese bspw. für ein zurückliegendes Jahr aufgrund von fehlenden Daten nicht berechnet werden. Dieser Fall kann u. a. dann auftreten, wenn der QS-Dokumentationsbogen zwischen zwei Jahren angepasst wurde und Felder, welche zur Berechnung der Qualitätsindikatoren notwendig sind, für die Vorjahre nicht verfügbar sind. In den Leistungserbringerberichten können ebenfalls Ergebnisse fehlen, wenn Leistungserbringer bestimmte Leistungen in einem Vorjahr nicht angeboten oder erfasst haben und damit keine Daten für einen Vergleich vorhanden sind. Zudem kann es sein, dass ein Standort im Zeitverlauf nicht mehr vorhanden bzw. neu hinzugekommen ist, so dass ggf. keine Standortinformationen zu den Vorjahren vorliegen.

Weitere Informationen zu dem QS-Verfahren KEP finden Sie auf der Webseite des IQTIG unter <https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-kep/> . Unter <https://iqtig.org/das-iqtig/wie-wir-arbeiten/grundlagen/> sind weiterführende Informationen zu den methodischen als auch

biometrischen Grundlagen des IQTIG zu finden.

## Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2023

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Eingriffen aus dem Jahr 2023.

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzber.	Ergebnis	Ergebnis
54020	Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	98,25 % O = 12.385 N = 12.605	98,02 % O = 172.211 N = 175.685
54021	Indikation zur unikondylären Schlittenprothese	Nicht definiert	98,03 % O = 1.739 N = 1.774	97,36 % O = 27.741 N = 28.494
54022	Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	90,32 % O = 868 N = 961	92,15 % O = 12.238 N = 13.280
<b>Gruppe: Allgemeine Komplikationen</b>				
54123	Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	0,99 % O = 142 N = 14.343	1,19 % O = 2.427 N = 203.718
50481	Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	3,48 % O = 33 N = 948	4,15 % O = 541 N = 13.051

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzber.	Ergebnis	Ergebnis
<b>Gruppe: Spezifische Komplikationen</b>				
54124	Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	0,73 % O = 105 N = 14.432	0,85 % O = 1.742 N = 204.986
54125	Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	6,56 % O = 63 N = 961	5,90 % O = 784 N = 13.280
54026	Beweglichkeit bei Entlassung	Transparenzkennzahl	91,92 % O = 13.180 N = 14.338	91,62 % O = 186.547 N = 203.618
54028	Gehunfähigkeit bei Entlassung	≤ 4,44 (95. Perzentil)	0,95 O/E = 62 / 65,61 N = 14.872	1,43 O/E = 1.341 / 936,85 N = 210.286
202300	Treppensteigen bei Entlassung	Transparenzkennzahl	99,05 % O = 13.936 N = 14.069	99,06 % O = 198.343 N = 200.219
54127	Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	x % O = ≤3 N = 14.267	0,03 % O = 58 N = 201.549
54128	Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen <sup>1</sup>	≥ x % (5. Perzentil)	-	-

<sup>1</sup> Aufgrund eines Fehlers in den Rechenregeln können die Ergebnisse für den QI 54128 nicht dargestellt werden.



# Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

## 54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation

Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54020
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	<p>Alle Erstimplantationen von Endoprothesen am Kniegelenk bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren.</p> <p>Ausgeschlossen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantates (M96.6) entstanden sind und die nicht bereits osteosynthetisch versorgt wurden</li> <li>- Implantationen einer unikondylären Knieschlittenprothese</li> <li>- Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma</li> </ul>
Zähler	<p>Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 4 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score</p> <p>ODER</p> <p>die das Kriterium Schmerzen und bei Erkrankungen aus dem rheumatischen Formenkreis mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek erfüllen</p> <p>ODER</p> <p>die eine Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenksnahen Fraktur (S82.1* Fraktur des proximalen Endes der Tibia; S72.4 distale Fraktur des Femurs) hatten und bei denen nach Metallentfernung des Osteosynthesematerials eine Endoprothese am Kniegelenk implantiert wird</p> <p>ODER</p> <p>die eine in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk aufweisen</p>
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

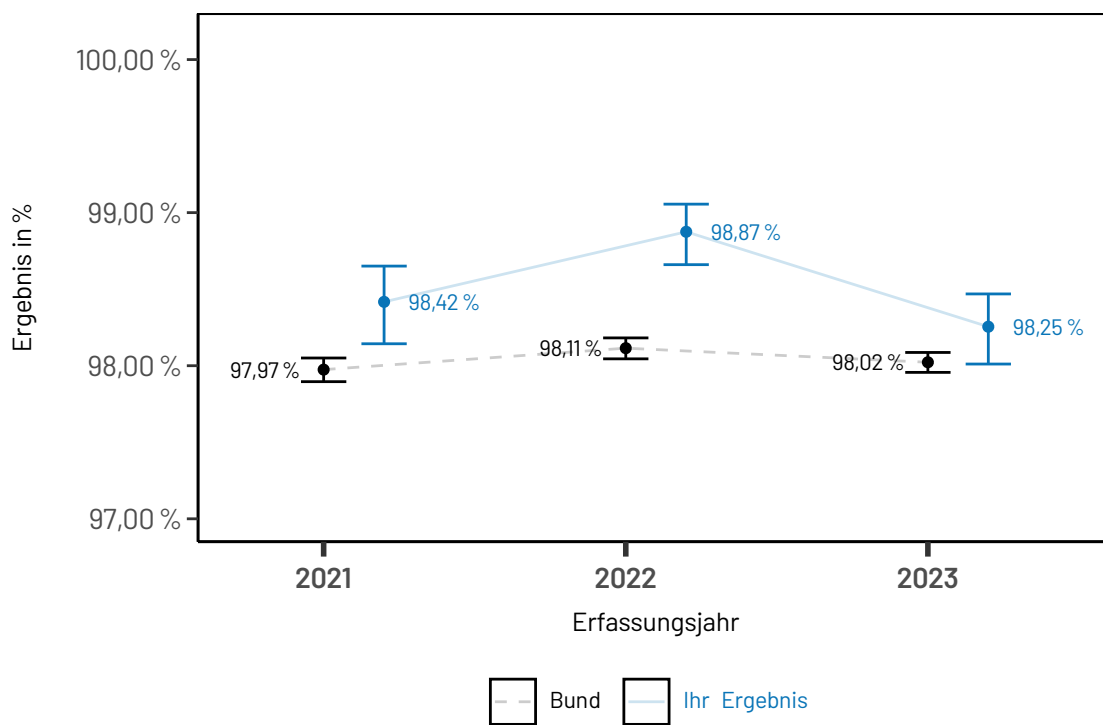
## Detailergebnisse

Dimension		Ergebnis 0/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	9.202 / 9.350	98,42 %	98,14 % - 98,65 %
	2022	10.897 / 11.021	98,87 %	98,66 % - 99,06 %
	<b>2023</b>	<b>12.385 / 12.605</b>	<b>98,25 %</b>	<b>98,01 % - 98,47 %</b>

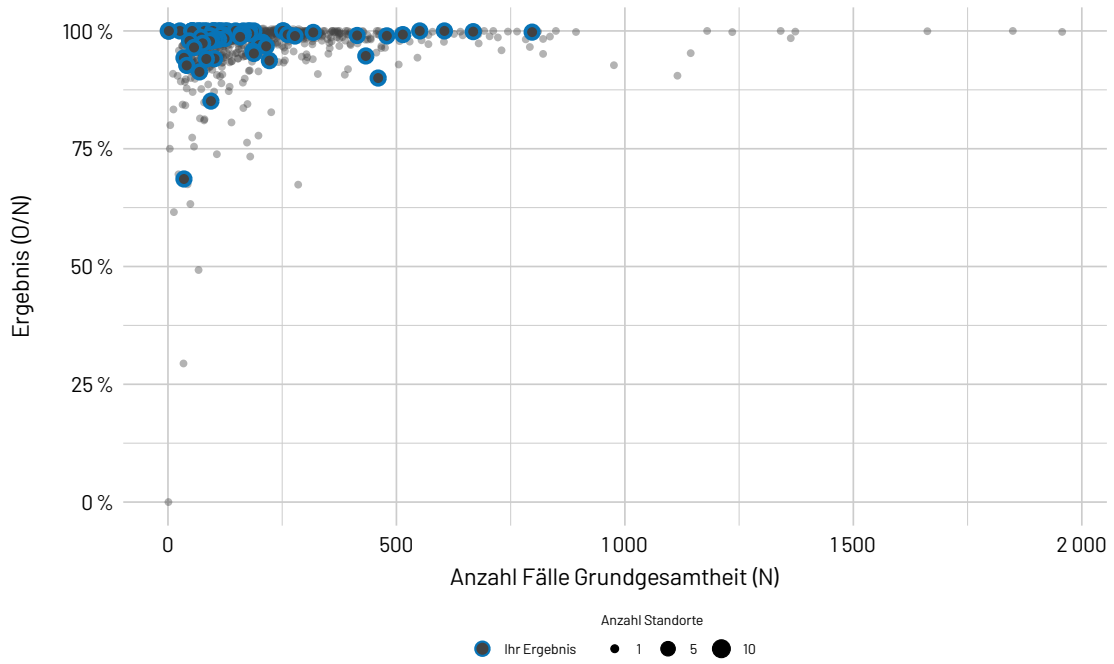
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Bund	2021	125.519 / 128.114	97,97 %	97,90 % - 98,05 %
	2022	149.038 / 151.902	98,11 %	98,04 % - 98,18 %
	<b>2023</b>	<b>172.211 / 175.685</b>	<b>98,02 %</b>	<b>97,96 % - 98,09 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
1.1	<b>ID: 54020</b> <b>Indikation zur elektiven</b> <b>Knieendoprothesen-Erstimplantation</b>	98,25 % 12.385/12.605	98,02 % 172.211/175.685
1.1.1	ID: 20_22000 Belastungsschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	30,40 % 3.765/12.385	25,89 % 44.577/172.211
1.1.2	ID: 20_22001 Ruheschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	69,38 % 8.593/12.385	73,95 % 127.347/172.211
1.1.3	ID: 20_22002 Belastungsschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek	0,52 % 64/12.385	0,25 % 427/172.211
1.1.4	ID: 20_22003 Ruheschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale- Eek	0,96 % 119/12.385	1,14 % 1.962/172.211
1.1.5	ID: 20_22004 stattgefundene Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenksnahen Fraktur und aktuelle Implantation einer Endoprothese nach Metallentfernung	0,00 % 0/12.385	x % ≤3/172.211

## 54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese

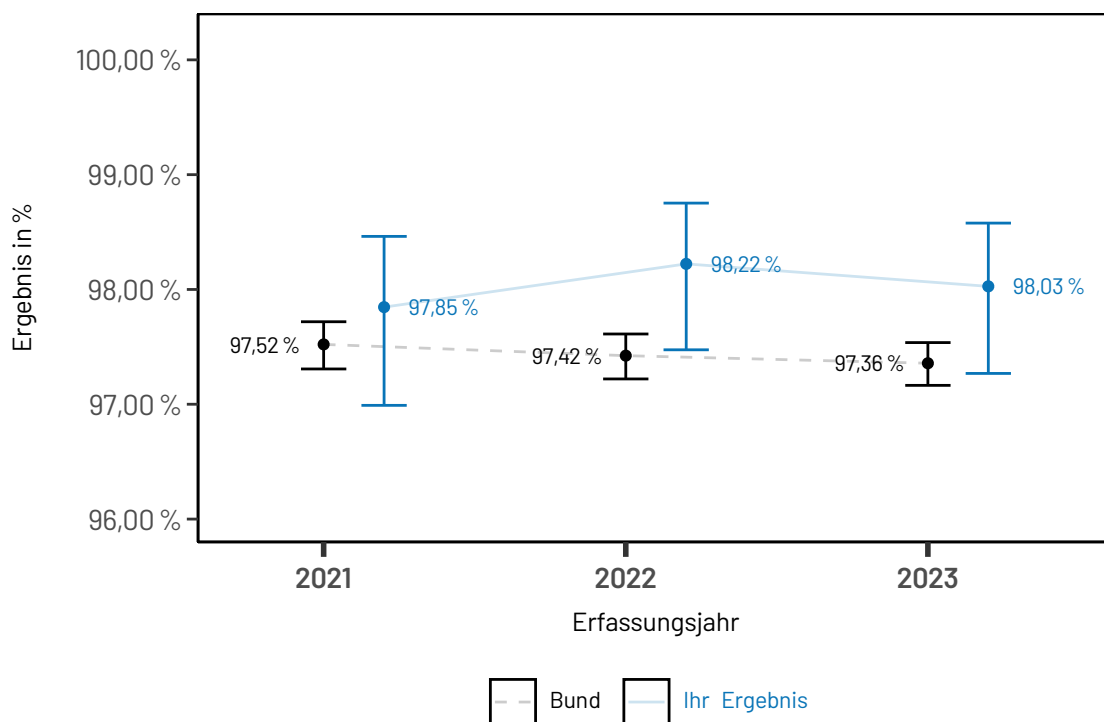
Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54021
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Erstimplantationen von unikondylären Schlittenprothesen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantats (M96.6) entstanden sind - Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score bezogen auf das betroffene Kompartiment erfüllen und mit intakten übrigen Gelenkkompartimenten ODER Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit einer in der Bildgebung nachgewiesenen Osteonekrose am Kniegelenk
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

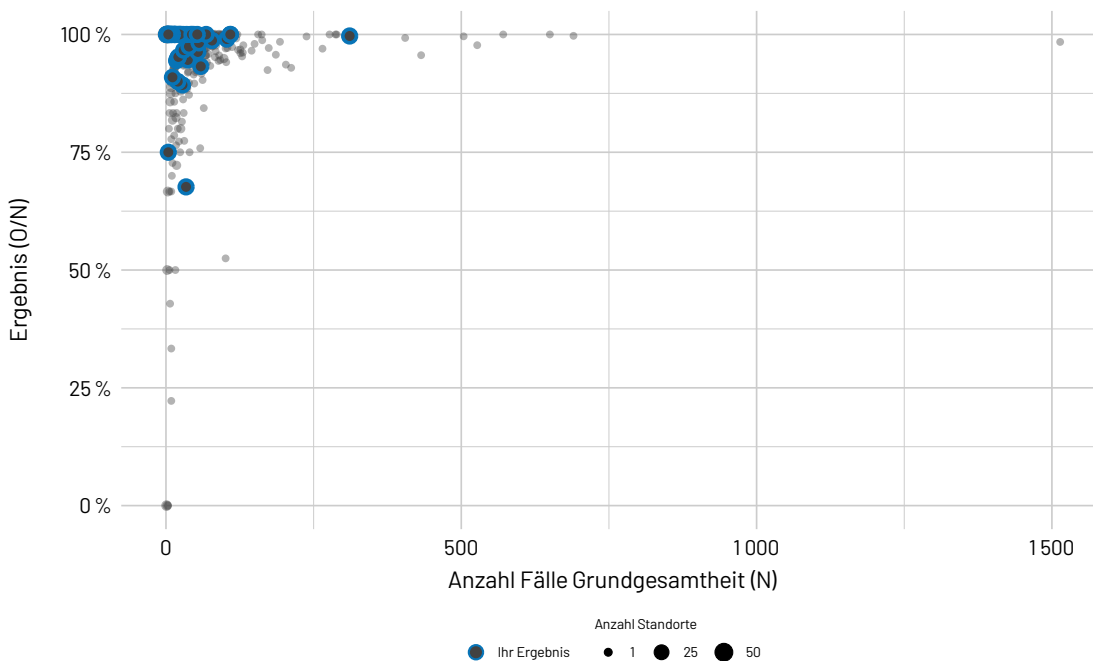
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	1.499 / 1.532	97,85 %	96,99 % - 98,46 %
	2022	1.658 / 1.688	98,22 %	97,47 % - 98,75 %
	<b>2023</b>	<b>1.739 / 1.774</b>	<b>98,03 %</b>	<b>97,27 % - 98,58 %</b>
Bund	2021	21.482 / 22.028	97,52 %	97,31 % - 97,72 %
	2022	24.539 / 25.188	97,42 %	97,22 % - 97,61 %
	<b>2023</b>	<b>27.741 / 28.494</b>	<b>97,36 %</b>	<b>97,16 % - 97,54 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.1	<b>ID: 54021</b> <b>Indikation zur unikondylären Schlittenprothese</b>	98,03 % 1.739/1.774	97,36 % 27.741/28.494
2.1.1	ID: 20_22005 Belastungsschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente	37,61 % 654/1.739	32,59 % 9.042/27.741
2.1.2	ID: 20_22006 Ruheschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente	61,99 % 1.078/1.739	67,06 % 18.602/27.741

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.2	ID: 20_22007 Intakte übrige Gelenkkompartimente bei allen unikondylären Schlittenprothesen (ohne Frakturen)	98,76 % 1.752/1.774	98,91 % 28.182/28.494

## 54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54022
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	<p>Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit:</p> <p>Endoprothesen(sub)luxation            ODER            Implantatbruch            ODER            Periprothetische Fraktur            ODER            Knochendefekt Femur            ODER            Knochendefekt Tibia            ODER            mindestens einem Schmerzkriterium und mindestens eines der folgenden spezifischen klinischen/röntgenologischen Kriterien:            Implantatfehl-lage/Malrotation, Implantatwanderung, Lockerung der Femur-Komponente, Lockerung der Tibia-Komponente, Lockerung der Patella-Komponente, Instabilität des Gelenks, bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose, Patellankrose, Patellaluxation, Patellaschmerz            ODER            mindestens einem Schmerzkriterium und einem positiven mikrobiologischem Kriterium            ODER            Entzündungszeichen im Labor und einem positiven mikrobiologischem Kriterium            ODER            einer in der Bildgebung nachgewiesenen Osteonekrose am Kniegelenk</p>
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

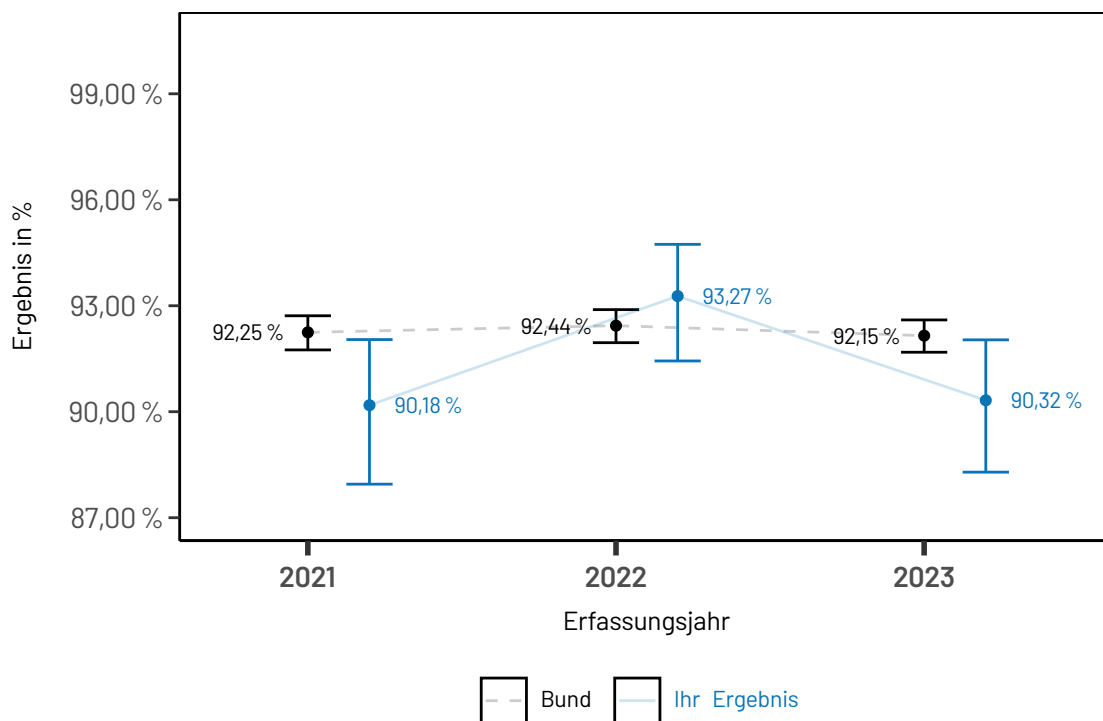


## Detailergebnisse

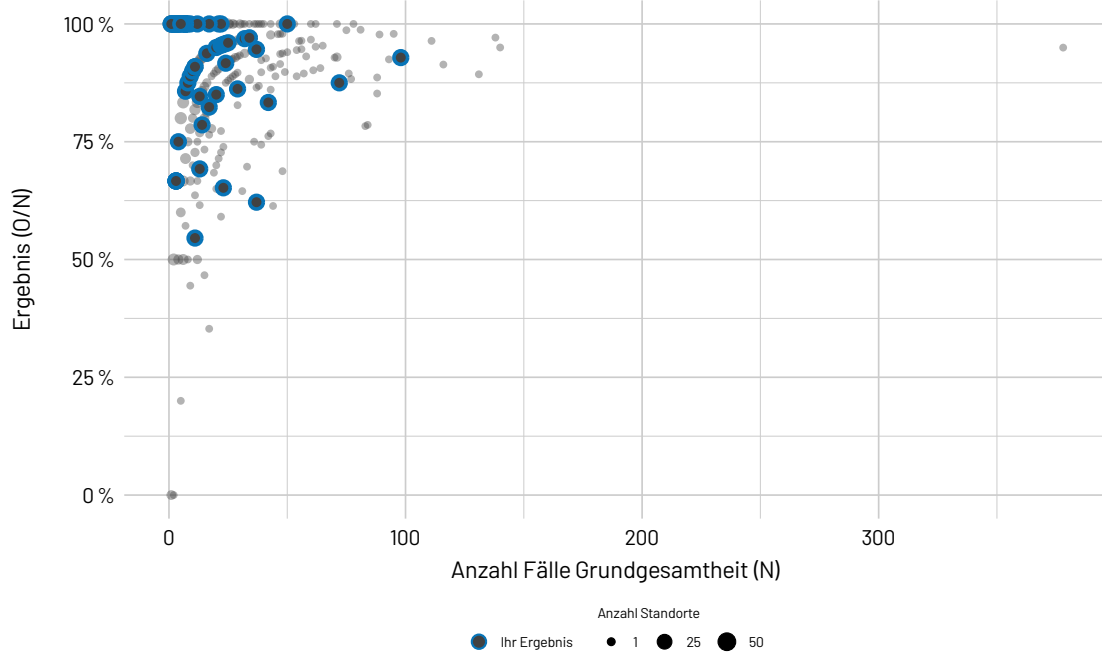
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	735 / 815	90,18 %	87,95 % - 92,04 %
	2022	832 / 892	93,27 %	91,44 % - 94,74 %
	<b>2023</b>	<b>868 / 961</b>	<b>90,32 %</b>	<b>88,29 % - 92,03 %</b>
Bund	2021	10.863 / 11.776	92,25 %	91,75 % - 92,72 %
	2022	11.352 / 12.281	92,44 %	91,95 % - 92,89 %
	<b>2023</b>	<b>12.238 / 13.280</b>	<b>92,15 %</b>	<b>91,68 % - 92,60 %</b>

## Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
3.1	<b>ID: 54022</b> <b>Indikation zum Knieendoprothesen- Wechsel bzw. -Komponentenwechsel</b>	90,32 % 868/961	92,15 % 12.238/13.280
3.1.1	Angemessene Indikation nach Art des Eingriffs		
3.1.1.1	ID: 20_22008 bei einzeitigem Wechsel	90,93 % 752/827	92,85 % 10.388/11.188
3.1.1.2	ID: 20_22009 bei zweizeitigem Wechsel	86,57 % 116/134	88,43 % 1.850/2.092
3.1.2	Indikationsgruppen		
3.1.2.1	ID: 20_22021 Endoprothesen(sub)luxation	2,76 % 24/868	3,56 % 436/12.238
3.1.2.2	ID: 20_22038 Implantatbruch	1,50 % 13/868	1,85 % 226/12.238
3.1.2.3	ID: 20_22039 Periprothetische Fraktur	8,99 % 78/868	10,39 % 1.271/12.238
3.1.2.4	ID: 20_22040 Knochendefekt Femur oder Tibia	14,98 % 130/868	20,01 % 2.449/12.238
3.1.2.5	ID: 20_22049 mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein spezifisches klinisches/röntgenologisches Kriterium ohne Implantatbruch, periprothetische Fraktur, Knochendefekt Femur oder Tibia	81,45 % 707/868	80,22 % 9.817/12.238
3.1.2.6	ID: 20_22050 mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	11,64 % 101/868	15,63 % 1.913/12.238
3.1.2.7	ID: 20_22051 Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	9,91 % 86/868	14,00 % 1.713/12.238

<b>3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ihr Ergebnis</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053  3,06 % 23/752	ID: 20_22099  x % ≤3/116
mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063  87,37 % 657/752	ID: 20_22109  43,10 % 50/116
mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064  4,79 % 36/752	ID: 20_22110  56,03 % 65/116
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065  3,59 % 27/752	ID: 20_22111  50,86 % 59/116

<b>3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053  4,00 % 416/10.388	ID: 20_22099  1,08 % 20/1.850
mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063  85,91 % 8.924/10.388	ID: 20_22109  48,27 % 893/1.850
mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064  6,54 % 679/10.388	ID: 20_22110  66,70 % 1.234/1.850
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065  5,42 % 563/10.388	ID: 20_22111  62,16 % 1.150/1.850

## Gruppe: Allgemeine Komplikationen

Qualitätsziel	Selten allgemeine Komplikationen
---------------	----------------------------------

### 54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

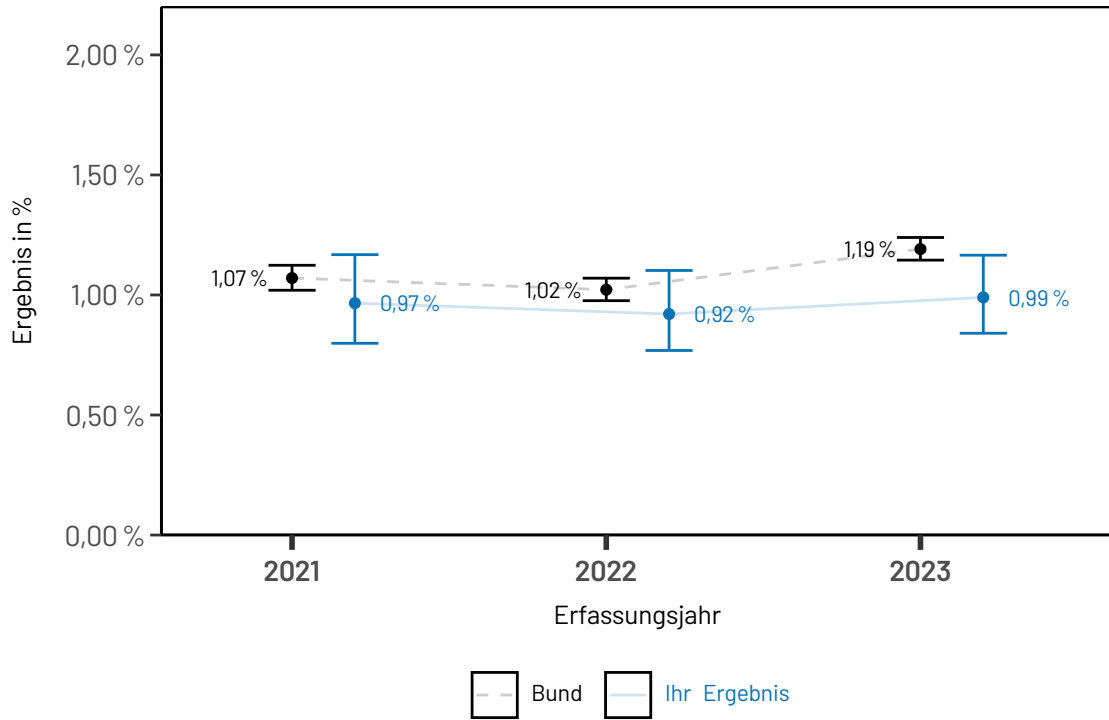
ID	54123
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

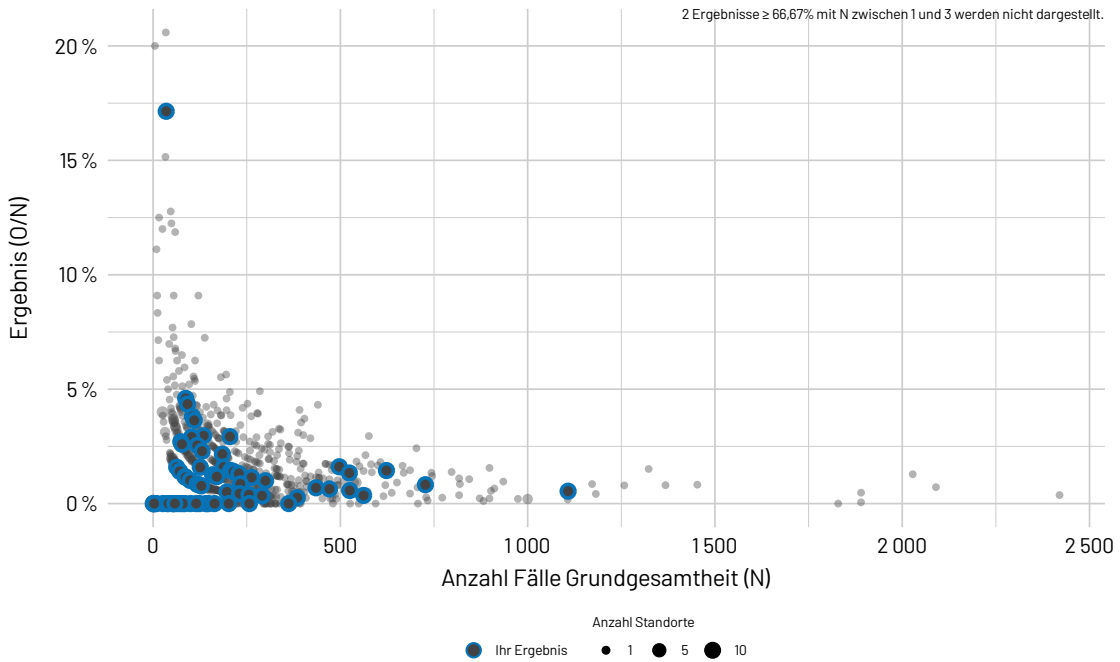
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	105 / 10.869	0,97 %	0,80 % - 1,17 %
	2022	117 / 12.708	0,92 %	0,77 % - 1,10 %
	<b>2023</b>	<b>142 / 14.343</b>	<b>0,99 %</b>	<b>0,84 % - 1,17 %</b>
Bund	2021	1.607 / 150.114	1,07 %	1,02 % - 1,12 %
	2022	1.809 / 176.993	1,02 %	0,98 % - 1,07 %
	<b>2023</b>	<b>2.427 / 203.718</b>	<b>1,19 %</b>	<b>1,15 % - 1,24 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## 50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

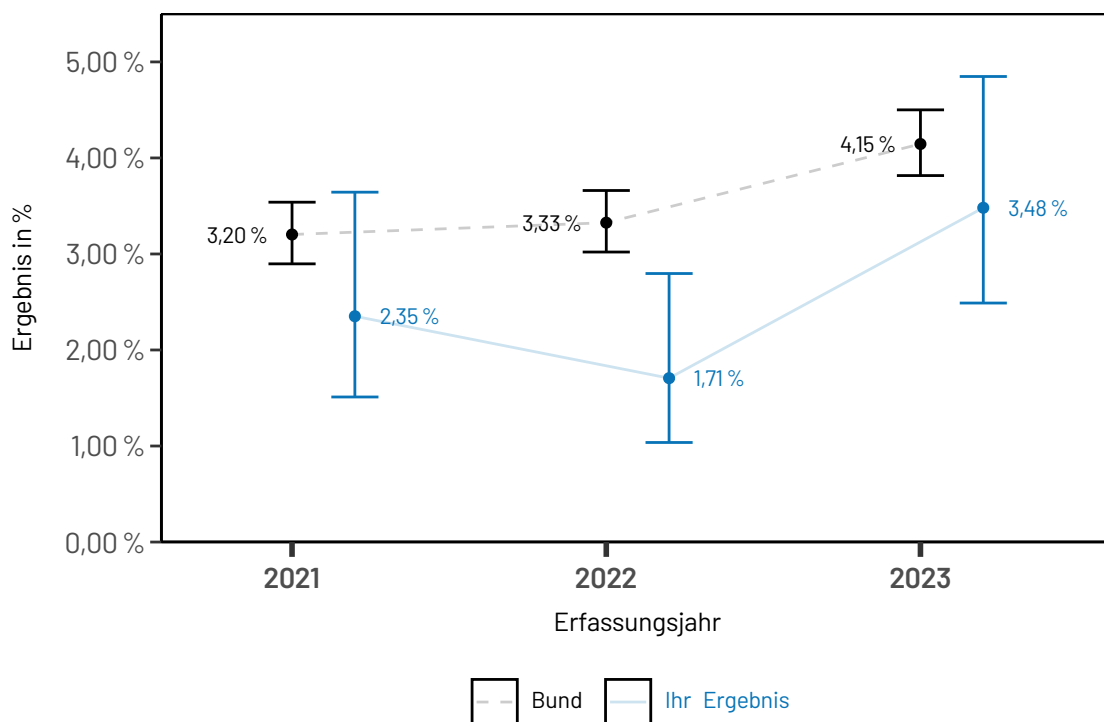
ID	50481
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit ein- oder zweizeitigem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

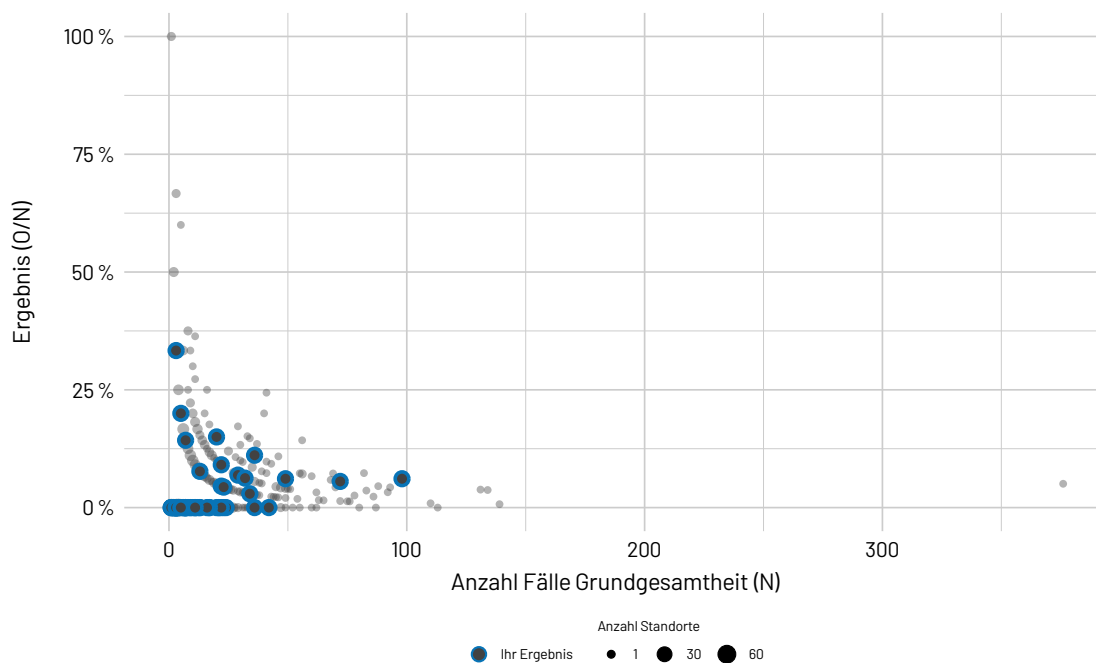
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	19 / 808	2,35 %	1,51 % - 3,64 %
	2022	15 / 879	1,71 %	1,04 % - 2,80 %
	<b>2023</b>	<b>33 / 948</b>	<b>3,48 %</b>	<b>2,49 % - 4,85 %</b>
Bund	2021	371 / 11.584	3,20 %	2,90 % - 3,54 %
	2022	401 / 12.057	3,33 %	3,02 % - 3,66 %
	<b>2023</b>	<b>541 / 13.051</b>	<b>4,15 %</b>	<b>3,82 % - 4,50 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer





## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.1	ID: 20_22137 Allgemeine postoperative Komplikationen ohne sonstige Komplikationen <sup>2</sup>	1,14 % 175/15.291	1,37 % 2.968/216.769
4.1.1	<b>ID: 54123</b> <b>bei elektiver Erstimplantation</b>	0,99 % 142/14.343	1,19 % 2.427/203.718
4.1.2	<b>ID: 50481</b> <b>bei Wechsel bzw. - Komponentenwechsel</b>	3,48 % 33/948	4,15 % 541/13.051

<sup>2</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2	Allgemeine postoperative Komplikationen von elektiven Erstimplantationen, Wechsel bzw. Komponentenwechsel <sup>3</sup>		
4.2.1	ID: 20_22138 Mindestens eine allgemeine postoperative Komplikation ohne sonstige Komplikationen	1,14 % 175/15.291	1,37 % 2.968/216.769
4.2.2	ID: 20_22140 Pneumonie	0,10 % 15/15.291	0,15 % 320/216.769
4.2.3	ID: 20_22141 behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	0,27 % 42/15.291	0,41 % 879/216.769
4.2.4	ID: 20_22142 tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0,08 % 12/15.291	0,18 % 381/216.769
4.2.5	ID: 20_22143 Lungenembolie	0,17 % 26/15.291	0,14 % 312/216.769
4.2.6	ID: 20_22144 katheterassoziierte Harnwegsinfektion	0,21 % 32/15.291	0,17 % 360/216.769
4.2.7	ID: 20_22145 Schlaganfall	0,03 % 4/15.291	0,06 % 127/216.769
4.2.8	ID: 20_22146 akute gastrointestinale Blutung	0,05 % 8/15.291	0,04 % 86/216.769
4.2.9	ID: 20_22147 akute Niereninsuffizienz	0,35 % 53/15.291	0,39 % 835/216.769

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2.10	ID: 20_22148 sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen <sup>4</sup>	1,60 % 244/15.291	1,71 % 3.701/216.769

<sup>3</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

<sup>4</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis	Alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Pneumonie	ID: 20_22496 0,10 % 15/15.291	ID: 20_22151 0,09 % 13/14.343	ID: 20_22160 x % ≤3/816	ID: 20_22169 0,00 % 0/132
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,27 % 42/15.291	ID: 20_22152 0,23 % 33/14.343	ID: 20_22161 0,86 % 7/816	ID: 20_22170 x % ≤3/132
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,08 % 12/15.291	ID: 20_22153 0,08 % 12/14.343	ID: 20_22162 0,00 % 0/816	ID: 20_22171 0,00 % 0/132
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,17 % 26/15.291	ID: 20_22154 0,15 % 22/14.343	ID: 20_22163 x % ≤3/816	ID: 20_22172 x % ≤3/132
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,21 % 32/15.291	ID: 20_22155 0,17 % 25/14.343	ID: 20_22164 0,61 % 5/816	ID: 20_22173 x % ≤3/132
Schlaganfall	ID: 20_22501 0,03 % 4/15.291	ID: 20_22156 0,03 % 4/14.343	ID: 20_22165 0,00 % 0/816	ID: 20_22174 0,00 % 0/132
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,05 % 8/15.291	ID: 20_22157 0,06 % 8/14.343	ID: 20_22166 0,00 % 0/816	ID: 20_22175 0,00 % 0/132
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,35 % 53/15.291	ID: 20_22158 0,27 % 39/14.343	ID: 20_22167 1,35 % 11/816	ID: 20_22176 x % ≤3/132
gesamt	ID: 20_22504 1,14 % 175/15.291	ID: 20_22493 0,99 % 142/14.343	ID: 20_22494 3,06 % 25/816	ID: 20_22495 6,06 % 8/132
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 1,60 % 244/15.291	ID: 20_22159 1,31 % 188/14.343	ID: 20_22168 5,39 % 44/816	ID: 20_22177 9,09 % 12/132

<b>4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Pneumonie	ID: 20_22496 0,15 % 320/216.769	ID: 20_22151 0,12 % 254/203.718	ID: 20_22160 0,45 % 49/10.988	ID: 20_22169 0,82 % 17/2.063
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,41 % 879/216.769	ID: 20_22152 0,33 % 678/203.718	ID: 20_22161 1,31 % 144/10.988	ID: 20_22170 2,76 % 57/2.063
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,18 % 381/216.769	ID: 20_22153 0,17 % 344/203.718	ID: 20_22162 0,26 % 29/10.988	ID: 20_22171 0,39 % 8/2.063
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,14 % 312/216.769	ID: 20_22154 0,13 % 255/203.718	ID: 20_22163 0,40 % 44/10.988	ID: 20_22172 0,63 % 13/2.063
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,17 % 360/216.769	ID: 20_22155 0,14 % 283/203.718	ID: 20_22164 0,57 % 63/10.988	ID: 20_22173 0,68 % 14/2.063
Schlaganfall	ID: 20_22501 0,06 % 127/216.769	ID: 20_22156 0,05 % 103/203.718	ID: 20_22165 0,19 % 21/10.988	ID: 20_22174 x % ≤3/2.063
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,04 % 86/216.769	ID: 20_22157 0,04 % 77/203.718	ID: 20_22166 0,05 % 5/10.988	ID: 20_22175 0,19 % 4/2.063
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,39 % 835/216.769	ID: 20_22158 0,33 % 672/203.718	ID: 20_22167 1,08 % 119/10.988	ID: 20_22176 2,13 % 44/2.063
gesamt	ID: 20_22504 1,37 % 2.968/216.769	ID: 20_22493 1,19 % 2.427/203.718	ID: 20_22494 3,67 % 403/10.988	ID: 20_22495 6,69 % 138/2.063
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 1,71 % 3.701/216.769	ID: 20_22159 1,47 % 2.994/203.718	ID: 20_22168 4,69 % 515/10.988	ID: 20_22177 9,31 % 192/2.063

## Gruppe: Spezifische Komplikationen

Qualitätsziel	Selten spezifische Komplikationen
---------------	-----------------------------------

### 54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

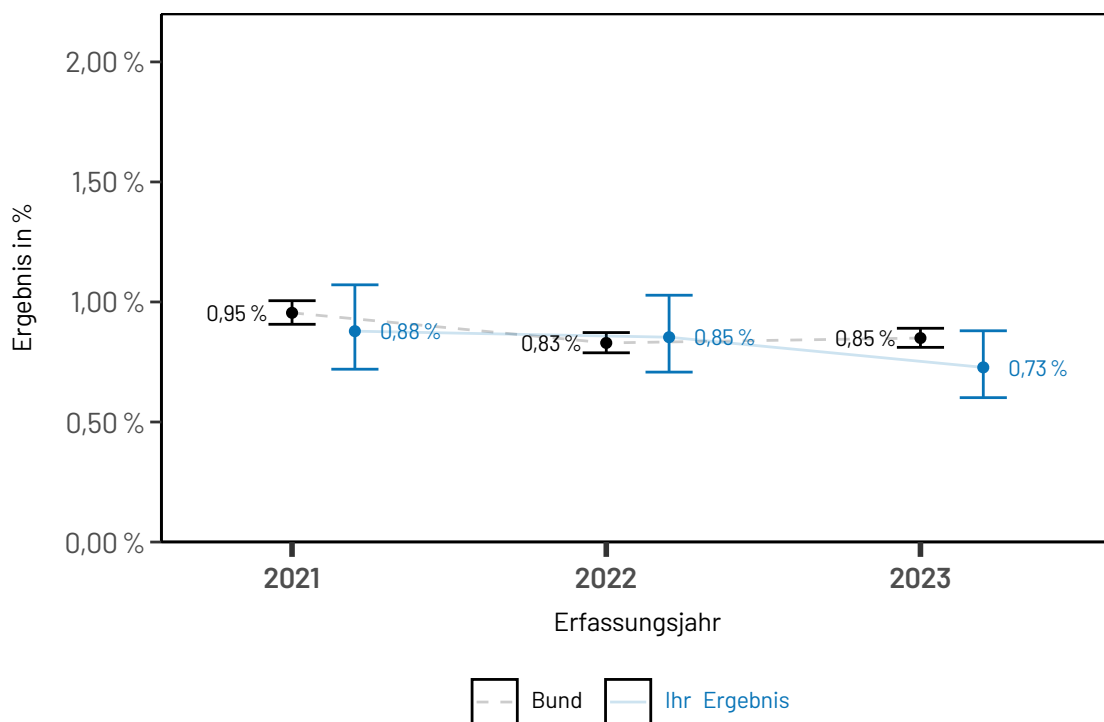
ID	54124
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

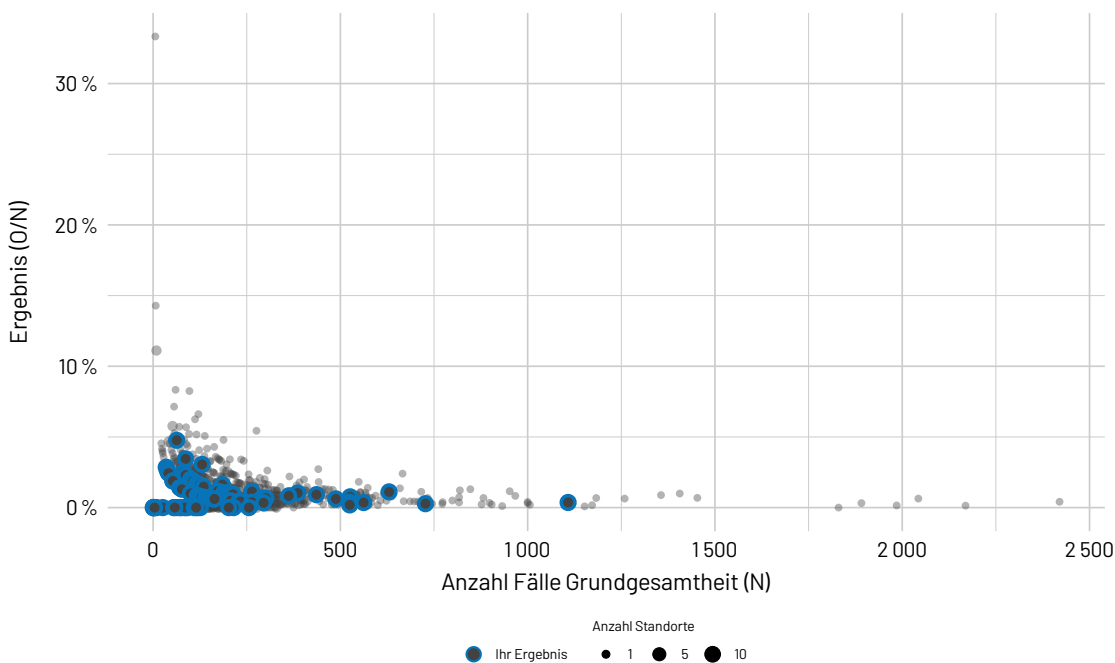
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	96 / 10.929	0,88 %	0,72 % - 1,07 %
	2022	109 / 12.775	0,85 %	0,71 % - 1,03 %
	<b>2023</b>	<b>105 / 14.432</b>	<b>0,73 %</b>	<b>0,60 % - 0,88 %</b>
Bund	2021	1.440 / 150.801	0,95 %	0,91 % - 1,01 %
	2022	1.475 / 177.855	0,83 %	0,79 % - 0,87 %
	<b>2023</b>	<b>1.742 / 204.986</b>	<b>0,85 %</b>	<b>0,81 % - 0,89 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## 54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

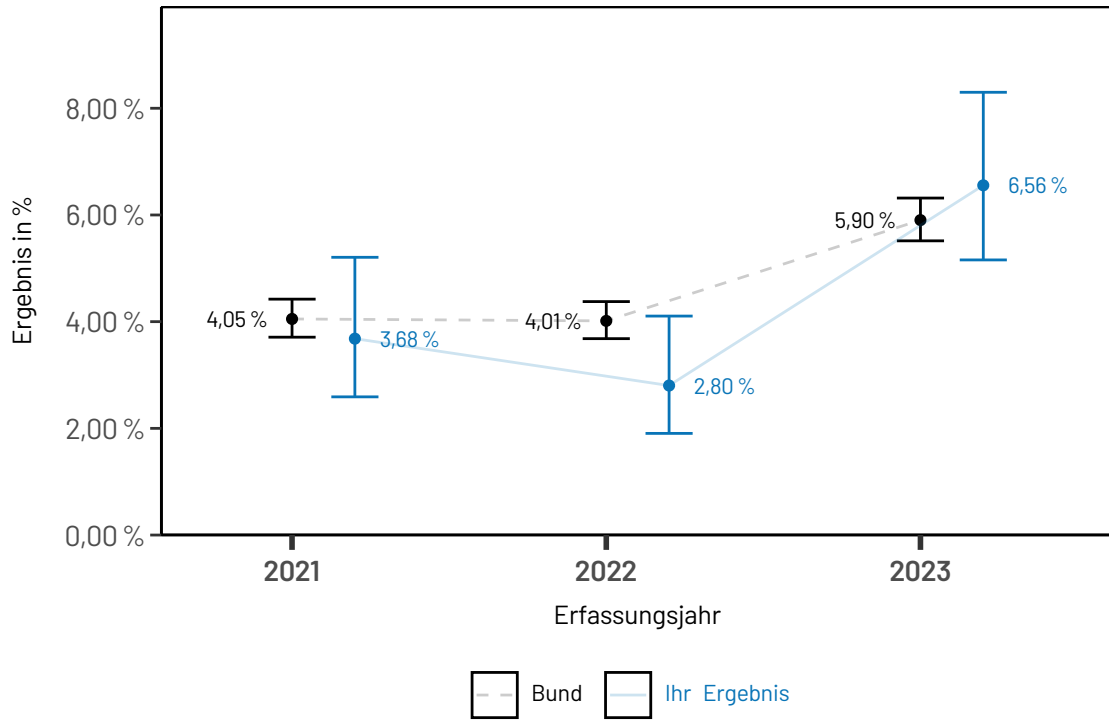
ID	54125
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

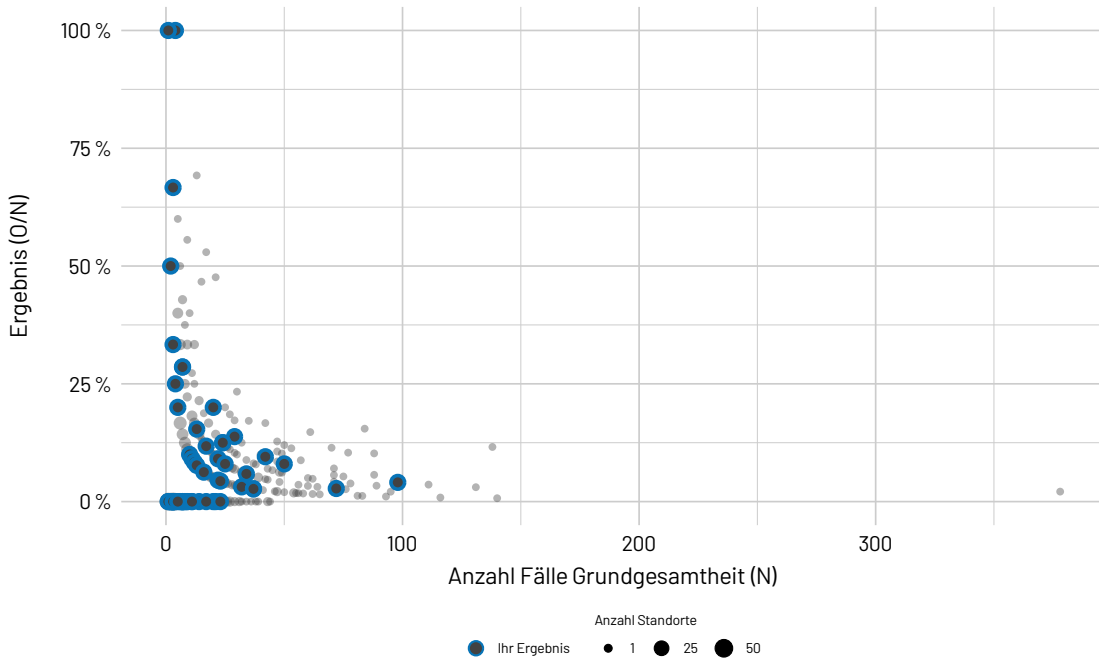
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	30 / 815	3,68 %	2,59 % - 5,21 %
	2022	25 / 892	2,80 %	1,91 % - 4,10 %
	<b>2023</b>	<b>63 / 961</b>	<b>6,56 %</b>	<b>5,16 % - 8,30 %</b>
Bund	2021	477 / 11.776	4,05 %	3,71 % - 4,42 %
	2022	493 / 12.281	4,01 %	3,68 % - 4,38 %
	<b>2023</b>	<b>784 / 13.280</b>	<b>5,90 %</b>	<b>5,52 % - 6,32 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.1	ID: 20_22178 Spezifische Komplikationen ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion	1,09 % 168/15.393	1,16 % 2.526/218.266
5.1.1	<b>ID: 54124 bei elektiver Erstimplantation</b>	0,73 % 105/14.432	0,85 % 1.742/204.986
5.1.2	<b>ID: 54125 bei Wechsel bzw. - Komponentenwechsel</b>	6,56 % 63/961	5,90 % 784/13.280

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.2	Spezifische Komplikationen		
5.2.1	ID: 20_22179 Mindestens eine spezifische Komplikation ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion	1,09 % 168/15.393	1,16 % 2.526/218.266
5.2.2	ID: 20_22180 primäre Implantatfehlage	0,09 % 14/15.393	0,07 % 148/218.266
5.2.3	ID: 20_22181 sekundäre Implantatdislokation	0,03 % 5/15.393	0,03 % 74/218.266
5.2.4	ID: 20_22182 revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	0,10 % 15/15.393	0,08 % 184/218.266
5.2.5	ID: 20_22183 Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	0,06 % 9/15.393	0,03 % 55/218.266
5.2.6	ID: 20_22184 revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	0,28 % 43/15.393	0,28 % 618/218.266
5.2.7	ID: 20_23000 revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	0,08 % 13/15.393	0,14 % 304/218.266
5.2.8	ID: 20_22185 Gefäßläsion	x % ≤3/15.393	0,02 % 47/218.266



Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.2.9	ID: 20_22186 bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	0,05 % 8/15.393	0,07 % 149/218.266
5.2.10	ID: 20_22187 periprothetische Fraktur	0,21 % 32/15.393	0,22 % 473/218.266
5.2.11	ID: 20_22188 Wunddehiszenz	0,16 % 25/15.393	0,17 % 369/218.266
5.2.12	ID: 20_22189 sekundäre Nekrose der Wundränder	x % ≤3/15.393	0,04 % 88/218.266
5.2.13	ID: 20_22191 Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	0,05 % 7/15.393	0,06 % 125/218.266
5.2.14	ID: 20_22192 Fraktur der Patella	x % ≤3/15.393	0,00 % 9/218.266
5.2.15	ID: 20_22193 sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen <sup>5</sup>	1,57 % 241/15.393	1,03 % 2.257/218.266
5.2.16	ID: 20_22194 postoperative Wundinfektion	0,18 % 28/15.393	0,17 % 363/218.266
5.2.16.1	ID: 20_22195 A1 (oberflächliche Wundinfektion) <sup>6</sup>	25,00 % 7/28	28,37 % 103/363
5.2.16.2	ID: 20_22196 A2 (tiefe Wundinfektion)	57,14 % 16/28	53,72 % 195/363
5.2.16.3	ID: 20_22197 A3 (Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet)	17,86 % 5/28	17,91 % 65/363
5.2.17	ID: 20_22198 ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen <sup>7</sup>	0,78 % 120/15.393	0,85 % 1.859/218.266

<sup>5</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

<sup>6</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

<sup>7</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
primäre Implantatfehl- lage	ID: 20_22473 0,09 % 14/15.393	ID: 20_22199 0,03 % 4/14.432	ID: 20_22218 1,21 % 10/827	ID: 20_22237 0,00 % 0/134

<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 0,03 % 5/15.393	ID: 20_22200 x % ≤3/14.432	ID: 20_22219 x % ≤3/827	ID: 20_22238 0,00 % 0/134
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	ID: 20_23001 0,10 % 15/15.393	ID: 20_23003 x % ≤3/14.432	ID: 20_23005 1,33 % 11/827	ID: 20_23007 x % ≤3/134
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	ID: 20_22476 0,06 % 9/15.393	ID: 20_22202 x % ≤3/14.432	ID: 20_22221 0,85 % 7/827	ID: 20_22240 0,00 % 0/134
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	ID: 20_22477 0,28 % 43/15.393	ID: 20_22203 0,26 % 37/14.432	ID: 20_22222 0,48 % 4/827	ID: 20_22241 x % ≤3/134
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	ID: 20_23002 0,08 % 13/15.393	ID: 20_23004 0,06 % 8/14.432	ID: 20_23006 0,48 % 4/827	ID: 20_23008 x % ≤3/134
Gefäßläsion	ID: 20_22478 x % ≤3/15.393	ID: 20_22204 x % ≤3/14.432	ID: 20_22223 0,00 % 0/827	ID: 20_22242 0,00 % 0/134
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 0,05 % 8/15.393	ID: 20_22205 0,06 % 8/14.432	ID: 20_22224 0,00 % 0/827	ID: 20_22243 0,00 % 0/134
periprothetische Fraktur	ID: 20_22480 0,21 % 32/15.393	ID: 20_22206 0,14 % 20/14.432	ID: 20_22225 1,45 % 12/827	ID: 20_22244 0,00 % 0/134
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,16 % 25/15.393	ID: 20_22207 0,12 % 18/14.432	ID: 20_22226 0,60 % 5/827	ID: 20_22245 x % ≤3/134
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 x % ≤3/15.393	ID: 20_22208 x % ≤3/14.432	ID: 20_22227 0,00 % 0/827	ID: 20_22246 x % ≤3/134
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	ID: 20_22484 0,05 % 7/15.393	ID: 20_22210 0,04 % 6/14.432	ID: 20_22229 x % ≤3/827	ID: 20_22248 0,00 % 0/134
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 x % ≤3/15.393	ID: 20_22211 x % ≤3/14.432	ID: 20_22230 0,00 % 0/827	ID: 20_22249 0,00 % 0/134

<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,14 % 21/15.393	ID: 20_22213 0,10 % 14/14.432	ID: 20_22232 1,21 % 10/827	ID: 20_22251 2,99 % 4/134
gesamt	ID: 20_22487 1,11 % 171/15.393	ID: 20_22490 0,75 % 108/14.432	ID: 20_22491 6,77 % 56/827	ID: 20_22492 5,22 % 7/134
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 1,57 % 241/15.393	ID: 20_22212 0,62 % 89/14.432	ID: 20_22231 15,24 % 126/827	ID: 20_22250 19,40 % 26/134
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,78 % 120/15.393	ID: 20_22217 0,58 % 83/14.432	ID: 20_22236 3,63 % 30/827	ID: 20_22255 5,22 % 7/134

<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
primäre Implantatfehlage	ID: 20_22473 0,07 % 148/218.266	ID: 20_22199 0,03 % 65/204.986	ID: 20_22218 0,68 % 76/11.188	ID: 20_22237 0,33 % 7/2.092
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 0,03 % 74/218.266	ID: 20_22200 0,01 % 30/204.986	ID: 20_22219 0,38 % 42/11.188	ID: 20_22238 x % ≤3/2.092
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	ID: 20_23001 0,08 % 184/218.266	ID: 20_23003 0,05 % 93/204.986	ID: 20_23005 0,74 % 83/11.188	ID: 20_23007 0,38 % 8/2.092
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	ID: 20_22476 0,03 % 55/218.266	ID: 20_22202 0,01 % 30/204.986	ID: 20_22221 0,21 % 23/11.188	ID: 20_22240 x % ≤3/2.092
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	ID: 20_22477 0,28 % 618/218.266	ID: 20_22203 0,23 % 474/204.986	ID: 20_22222 0,80 % 89/11.188	ID: 20_22241 2,63 % 55/2.092
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	ID: 20_23002 0,14 % 304/218.266	ID: 20_23004 0,09 % 194/204.986	ID: 20_23006 0,60 % 67/11.188	ID: 20_23008 2,06 % 43/2.092

<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Gefäßläsion	ID: 20_22478 0,02 % 47/218.266	ID: 20_22204 0,02 % 33/204.986	ID: 20_22223 0,12 % 13/11.188	ID: 20_22242 x % ≤3/2.092
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 0,07 % 149/218.266	ID: 20_22205 0,06 % 128/204.986	ID: 20_22224 0,13 % 15/11.188	ID: 20_22243 0,29 % 6/2.092
periprothetische Fraktur	ID: 20_22480 0,22 % 473/218.266	ID: 20_22206 0,16 % 329/204.986	ID: 20_22225 1,06 % 119/11.188	ID: 20_22244 1,20 % 25/2.092
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,17 % 369/218.266	ID: 20_22207 0,14 % 286/204.986	ID: 20_22226 0,50 % 56/11.188	ID: 20_22245 1,29 % 27/2.092
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 0,04 % 88/218.266	ID: 20_22208 0,02 % 46/204.986	ID: 20_22227 0,25 % 28/11.188	ID: 20_22246 0,67 % 14/2.092
Ruptur der Quadripsehne/Ligamentum patellae	ID: 20_22484 0,06 % 125/218.266	ID: 20_22210 0,05 % 93/204.986	ID: 20_22229 0,22 % 25/11.188	ID: 20_22248 0,33 % 7/2.092
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 0,00 % 9/218.266	ID: 20_22211 0,00 % 6/204.986	ID: 20_22230 x % ≤3/11.188	ID: 20_22249 x % ≤3/2.092
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,12 % 260/218.266	ID: 20_22213 0,11 % 216/204.986	ID: 20_22232 0,96 % 107/11.188	ID: 20_22251 1,91 % 40/2.092
gesamt	ID: 20_22487 1,19 % 2.587/218.266	ID: 20_22490 0,87 % 1.786/204.986	ID: 20_22491 5,46 % 611/11.188	ID: 20_22492 9,08 % 190/2.092
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 1,03 % 2.257/218.266	ID: 20_22212 0,64 % 1.309/204.986	ID: 20_22231 6,54 % 732/11.188	ID: 20_22250 10,33 % 216/2.092
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,85 % 1.859/218.266	ID: 20_22217 0,64 % 1.321/204.986	ID: 20_22236 3,42 % 383/11.188	ID: 20_22255 7,41 % 155/2.092

## 54026: Beweglichkeit bei Entlassung

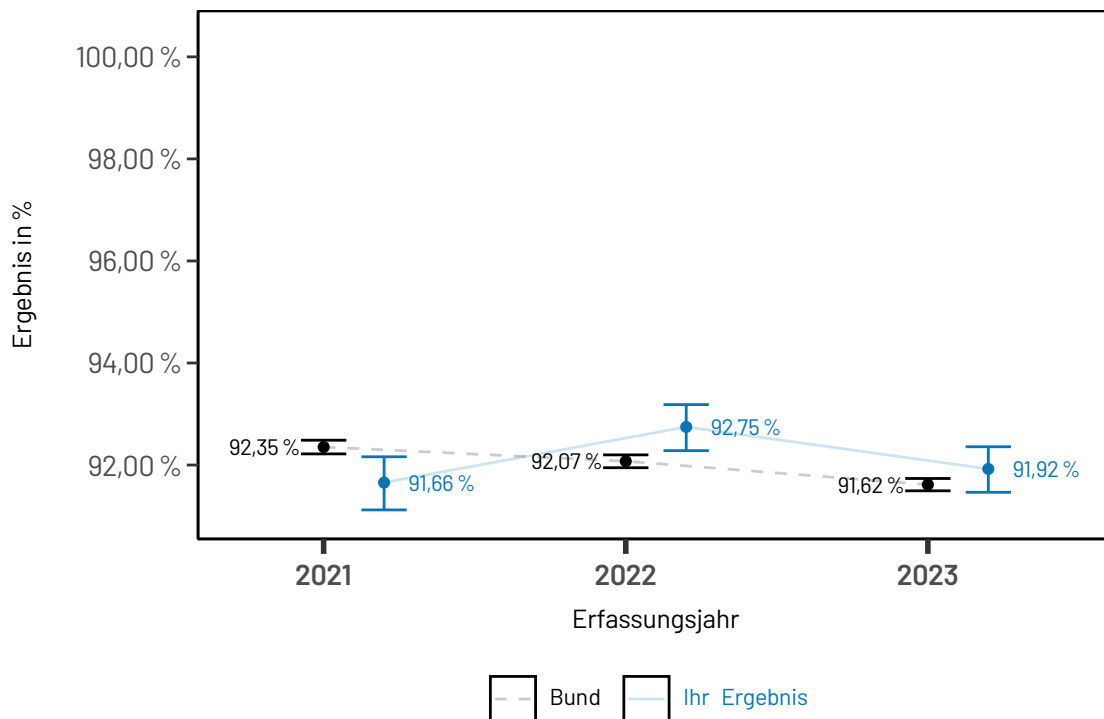
Qualitätsziel	Möglichst oft eine Beweglichkeit des Kniegelenks von 0-0-90 Grad bei Entlassung aus der akut-stationären Versorgung nach einer elektiven Erstimplantation einer Knieendoprothese
ID	54026
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation, die lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen eine postoperative Beweglichkeit des Knies von 0-0-90 Grad erreicht wurde (Streckung mindestens 0 Grad, Beugung mindestens 90 Grad)
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

## Detailergebnisse

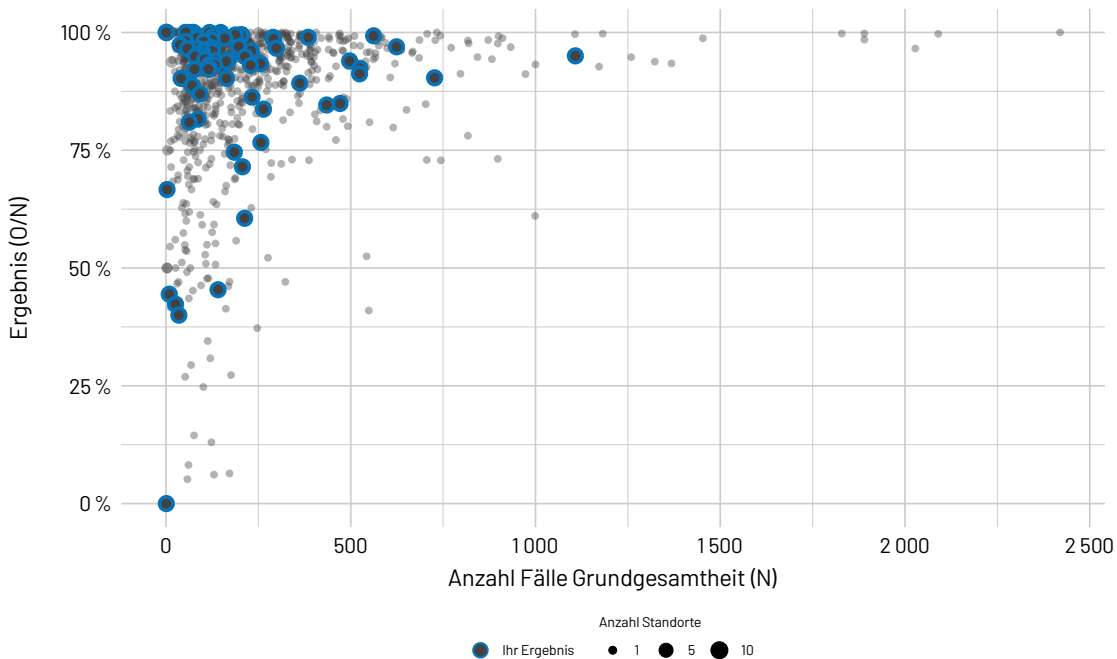
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	9.952 / 10.858	91,66 %	91,12 % - 92,16 %
	2022	11.776 / 12.697	92,75 %	92,28 % - 93,18 %
	<b>2023</b>	<b>13.180 / 14.338</b>	<b>91,92 %</b>	<b>91,47 % - 92,36 %</b>
Bund	2021	138.542 / 150.013	92,35 %	92,22 % - 92,49 %
	2022	162.848 / 176.866	92,07 %	91,95 % - 92,20 %
	<b>2023</b>	<b>186.547 / 203.618</b>	<b>91,62 %</b>	<b>91,49 % - 91,74 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
6.1	<b>ID: 54026</b> postoperative Beweglichkeit von mindestens 0-0-90-Grad nach elektiver Erstimplantation	91,92 % 13.180/14.338	91,62 % 186.547/203.618

6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral-Null-Methode Ihr Ergebnis	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
bestimmt	ID: 20_22384 98,46 % 14.125/14.346	ID: 20_22386 96,73 % 799/826	ID: 20_22388 94,74 % 126/133	ID: 20_22390 98,33 % 15.036/15.291
nicht bestimmt	ID: 20_22385 1,54 % 221/14.346	ID: 20_22387 3,27 % 27/826	ID: 20_22389 5,26 % 7/133	ID: 20_22391 1,67 % 255/15.291

6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral-Null-Methode Ergebnis Bund (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
bestimmt	ID: 20_22384 97,95 % 199.555/203.728	ID: 20_22386 92,30 % 10.283/11.141	ID: 20_22388 90,94 % 1.886/2.074	ID: 20_22390 97,60 % 211.558/216.769
nicht bestimmt	ID: 20_22385 2,05 % 4.173/203.728	ID: 20_22387 7,70 % 858/11.141	ID: 20_22389 9,06 % 188/2.074	ID: 20_22391 2,40 % 5.211/216.769

## 54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung

Qualitätsziel	Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung
ID	54028
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme gehfähig waren und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung nicht selbstständig gehfähig waren
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung
E (expected)	Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung, risikoadjustiert nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54028
Referenzbereich	≤ 4,44 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Verwendete Risikofaktoren	Art des Eingriffs - Einzeitiger Wechsel Art des Eingriffs - Zweizeitiger Wechsel Geschlecht - männlich Alter bei Erstimplantation oder einzeitigem Wechsel - quadratisch ab 60 Jahren Alter bei zweizeitigem Wechsel - linear (Abweichung von 68) Implantation einer unikondylären Schlittenprothese ASA-Klassifikation 2 ASA-Klassifikation 3 ASA-Klassifikation 4 Gehhilfen (bei Aufnahme) Unterarmgehstützen/Gehstock Gehhilfen (bei Aufnahme) Rollator/Gehbock Gehstrecke (bei Aufnahme) Gehen am Stück bis 500m oder bis 50m möglich Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 2 Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 3 Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 4 Periprothetische Fraktur
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023



## Detailergebnisse

Dimension		Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	11.278	56 / 47,34	1,18	0,91 - 1,53
	2022	13.176	85 / 61,18	1,39	1,12 - 1,72
	<b>2023</b>	<b>14.872</b>	<b>62 / 65,61</b>	<b>0,95</b>	<b>0,74 - 1,21</b>
Bund	2021	155.152	888 / 725,12	1,22	1,15 - 1,31
	2022	182.683	966 / 853,37	1,13	1,06 - 1,21
	<b>2023</b>	<b>210.286</b>	<b>1.341 / 936,85</b>	<b>1,43</b>	<b>1,36 - 1,51</b>

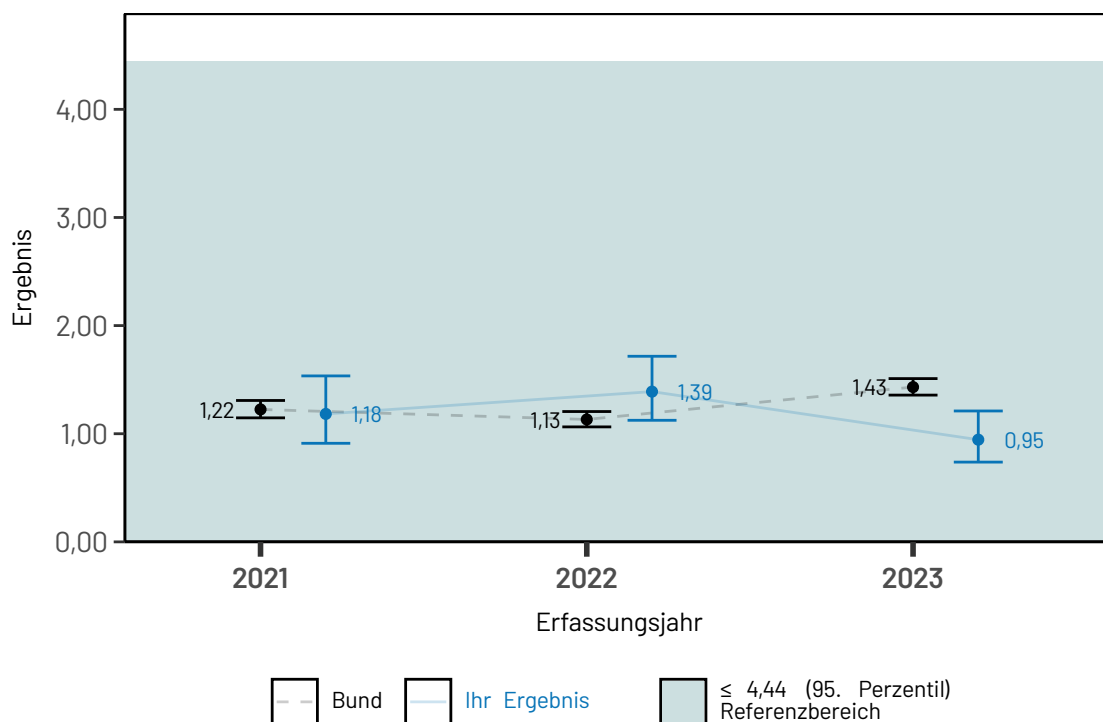
\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

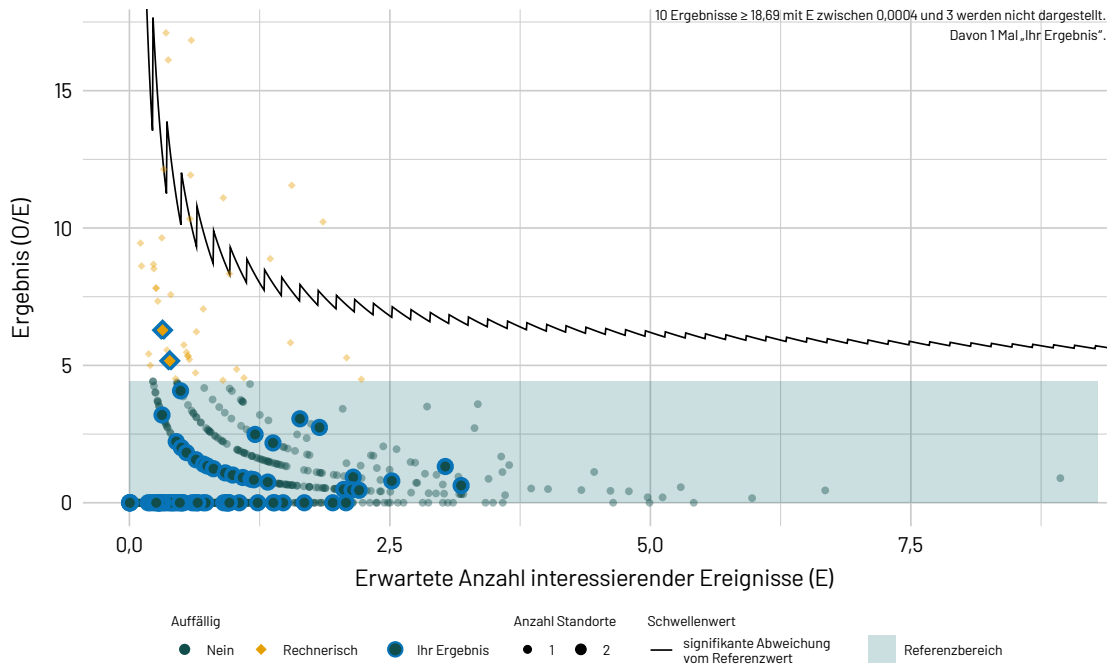
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Ergebnisse im Zeitverlauf

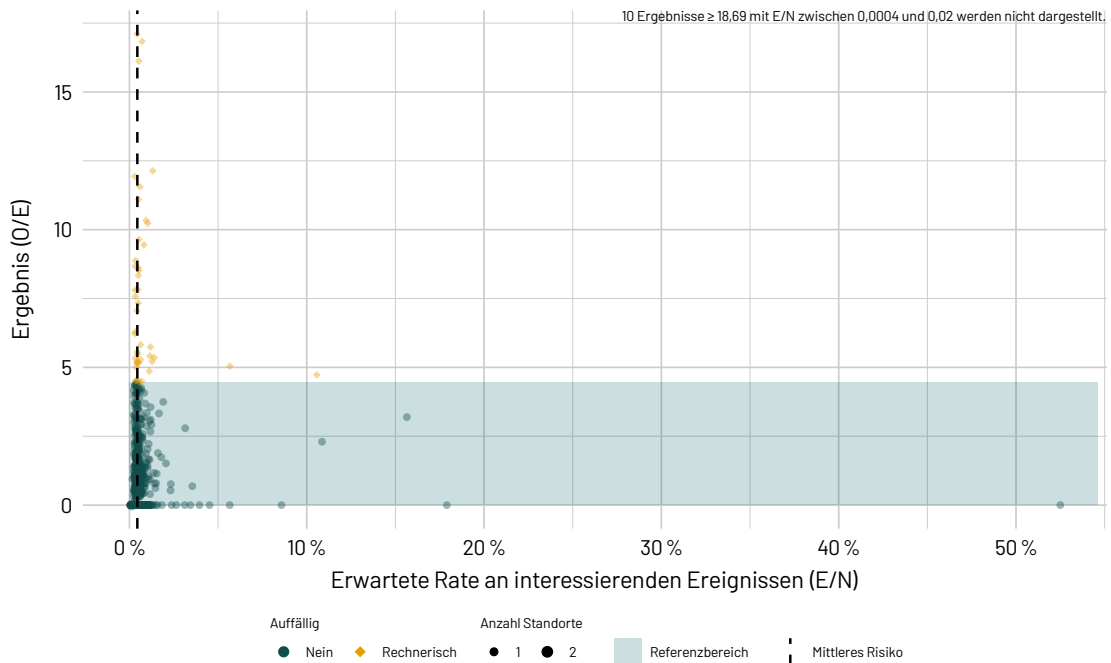
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.1	Gehunfähigkeit bei Entlassung <sup>8</sup>		
7.1.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>9</sup>		
7.1.1.1	ID: O_54028 O/N (observed, beobachtet)	0,42 % 62/14.872	0,64 % 1.341/210.286
7.1.1.2	ID: E_54028 E/N (expected, erwartet)	0,44 % 65,61/14.872	0,45 % 936,85/210.286
7.1.1.3	<b>ID: 54028</b> <b>O/E</b>	0,95	1,43

<sup>8</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

<sup>9</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Leseanleitung auf der IQTIG-Webseite (<https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/>).

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2	ID: 20_22393 Gehunfähigkeit bei Entlassung <sup>10</sup>	0,42 % 62/14.872	0,64 % 1.341/210.286
7.2.1	ID: 20_22394 nach Erstimplantation	0,36 % 50/14.067	0,54 % 1.083/199.500
7.2.1.1	ID: 20_22395 O/N (observed, beobachtet)	0,36 % 50/14.067	0,54 % 1.083/199.500
7.2.1.2	ID: 20_22396 E/N (expected, erwartet)	0,35 % 49,72/14.067	0,36 % 714,02/199.500
7.2.1.3	ID: 20_22397 O/E	1,01	1,52
7.2.2	ID: 20_22398 nach einzeitigem Wechsel	1,46 % 11/755	2,31 % 227/9.810
7.2.2.1	ID: 20_22399 O/N (observed, beobachtet)	1,46 % 11/755	2,31 % 227/9.810
7.2.2.2	ID: 20_22400 E/N (expected, erwartet)	1,96 % 14,80/755	2,00 % 195,80/9.810
7.2.2.3	ID: 20_22401 O/E	0,74	1,16
7.2.3	ID: 20_22402 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3/62	3,37 % 38/1.127

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2.3.1	ID: 20_22403 O/N (observed, beobachtet)	x % ≤3/62	3,37 % 38/1.127
7.2.3.2	ID: 20_22404 E/N (expected, erwartet)	2,07 % 1,28/62	2,74 % 30,93/1.127
7.2.3.3	ID: 20_22405 O/E	0,78	1,23

<sup>10</sup> Mehrfachnennung möglich

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.3	ID: 20_22406 Gehunfähigkeit bei Aufnahme / vor der Fraktur	100,00 % 410/410	100,00 % 6.288/6.288
7.3.1	ID: 20_22407 gehfähig bei Entlassung	86,83 % 356/410	83,79 % 5.269/6.288
7.3.2	ID: 20_22408 gehunfähig bei Entlassung	13,17 % 54/410	16,21 % 1.019/6.288

## 202300: Treppensteigen bei Entlassung

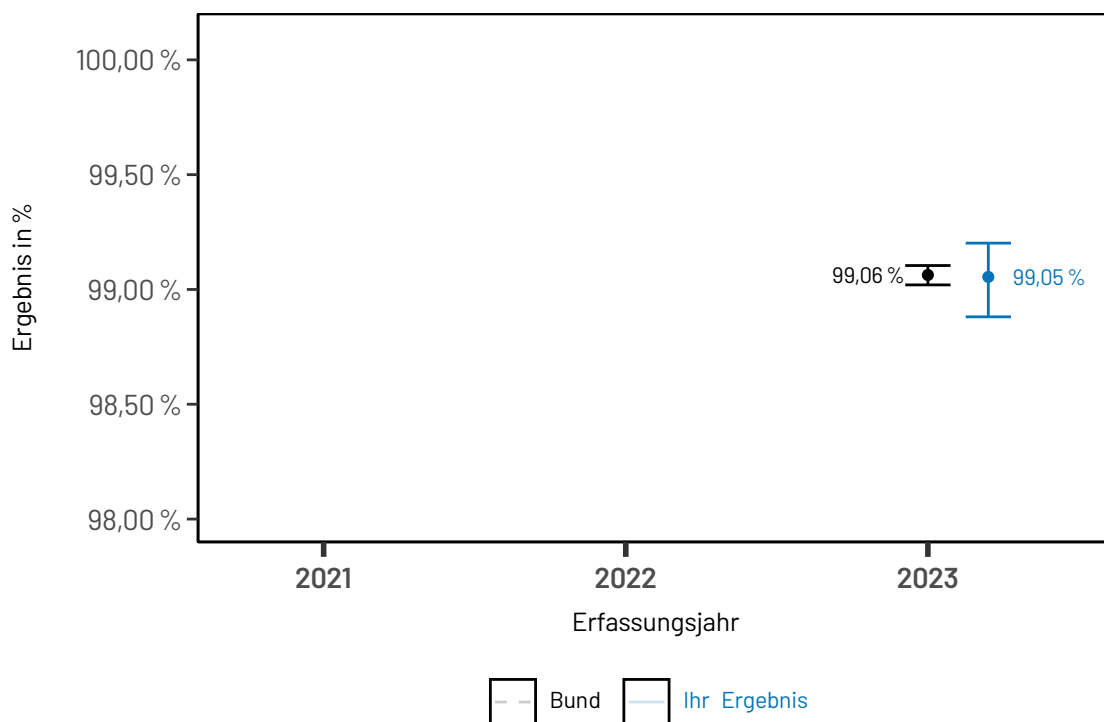
Qualitätsziel	Möglichst hohes Maß an Selbstständigkeit der Patientinnen und Patienten beim Hinauf- und Hinabsteigen einer Treppe zum Zeitpunkt der Entlassung aus der akut-stationären Versorgung
ID	202300
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme fähig waren, Treppen zu steigen und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versorgung bei Polytrauma</li> <li>- Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung</li> <li>- dem OPS 5-829.k: Implantation einer modularen Endoprothese oder (Teil-)Wechsel in eine modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation und ggf. Knochen(teil)ersatz</li> </ul>
Zähler	Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung selbstständig oder mit Hilfestellung fähig waren, Treppen zu steigen
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

## Detailergebnisse

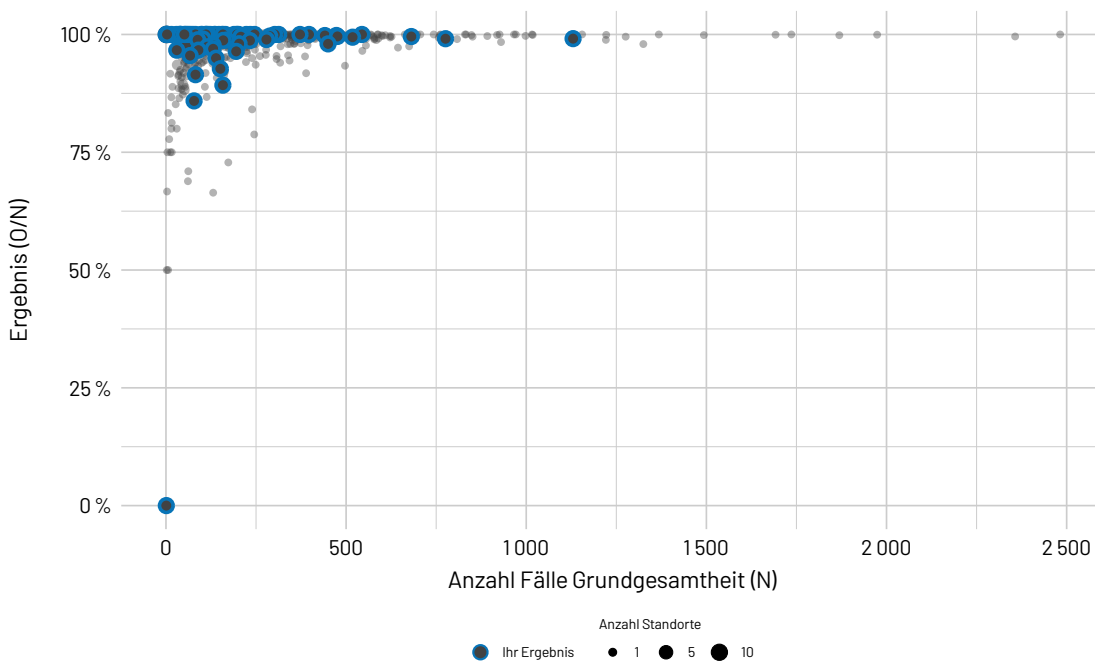
Dimension		Ergebnis 0/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	11.122 / 11.253	98,84 %	98,62 % - 99,02 %
	2022	12.975 / 13.115	98,93 %	98,74 % - 99,09 %
	<b>2023</b>	<b>13.936 / 14.069</b>	<b>99,05 %</b>	<b>98,88 % - 99,20 %</b>
Bund	2021	154.034 / 155.574	99,01 %	98,96 % - 99,06 %
	2022	180.566 / 182.298	99,05 %	99,00 % - 99,09 %
	<b>2023</b>	<b>198.343 / 200.219</b>	<b>99,06 %</b>	<b>99,02 % - 99,10 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.1	<b>ID: 202300</b> <b>Treppensteigen bei Entlassung</b>	99,05 % 13.936/14.069	99,06 % 198.343/200.219
8.1.1	ID: 20_24000 nach Erstimplantation	99,12 % 13.246/13.363	99,19 % 188.974/190.511
8.1.2	ID: 20_24001 nach einzeitigem Wechsel	97,74 % 648/663	96,81 % 8.516/8.797
8.1.3	ID: 20_24002 nach zweizeitigem Wechsel	97,67 % 42/43	93,63 % 853/911

<b>8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ihr Ergebnis</b>	<b>Erstimplantation und Wechsel (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	ID: 20_24003 76,02 % 10.695/14.069	ID: 20_24006 76,54 % 10.228/13.363	ID: 20_24009 65,91 % 437/663	ID: 20_24012 69,77 % 30/43
steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	ID: 20_24004 23,04 % 3.241/14.069	ID: 20_24007 22,58 % 3.018/13.363	ID: 20_24010 31,83 % 211/663	ID: 20_24013 27,91 % 12/43
erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	ID: 20_24005 0,95 % 133/14.069	ID: 20_24008 0,88 % 117/13.363	ID: 20_24011 2,26 % 15/663	ID: 20_24014 x % ≤3/43

<b>8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation und Wechsel (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	ID: 20_24003 78,76 % 157.690/200.219	ID: 20_24006 79,04 % 150.583/190.511	ID: 20_24009 73,66 % 6.480/8.797	ID: 20_24012 68,83 % 627/911
steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	ID: 20_24004 20,30 % 40.653/200.219	ID: 20_24007 20,15 % 38.391/190.511	ID: 20_24010 23,14 % 2.036/8.797	ID: 20_24013 24,81 % 226/911
erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	ID: 20_24005 0,94 % 1.876/200.219	ID: 20_24008 0,81 % 1.537/190.511	ID: 20_24011 3,19 % 281/8.797	ID: 20_24014 6,37 % 58/911

<b>Nummer</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ihr Ergebnis</b>	<b>Ergebnis Bund (gesamt)</b>
8.3	ID: 20_24015 Treppensteigen bei Aufnahme, aber kein Treppensteigen bei Entlassung: erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	0,95 % 133/14.069	0,94 % 1.876/200.219
8.3.1	ID: 20_24016 nach Erstimplantation	0,88 % 117/13.363	0,81 % 1.537/190.511
8.3.2	ID: 20_24017 nach einzeitigem Wechsel	2,26 % 15/663	3,19 % 281/8.797
8.3.3	ID: 20_24018 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3/43	6,37 % 58/911

<b>Nummer</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ihr Ergebnis</b>	<b>Ergebnis Bund (gesamt)</b>
8.4	ID: 20_24019 Kein Treppensteigen bei Aufnahme	100,00 % 360/360	100,00 % 5.936/5.936
8.4.1	ID: 20_24020 Kein Treppensteigen bei Entlassung	21,39 % 77/360	24,38 % 1.447/5.936



Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.4.2	ID: 20_24021 Treppensteigen bei Entlassung	78,61 % 283/360	75,62 % 4.489/5.936

## 54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

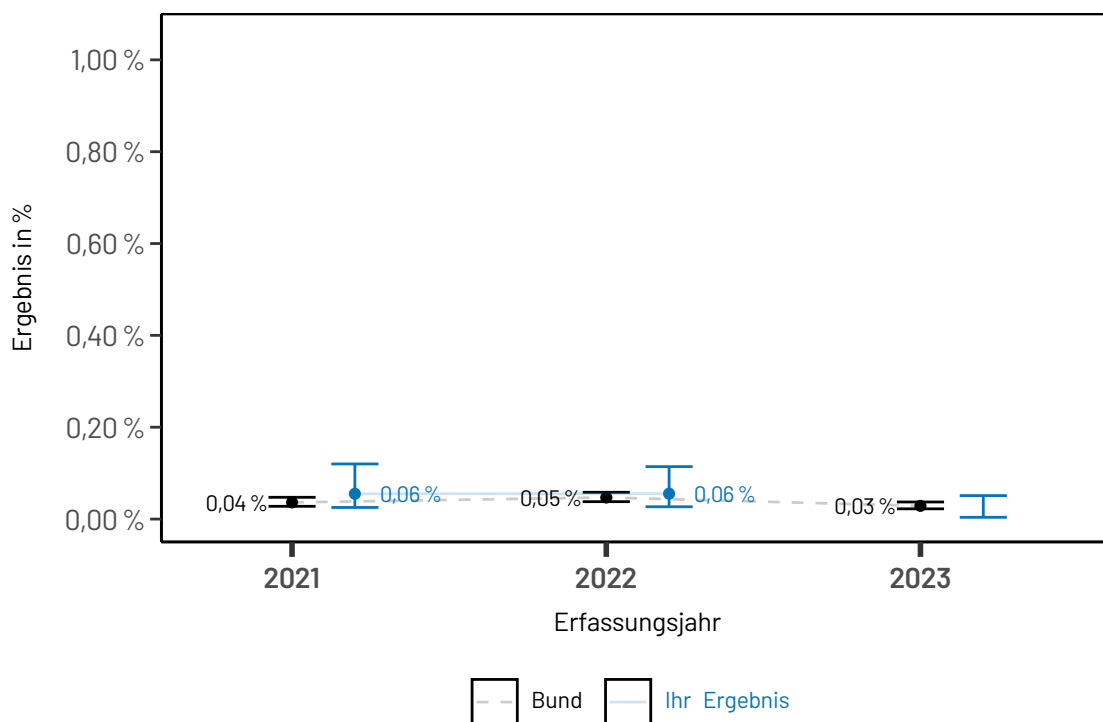
Qualitätsziel	Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus
ID	54127
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahre, die nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54127 eine geringe Sterbewahrscheinlichkeit aufweisen (< 30. Perzentil der Risikoverteilung unter den Todesfällen). Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Verstorbene Patientinnen und Patienten
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

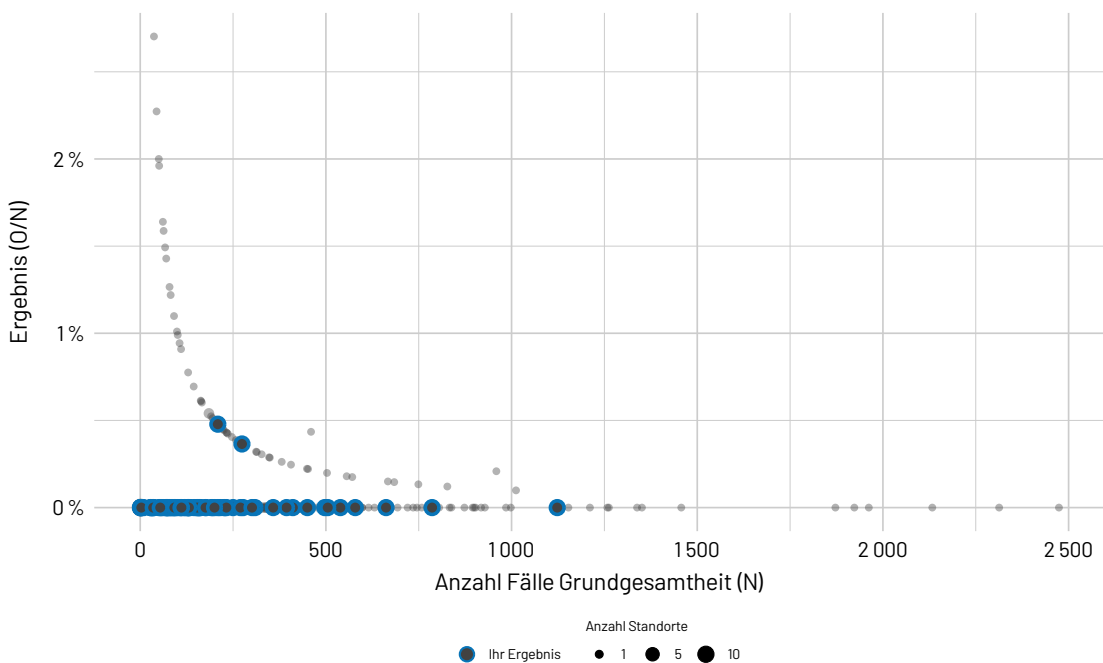
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	6 / 10.901	0,06 %	0,03 % - 0,12 %
	2022	7 / 12.652	0,06 %	0,03 % - 0,11 %
	<b>2023</b>	<b>≤3 / 14.267</b>	<b>x %</b>	<b>0,00 % - 0,05 %</b>
Bund	2021	54 / 148.848	0,04 %	0,03 % - 0,05 %
	2022	82 / 174.521	0,05 %	0,04 % - 0,06 %
	<b>2023</b>	<b>58 / 201.549</b>	<b>0,03 %</b>	<b>0,02 % - 0,04 %</b>

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.1	ID: 20_22409 Sterblichkeit <sup>11</sup>	0,06 % 9/15.291	0,09 % 195/216.769
9.1.1	<b>ID: 54127 bei geringer Sterbewahrscheinlichkeit</b>	x % ≤3/14.267	0,03 % 58/201.549
9.1.1.1	ID: 20_22410 nach Erstimplantation	x % ≤3	89,66 % 52/58
9.1.1.2	ID: 20_22411 nach einzeitigem Wechsel	x % ≤3	10,34 % 6/58
9.1.1.3	ID: 20_22412 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3	0,00 % 0/58
9.1.2	ID: 20_22413 bei hoher Sterbewahrscheinlichkeit	0,68 % 7/1.024	0,90 % 137/15.220
9.1.2.1	ID: 20_22414 nach Erstimplantation	85,71 % 6/7	42,34 % 58/137
9.1.2.2	ID: 20_22415 nach einzeitigem Wechsel	x % ≤3/7	47,45 % 65/137
9.1.2.3	ID: 20_22416 nach zweizeitigem Wechsel	0,00 % 0/7	10,22 % 14/137

<sup>11</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

<b>9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>	<b>Gesamt</b>
Todesfälle	ID: 20_22417 0,06 % 8/14.343	ID: 20_22423 x % ≤3/816	ID: 20_22429 0,00 % 0/132	ID: 20_22435 0,06 % 9/15.291
mit ASA 1	ID: 20_22418 0,00 % 0/692	ID: 20_22424 0,00 % 0/30	ID: 20_22430 x % ≤3	ID: 20_22436 0,00 % 0/725
mit ASA 2	ID: 20_22419 x % ≤3/9.214	ID: 20_22425 0,00 % 0/435	ID: 20_22431 0,00 % 0/51	ID: 20_22437 x % ≤3/9.700
mit ASA 3	ID: 20_22420 0,09 % 4/4.395	ID: 20_22426 x % ≤3/340	ID: 20_22432 0,00 % 0/74	ID: 20_22438 0,10 % 5/4.809

<b>9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>	<b>Gesamt</b>
mit ASA 4	ID: 20_22421 x % ≤3/42	ID: 20_22427 0,00 % 0/11	ID: 20_22433 0,00 % 0/4	ID: 20_22439 x % ≤3/57
mit ASA 5	ID: 20_22422 - 0/0	ID: 20_22428 - 0/0	ID: 20_22434 - 0/0	ID: 20_22440 - 0/0

<b>9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>	<b>Gesamt</b>
Todesfälle	ID: 20_22417 0,05 % 110/203.718	ID: 20_22423 0,65 % 71/10.988	ID: 20_22429 0,68 % 14/2.063	ID: 20_22435 0,09 % 195/216.769
mit ASA 1	ID: 20_22418 0,00 % 0/9.920	ID: 20_22424 0,00 % 0/315	ID: 20_22430 0,00 % 0/14	ID: 20_22436 0,00 % 0/10.249
mit ASA 2	ID: 20_22419 0,02 % 21/126.109	ID: 20_22425 x % ≤3/5.533	ID: 20_22431 x % ≤3/718	ID: 20_22437 0,02 % 25/132.360
mit ASA 3	ID: 20_22420 0,11 % 76/67.104	ID: 20_22426 0,94 % 47/4.978	ID: 20_22432 0,79 % 10/1.270	ID: 20_22438 0,18 % 133/73.352
mit ASA 4	ID: 20_22421 2,23 % 13/584	ID: 20_22427 13,04 % 21/161	ID: 20_22433 x % ≤3/60	ID: 20_22439 4,47 % 36/805
mit ASA 5	ID: 20_22422 x % ≤3	ID: 20_22428 x % ≤3	ID: 20_22434 x % ≤3	ID: 20_22440 x % ≤3

## 54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen

Qualitätsziel	Häufig Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Knieendoprothesen-Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf
ID	54128
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Knieendoprothesen-Erstimplantationen aus dem aktuellsten Erfassungsjahr, für welche der Follow-up-Zeitraum das aktuelle Erfassungsjahr einschließt (d. h. alle Ersteingriffe aus dem aktuellen Erfassungsjahr und dem 4. Quartal des vorangegangenen Erfassungsjahres) bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren, die nicht im gleichen Krankenhausaufenthalt verstorben sind. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Als Folgeeingriffe zählen alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel - außer isolierter Wechsel eines Inlays - innerhalb von 90 Tagen nach Knieendoprothesen-Erstimplantation am gleichen operierten Knie im aktuellen Erfassungsjahr. Zu jeder Erstimplantation wird jeweils nur der erste Wechseleingriff berücksichtigt
Referenzbereich	≥ x % (5. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 4/2022 bis Quartal 4/2023

### Detailergebnisse

Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Ihr Ergebnis</b>	2021	- / -	-	-
	2022	- / -	-	-
	<b>2023</b>	<b>- / -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Bund</b>	2021	- / -	-	-
	2022	- / -	-	-
	<b>2023</b>	<b>- / -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

# Basisauswertung

## Basisdokumentation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Quartal des Aufnahmetages</b>				
1. Quartal	4.395	28,73	61.739	28,48
2. Quartal	3.706	24,23	52.142	24,05
3. Quartal	3.478	22,74	49.266	22,73
4. Quartal	3.718	24,31	53.641	24,74
Gesamt	15.297	100,00	216.788	100,00

## Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Patienten</b>	<b>N = 15.297</b>		<b>N = 216.788</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	273	1,78	4.130	1,91
50 - 59 Jahre	2.500	16,34	35.204	16,24
60 - 69 Jahre	5.044	32,97	72.528	33,46
70 - 79 Jahre	5.315	34,75	73.383	33,85
80 - 89 Jahre	2.128	13,91	30.889	14,25
≥ 90 Jahre	37	0,24	654	0,30

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>		
Anzahl Patienten mit Angabe von Werten	15.297	216.788
Mittelwert	68,68	68,67

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Patienten</b>	<b>N = 15.297</b>		<b>N = 216.788</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	6.178	40,39	89.769	41,41
(2) weiblich	9.119	59,61	126.826	58,50
(3) divers	0	0,00	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	190	0,09

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Prozeduren</b>	<b>N = 15.399</b>		<b>N = 218.285</b>	
<b>Art des Eingriffs</b>				
(1) elektive Erstimplantation	14.438	93,76	205.004	93,92
(2) einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	827	5,37	11.189	5,13
(3) Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	134	0,87	2.092	0,96
<b>zu operierende Seite</b>				
(1) rechts	7.999	51,94	112.112	51,36
(2) links	7.400	48,06	106.173	48,64



## Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Implantation</b>				
(0) einer Totalendoprothese	12.663	87,71	176.496	86,09
(1) einer unikondylären Knieschlittenprothese	1.775	12,29	28.508	13,91
<b>davon: übrige Gelenkkompartimente intakt</b>				
(0) nein	23	1,30	313	1,10
(1) ja	1.752	98,70	28.195	98,90

# Erstimplantation

## Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	257	1,79	3.811	1,87
50 - 59 Jahre	2.344	16,33	33.254	16,32
60 - 69 Jahre	4.748	33,08	68.673	33,71
70 - 79 Jahre	5.009	34,90	69.137	33,93
80 - 89 Jahre	1.968	13,71	28.405	13,94
≥ 90 Jahre	26	0,18	466	0,23

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>			
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation und mit Angabe von Werten	14.352		203.746	
Mittelwert	68,64		68,59	

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	5.796	40,38	84.561	41,50
(2) weiblich	8.556	59,62	119.002	58,41
(3) divers	0	0,00	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	181	0,09

## Präoperative Anamnese/Befunde

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
<b>Gehstrecke</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	2.321	16,17	34.948	17,15
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	9.376	65,33	130.765	64,18
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	2.397	16,70	34.062	16,72
(4) im Zimmer mobil	212	1,48	3.358	1,65
(5) immobil	46	0,32	613	0,30
<b>verwendete Gehhilfen</b>				
(0) keine	10.517	73,28	150.386	73,81
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	3.168	22,07	44.142	21,67
(2) Rollator/Gehbock	582	4,06	8.173	4,01
(3) Rollstuhl	74	0,52	933	0,46
(4) bettlägerig	11	0,08	112	0,05
<b>Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)</b>				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	12.320	85,84	168.396	82,65
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	1.636	11,40	26.780	13,14
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	260	1,81	4.600	2,26
(9) Information liegt nicht vor	136	0,95	3.970	1,95

## ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Einstufung nach ASA-Klassifikation</b>				
(1) normaler, gesunder Patient	695	4,81	10.017	4,89
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	9.279	64,27	126.921	61,91
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	4.421	30,62	67.480	32,92
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	43	0,30	585	0,29
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	≤3	x
<b>Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)</b>				
(1) aseptische Eingriffe	14.340	99,32	204.333	99,67
(2) bedingt aseptische Eingriffe	97	0,67	572	0,28
(3) kontaminierte Eingriffe	≤3	x	42	0,02
(4) septische Eingriffe	0	0,00	57	0,03

## Indikationsrelevante Befunde

### Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Schmerzen</b>				
(0) nein	46	0,32	811	0,40
(1) ja, Belastungsschmerz	4.527	31,35	55.514	27,08
(2) ja, Ruheschmerz	9.865	68,33	148.679	72,52

### Voroperation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Voroperationen am betroffenen Kniegelenk oder kniegelenknah</b>				
(0) nein	11.207	77,62	156.214	76,20
(1) ja	3.231	22,38	48.790	23,80

## Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Osteophyten</b>				
(0) keine oder beginnend Eminentia oder gelenkseitige Patellapole	351	2,43	5.940	2,90
(1) eindeutig	14.087	97,57	199.064	97,10
<b>Gelenkspalt</b>				
(0) nicht oder mäßig verschmälert	109	0,75	1.235	0,60
(1) hälftig verschmälert	3.092	21,42	38.003	18,54
(2) ausgeprägt verschmälert oder aufgehoben	11.237	77,83	165.766	80,86
<b>Sklerose</b>				
(0) keine Sklerose	57	0,39	919	0,45
(1) mäßige subchondrale Sklerose	1.747	12,10	28.541	13,92
(2) ausgeprägte subchondrale Sklerose	9.723	67,34	133.347	65,05
(3) Sklerose mit Zysten Femur, Tibia, Patella	2.911	20,16	42.197	20,58
<b>Deformierung</b>				
(0) keine Deformierung	1.062	7,36	19.741	9,63
(1) Entrundung der Femurkondylen	8.621	59,71	121.191	59,12
(2) ausgeprägte Destruktion, Deformierung	4.755	32,93	64.072	31,25

## Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Vorliegen einer Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk</b>				
(0) nein	14.163	98,10	201.301	98,19
(1) ja	275	1,90	3.703	1,81
<b>davon: erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)</b>				
(0) Grad 0 normal	18	6,55	241	6,51
(1) Grad 1 geringe Veränderung	31	11,27	398	10,75
(2) Grad 2 definitive Veränderung	40	14,55	596	16,10
(3) Grad 3 deutliche Veränderung	88	32,00	1.108	29,92
(4) Grad 4 schwere Veränderung	67	24,36	1.221	32,97
(5) Grad 5 mutilierende Veränderung	31	11,27	139	3,75

## Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Gonarthrose vor aktuellem Eingriff</b>				
(0) nein	177	1,23	2.087	1,02
(1) ja, primäre Gonarthrose	13.192	91,37	186.803	91,12
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	1.068	7,40	16.090	7,85

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff</b>				
(0) nein	8.548	59,20	114.876	56,04
(1) ja, schweres Valgusknie	1.730	11,98	23.860	11,64
(2) ja, schweres Varusknie	4.159	28,81	66.244	32,31

## Osteonekrose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk</b>				
(0) nein	13.843	95,88	194.386	94,82
(1) ja	542	3,75	9.847	4,80

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation<sup>12</sup></b>				
Implantation einer unikondylären Schlittenprothese	1.766	12,23	28.350	13,83
- nicht zementiert (5-822.00)	276	15,63	4.964	17,51
- zementiert (5-822.01)	1.467	83,07	23.123	81,56
- hybrid (teilmementiert) (5-822.02)	23	1,30	263	0,93
Implantation einer Sonderprothese	47	0,33	795	0,39



## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
- nicht zementiert (5-822.90)	≤3	x	50	6,29
- zementiert (5-822.91)	41	87,23	646	81,26
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.92)	4	8,51	99	12,45
Implantation einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	10.414	72,13	145.720	71,08
- nicht zementiert (5-822.g0)	166	1,59	2.837	1,95
- zementiert (5-822.g1)	10.178	97,73	138.504	95,05
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.g2)	70	0,67	4.379	3,01
Implantation einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	408	2,83	6.100	2,98
- nicht zementiert (5-822.h0)	≤3	x	48	0,79
- zementiert (5-822.h1)	328	80,39	5.316	87,15
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.h2)	77	18,87	736	12,07
Implantation einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	1.806	12,51	24.234	11,82
- zementiert (5-822.j1)	1.802	99,78	23.753	98,02
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.j2)	4	0,22	481	1,98
Implantation einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	6	0,04	196	0,10
- nicht zementiert (5-822.k0)	≤3	x	19	9,69
- zementiert (5-822.k1)	5	83,33	158	80,61
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.k2)	0	0,00	19	9,69

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Angabe zusätzlicher OPS-Codes</b>				
(5-983) Reoperation	30	0,21	332	0,16
(5-986*) Minimalinvasive Technik	70	0,48	6.039	2,95
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	77	0,53	9.821	4,79
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	975	6,75	14.172	6,91
<b>Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-</b>				
(1) ja	227	1,58	2.006	0,98
<b>Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-</b>				
(1) ja	6	0,04	18	0,01

<sup>12</sup> Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

### Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
<b>Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	14.036	97,80	198.565	97,46
(1) ja <sup>13</sup>	316	2,20	5.181	2,54

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	13	0,09	254	0,12
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	33	0,23	678	0,33
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	12	0,08	344	0,17
Lungenembolie	22	0,15	255	0,13
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	25	0,17	283	0,14
Schlaganfall	4	0,03	103	0,05
akute gastrointestinale Blutung	8	0,06	77	0,04
akute Niereninsuffizienz	39	0,27	672	0,33
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	189	1,32	2.996	1,47

<sup>13</sup> Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
<b>Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	14.254	98,73	202.092	98,58
(1) ja <sup>14</sup>	184	1,27	2.912	1,42

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
primäre Implantatfehl- lage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung	4	0,03	65	0,03
<b>davon:</b>				
(1) Femur-Komponente	≤3	x	24	36,92
(2) Tibia-Komponente	≤3	x	41	63,08
sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs	≤3	x	30	0,01
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	≤3	x	93	0,05
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	≤3	x	30	0,01
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	37	0,26	474	0,23
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	8	0,06	195	0,10
Gefäßläsion	≤3	x	33	0,02
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	8	0,06	128	0,06
periprothetische Fraktur	20	0,14	329	0,16
Wunddehiszenz	18	0,12	286	0,14
sekundäre Nekrose der Wundränder	≤3	x	47	0,02
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	6	0,04	93	0,05
Fraktur der Patella	≤3	x	6	0,00

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.438</b>		<b>N = 205.004</b>	
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	89	0,62	1.309	0,64
<b>postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(0) nein	14.424	99,90	204.788	99,89
(1) ja	14	0,10	216	0,11
<b>davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	5	35,71	75	34,72
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	7	50,00	101	46,76
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	≤3	x	40	18,52
<b>ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen</b>				
(0) = nein	106	0,73	1.666	0,81
(1) = ja	83	0,57	1.322	0,64

<sup>14</sup> Mehrfachnennung möglich

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Stationärer Aufenthalt (Tage)<sup>15</sup></b>		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	14.352	203.746
Median	7,00	7,00
Mittelwert	7,53	7,46

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Präoperative Verweildauer (Tage)<sup>16</sup></b>		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	14.349	203.736
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,47	0,57
<b>Dauer des Eingriffs (Minuten)<sup>17</sup></b>		
Anzahl Prozeduren bei elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	14.438	205.004
Median	77,00	74,00
Mittelwert	80,46	77,50
<b>Postoperative Verweildauer (Tage)<sup>18</sup></b>		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	14.342	203.612
Median	7,00	7,00
Mittelwert	7,04	6,88

<sup>15</sup> Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

<sup>16</sup> Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

<sup>17</sup> Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

<sup>18</sup> Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

## Entlassung

### Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis N	Bund (gesamt) N
<b>aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt</b>		
Anzahl Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	14.131	199.573
<b>Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,01	0,03
<b>Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,13	0,18
<b>Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	90,00	90,00
Mittelwert	91,46	90,82

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
<b>Gehstrecke bei Entlassung</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	1.625	11,32	22.075	10,83
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	8.789	61,24	110.331	54,15
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	3.858	26,88	69.687	34,20
(4) Im Zimmer mobil	58	0,40	1.376	0,68
(5) immobil	14	0,10	179	0,09

## Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
<b>Gehhilfen bei Entlassung</b>				
(0) keine	358	2,49	3.185	1,56
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	13.522	94,22	194.252	95,34
(2) Rollator/Gehbock	444	3,09	5.946	2,92
(3) Rollstuhl	13	0,09	181	0,09
(4) bettlägerig	7	0,05	84	0,04
<b>Treppensteigen bei Entlassung</b>				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	10.808	75,31	157.102	77,11
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	3.344	23,30	43.331	21,27
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	192	1,34	3.213	1,58

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	7.196	50,14	129.919	63,77



## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	889	6,19	5.242	2,57
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	47	0,33	130	0,06
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	25	0,17	397	0,19
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	243	1,69	2.064	1,01
(07) Tod	8	0,06	110	0,05
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>19</sup>	5	0,03	71	0,03
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	5.886	41,01	65.242	32,02
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	35	0,24	415	0,20
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	6	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	≤3	x
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	≤3	x	11	0,01
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	≤3	x	20	0,01
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>20</sup>	0	0,00	19	0,01

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 14.352</b>		<b>N = 203.746</b>	
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	12	0,08	20	0,01
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>21</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	≤3	x	32	0,02
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>22</sup></b>				
(1) ja	≤3	x	45	0,02

<sup>19</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

<sup>20</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>21</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>22</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

## Wechsel bzw. Komponentenwechsel

### Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	18	1,88	325	2,46
50 - 59 Jahre	157	16,39	1.963	14,89
60 - 69 Jahre	299	31,21	3.898	29,56
70 - 79 Jahre	310	32,36	4.300	32,61
80 - 89 Jahre	163	17,01	2.510	19,04
≥ 90 Jahre	11	1,15	190	1,44

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel und mit Angabe von Werten	958	13.186
Mittelwert	69,20	69,90

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	386	40,29	5.243	39,76
(2) weiblich	572	59,71	7.933	60,16
(3) divers	0	0,00	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	9	0,07

## Präoperative Anamnese/Befunde

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
<b>Gehstrecke</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	122	12,73	1.400	10,62
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	474	49,48	6.306	47,82
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	236	24,63	3.333	25,28
(4) im Zimmer mobil	58	6,05	1.252	9,49
(5) immobil	68	7,10	895	6,79
<b>verwendete Gehhilfen</b>				
(0) keine	432	45,09	5.671	43,01
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	321	33,51	4.759	36,09
(2) Rollator/Gehbock	104	10,86	1.452	11,01
(3) Rollstuhl	84	8,77	1.013	7,68
(4) bettlägerig	17	1,77	291	2,21
<b>Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)</b>				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	616	64,30	7.876	59,73
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	156	16,28	2.486	18,85
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	155	16,18	2.252	17,08
(9) Information liegt nicht vor	31	3,24	572	4,34

## ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>Einstufung nach ASA-Klassifikation</b>				
(1) normaler, gesunder Patient	33	3,43	334	2,51
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	491	51,09	6.350	47,81
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	422	43,91	6.370	47,96
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	15	1,56	225	1,69
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	≤3	x
<b>Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)</b>				
(1) aseptische Eingriffe	882	91,78	11.902	89,62
(2) bedingt aseptische Eingriffe	55	5,72	840	6,32
(3) kontaminierte Eingriffe	9	0,94	112	0,84
(4) septische Eingriffe	15	1,56	427	3,22

## Indikationsrelevante Befunde

### Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>Schmerzen vor der Prothesenexplantation</b>				
(0) nein	26	2,71	370	2,79
(1) ja, Belastungsschmerz	369	38,40	5.103	38,42
(2) ja, Ruheschmerz	566	58,90	7.808	58,79

### Erreger-/Infektionsnachweis

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)</b>				
(0) nein	798	83,04	10.249	77,17
(1) ja	163	16,96	3.032	22,83
<b>mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation</b>				
(0) nicht durchgeführt	340	35,38	3.345	25,19
(1) durchgeführt, negativ	514	53,49	7.945	59,82
(2) durchgeführt, positiv	107	11,13	1.991	14,99

## Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>Patienten, bei denen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vorliegen</b>				
(0) nein	89	9,26	1.321	9,95
(1) ja	872	90,74	11.960	90,05
<b>davon:<sup>23</sup></b>				
Implantatbruch	13	1,49	226	1,89
Implantatfehl- lage/Malrotation	47	5,39	705	5,89
Implantatwanderung	34	3,90	706	5,90
Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Femur	57	6,54	1.550	12,96
Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Tibia	111	12,73	1.872	15,65
periprothetische Fraktur	78	8,94	1.272	10,64
Endoprothesen(sub)luxation	24	2,75	436	3,65
Instabilität des Gelenks	190	21,79	2.834	23,70
bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	116	13,30	1.592	13,31
Patellaneekrose	5	0,57	59	0,49
Patellaluxation	11	1,26	131	1,10
Patellaschmerz	40	4,59	707	5,91
andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde	110	12,61	1.916	16,02
<b>davon: Lockerung der Femur-Komponente</b>				
(1) septisch	33	3,78	556	4,65
(2) aseptisch	209	23,97	3.106	25,97
<b>davon: Lockerung der Tibia-Komponente</b>				

## Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
(1) septisch	33	3,78	658	5,50
(2) aseptisch	335	38,42	4.182	34,97
<b>davon: Lockerung der Patella-Komponente</b>				
(1) septisch	≤3	x	58	0,48
(2) aseptisch	24	2,75	274	2,29

<sup>23</sup> Mehrfachnennung möglich

## Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>Gonarthrose vor aktuellem Eingriff</b>				
(0) nein	197	20,50	3.128	23,55
(1) ja, primäre Gonarthrose	257	26,74	3.295	24,81
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	62	6,45	949	7,15



	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff</b>				
(0) nein	455	47,35	6.299	47,43
(1) ja, schweres Valgusknie	30	3,12	444	3,34
(2) ja, schweres Varusknie	39	4,06	715	5,38

## Osteonekrose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk</b>				
(0) nein	911	94,80	12.302	92,63
(1) ja	35	3,64	720	5,42

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel<sup>24</sup></b>				
Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese	220	22,89	2.988	22,50
- In bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert (5-823.1a)	≤3	x	33	1,10

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
- In bikondyläre Oberflächenprothese, zementiert (5-823.1b)	163	74,09	2.224	74,43
- In bikondyläre Oberflächenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1c)	8	3,64	92	3,08
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.1d)	0	0,00	18	0,60
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, zementiert (5-823.1e)	30	13,64	490	16,40
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1f)	15	6,82	94	3,15
- Sonstige (5-823.1x)	≤3	x	37	1,24
Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	439	45,68	5.859	44,12
- Typgleich (5-823.20)	8	1,82	105	1,79
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, nicht zementiert (5-823.21)	≤3	x	12	0,20
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, (teil-) zementiert (5-823.22)	35	7,97	269	4,59
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.25)	≤3	x	28	0,48
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.26)	34	7,74	694	11,85
- Teilwechsel Femurteil (5-823.28)	18	4,10	199	3,40
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.29)	39	8,88	358	6,11

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.2a)	9	2,05	141	2,41
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.2b)	291	66,29	4.011	68,46
- Sonstige (5-823.2x)	≤3	x	42	0,72
Wechsel einer Sonderprothese	14	1,46	386	2,91
- Typgleich (5-823.40)	≤3	x	113	29,27
- Teilwechsel Femurteil (5-823.41)	4	28,57	159	41,19
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.42)	4	28,57	35	9,07
- Sonstige (5-823.4x)	4	28,57	79	20,47
Wechsel eines Patellaersatzes	34	3,54	380	2,86
- In Patellarrückfläche, nicht zementiert (5-823.50)	0	0,00	10	2,63
- In Patellarrückfläche, zementiert (5-823.51)	33	97,06	344	90,53
- In patellofemoralem Ersatz, nicht zementiert (5-823.52)	0	0,00	≤3	x
- In patellofemoralem Ersatz, (teil-) zementiert (5-823.53)	0	0,00	20	5,26
- In Ersatz der femoralen Gleitfläche, nicht zementiert (5-823.54)	0	0,00	≤3	x
- In Ersatz der femoralen Gleitfläche, zementiert (5-823.55)	≤3	x	≤3	x
Wechsel einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	16	1,66	286	2,15

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.b7)	≤3	x	≤3	x
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.b8)	≤3	x	47	16,43
- In eine Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (teil-) zementiert 5-823.b9	0	0,00	34	11,89
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.ba)	≤3	x	13	4,55
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.bb)	10	62,50	181	63,29
- Sonstige 5-823.bx	≤3	x	8	2,80
Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	16	1,66	191	1,44
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.f1	0	0,00	21	10,99
- Teilwechsel Femurteil 5-823.f2	≤3	x	14	7,33
- In eine bikompartimentelle Teilgelenkersatzprothese 5-823.fd	≤3	x	≤3	x
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert 5-823.fe	0	0,00	≤3	x
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, (teil-) zementiert 5-823.ff	≤3	x	42	21,99
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.fg	0	0,00	6	3,14

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.fh	10	62,50	101	52,88
- Sonstige 5-823.fx	0	0,00	≤3	x
Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	92	9,57	1.302	9,80
- Typgleich 5-823.k0	5	5,43	80	6,14
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.k1	≤3	x	52	3,99
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.k2	34	36,96	399	30,65
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert 5-823.k3	≤3	x	30	2,30
- In eine Sonderprothese, (teil-)zementiert 5-823.k4	9	9,78	146	11,21
- Teilwechsel Femurteil 5-823.k5	16	17,39	293	22,50
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.k6	8	8,70	151	11,60
- Sonstige 5-823.kx	15	16,30	151	11,60
Implantation einer Endoprothese nach vorheriger Explantation 5-829.n	174	18,11	2.452	18,46

<sup>24</sup> Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>Angabe zusätzlicher OPS-Codes</b>				
(5-983) Reoperation	18	1,87	261	1,97
(5-986*) Minimalinvasive Technik	0	0,00	47	0,35
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	0	0,00	54	0,41
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	24	2,50	194	1,46

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
<b>Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-</b>				
(1) ja	22	2,30	318	2,41
<b>Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-</b>				
(1) ja	0	0,00	≤3	x

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
<b>Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	871	90,92	12.008	91,07
(1) ja <sup>25</sup>	87	9,08	1.178	8,93

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	≤3	x	67	0,51
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	10	1,04	204	1,55
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	0	0,00	37	0,28
Lungenembolie	4	0,42	58	0,44
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	7	0,73	79	0,60
Schlaganfall	0	0,00	24	0,18
akute gastrointestinale Blutung	0	0,00	9	0,07
akute Niereninsuffizienz	14	1,46	163	1,24
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	57	5,95	722	5,48

<sup>25</sup> Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
<b>Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	757	78,77	11.653	87,74
(1) ja <sup>26</sup>	204	21,23	1.628	12,26

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
primäre Implantatfehl- lage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung	10	1,04	83	0,62
<b>davon:</b>				
(1) Femur-Komponente	5	50,00	39	46,99
(2) Tibia-Komponente	5	50,00	44	53,01
sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs	≤3	x	44	0,33
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	12	1,25	91	0,69
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	7	0,73	25	0,19
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	6	0,62	144	1,08
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	5	0,52	110	0,83
Gefäßläsion	0	0,00	14	0,11
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	0	0,00	21	0,16
periprothetische Fraktur	12	1,25	144	1,08
Wunddehiszenz	7	0,73	83	0,62
sekundäre Nekrose der Wundränder	≤3	x	42	0,32
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	≤3	x	32	0,24
Fraktur der Patella	0	0,00	≤3	x



## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 961</b>		<b>N = 13.281</b>	
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	152	15,82	948	7,14
<b>postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(0) nein	947	98,54	13.134	98,89
(1) ja	14	1,46	147	1,11
<b>davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	≤3	x	28	19,05
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	9	64,29	94	63,95
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	≤3	x	25	17,01
<b>ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen</b>				
(0) = nein	171	17,79	1.130	8,51
(1) = ja	37	3,85	538	4,05

<sup>26</sup> Mehrfachnennung möglich

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Stationärer Aufenthalt (Tage)<sup>27</sup></b>		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	958	13.186
Median	8,00	9,00
Mittelwert	12,10	13,33

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Präoperative Verweildauer (Tage)<sup>28</sup></b>		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	948	13.052
Median	1,00	1,00
Mittelwert	2,45	2,73
<b>Dauer des Eingriffs (Minuten)<sup>29</sup></b>		
Anzahl Prozeduren bei Wechseleingriffen (ein- und zweizeitige Eingriffe) mit Angabe von Werten	961	13.281
Median	117,00	125,00
Mittelwert	123,17	131,87
<b>Postoperative Verweildauer (Tage)<sup>30</sup></b>		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	955	13.176
Median	7,00	8,00
Mittelwert	9,55	10,43

<sup>27</sup> Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

<sup>28</sup> Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

<sup>29</sup> Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

<sup>30</sup> Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

## Entlassung

### Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	N		N	
<b>aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt</b>				
Anzahl Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	924		12.142	
<b>Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)</b>				
Median	0,00		0,00	
Mittelwert	0,00		0,11	
<b>Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)</b>				
Median	0,00		0,00	
Mittelwert	0,38		0,58	
<b>Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)</b>				
Median	90,00		90,00	
Mittelwert	90,77		87,73	

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
<b>Gehstrecke bei Entlassung</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	83	8,66	978	7,42
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	503	52,51	5.991	45,43
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	331	34,55	5.367	40,70
(4) Im Zimmer mobil	38	3,97	619	4,69
(5) immobil	≤3	x	159	1,21

## Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
<b>Gehhilfen bei Entlassung</b>				
(0) keine	26	2,71	147	1,11
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	796	83,09	11.024	83,60
(2) Rollator/Gehbock	125	13,05	1.654	12,54
(3) Rollstuhl	8	0,84	206	1,56
(4) bettlägerig	≤3	x	83	0,63
<b>Treppensteigen bei Entlassung</b>				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	554	57,83	8.213	62,29
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	326	34,03	3.549	26,91
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	77	8,04	1.351	10,25

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	452	47,18	8.543	64,79

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	97	10,13	565	4,28
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	15	1,57	21	0,16
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	7	0,73	55	0,42
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	79	8,25	565	4,28
(07) Tod	≤3	x	86	0,65
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>31</sup>	≤3	x	9	0,07
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	292	30,48	3.104	23,54
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	13	1,36	209	1,59
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	0	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	≤3	x
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	≤3	x
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	4	0,03
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>32</sup>	0	0,00	7	0,05

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 958</b>		<b>N = 13.186</b>	
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	≤3	x
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>33</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	≤3	x	9	0,07
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>34</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	≤3	x

<sup>31</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

<sup>32</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>33</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>34</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

# Impressum

## Herausgeber

---

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung  
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1  
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340  
Telefax: (030) 58 58 26-341

[verfahrensupport@iqtig.org](mailto:verfahrensupport@iqtig.org)  
<https://www.iqtig.org/>