

# Qualitätsergebnisse

# Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg



G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024

Präambel

zurück zum Inhaltsverzeichnis

#### Ergebnisdarstellung und Nutzung der Indikatoren-Sets

Gerne möchten wir Ihnen an dieser Stelle Informationen mitgeben, die Ihnen eine Orientierung und Analyse der im Folgenden dargestellten Ergebnisse erleichtern sollen.

#### Auswirkungen der COVID-19 Pandemie

Analysen der Auswirkungen der COVID-19 Pandemie auf das Leistungsgeschehen der IQM-Mitgliedskliniken mit dem Schwerpunkt auf die Zielwertindikatoren haben gezeigt, dass sich zwar die Fallpopulationen in den Kennzahlen verändern, jedoch die beobachtete Rate in der Tendenz überwiegend stabil bleibt. Lediglich in den Kennzahlen G-IQI 14.2 (Pneumonie ohne Zuverlegungen, Tumor, Mukoviszidose, Alter>19, Anteil Todesfälle) und G-IQI 56.1 (Beatmung > 24 Stunden (ohne Neugeborene), Anteil Todesfälle) lässt sich der "COVID-Effekt" auch in der Rate deutlich erkennen. Nach wie vor wird für die beiden Kennzahlen zur Sterblichkeit bei Pneumonie und Sterblichkeit bei Beatmung > 24 Stunden der Status "Zielwert" auf jeweils alternative Kennzahlen ohne COVID-19-Fälle gewechselt. Für alle weiteren Zielwertindikatoren wurde die Darstellung der Ziel- und Erwartungswerte seit vergangenem Jahr wieder eingesetzt.

#### Wiedereinsetzen Zielwert bei Sepsis

Die Kennzahl G-IQI 57.1 "Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose" war in den vergangenen zwei Jahren nicht als Zielwertindikator definiert. Grund war die geänderte Sepsis-Definition im Jahr 2020 und die dadurch bedingte "Ungleichheit" der Kodierung in den Referenzwerten des Statistischen Bundesamtes (Destatis) im Vergleich zu den Auswertungsdaten der IQM-Mitgliedskliniken. Durch die bereits im Dezember 2023 vom Statistischen Bundesamt bereitgestellten Bundesreferenzwerte für das Jahr 2022 und die neue Sepsis-Kodierung ist die genannte Kennzahl nach Beschluss des IQM-Vorstandes ab der aktuellen Ergebnisveröffentlichung wieder ein Zielwertindikator mit dem Ziel "< Erwartungswert".

### Kennzahlen zur Sterblichkeit bei Schlaganfall

Die Kennzahlen zur Sterblichkeit bei Schlaganfall und bei Hirninfarkt werden nicht mehr mit Zielwerten hinterlegt. Hintergrund ist, dass nach Einschätzung von Experten neurologischer Fachgesellschaften und der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfallregister (ADSR), durch verschiedene Einflussfaktoren wie die Zeit bis zur Aufnahme, Schweregrad des Hirninfarktes, Begleiterkrankungen, Erfolgsaussichten der Therapie oder Patientenverfügung u.v.m., die Behandlungsqualität in den aktuellen Kennzahlen nicht adäquat abgebildet werden kann. Da jedoch keine alternative Veröffentlichung der Schlaganfallsterblichkeit durch andere Institutionen erfolgt, soll die Darstellung - ohne Zielwerte - beibehalten werden und parallel neue geeignete Kennzahlen zu Schlaganfallbehandlung entwickelt werden.

### Kennzahl zur Sterblichkeit bei operativen Eingriffen/ Ereignissen

Bei Kennzahlen mit der Bezeichnung "Todesfälle bei [Eingriffsart]" betrifft dies den gesamten Behandlungsfall, nicht allein ein intraoperatives Ereignis. Sie stellen also **nicht ausschließlich** den intraoperativen Tod dar. Dies ist anzuwenden auf alle Kennzahlen, die einen operativen Eingriff/ ein operatives Ereignis beschreiben.



# Qualitätsergebnisse

Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg



G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024 **IQM** Indikatoren Qualitätsbericht **QSR-Mehrjahresergebnisse** Inhaltsverzeichnis Herzerkrankungen <u>2023</u> 2022 Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall <u>2023</u> 2022 Altersmedizin <u>2022</u> <u>2023</u> Lungenerkrankungen <u>2022</u> <u>2023</u> Erkrankungen der Bauchorgane <u>2023</u> 2022 Gefäßoperationen <u>2022</u> <u>2023</u> Frauenheilkunde und Geburtshilfe <u>2023</u> 2022 Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe <u>2023</u> <u>2022</u> Urologie <u>2023</u> <u>2022</u> Hautkrankheiten <u>2023</u> 2022 Intensivmedizin <u>2022</u> <u>2023</u> Hochspezialisierte Medizin <u>2023</u> <u>2022</u> Palliativmedizin <u>2022</u> COVID-19 Kennzahlen <u>2023</u> 2022 **Lesehilfe** 



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	eser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	Quelle	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Herzerkrankungen				
Herzinfarkt				
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	17,9%	n.a.	
Alle Patient;innen > 19 Jahre	1	3.946 von 22.059	<4	
Linksherzkatheter				
Linksherzkatheterfälle bei Kindern und Jugendlichen	Mengeninformation	24,3 (2)	n.a.	
Alle Patient:innen < 20 Jahre	2	2.913	<4	
Herzrhythmusstörungen				
Behandlungsfälle mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	482,7 (318)	15	
	2	189,203		
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillators	Mengeninformation	146,9 (104)	n.a.	
	2	49.079	<4	
Operationen am Herzen				
Behandlungsfälle mit Herzoperationen	Mengeninformation	256,3 (14)	n.a.	
	2	53.571	<4	
davon andere Operationen am Herzen	Mengeninformation	55,9 (3)	n.a.	
•	2	9.448	<4	
darunter Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen	Mengeninformation	38,5 (1)	n.a.	
Alle Patient;innen < 20 Jahre	2	1.500	<4	



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	eser Ergebnisse unbedingt di	ie Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Erkrankungen des Nervensystems und	l Schlaganfall			
Bösartige Neubildungen des Gehirns oder de	er Hirnhaut			
Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation	32,4 (6)	38	
. 3	2	9.285		
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert	3,3%	n.a.	
	1	114 von 3.428	<4	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall				
Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	Beobachtungswert	10,3%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	11.457 von 111.650	<4	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung				
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	29,3%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	3.500 von 11.938	<4	
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	18,7%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	690 von 3.697	<4	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	<0,42%	0,23%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	253 von 111.650	<4	
Epilepsie				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	51,4 (14)	67	
Alle Patient:innen < 20 Jahre	2	11.247		
Multiple Sklerose				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	37,2 (24)	4	
	2	9.105		



Qualitätsergebnisse

# Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024

Jahr:

2023

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	eser Ergebnisse unbedingt die	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Altersmedizin				
Mangelernährung bei Älteren				
Behandlungsfälle mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information	0,94%	0,06%	
	1	23.878 von 2.533.709	2 von 3,297	
Behandlungsfälle mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information	2,2%	n.a.	
	1	515 von 23.878	<4	



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Lungenerkrankungen				
Lungenentzündung (Pneumonie)				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung	< Erwartungswert	12,7%	1,4%	1,2%
alle Altersgruppen	1	18.561 von 145.659	2 von 141	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose	Beobachtungswert	0,33%	0,91%	
Alle Patient:innen < 20 Jahre	1	41 von 12.607	1 von 110	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert	28,9%	n.a.	
	1	3.663 von 12.659	<4	
Lungenkrebs Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Lungenkrebs				
benandungstatte init nauptulagnose Eungenkiebs	Mengeninformation	191,2 (56)	n.a.	
	2	72.065	<4	
Operationen an der Lunge				
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert	2,6%	14,3%	
	1	364 von 14.037	1 von 7	



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Erkrankungen der Bauchorgane				
Entfernung der Gallenblase bei Gallensteine		·	400.004	
Anteil laparoskopische Operationen	>95,1%	95,7%	100,0%	
	1	52.365 von 54.722	5 von 5	
Anteil Umsteiger auf offene Operationen	Beobachtungswert	2,6%	0,0%	
	1	1.429 von 54.722	0 von 5	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen	<0,6%	0,4678%	0,0%	
	1	256 von 54.722	0 von 5	
Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabe	elbrüchen (Hernien)			
Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	<0,12%	0,1186%	0,0%	
	1	81 von 68.284	0 von 54	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz	Information	8,9%	0,0%	
Alle Patient:innen < 20 Jahre	1	228 von 2.564	0 von 52	
Eingriffe an der Schilddrüse				
Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	61,3 (20) 18.747	54	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation	12,7 (5)	16	
	2	2.703		
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation	50,9 (18)	29	
	2	15.005		
Anteil der Beatmungsfälle (> 24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information	0,5%	0,0%	
Serifical aseriesing. III	1	89 von 17.685	0 von 45	
Große Operationen am Dick- und Enddarm (	Kolon und Rektum)			
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation	126,9 (85)	n.a.	
Diek / Eliadai iliki ebb	2	47.850	<4	
Behandlungsfälle mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	94,1 (61)	30	
	2	39.141		
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert	7,8%	2,8%	
	1	2.973 37.902	1 von 36	
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	<3,2%	2,7%	n.a.	
	1	122 von 4.478	<4	

<4

<4

n.a.



Speiseröhre

Alle Patient:innen > 19 Jahre

Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)

Anatomische Leberentfernung, Anteil Todesfälle

Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024

Jahr: 2023 Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <u>Präambel</u> Klinik **IQM** IOM Klinik Erwartungs-**Zielwert** Durchschnittswert Ist-Wert wert **IQM** Indikatoren **Quelle** <u>Fallzahl</u> <u>Fallzahl</u> **SMR** Todesfälle bei operativer Dick- und Information 42,5% n.a. Enddarmentfernung bei Darmischämie 934 2.198 <4 von Todesfälle bei operativer Dick- und Information 8,6% 0,0% Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen 870 10.070 0 34 von von Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs Information 4,3% n.a. 717 16.578 <4 von Erkrankungen des Magens Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Magenkrebs 45,7 (26) Mengeninformation n.a. (mit und ohne Magenoperation) 2 16.139 <4 Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Beobachtungswert 5,4% n.a. Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation) 1.072 von 20.006 <4 Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus) Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Beobachtungswert 8,9% n.a.

Beobachtungswert

1

166

157

von

5,8%

von

1.864

2.692





Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der			
IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>	Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
Gefäßoperationen				
Operationen der Halsschlagader (Carotis)				
Intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	101,8 (54)	n.a.	
	2	15.582	<4	



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>	Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe				
Geburtshilfe				
Mütterliche Todesfälle bei der Geburt	<0,005% 1	<b>0,0049</b> % 12 von 243.869	0,0% 0 von 3.166	
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	<2,0% 1	2,1% 3.328 von 162.208	2,2% 43 von 1.961	
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information 1	9,6% 15.637 von 162.208	6,4% 126 von 1.961	
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information 1	33,5% 81.661 von 243.869	38,1% 1.205 von 3.166	
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnittoperationen	Information	78,4%	73,6%	
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	1 Information	64.042 von 81.661 28,1% 59.928 von 213.073	887 von 1.205 29,2% 750 von 2.570	
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	26,0%	26,3%	
Alle Patient:innen < 35 Jahre davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	1 Information	40.688 von 156.630 34,1%	469 von 1.786 35,8%	
Alle Patient;innen > 34 Jahre	1	19.240 von 56.443	281 von 784	
Neugeborene				
Neugeborene mit Gewicht < 1,250 Gramm	Mengeninformation 2	23,7 (25) 2.398	81	
davon zuverlegte Neugeborene mit Gewicht < 1.250 Gramm	Mengeninformation 2	4,4 (1) 132	n.a. <4	
davon Neugeborene mit Gewicht < 500 Gramm	Mengeninformation	3,5 (3) 242	7	
davon Neugeborene mit Gewicht von 500 bis 749 Gramm	Mengeninformation	7,4 (6)	23	
davon Neugeborene mit Gewicht von 750 bis 999 Gramm	2 Mengeninformation 2	564 9,3 (8) 717	29	
davon Neugeborene mit Gewicht von 1.000 bis 1.249 Gramm	Mengeninformation 2	10,4 (10) 875	22	
Neugeborene mit Gewicht von 1.250 bis 1.499 Gramm	Mengeninformation	10,1 (8)	31	
	2	1.001		



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

	<mark>er Ergebnisse unbedingt di</mark>	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	Quelle	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	SMR
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation	69,9 (26)	336	
Neugeborene mit Gewicht > 2.500 Gramm	2 Mengeninformation 2	14.885 1057,1 (773) 242.078	3.186	
Frauenheilkunde				
Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	<0,04%	0,0492%	0,0%	
Alle Patient:innen > 14 Jahre Anteil der Behandlungsfälle mit	1	11 von 22.351	0 von 172	
vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	>88,4%	89,3%	71,9%	
	1	19.797 von 22.158	123 von 171	
Anteil der Behandlungsfälle mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	29,1%	4,7%	
	1	6.439 von 22.158	8 von 171	
Anteil der Behandlungsfälle mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	5,7%	0,0%	
	1	366 von 6.439	0 von 8	
Anteil der Behandlungsfälle mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	60,3%	67,3%	
	1	13.358 von 22.158	115 von 171	
Anteil der Behandlungsfälle mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	27,5%	20,9%	
	1	3.667 von 13.358	24 von 115	
Anteil der Behandlungsfälle mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	5,7%	15,5%	
Alle Patient:innen < 50 Jahre	1	420 von 7.325	11 von 71	
Anteil der Behandlungsfälle mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	31,7%	64,8%	
Alle Patient:innen > 49 Jahre	1	2.744 von 8.657	57 von 88	



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024 Jahr:

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <u>Präambel</u> Klinik IOM IOM Klinik Erwartungs-**Zielwert** Durchschnittswert Ist-Wert wert **IQM** Indikatoren Quelle **Fallzahl** <u>Fallzahl</u> **SMR** Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane Behandlungsfälle mit Krebserkrankung der Brust 849 Mengeninformation 213,4 (67) oder der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose 2 77.033 Behandlungsfälle mit Eierstockkrebs als Mengeninformation 30,5 (13) 126 Hauptdiagnose 9.647 Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Beobachtungswert 1,4% 0,0% Eierstockkrebs von 2.641 0 von 57 Behandlungsfälle mit Gebärmutterkrebs als Mengeninformation 51,7 (29) 160 Hauptdiagnose 2 15.677 Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Beobachtungswert 0.74% 0.0% Gebärmutterkrebs 45 6.083 von 0 von 112 Behandlungsfälle mit Brustkrebs als Hauptdiagnose Mengeninformation 136,0 (33) 522 2 47.606 Eingriffe an der Brust Eingriffe an der Brust Mengeninformation 167,2 (121) 566 42,291 Mengeninformation 149,9 (125) 441 Operationen der Brust bei Brustkrebs 2 31.181 72,8% Information 72,1% Anteil brusterhaltender Operationen bei Brustkrebs 22.484 von 31.181 321 441 1 von Eingriffe am Beckenboden bei der Frau Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Mengeninformation 72,5 (54) 122 Operation, gesamt 2 20.359



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	Präambel	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Erkrankungen von Knochen, Gelenker Bösartige Neubildungen des Bewegungsappa				
Behandlungsfälle mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation	43,1 (5)	96	
	2	14.443		
Operationen an der Wirbelsäule und am Rüc	kenmark			
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	320,5 (208)	8	
	2	113.450		
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert	1,9%	0,0%	
	1	394 von 21.230	0 von 8	
Behandlungsfälle mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation	129,7 (109)	5	
	2	53.308		



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u> <u>SMR</u>
Urologie			
Operationen der Niere			
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei	<1,8%	1,3%	n,a,
bösartiger Neubildung	·	· ·	
	1	43 von 3.384	<4
Anteil laparoskopischer Operationen bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	46,1%	n.a.
-	1	1.559 von 3.384	<4
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	51,2%	n.a.
bosultiger neubliquing	1	3.546 von 6.930	<4
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	3,9%	n.a.
	1	82 von 2.086	<4
Harnblase			
Behandlungsfälle mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	136,3 (46)	4
Delidifutuigsidite iiiit biaseiiki eus ais fiauptuiagiiose	2	44.148	
Operationen an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation	214,2 (207)	n.a.
	2	44.556	<4
Nierensteine			
Behandlungsfälle mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	193,8 (47)	n.a.
	2	70.929	<4
Anteil der Behandlungsfälle mit Intervention zur Steinentfernung	Information	53,4%	n.a.
	1	37.870 von 70.929	<4





Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Hautkrankheiten				
Hautkrankheiten				
Behandlungsfälle mit Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation	46,1 (5)	24	
	2	13.053		
Behandlungsfälle mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation	33,2 (5)	25	
	2	11.493		



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dies	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	SMR
Intensivmedizin				
Intensivmedizin				
Fodesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	Beobachtungswert	35,6%	13,2%	
100500010110	1	33.011 von 92.799	12 von 91	
Fodesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene und ohne COVID-19 Fälle	<35,9%	35,0%	11,1%	
	1	29.849 von 85.353	9 von 81	
Fodesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	33,3%	25,0%	13,7%
	1	10.295 von 30.870	2 von 8	1,82
lavon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Beobachtungswert	35,6%	n.a.	
	1	9.781 von 27.479	<4	
lavon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Beobachtungswert	15,2%	20,0%	
	1	514 von 3.391	1 von 5	
odesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert 1	37,9% 24.199 von 63.870	<b>5,3</b> % 1 von 19	
lavon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	39,2%	10,0%	
, , ,	1	23.621 von 60.313	1 von 10	
nteil Todesfälle bei generalisierter Intzündungsreaktion des gesamten Körpers ohne Organkomplikation (SIRS)	Information	7,3%	n.a.	
	1	3.659 von 49.942	<4	
ngeborene Gerinnungsstörung				
ehandlungsfälle mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	28,1 (14)	97	
3	2	11.231		
avon operierte Behandlungsfälle (mit angeborenen erinnungsstörungen)	Mengeninformation	18,8 (9)	70	
3 ,	2	7.177		
Dbduktionen				
Obduktionsrate	Information	0,81%	0,0%	
	1	1.377 von 169.507	0 von 50	



G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024

Jahr:

2023

IQM Zielwert Quelle Fallzahl Fallzahl SMR  Hochspezialisierte Medizin  Transplantationen  Transplantation oder Transfusion von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)  davon Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  2 3.645  Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  4 3.645  Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  7,5 (4)  17  180  40  17  17  180  41  17  17  180  41  17  41  41  41  41  41  41  41  41	Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <u>Präambel</u>				
Hochspezialisierte Medizin  Transplantationen  Transplantation oder Transfusion von blutbildenden Stammzellen  (Knochenmark)  davon Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  (Mengeninformation 1,9 (1) 5  2 11  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  (Mengeninformation 70,9 (57) 13  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation 70,9 (57) 13  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation 41,7 (34) n.a.  2 2.001 < 4  Stammzelltherapie mit fremden (allogen)  Mengeninformation 3,5 (2) n.a.	IQM Indikatoren	Zielwert	Durchschnittswert	lst-Wert	Erwartungs- wert
Transplantation oder Transfusion von blutbildenden Stammzellen  Transplantation oder Transfusion von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)  Transplantation von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)  Mengeninformation  2 180  davon Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen des Knochenmarks  Mengeninformation  1,9 (1)  5  2 21  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  70,9 (57)  13  24  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  41,7 (34)  n.a.  Stammzelltherapie mit fremden (allogen)  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.		<u>Quette</u>	<u>FallZanl</u>	<u>Fattzant</u>	<u>SMK</u>
Transplantation oder Transfusion von blutbildenden Stammzellen  Transplantation von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)  Transplantation von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)  Amengeninformation  Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen des Knochenmarks  Amengeninformation  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation  Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation  Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation  Amengeninformation  Amengeninformation  Amengeninformation  Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation  Amengeninformation  Amengeninformation  Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation  Amengeninformation  Amengeninformation  Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation  Amengeninformation  Amengeninformation  Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Amengeninformation  Anon  Amengeninformation  Amengeninformation	Hochspezialisierte Medizin				
Stammzellen  2 3.645  Transplantation von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)  Mengeninformation  2 180  davon Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen des Knochenmarks  Mengeninformation  1,9 (1)  5  2 21  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  70,9 (57)  13  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  41,7 (34)  n.a.  Stammzelltherapie mit fremden (allogen)  Stammzellen  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.	Transplantationen				
Transplantation von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)  Mengeninformation  7,5 (4)  17  2 180  davon Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen des Knochenmarks  Mengeninformation  1,9 (1)  5  2 21  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  70,9 (57)  13  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  41,7 (34)  n.a.  Stammzelltherapie mit fremden (allogen)  Stammzellen  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.		Mengeninformation	72,9 (52)	28	
(Knochenmark)  Mengeninformation  A	Stannizenen	2	3,645		
davon Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen des Knochenmarks  2 21  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  70,9 (57)  13  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  41,7 (34)  n.a.  Stammzelltherapie mit fremden (allogen) Stammzellen  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.		Mengeninformation	7,5 (4)	17	
blutbildenden Stammzellen des Knochenmarks  Mengeninformation  1,9 (1)  5  2  21  Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  2  3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  41,7 (34)  n.a.  Stammzelltherapie mit fremden (allogen) Stammzellen  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.		2	180		
Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  70,9 (57)  13  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  41,7 (34)  n.a.  Stammzelltherapie mit fremden (allogen) Mengeninformation  Stammzellen  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.		Mengeninformation	1,9 (1)	5	
blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  2 3.472  davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  41,7 (34)  n.a.  Stammzelltherapie mit fremden (allogen) Stammzellen  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.		2	21		
davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation  41,7 (34)  n.a.  2 2.001  Stammzelltherapie mit fremden (allogen) Stammzellen  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.		Mengeninformation	70,9 (57)	13	
blutbildenden Stammzellen  Mengeninformation 41,7 (34) n.a.  2 2.001  Stammzelltherapie mit fremden (allogen) Stammzellen  Mengeninformation 3,5 (2) n.a.		2	3,472		
Stammzelltherapie mit fremden (allogen) Stammzellen  Mengeninformation  3,5 (2)  n.a.		Mengeninformation	41,7 (34)	n.a.	
Stammzellen		2	2.001	<4	
2 59 <4		Mengeninformation	3,5 (2)	n.a.	
		2	59	<4	

42,3%

von

von

1,8%

227

227

96



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024

COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und

ausgewählten Vorerkrankungen

COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <u>Präambel</u> Klinik **IQM** IOM Klinik Erwartungs-**Zielwert** Durchschnittswert Ist-Wert wert **IQM** Indikatoren **Quelle** <u>Fallzahl</u> <u>Fallzahl</u> **SMR** COVID-19 Kennzahlen COVID-19 Kennzahlen Behandlungsfälle mit Testung auf COVID-19-31,0% 21,2% Information Infektion 1.932.638 von 6.234.399 4.680 von 22.066 Anteil positiver Virusnachweis auf COVID-19 von Information 8,7% 4,9% allen getesteten Behandlungsfällen 168.657 von 1.932.638 227 4.680 von COVID-19 positiver Virusnachweis von allen Information 1,0% 2,7% Behandlungsfällen 168.657 von 6.234.399 227 von 22.066 COVID-19 - Anteil von Behandlungsfällen ohne Information 0,3% 0,0% Virusnachweis 15.596 von 6.234.399 0 von 22.066 1 COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und Information 33,8% 11,0% schweren akuten Atemwegserkrankungen 1 57.036 von 168.657 227 25 von

Information

1

Information

80,3%

von

8,7%

von

168.657

168.657

135.474

14.592

Jahr:



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IOM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
IQM IIIdikatoi eii	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Herzerkrankungen				
Herzinfarkt		40.00/	2.00/	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,8%	0,0% 0 von 4	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	4.314 von 21.826	0 von 4	
Linksherzkatheter				
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	823,8 (670)	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	2	281.748	<4	
Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	<1,6%	1,7%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	2.173 von 129.883	<4	
Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,9%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	1.454 von 75.776	<4	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information	36,8%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	75.776 von 205.659	<4	
Linksherzkatheterfälle bei Kindern und Jugendlichen	Mengeninformation	22,0 (2)	4	
Alle Patient:innen < 20 Jahre	2	2.509		
Herzrhythmusstörungen				
Behandlungsfälle mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	440,0 (291)	15	
	2	173.349		
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillators	Mengeninformation	145,8 (101)	n.a.	
	2	49.587	<4	
Operationen am Herzen				
Behandlungsfälle mit Herzoperationen	Mengeninformation	237,9 (11)	n.a.	
	2	47.827	<4	
davon Herzklappenoperation	Mengeninformation	272,2 (36)	n.a.	
	2	32.659	<4	
davon Operation der Herzkranzgefäße	Mengeninformation 2	434,7 (414) 16.084	n.a. <4	





Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IOM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
davon andere Operationen am Herzen	Mengeninformation	49,1 (3)	n.a.	
	2	8.389	<4	
darunter Behandlungsfälle mit kombinierten Operationen	Mengeninformation	230,7 (174)	n.a.	
	2	8.306	<4	
Behandlungsfälle mit offenem Aortenklappenersatz	Mengeninformation	220,1 (184)	n.a.	
	2	7.704	<4	
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit anderem Eingriff am Herzen	Beobachtungswert	7,6%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	332 von 4.352	<4	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert	2,8%	n.a.	
	1	122 von 4.302	<4	
Todesfälle bei Operationen an den Koronargefäßen mit anderen Herzoperationen	Beobachtungswert	8,6%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	360 von 4.205	<4	





Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der Präambel					
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert	
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Erkrankungen des Nervensystems und	l Schlaganfall				
Bösartige Neubildungen des Gehirns oder de	er Hirnhaut				
Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation	32,9 (7)	76		
	2	9.175			
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert	3,3%	n.a.		
3	1	113 von 3.411	<4		
Epilepsie					
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	51,0 (16)	69		
Alle Patient:innen < 20 Jahre	2	11.010			
Multiple Sklerose					
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	39,1 (27)	6		
	2	9.657			



Qualitätsergebnisse

# Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024

Jahr:

2022

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <u>Präambel</u>				
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Altersmedizin				
Mangelernährung bei Älteren				
Behandlungsfälle mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information	0,94%	0,07%	
	1	22.614 von 2.406.736	2 von 2.988	
Behandlungsfälle mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information	2,0%	n.a.	
	1	448 von 22.614	<4	



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	SMR
Lungenerkrankungen				
Lungenentzündung (Pneumonie)				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung	< Erwartungswert	15,3%	2,4%	1,1%
alle Altersgruppen	1	20.967 von 137.340	3 von 125	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose	< Erwartungswert	14,1%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	11.884 von 84.192	<4	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, COVID- 19	< Erwartungswert	10,9%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	5.654 von 51.812	<4	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose	Beobachtungswert	0,44%	1,14%	
Alle Patient:innen < 20 Jahre	1	47 von 10.734	1 von 88	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert	29,9%	0,0%	
	1	3.776 von 12.646	0 von 5	
Lungenkrebs				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation	182,0 (47)	6	
	2	69.723		
Operationen an der Lunge				
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert	2,5%	0,0%	
	1	317 von 12.920	0 von 7	



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	eser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
ON to dilectores	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
QM Indikatoren	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Erkrankungen der Bauchorgane				
Entfernung der Gallenblase bei Gallensteine	en			
Anteil laparoskopische Operationen	>95,1% 1	<b>95,1</b> % 48.890 von 51.424	n.a. <4	
Anteil Umsteiger auf offene Operationen	Beobachtungswert 1	2,9% 1.508 von 51.424	n.a. <4	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen	<0,6%	0,5853%	n.a.	
	1	301 von 51.424	<4	
Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabe	elbrüchen (Hernien)			
Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	<0,12%	0,1279%	0,0%	
	1	87 von 68.044	0 von 42	
Fodesfälle bei Bruchoperationen mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert	2,3%	n.a.	
	1	157 von 6.797	<4	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz	Information	10,4%	0,0%	
Alle Patient:innen < 20 Jahre	1	282 von 2.714	0 von 42	
Eingriffe an der Schilddrüse		== . (00)		
Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	55,6 (20) 17.020	50	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation	11,0 (4)	21	
	2	2.437		
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation	47,1 (20)	23	
	2	13.673		
Anteil der Beatmungsfälle (> 24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information	0,54%	0,0%	
	1	87 von 16.082	0 von 44	
Behandlungsfälle mit Radiojodtherapie	Mengeninformation	199,8 (174) 8.393	n.a. <4	
Große Operationen am Dick- und Enddarm (	(Kolon und Rektum)			
Behandlungsfälle mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	90,4 (58)	47	
	2	37.321		
Todesfälle bei operativer Entfernung des	Beobachtungswert	8,1%	0,0%	
Dick-/Enddarms	2002uontangon e. t	3,173	-,	



G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024

Jahr:

2022

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	eser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IOM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information	45,0%	0,0%	
	1	978 von 2.172	0 von 5	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Colitis oder Crohn	Beobachtungswert	3,1%	n.a.	
	1	58 von 1.881	<4	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information	8,9%	0,0%	
	1	868 von 9.723	0 von 28	
Erkrankungen des Magens				
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Beobachtungswert	5,7%	n.a.	
, ,	1	1.101 von 19.463	<4	
Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)				
Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert	8,1%	n.a.	
	1	139 von 1.706	<4	
Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankro	eas)			
Todesfälle bei Eingriffen an der Bauchspeicheldrüse ohne Transplantation	Beobachtungswert	8,8%	n.a.	
Alle Patient;innen > 19 Jahre	1	426 von 4.827	<4	
Anatomische Leberentfernung, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	7,1%	n.a.	
Alle Patient:innen > 19 Jahre	1	192 von 2.723	<4	





Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der			<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Gefäßoperationen				
Arteriovenöser Shunt				
Anlegen eines arteriovenösen Shunts	Mengeninformation	30,2 (18)	n.a.	
	2	5.976	<4	



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt d	ie Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe				
Geburtshilfe				
Mütterliche Todesfälle bei der Geburt	<0,005% 1	0,005% 13 von 258.566	0,0% 0 von 2.987	
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3, und 4. Grades	<2,0%	1,9%	1,8%	
	1	3.340 von 174.150	35 von 1.973	
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information 1	10,5% 18.240 von 174.150	<b>7,2</b> % 142 von 1.973	
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information	32,6%	33,9%	
	1	84.416 von 258.566	1.014 von 2.987	
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnittoperationen	Information	77,6%	87,9%	
	1	65.482 von 84.416	891 von 1.014	
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	27,1% 61.272 von 225.689	25,4% 612 von 2.412	
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	25,1%	24,2%	
Alle Patient:innen < 35 Jahre	1	41.933 von 167.210	414 von 1.713	
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	33,1%	28,3%	
Alle Patient:innen > 34 Jahre	1	19.339 von 58.479	198 von 699	
Neugeborene				
Neugeborene mit Gewicht < 1.250 Gramm	Mengeninformation 2	24,8 (24) 2.475	75	
davon zuverlegte Neugeborene mit Gewicht < 1.250 Gramm	Mengeninformation	5,4 (2)	n.a.	
	2	201	<4	
davon Neugeborene mit Gewicht < 500 Gramm	Mengeninformation 2	3,7 (3) 265	11	
davon Neugeborene mit Gewicht von 500 bis 749 Gramm	Mengeninformation	7,4 (7)	19	
	2	587		
davon Neugeborene mit Gewicht von 750 bis 999 Gramm	Mengeninformation	9,7 (9)	26	
	2	770		
davon Neugeborene mit Gewicht von 1.000 bis 1.249 Gramm	Mengeninformation	9,2 (9)	19	
	2	853		
Neugeborene mit Gewicht von 1.250 bis 1.499 Gramm	Mengeninformation	11,6 (9)	39	
	2	1.195		



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung diese	er Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
	IQM	IQM	Klinik	Klinik
IQM Indikatoren	Zielwert	Durchschnittswert	lst-Wert	Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	SMR
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation	73,6 (28)	315	
Neugeborene mit Gewicht > 2.500 Gramm	2 Mengeninformation	16.113 1124,0 (863)	3.010	
	2	256.276	3.010	
Frauenheilkunde				
Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	<0,04%	0,0731%	0,0%	
Alle Patient:innen > 14 Jahre	1	15 von 20,527	0 von 178	
Anteil der Behandlungsfälle mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	>88,4%	88,6%	75,4%	
	1	18.069 von 20.383	132 von 175	
Anteil der Behandlungsfälle mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	30,0%	5,7%	
	1	6.108 von 20.383	10 von 175	
Anteil der Behandlungsfälle mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	6,1%	0,0%	
	1	374 von 6.108	0 von 10	
Anteil der Behandlungsfälle mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	58,7%	69,7%	
	1	11.961 von 20.383	122 von 175	
Anteil der Behandlungsfälle mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	26,2%	14,8%	
	1	3.137 von 11.961	18 von 122	
Anteil der Behandlungsfälle mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	6,5%	9,2%	
Alle Patient;innen < 50 Jahre	1	444 von 6.799	7 von 76	
Anteil der Behandlungsfälle mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	31,5%	58,1%	
Alle Patient:innen > 49 Jahre	1	2.506 von 7.964	43 von 74	



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Bösartige Neubildungen der Brust und der v	veiblichen Geschlechtsc	organe		
Behandlungsfälle mit Krebserkrankung der Brust oder der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation	197,6 (62)	832	
	2	74.481		
Behandlungsfälle mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	29,7 (12)	110	
	2	9.543		
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert	1,5%	0,0%	
	1	37 von 2.550	0 von 53	
Behandlungsfälle mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	49,4 (29)	153	
	2	15.355		
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert	0,75%	0,0%	
	1	45 von 5.973	0 von 90	
Behandlungsfälle mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	124,8 (32)	515	
	2	45.185		
Eingriffe an der Brust				
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation	151,2 (108)	582	
	2	39.303		
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation	135,6 (113)	432	
	2	29.027		
Anteil brusterhaltender Operationen bei Brustkrebs	Information	72,4%	66,9%	
·	1	21.021 von 29.027	289 von 432	
Eingriffe am Beckenboden bei der Frau				
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation	61,3 (43)	130	
	2	17.175		



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	eser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IOM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Erkrankungen von Knochen, Gelenker	n und Bindegewebe			
Bösartige Neubildungen des Bewegungsappa	rates			
Behandlungsfälle mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation	42,4 (5)	51	
	2	14.286		
Operationen an der Wirbelsäule und am Rüd	ckenmark			
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	300,2 (179)	n.a.	
	2	108.384	<4	
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert	1,8%	n.a.	
	1	357 von 20.304	<4	
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)	Mengeninformation	80,3 (35)	n.a.	
	2	27.216	<4	
Behandlungsfälle mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation	123,5 (103)	4	
	2	50.008		
Mehrfachverletzungen - Polytraumen				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation	21,2 (7)	4	
DVG-DEHIII(IOII	2	7.351		



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	SMR
Urologie				
Operationen der Niere				
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei	<1,8%	1,7%	n.a.	
bösartiger Neubildung	1	56 von 3.390	<4	
Anteil laparoskopischer Operationen bei				
Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	41,9%	n.a.	
Reading	1	1.422 von 3.390	<4	
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	47,4%	n.a.	
bosai tiger neubitating	1	3.059 von 6.449	<4	
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	3,6%	n.a.	
anderer Diagnose	1	74 von 2.046	<4	
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei anderer	Beobachtungswert	0,8101%	n.a.	
Diagnose	1	9 von 1.111	<4	
Harnblase				
Operationen an der Harnblase durch die Harnröhre				
·	Mengeninformation	201,8 (197)	n.a.	
Todesfälle bei vollständiger Entnahme aller Organe	2	42.790	<4	
des kleinen Beckens bei Mann oder Frau	Beobachtungswert	5,7%	n.a.	
	1	31 von 547	<4	
Nierensteine				
Behandlungsfälle mit Nierensteinen als	Mengeninformation	185,6 (36)	6	
Hauptdiagnose	2	68.659		
Anteil der Behandlungsfälle mit Intervention zur Steinentfernung	Information	53,6%	16,7%	
	1	36.818 von 68.659	1 von 6	





Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	SMR
Hautkrankheiten				
Hautkrankheiten				
Behandlungsfälle mit Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation	44,9 (4)	32	
	2	12.441		
Behandlungsfälle mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation	31,3 (5)	28	
	2	10.671		



Qualitätsergebnisse Universitätsklinikum Ulm - Standort Michelsberg/Safranberg

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung diese	<mark>er Ergebnisse unbedingt d</mark> i	ie Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
QM IIIdikatoren	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	SMR
Intensivmedizin				
Intensivmedizin				
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	Beobachtungswert	37,2%	8,6%	
	1	34.176 von 91.971	7 von 81	
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene und ohne COVID-19 Fälle	<35,9%	36,4%	7,8%	
	1	28.652 von 78.807	6 von 77	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	34,0%	0,0%	5,0%
	1	9.552 von 28.070	0 von 8	0,00
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Beobachtungswert	36,8%	0,0%	
	1	9.099 von 24.733	0 von 4	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Beobachtungswert	13,6%	0,0%	
The Court of the Mark and Administra	1 Beobachtungswert	453 von 3.337 40,7%	0 von 4 10,5%	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	1	25.779 von 63.283	2 von 19	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	42,3%	14,3%	
A	1	25.171 von 59.484	2 von 14	
Anteil Todesfälle bei generalisierter Entzündungsreaktion des gesamten Körpers ohne Organkomplikation (SIRS)	Information	8,8%	n.a.	
	1	3.631 von 41.083	<4	
Angeborene Gerinnungsstörung				
Behandlungsfälle mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	29,6 (15)	96	
	2	11.813		
davon operierte Behandlungsfälle (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	19,7 (10)	72	
	2	7.505		
Obduktionen Obduktionsrate	Information	0,81%	0,0%	
	1	1.405 von 173.680	0 von 29	



G-IQI / CH-IQI 5.4 Stand: 15.04.2024

Jahr:

2022

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der			<u>Präambel</u>		
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert	
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Hochspezialisierte Medizin					
Transplantationen					
Transplantation oder Transfusion von blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation	78,2 (55)	25		
	2	3,518			
Transplantation von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)	Mengeninformation	6,5 (2)	18		
	2	155			
davon Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen des Knochenmarks	Mengeninformation	1,3 (1)	n.a.		
	2	12	<4		
Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation	78,3 (57)	7		
	2	3,368			
davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation	45,9 (39)	n.a.		
	2	1.974	<4		
Hypertherme Chemotherapie					
Anzahl der Behandlungsfälle mit Hyperthermer intraperitonealer Chemotherapie [HIPEC]	Mengeninformation	7,3 (4)	n.a.		
	2	440	<4		





Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der			<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Palliativmedizin				
Palliativmedizin				
Palliativmedizinische Komplexbehandlung	Mengeninformation	182,6 (120)	n.a.	
	2	42.178	<4	



Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung die	ser Ergebnisse unbedingt di	e Hinweise in der	<u>Präambel</u>	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
	<u>quette</u>	<u>r uttzunt</u>	raceance	SHIK
COVID-19 Kennzahlen				
COVID-19 Kennzahlen				
Behandlungsfälle mit Testung auf COVID-19- Infektion	Information	89,7%	81,5%	
	1	5.418.059 von 6.040.148	17.157 von 21.053	
Anteil positiver Virusnachweis auf COVID-19 von allen getesteten Behandlungsfällen	Information	5,6%	3,2%	
	1	304.475 von 5.418.059	545 von 17.157	
COVID-19 positiver Virusnachweis von allen Behandlungsfällen	Information	5,0%	2,6%	
	1	304.475 von 6.040.149	545 von 21.053	
COVID-19 - Anteil von Behandlungsfällen ohne Virusnachweis	Information	0,4%	0,0%	
	1	22.953 von 6.040.149	1 von 21.053	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und schweren akuten Atemwegserkrankungen	Information	26,8%	4,0%	
	1	81.684 von 304.475	22 von 545	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und ausgewählten Vorerkrankungen	Information	71,9%	26,1%	
	1	219.032 von 304.475	142 von 545	
COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis	Information	8,2%	0,2%	
	1	24.947 von 304.475	1 von 545	

# Leseanleitung zu den IQM-Indikatoren



# Lesebeispiel

Beim nachfolgenden Indikator "Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alle Patient:innen > 19 Jahre)" liegt der Wert der durchschnittlichen Krankenhaussterblichkeit in der Bundesrepublik bei 8,2 % (Quelle: Statistisches Bundesamt). Daraus ergibt sich rechnerisch für das Beispielkrankenhaus, aufgrund des Alters und Geschlechts der Patientinnen und Patienten des ausgewerteten Jahres, eine zu erwartende Krankenhaussterblichkeit von 7,7 % 4 als Erwartungswert. Ziel der IQM-Mitgliedskrankenhäuser ist es, im Ergebnis unter diesem Erwartungswert zu liegen 1. Der für das Beispielkrankenhaus tatsächlich gemessene Ist-Wert betrug in diesem Jahr 11,5 % 3 und lag damit über dem Krankenhaus-Erwartungswert für den Qualitätsindikator "Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt". Der Durchschnittswert aller IQM-Mitgliedskrankenhäuser liegt bei diesem Indikator bei 7,6 % 2.



## Die Indikatoren

Die von IQM verwendeten German/Swiss Inpatient Quality Indicators (G-IQI/CH-IQI) sind so ausgewählt, dass sie sowohl häufige und wichtige Krankheitsbilder als auch wichtige Verfahren abbilden. Alle Indikatoren werden aus den Routinedaten des Krankenhauses ohne zusätzliche Dokumentation abgeleitet, wodurch kein weiterer Dokumentationsaufwand entsteht.



# Was wird gemessen?

Hierbei unterscheiden wir **absolute Mengeninformationen** von **relativen Mengeninformationen**, bei denen z.B. ein Anteil bestimmter Operationsverfahren ausgewiesen wird.

Wesentlicher Messwert ist die Sterblichkeit bei verschiedenen Krankheitsbildern, auch wenn wir uns bewusst sind, dass Sterblichkeit im Krankenhaus auch bei bester Medizin nicht vermeidbar ist. Deswegen vergleichen wir die Sterblichkeiten, wo verfügbar, mit bundesdurchschnittlichen Werten. Diese werden entweder aus Daten des Statistischen Bundesamtes oder aus Daten des Forschungsdatenzentrums der statistischen Ämter des Bundes und der Länder berechnet. Mit den Daten des Statistischen Bundesamtes wird eine Risikogewichtung für das Alter und das Geschlecht der Behandelten ermöglicht. Krankenhäuser mit einem hohen Anteil sehr alter Patient:innen weisen in der Regel eine andere Sterblichkeit auf als solche mit vergleichsweise jungen Patientinnen und Patienten.

Als wesentliche Orientierungshilfe zur Einordnung der Ergebnisse dient der Erwartungswert, da er besagt, welche Sterblichkeit bei einer Patientengruppe gleicher Alters- und Geschlechtsverteilung im Bundesdurchschnitt zu erwarten wäre. Insofern ergeben sich für unterschiedliche Krankenhäuser individuelle Erwartungswerte, da Unterschiede in der Altersund Geschlechtszusammensetzung der Behandelten bestehen. Ziel der IQM Krankenhäuser ist es, "bessere" als die erwarteten Werte zu erreichen.

Die Beziehung zwischen erwarteter Sterblichkeit und dem tatsächlichen Wert des Krankenhauses nennt man wissenschaftlich "standardized mortality rate" oder kurz "SMR". Liegt diese Quote unter 1, dann ist die tatsächliche Sterblichkeit im Krankenhaus für den gemessenen Indikator geringer als die zu erwartende, liegt sie über 1, ist die Sterblichkeit höher als eigentlich erwartet. Ein solcher Wert ist lediglich bei den Indikatoren errechenbar, bei denen die zu erwartende Sterblichkeit aus den Daten des Statistischen Bundesamtes ermittelt werden kann.

Liegen keine alters- und geschlechtsgewichteten Werte für einen Indikator vor, kann auch kein Erwartungswert errechnet werden. Wir sind uns ebenso bewusst, dass die Sterblichkeit bei manchen Indikatoren ein ausgesprochen seltenes Ereignis ist und nicht als alleiniger Nachweis der medizinischen Qualität gelten darf. Die im "low risk"-Bereich gemessene Sterblichkeit ermöglicht in nachfolgenden Analysen dieser seltenen Ereignisse, wichtige Verbesserungspotentiale zu heben.

# Glossar

# IQM-Zielwert - Quellen:

Die Quellen, aus denen sich die Referenz- bzw. Zielwerte ableiten, sind bei jedem Indikator durch die Zahl unter dem IQM-Zielwert angegeben.

Die Referenzwerte bzw. Zielwerte leiten sich aus den folgenden Quellen ab:

- 1: Forschungsdatenzentren der statistischen Ämter des Bundes und der Länder, DRG-Statistik 2022. Eigene Berechnungen. Diese Daten bilden auch die Grundlage für die Berechnung der nach Alter und Geschlecht standardisierten klinikindividuellen Erwartungswerte.
- 2: Gleiche Quelle wie 1; bei den Mengenindikatoren handelt es sich um die mittlere Fallzahl (in Klammern: den Median) bezogen auf diejenigen IQM-Mitgliedskrankenhäuser, die die Leistung im Jahr 2022 erbracht haben.
- 3: Der Zielwert ist hier nicht identisch mit dem Bundeswert und wurde entnommen aus: Kaiser D (2007) Mindestmengen aus thoraxchirurgischer Sicht. Chirurg, 78(11): 1012-1017

### <u>IQM-Durchschnittswert - Fallzahl:</u>

Darstellung der Durchschnittsergebnisse über alle Patient:innen, die im Beobachtungszeitraum in IQM Mitgliedskrankenhäusern (D) versorgt wurden. Die IQM-Mengeninformation (Gesamt) wird als Durchschnittswert und in Klammern als Median angegeben.

# **Krankenhaus Erwartungswert:**

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit der Patient:innen aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.



# SMR:

Die SMR (standardized mortality ratio) ist der Quotient aus beobachteter Sterblichkeit (Durchschnittswert) und dem Erwartungswert.

## Hinweis zum Indikator "Obduktionsrate":

Die Anzahl der ausgewiesenen Obduktionen wird von den Krankenhäusern möglicherweise nicht vollständig angegeben, da eine komplette Kodierung nach Entlassung nicht von allen eingesetzten Krankenhaus-Dokumentationssystemen unterstützt wird.

# Fallzahlen:

Wie im vergangenen Jahr 2023 erfolgt die Darstellung der Ergebnisse unter Berücksichtigung einer Mindestnennerfallzahl. So werden Ergebnisse einer Kennzahl nur dann im Detail dargestellt, wenn mindestens 4 oder mehr Fälle im Nenner aufgetreten sind. Bei Unterschreiten dieser Grenze wird dann die Angabe "<4" ausgewiesen. Ergebnisse, die sich auf sehr seltene Ereignisse beziehen, werden mit bis zu 4 Nachkommastellen ausgewiesen, um bei hohen Grundgesamtheiten ein Ergebnis zwischen 0 und 1 ausweisen zu können.