

# Beschluss

## **des Gemeinsamen Bundesausschusses über eine Änderung der Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren – plan. QI-RL: Anpassungen zum Erfassungsjahr 2018**

Vom 18. Januar 2018

Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) hat in seiner Sitzung am 18. Januar 2018 beschlossen, die Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren gemäß § 136 Absatz 1 SGB V i. V. m. § 136c Absatz 1 und Absatz 2 SGB V (Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren – plan. QI-RL) in der Fassung vom 15. Dezember 2016 (BAnz AT 23.03.2017 B2), wie folgt zu ändern:

I. Die Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren wird wie folgt geändert:

1. § 3 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 wird das Wort „themenspezifisch“ gestrichen.

b) Absatz 2 wird wie folgt geändert:

aa) Der Punkt am Ende wird durch die Wörter:

„sowie für ab dem Jahr 2018 zu beschließende neue Indikatoren eine Bewertung der Qualitätsergebnisse von Krankenhäusern im Hinblick darauf, ob eine in einem erheblichen Maß unzureichende Qualität im Sinne von § 8 Absatz 1a Satz 1 und Absatz 1b des Krankenhausfinanzierungsgesetzes und § 109 Absatz 3 Satz 1 Nummer 2 SGB V vorliegt, zu ermöglichen.“

ersetzt.

bb) Folgender Satz wird angefügt:

„Die Maßstäbe und Kriterien können sich auf einen QI oder mehrere QI beziehen.“

2. § 6 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 4 wird aufgehoben.

b) Der bisherige Absatz 5 wird Absatz 4.

3. § 7 wird wie folgt geändert:

a) Dem Absatz 1 wird folgender Absatz 1 vorangestellt:

„(1) Das Erfassungsjahr ist das jeweilige Kalenderjahr. Maßgeblich für die Zuordnung bei der Auswertung ist ab dem Erfassungsjahr 2018 das Entlassdatum der Patientin oder des Patienten. Fallbezogene Ausnahmen werden durch die Rechenregeln bestimmt.“

b) Die bisherigen Absätze 1 bis 11 werden Absätze 2 bis 12.

c) In Absatz 6 Satz 2 wird die Angabe „Absatz 1“ durch die Angabe „Absatz 2“ ersetzt.

d) Absatz 8 wird wie folgt gefasst:

„(8) Die an die Krankenhäuser zu übermittelnden Jahresauswertungen nach Absatz 2 enthalten mindestens folgende Informationen:

- a) die Vollständigkeit der übermittelten Daten,
- b) eine Basisauswertung,
- c) Auswertungen der einzelnen Indikatoren
  - Ergebnis des Indikators
  - mit Angabe von Zähler, Nenner und der jeweiligen Grundgesamtheit
  - mit den entsprechenden Referenzbereichen
  - mit den rechnerischen Auffälligkeiten sowie
  - mit statistischen Auffälligkeiten mit den entsprechenden Konfidenzintervallen und p-Werten
- d) Auswertung der einzelnen Indikatoren je Krankenhaus oder Krankenhausstandort im Vergleich
- e) Verlaufsdarstellung der Indikatorergebnisse aus den beiden vorangegangenen Jahren (ab 2019) und aus den drei vorangegangenen Jahren (ab 2020) sowie
- f) bei rechnerischer oder statistischer Auffälligkeit eine Auflistung der Vorgangsnummern, bei denen das Qualitätsziel des jeweiligen Indikators nicht erreicht wird.“

e) Absatz 9 wird wie folgt gefasst:

„(9) Die an die Krankenhäuser zu übermittelnden quartalsweisen Zwischenauswertungen nach Absatz 2 enthalten die Angaben zu Absatz 8 c) und f).“

f) Absatz 11 wird wie folgt geändert:

aa) In Satz 1 werden nach den Wörtern „für das Erfassungsjahr 2017“ die Wörter „und bis 15. März 2019 für das Erfassungsjahr 2018“ eingefügt.

bb) In Satz 2 wird die Angabe „2018“ durch die Angabe „2019“ ersetzt.

4. § 9 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 4 wird Satz 2 durch folgende Sätze ersetzt:

„Das Institut nach § 137a SGB V muss den Medizinischen Dienst der Krankenversicherung (MDK) des entsprechenden Bundeslandes mit der Durchführung des Aktenabgleichs beauftragen, soweit eine direkte Einsicht in Patientenakten aus Gründen des im jeweiligen Bundesland geltenden Datenschutzrechts oder aus Gründen des für das jeweilige Krankenhaus im jeweiligen Bundesland geltenden Datenschutzrechts nicht zulässig ist. Darüber hinaus kann der MDK insbesondere zur Gewährleistung der Erfüllung der Aufgaben und deren Fristen gemäß Absatz 6 und 7 beauftragt werden.“

b) In Absatz 5 wird Satz 2 durch folgende Sätze ersetzt:

„Die auf Landesebene beauftragte Stelle muss den MDK des entsprechenden Bundeslandes mit der Durchführung des Aktenabgleichs beauftragen, soweit eine direkte Einsicht in Patientenakten aus Gründen des im jeweiligen Bundesland geltenden Datenschutzrechts oder aus Gründen des für das

jeweilige Krankenhaus im jeweiligen Bundesland geltenden Datenschutzrechts nicht zulässig ist. Darüber hinaus kann der MDK insbesondere zur Gewährleistung der Erfüllung der Aufgaben und deren Fristen gemäß Absatz 6 und 7 beauftragt werden.“

- c) Absatz 6 wird wie folgt geändert:
    - aa) In Satz 1 werden die Wörter „prüfende Stelle“ durch die Wörter „auf Landesebene beauftragten Stelle“ ersetzt.
    - bb) In Satz 3 werden die Wörter „das Institut nach § 137a SGB V“ durch die Wörter „die jeweilige auf Landesebene beauftragte Stelle, der jeweiligen prüfenden Stelle und“ ersetzt.
  - d) Absatz 7 Satz 3 wird aufgehoben.
5. In § 10 wird die Überschrift wie folgt gefasst:  
„Neuberechnungen“
6. § 11 wird wie folgt geändert:
- a) In Absatz 4 Buchstabe b werden die Wörter „Sätze 4 und 5“ durch die Wörter „Sätze 3 und 4“ ersetzt.
  - b) Dem Absatz 8 wird folgender Satz angefügt:  
„Darüber hinaus übermittelt das Institut nach § 137a SGB V der jeweiligen auf Landesebene beauftragten Stelle die Bewertungsergebnisse zur Weiterleitung an die Krankenhäuser.“
  - c) Absatz 9 wird wie folgt gefasst:  
„(9) Abweichend von den Regelungen für den Qualitätsbericht der Krankenhäuser ist bei statistisch auffälligen Krankenhäusern bei der Ergebnisdarstellung im Teil C des Qualitätsberichts der Krankenhäuser für den jeweiligen planungsrelevanten Qualitätsindikator der Liste darzustellen: „Das Krankenhaus weist bei diesem planungsrelevanten Indikator ein statistisch auffälliges Ergebnis auf. Die Ergebnisse zu diesem Indikator werden an die für die Krankenhausplanung zuständigen Landesbehörden und an die Landesverbände der Krankenkassen und die Ersatzkassen weitergeleitet.“ Bei qualitativ unzureichenden Krankenhäusern wird im Qualitätsbericht stattdessen folgendes dargestellt: „Das Krankenhaus weist bei diesem planungsrelevanten Qualitätsindikator qualitativ unzureichende Ergebnisse auf. Die Ergebnisse zu diesem Indikator werden an die für die Krankenhausplanung zuständigen Landesbehörden und an die Landesverbände der Krankenkassen und die Ersatzkassen weitergeleitet.“ Darüber hinaus werden im Qualitätsbericht die Auswertungsergebnisse sowie die Ergebnisse des Stellungnahmeverfahrens dargestellt.“
7. § 13 Absatz 1 wird wie folgt geändert:
- a) Buchstabe a wird wie folgt gefasst:  
„a) Die Ergebnisse aller Krankenhäuser zu den planungsrelevanten Qualitätsindikatoren der Liste mit Angabe von Zähler, Nenner, Grundgesamtheit, Konfidenzintervalle, p-Werte und, Referenzbereichen einschließlich der Ergebnisse der fachlichen Bewertungen,“
  - b) In Buchstabe e wird der Punkt am Ende durch ein Komma ersetzt.
  - c) Folgender Buchstabe f wird angefügt:  
„f) Bundesergebnisse.“

8. § 15 wird wie folgt geändert:

- a) Satz 1 wird wie folgt gefasst:  
 “Für jedes Erfassungsjahr erstellt das Institut nach § 137a SGB V auch auf Basis der Informationen der auf Landesebene beauftragten Stellen einen Bericht zur Systempflege.“
- b) Satz 2 wird wie folgt geändert:
  - aa) Nach dem Wort „umfasst“ werden die Wörter „differenziert nach Leistungsbereichen“ eingefügt.
  - bb) Buchstabe c wird wie folgt gefasst:  
 „c) bei statistisch auffälligen Krankenhäusern Anzahl und Inhalt von Prüfungen des Strukturierten Dialogs des vorausgehenden Jahres nach § 12 QSKH-RL durch die auf Landesebene beauftragten Stellen und der Kommission nach § 12,“
  - cc) In Buchstabe i wird das Wort „sowie“ durch ein Komma ersetzt.
  - dd) Nach Buchstabe i wird folgender Buchstabe j eingefügt:  
 „j) Übersicht über die im jeweiligen Erfassungsjahr festgestellten, relevanten Ausnahmetatbestände nach § 3 Absatz 4 sowie“
  - ee) Der bisherige Buchstabe j wird Buchstabe k.

II. Die bisherige Anlage wird zur Anlage 1 und wie folgt gefasst:

**„Anlage 1            Endgültige Rechenregeln der planungsrelevanten  
 Qualitätsindikatoren  
 Erfassungsjahr 2017**

**Gynäkologische Operationen (ohne Hysterektomien) (15.1)**

**10211: Vollständige Entfernung des Ovars oder der Adnexe ohne pathologischen Befund**

**Verwendete Datenfelder**

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
16:O	Operation	M	OPS (amtliche Codes): <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	OPSCHLUESSEL
220:O	postoperative Histologie	M	0 = nein 1 = ja	HISTOLJN
231:O	führender Befund	K	s. Spezifikation: HistoOpGyn	HISTOL
342:B	Entlassungsdiagnose(n)	M	ICD-10-GM SGB V: <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	ENTLDIAG

**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	10211
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	<= 20,00 %
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Toleranzbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Patientinnen mit Follikel- bzw. Corpus-luteum-Zyste oder Normalbefund als führender histologischer Befund</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Patientinnen mit isoliertem Ovareingriff mit vollständiger Entfernung des Ovars oder der Adnexe (OPS: 5-652.4*, 5-652.6*, 5-652.y*, 5-653*) [Folgende OPS sind zusätzlich erlaubt: 1*, 3*, 5-540*, 5-541.0*, 5-541.1*, 5-541.2*, 5-541.3*, 5-542*, 5-651.a*, 5-651.b*, 5-651.x*, 5-651.y*, 5-656*, 5-657*, 5-658*, 5-85*, 5-87*, 5-88*, 5-89*, 5-9*, 6*, 8*, 9*] und Angaben zur postoperativen Histologie, unter Ausschluss von Patientinnen mit Adnektomie bei Mammakarzinom (Entlassungsdiagnose C50* mit gleichzeitiger Dokumentation von OPS: 5-652* oder 5-653*), mit prophylaktischer Operation an der Brustdrüse oder am Ovar wegen Risikofaktoren in Verbindung mit bösartigen Neubildungen (Entlassungsdiagnose: Z40.00, Z40.01) und mit bösartiger Neubildung an der Brustdrüse in der Eigen- oder Familienanamnese (Entlassungsdiagnose: Z80.3, Z85.3)</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	<p><b>Zähler:</b></p> <p>Patientinnen mit „Follikel- bzw. Corpus-luteum-Zyste“ oder „histologisch Normalbefund“ als führender histologischer Befund zählen dann, wenn bei mindestens einem isolierten Ovareingriff der berücksichtigten Grundgesamtheit „Follikel- bzw. Corpus-luteum-Zyste“ oder „histologisch Normal-befund“ als führender histologischer Befund vorliegt.</p> <p><b>Nenner:</b></p> <p>Nur Patientinnen mit mindestens einer Angabe zur Histologie werden berücksichtigt; wurde mindestens ein isolierter Ovareingriff (OPS: 5-652.4*, 5-652.6*, 5-652.y*, 5-653*) bei einer Patientin dokumentiert, wird diese in der Grundgesamtheit berücksichtigt.</p>
<b>Teildatensatzbezug</b>	15/1:B
<b>Zähler (Formel)</b>	HISTOL IN ('01','02')

<b>Nenner (Formel)</b>	fn_GynIsolierteAdnexeAblativ UND NICHT (ENTLDIAG EINSIN @ICD_GynCAOvar UND OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynOvarOP_EX) UND NICHT ENTLDIAG EINSIN @ICD_GynCARisiko UND HISTOLJN = 1
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GynIsolierteAdnexeAblativ
<b>Verwendete Listen</b>	@ICD_GynCAOvar @ICD_GynCARisiko @OPS_GynOvarOPablativ @OPS_GynOvarOPablativZusatz @OPS_GynOvarOP_EX

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "greater", midp = TRUE) $\leq$ 0,05

### 12874: Fehlende Histologie nach isoliertem Ovareingriff mit Gewebentfernung

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
16:O	Operation	M	OPS (amtliche Codes): <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	OPSCHLUESSEL
22:O	postoperative Histologie	M	0 = nein 1 = ja	HISTOLJN

#### Berechnung

<b>QI-ID</b>	12874
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	$\leq 5,00\%$
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Patientinnen mit fehlender postoperativer Histologie</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Patientinnen mit isoliertem Ovaryingriff (OPS: 5-651.8*, 5-651.9*, 5-652*, 5-653*, 5-659*) [Folgende OPS sind zusätzlich erlaubt: 1*, 3*, 5-540*, 5-541.0*, 5-541.1*, 5-541.2*, 5-541.3*, 5-542*, 5-651.a*, 5-651.b*, 5-651.x*, 5-651.y, 5-656*, 5-657*, 5-658*, 5-85*, 5-87*, 5-88*, 5-89*, 5-9*, 6*, 8*, 9*]</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	<p><b>Zähler:</b></p> <p>Eine Patientin wird im Zähler gewertet, wenn für alle bei ihr durchgeführten isolierten Ovaryingriffe der berücksichtigten Grundgesamtheit die postoperative Histologie fehlt.</p> <p><b>Nenner:</b></p> <p>Wurde mindestens ein isolierter Ovaryingriff (OPS: 5-651.8*, 5-651.9*, 5-652*, 5-653*, 5-659*) bei einer Patientin dokumentiert, wird diese in der Grundgesamtheit berücksichtigt.</p>
<b>Teildatensatzbezug</b>	15/1:B
<b>Zähler (Formel)</b>	fn_keinePostOPHistologie
<b>Nenner (Formel)</b>	fn_GynIsolierteAdnexe
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GynIsolierteAdnexe fn_keinePostOPHistologie
<b>Verwendete Listen</b>	@OPS_GynOvarOP @OPS_GynOvarOPZusatz

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "greater", midp = TRUE) $\leq$ 0,05

## 51906: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation

### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
9:O	Wievielter gynäkologischer Eingriff während dieses Aufenthaltes?	M	-	LFDNREINGRIFF
11:O	Einstufung nach ASA-Klassifikation	M	1 = normaler, gesunder Patient 2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung 3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung 4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt 5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	ASA
13:O	Voroperation im OP-Gebiet	M	0 = nein 1 = ja	VOROPGLEICH
16:O	Operation	M	OPS (amtliche Codes): <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	OPSCHLUESSEL
19:O	Art der Komplikation	K	1 = Blase 2 = Harnleiter 3 = Urethra 4 = Darm 5 = Uterus 6 = Gefäß-/Nervenläsion 7 = Lagerungsschaden 8 = andere Organverletzungen 9 = andere intraoperative Komplikationen	IOPKOMP
34:B	Entlassungsdiagnose(n)	M	ICD-10-GM SGB V: <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	ENTLDIAG
EF*	Patientenalter am Aufnahmetag in Jahren	-	alter(GEBDATUM;AUFNDATUM)	alter

\* Ersatzfeld im Exportformat



**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	51906
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Logistische Regression ( O / E )
<b>Referenzbereich 2017</b>	<= 4,18
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Arithmetisches Mittel der Referenzbereiche 2014 und 2015 (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Logistische Regression
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Patientinnen mit mindestens einer Organverletzung</p> <p><b>Nenner</b> Alle Patientinnen mit ausschließlich laparoskopischem OP-Zugang oder mit ausschließlich laparoskopischem und abdominalem OP-Zugang bei der ersten Operation</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation, risikoadjustiert nach logistischem GYN-Score für QI-ID 51906</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	<p><b>Zähler:</b> Als Organverletzungen zählen Verletzungen von Blase, Harnleiter, Urethra, Darm, Uterus, sowie Gefäß-/Nervenläsion oder andere Organverletzungen. Patientinnen mit mindestens einer Organverletzung werden dann gezählt, wenn bei der ersten Operation der berücksichtigten Grundgesamtheit eine Organverletzung vorliegt.</p> <p><b>Nenner:</b> Es werden Patientinnen mit ausschließlich laparoskopischem OP-Zugang oder mit ausschließlich laparoskopischem und abdominalem OP-Zugang gezählt. Patientinnen, bei denen zusätzlich mindestens ein OPS-Kode aus der Liste @OPS_GynLapOp_EX dokumentiert wurde, werden aus der Grundgesamtheit ausgeschlossen.</p>
<b>Teildatensatzbezug</b>	15/1:B
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51906

<b>Nenner (Formel)</b>	E_51906	
<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51906
	<b>Operator</b>	Anteil
	<b>Teildatensatz</b>	15/1:B
	<b>Zähler</b>	fn_Organverletzung
	<b>Nenner</b>	(fn_GynLapOP) UND fn_IstErsteOP
	<b>E (expected)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51906
	<b>Operator</b>	Mittelwert
	<b>Teildatensatz</b>	15/1:B
	<b>Zähler</b>	fn_GYNScore_51906
	<b>Nenner</b>	(fn_GynLapOP) UND fn_IstErsteOP
	<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GynLapOP fn_GYNScore_51906 fn_IstErsteOP fn_MinLfdNrEingriff fn_Organverletzung
	<b>Verwendete Listen</b>	@ICD_GynEndometriose_Darm_Uterus_Septum @OPS_GynLapOP @OPS_GynLapOP_EX @OPS_GYN_Adhaesiolyse @OPS_GYN_Exzision

**Risikofaktoren**

Risikofaktor	Regression skoeffizient	Std.- Fehler	Z-Wert	Odds - Ratio	Odds-Ratio (95 % C. I.)	
					unte- rer Wert	obe- rer Wert
Konstante	- 6,14954800 6925628	0,140	- 43,994	-	-	-
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung: 30 bis unter 38 Jahre	0,52885177 1378460	0,157	3,375	1,697	1,254	2,321
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung: 38 bis unter 46 Jahre	0,72235434 9553227	0,150	4,808	2,059	1,544	2,785
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung: 46 bis unter 54 Jahre	0,62896753 0676940	0,151	4,170	1,876	1,404	2,540
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung: ab 54 Jahre	0,94029779 9409091	0,148	6,367	2,561	1,931	3,449
ASA-Klassifikation 3 oder 4 oder 5	0,29593613 8109464	0,110	2,685	1,344	1,078	1,661
Adhäsio lysen	0,61075518 0650604	0,069	8,808	1,842	1,608	2,110
Endometriose	0,27255808 4744525	0,118	2,312	1,313	1,035	1,644
Exzision	- 0,58098057 7888609	0,101	-5,751	0,559	0,457	0,680
Voroperation im OP-Gebiet	0,70062713 3290124	0,071	9,826	2,015	1,753	2,319

**Ermittlung statistischer Auffälligkeit**

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Poissonstest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	<code>compute_oe_pvalue(o, e, t_smr, alternative = "greater", midp = TRUE) ≤ 0,05</code>

**Geburtshilfe (16.1)****318: Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeburten****Verwendete Datenfelder**

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
28:M	Befunde im Mutterpass	K	s. Spezifikation: BefMPass	SSBEFUND
44:M	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
45:M	Tragzeit nach klinischem Befund	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
50:M	Aufnahmeart	M	1 = Entbindung in der Klinik bei geplanter Klinikgeburt 2 = Entbindung in der Klinik bei weitergeleiteter Haus-/Praxis-/Geburtshausgeburt, die außerklinisch subpartal begonnen wurde 3 = Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme	AUFNAHMEART
116:K	Pädiater bei Kindsgeburt anwesend	M	0 = nein 1 = ja	PAEDVOR
118:K	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
140:K	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
142:K	Todeszeitpunkt bei Totgeburt	K	1 = Tod ante partum 2 = Tod sub partu 3 = Todeszeitpunkt unbekannt	TOTZEITPUNKT
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

\* Ersatzfeld im Exportformat

**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	318
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert

<b>Referenzbereich 2017</b>	>= 90,00 %
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Pädiater bei Geburt anwesend <b>Nenner</b> Alle lebend geborenen Frühgeborenen mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen unter Ausschluss von Kindern, die vor Klinikaufnahme geboren wurden
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind
<b>Teildatensatzbezug</b>	16/1:K
<b>Zähler (Formel)</b>	PAEDVOR = 1
<b>Nenner (Formel)</b>	TOTGEBURT = 0 UND TOTZEITPUNKT = LEER UND fn_Gestalter ZWISCHEN 168 UND 244 UND AUFNAHMEART <> 3
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_Gestalter

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) $\leq$ 0,05

### 330: Antenatale Kortikosteroidtherapie bei Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
11:M	Aufnahmedatum Krankenhaus	K	-	AUFNDATUM
28:M	Befunde im Mutterpass	K	s. Spezifikation: BefMPass	SSBEFUND

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
44:M	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
45:M	Tragzeit nach klinischem Befund	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
52:M	Lungenreifebehandlung	M	0 = nein 1 = ja, Beginn der Lungenreifebehandlung erfolgte in eigener Klinik 2 = ja, Beginn der Lungenreifebehandlung erfolgte extern	LUNGENREIF
118:K	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
140:K	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

\* Ersatzfeld im Exportformat

### Berechnung

<b>QI-ID</b>	330
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	>= 95,00 %
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Antenatale Kortikosteroidtherapie</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen</p>

<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	16/1:M
<b>Zähler (Formel)</b>	LUNGENREIF IN (1,2)
<b>Nenner (Formel)</b>	fn_Gestalter ZWISCHEN 168 UND 237 UND TOTGEBURT = 0 UND GEBDATUMK-AUFNDATUM >= 2
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_Gestalter

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) $\leq$ 0,05

### 1058: E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
110:K	Notsektio	K	0 = nein 1 = ja	NOTSECTIO
112:K	E-E-Zeit bei Notsektio	K	in Minuten	EEZEIT

#### Berechnung

<b>QI-ID</b>	1058
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Sentinel-Event
<b>Referenzbereich 2017</b>	Sentinel-Event
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b>

	E-E-Zeit > 20 min <b>Nenner</b> Alle Kinder, die per Notfallkaiserschnitt entbunden wurden
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind
<b>Teildatensatzbezug</b>	16/1:K
<b>Zähler (Formel)</b>	EEZEIT > 20
<b>Nenner (Formel)</b>	NOTSECTIO = 1

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Nicht zutreffend: fallzahlabhängige Ausnahmeregelung
<b>Signifikanzniveau</b>	Nicht zutreffend
<b>Pseudocode</b>	$o \geq 0,01 \cdot n$

### 50045: Perioperative Antibiotikaprophylaxe bei Kaiserschnittentbindung

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
105:K	Entbindungsmodus	M	OPS (amtliche Codes): <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	ENTBINDMODU S
108:K	Kaiserschnitt- Entbindung unter Antibiotika (Mutter)	K	0 = nein 1 = ja, prophylaktische Gabe 2 = ja, laufende antibiotische Therapie	ANTIBIOTSECTI O

#### Berechnung

<b>QI-ID</b>	50045
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	$\geq 90,00 \%$
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)



<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Perioperative Antibiotikaprophylaxe <b>Nenner</b> Alle Geburten mit Kaiserschnitt-Entbindung
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	16/1:M
<b>Zähler (Formel)</b>	ANTIBIOTSECTIO IN (1,2)
<b>Nenner (Formel)</b>	ENTBINDMODUS LIKE @OPS_Sectio
<b>Verwendete Listen</b>	@OPS_Sectio

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) ≤ 0,05

### 51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
28:M	Befunde im Mutterpass	K	s. Spezifikation: BefMPass	SSBEFUND
44:M	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
45:M	Tragzeit nach klinischem Befund	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
56:M	Geburtsrisiko	K	s. Spezifikation: IndikGeburt	GEBRISIKO
118:K	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
124:K	APGAR	K	0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3	APGAR5

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
			4 = 4 5 = 5 6 = 6 7 = 7 8 = 8 9 = 9 10 = 10	
129:K	Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie	K	in mmol/l	BGNABELBEXC
130:K	pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie	K	-	BGNABELPH
137:K	Fehlbildung vorhanden	M	0 = nein 1 = ja	FEHLBILD
140:K	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
148:K	Entlassungsgrund aus der Geburtsklinik Kind	M	s. Spezifikation: EntlGrundK	ENTLGRUNDK
152:K	Tod des lebendgeborenen Kindes innerhalb der ersten 7 Tage	K	0 = nein 1 = ja	TOD7TAGE
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

\* Ersatzfeld im Exportformat

### Berechnung

<b>QI-ID</b>	51803
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Logistische Regression ( O / E )
<b>Referenzbereich 2017</b>	<= 2,32
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Arithmetisches Mittel der Referenzbereiche 2014 und 2015 (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Logistische Regression

**Rechenregel****Zähler**

Ebene 1: Verstorbene Kinder  
 UND  
 Ebene 2: Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5  
 UND  
 Ebene 3: Kinder mit Base Excess unter -16  
 UND  
 Ebene 4: Kinder mit Azidose (pH < 7,00)

**Nenner**

Ebene 1: Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen)  
 UND  
 Ebene 2: Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar  
 UND  
 Ebene 3: Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum Base Excess  
 UND  
 Ebene 4: Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum pH-Wert

**O (observed)**

Ebene 1: Beobachtete Anzahl an verstorbenen Kindern  
 UND  
 Ebene 2: Beobachtete Anzahl an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5  
 UND  
 Ebene 3: Beobachtete Anzahl an Kindern mit Base Excess unter -16  
 UND  
 Ebene 4: Beobachtete Anzahl an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)

**E (expected)**

Ebene 1: Erwartete Anzahl an verstorbenen Kindern, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803  
 UND  
 Ebene 2: Erwartete Anzahl an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803  
 UND  
 Ebene 3: Erwartete Anzahl an Kindern mit Base Excess unter -16, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803  
 UND  
 Ebene 4: Erwartete Anzahl an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803

<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	<p>Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind</p> <p>Für die Berechnung von Nenner und Zähler werden die zutreffenden Bedingungen der einzelnen Ebenen summiert. Ein Kind kann somit bis zu vier Mal im Zähler und Nenner enthalten sein. Der Nenner wird nach der Summierung durch die Anzahl der Ebenen (also 4) dividiert.</p>																								
<b>Teildatensatzbezug</b>	16/1:K																								
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803																								
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803																								
<b>Logistische Regression</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #004a5c; color: white;"> <th colspan="2">O (observed)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Unterkennzahl</b></td> <td>O_51803</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Operator</b></td> <td>Anteil</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Teildatensatz</b></td> <td>16/1:K</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Zähler</b></td> <td>fn_GEBIndexGesamt_51803_Z WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_Z &gt; 0</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Nenner</b></td> <td>fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_GG &gt; 0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #004a5c; color: white;"> <th colspan="2">E (expected)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Unterkennzahl</b></td> <td>E_51803</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Operator</b></td> <td>Anteil</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Teildatensatz</b></td> <td>16/1:K</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Zähler</b></td> <td>fn_GEBIndexGesamt_51803_E</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #004a5c; color: white;"><b>Nenner</b></td> <td>fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_GG &gt; 0</td> </tr> </tbody> </table>	O (observed)		<b>Unterkennzahl</b>	O_51803	<b>Operator</b>	Anteil	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_Z WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_Z > 0	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_GG > 0	E (expected)		<b>Unterkennzahl</b>	E_51803	<b>Operator</b>	Anteil	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_E	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_GG > 0
O (observed)																									
<b>Unterkennzahl</b>	O_51803																								
<b>Operator</b>	Anteil																								
<b>Teildatensatz</b>	16/1:K																								
<b>Zähler</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_Z WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_Z > 0																								
<b>Nenner</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_GG > 0																								
E (expected)																									
<b>Unterkennzahl</b>	E_51803																								
<b>Operator</b>	Anteil																								
<b>Teildatensatz</b>	16/1:K																								
<b>Zähler</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_E																								
<b>Nenner</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_GG > 0																								

<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex1_51803_E fn_GEBIndex1_51803_GG fn_GEBIndex1_51803_Z fn_GEBIndex2_51803_E fn_GEBIndex2_51803_GG fn_GEBIndex2_51803_Z fn_GEBIndex3_51803_E fn_GEBIndex3_51803_GG fn_GEBIndex3_51803_Z fn_GEBIndex4_51803_E fn_GEBIndex4_51803_GG fn_GEBIndex4_51803_Z fn_GEBIndexGesamt_51803_E fn_GEBIndexGesamt_51803_GG fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 fn_GEBIndexGesamt_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen
------------------------------	--

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Poissonstest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	<code>compute_oe_pvalue(o, e, t_smr, alternative = "greater", midp = TRUE) ≤ 0,05</code>

### 51803- Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an verstorbenen Kindern

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Verstorbene Kinder</p> <p><b>Nenner</b> Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen)</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an verstorbenen Kindern</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an verstorbenen Kindern, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803 - Ebene 1
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803 - Ebene 1

<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>					
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 1				
	<b>Operator</b>	Anteil				
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K				
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex1_51803_Z				
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex1_51803_GG				
	<b>E (expected)</b>					
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 1				
	<b>Operator</b>	Mittelwert				
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K				
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex1_51803_E				
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex1_51803_GG				
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex1_51803_E fn_GEBIndex1_51803_GG fn_GEBIndex1_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen					

**Risikofaktoren**

<b>Risikofaktor</b>	<b>Regressionskoeffizient</b>	<b>Std.-Fehler</b>	<b>Z-Wert</b>	<b>Odds - Ratio</b>	<b>Odds-Ratio (95% C.I.)</b>	
					<b>unterer Wert</b>	<b>oberer Wert</b>
Konstante	- 8,853422115651877	0,106	- 83,623	-	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	1,146561725730631	0,194	5,920	3,147	2,153	4,600
Fehlbildung vorhanden	3,735226594296933	0,187	19,940	41,898	29,023	60,484

**51803- Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5**

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5</p> <p><b>Nenner</b> Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>																								
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803 - Ebene 2																								
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803 - Ebene 2																								
<b>Logistische Regression</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #004a5c; color: white;"> <th colspan="2" style="text-align: left; padding: 5px;"><b>O (observed)</b></th> </tr> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;"><b>Unterkennzahl</b></td> <td style="padding: 5px;">O_51803 - Ebene 2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Operator</b></td> <td style="padding: 5px;">Anteil</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Teildatensatz</b></td> <td style="padding: 5px;">16/1:K</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Zähler</b></td> <td style="padding: 5px;">fn_GEBIndex2_51803_Z</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Nenner</b></td> <td style="padding: 5px;">fn_GEBIndex2_51803_GG</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #004a5c; color: white;"> <th colspan="2" style="text-align: left; padding: 5px;"><b>E (expected)</b></th> </tr> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;"><b>Unterkennzahl</b></td> <td style="padding: 5px;">E_51803 - Ebene 2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Operator</b></td> <td style="padding: 5px;">Mittelwert</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Teildatensatz</b></td> <td style="padding: 5px;">16/1:K</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Zähler</b></td> <td style="padding: 5px;">fn_GEBIndex2_51803_E</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Nenner</b></td> <td style="padding: 5px;">fn_GEBIndex2_51803_GG</td> </tr> </table>	<b>O (observed)</b>		<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 2	<b>Operator</b>	Anteil	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex2_51803_Z	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex2_51803_GG	<b>E (expected)</b>		<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 2	<b>Operator</b>	Mittelwert	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex2_51803_E	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex2_51803_GG
<b>O (observed)</b>																									
<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 2																								
<b>Operator</b>	Anteil																								
<b>Teildatensatz</b>	16/1:K																								
<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex2_51803_Z																								
<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex2_51803_GG																								
<b>E (expected)</b>																									
<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 2																								
<b>Operator</b>	Mittelwert																								
<b>Teildatensatz</b>	16/1:K																								
<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex2_51803_E																								
<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex2_51803_GG																								

<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex2_51803_E fn_GEBIndex2_51803_GG fn_GEBIndex2_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen
------------------------------	---

**Risikofaktoren**

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds - Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
Konstante	- 6,319725231090462	0,031	-205,164	-	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	0,414371089179104	0,086	4,815	1,513	1,279	1,791
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,943895100728802	0,132	22,226	18,990	14,648	24,619
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfal	1,597573660851137	0,511	3,125	4,941	1,814	13,456

**51803- Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit Base Excess unter -16**

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Kinder mit Base Excess unter -16</p> <p><b>Nenner</b> Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum Base Excess</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an Kindern mit Base Excess unter -16</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an Kindern mit Base Excess unter -16, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803 - Ebene 3
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803 - Ebene 3



<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>					
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 3				
	<b>Operator</b>	Anteil				
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K				
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex3_51803_Z				
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex3_51803_GG				
	<b>E (expected)</b>					
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 3				
	<b>Operator</b>	Mittelwert				
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K				
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex3_51803_E				
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex3_51803_GG				
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex3_51803_E fn_GEBIndex3_51803_GG fn_GEBIndex3_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen					

**Risikofaktoren**

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds - Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
Konstante	- 5,494875576934190	0,054	-101,420	-	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	- 0,383514737848835	0,102	-3,776	0,681	0,558	0,832
Gestationsalter 38 abgeschlossene SSW	- 0,518062929409079	0,081	-6,426	0,596	0,509	0,698

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	Z-Wert	Odds - Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unte- rer Wert	obe- rer Wert
Gestationsalter 39 abgeschlossene SSW	- 0,415252152469033	0,073	-5,703	0,660	0,572	0,761
Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW	- 0,233559737572209	0,069	-3,397	0,792	0,692	0,906
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,622398140545783	0,136	19,298	13,76 9	10,54 9	17,97 1
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfall	1,709546903687271	0,421	4,058	5,526	2,420	12,62 0

**51803- Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)**

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Kinder mit Azidose (pH &lt; 7,00)</p> <p><b>Nenner</b> Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum pH-Wert</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an Kindern mit Azidose (pH &lt; 7,00)</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an Kindern mit Azidose (pH &lt; 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803 - Ebene 4
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803 - Ebene 4

<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>					
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 4				
	<b>Operator</b>	Anteil				
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K				
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex4_51803_Z				
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex4_51803_GG				
	<b>E (expected)</b>					
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 4				
	<b>Operator</b>	Mittelwert				
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K				
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex4_51803_E				
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex4_51803_GG				
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex4_51803_E fn_GEBIndex4_51803_GG fn_GEBIndex4_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen					

**Risikofaktoren**

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds - Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
Konstante	- 6,169898541796190	0,040	-152,864	-	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	- 0,291854174976143	0,057	-5,160	0,747	0,669	0,834
Gestationsalter 38 abgeschlossene SSW	- 0,291854174976143	0,057	-5,160	0,747	0,669	0,834

					Odds-Ratio (95% C.I.)	
Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	Z-Wert	Odds - Ratio	unte- rer Wert	obe- rer Wert
Gestationsalter 39 abgeschlossene SSW	- 0,291854174976143	0,057	-5,160	0,747	0,669	0,834
Schwangerschafts- Risiko: Diabetes mellitus	0,705931773017788	0,217	3,254	2,026	1,324	3,099
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	0,700842726586459	0,145	4,846	2,015	1,518	2,676
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	3,447114059708706	0,111	31,166	31,41 0	25,28 8	39,01 3
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfall	3,031283936447819	0,277	10,951	20,72 4	12,04 6	35,65 2

**Mammachirurgie (18.1)****2163: Primäre Axilladissektion bei DCIS****Verwendete Datenfelder**

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
11:BR UST	Erkrankung an dieser Brust	M	1 = Primärerkrankung 2 = lokoregionäres Rezidiv nach BET 3 = lokoregionäres Rezidiv nach Mastektomie 4 = ausschließlich sekundäre plastische Rekonstruktion 5 = prophylaktische Mastektomie	ARTERKRANK
17:BR UST	maligne Neoplasie	K	s. Spezifikation: ICDO3Mamma	PRAEICDO3
28:BR UST	maligne Neoplasie	K	s. Spezifikation: ICDO3Mamma	POSTICDO3
29:BR UST	primär-operative Therapie abgeschlossen	K	0 = nein 1 = ja	OPTHERAPIEEN DE
31:BR UST	pT	K	s. Spezifikation: pTMamma	TNMPTMAMMA
43:BR UST	Entfernung unmarkierter axillärer Lymphknoten bei diesem oder vorausgegangenem Aufenthalt durchgeführt	K	0 = nein 1 = ja, einzelne Lymphknoten 2 = ja, Axilladissektion	AXLKENTFOMAR K
44:BR UST	Sentinel-Lymphknoten-Biopsie bei diesem oder vorausgegangenem Aufenthalt durchgeführt	K	0 = nein 1 = ja	SLKBIOPSIE

**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	2163
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Sentinel-Event

<b>Referenzbereich 2017</b>	Sentinel-Event
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Patientinnen mit primärer Axilladisektion</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Patientinnen mit Histologie „DCIS“ und abgeschlossener operativer Therapie bei Primärerkrankung und ohne präoperative tumorspezifische Therapie unter Ausschluss von Patientinnen mit präoperativer Histologie „invasives Mammakarzinom“</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Die Festlegung, ob eine präoperative tumorspezifische Therapie der pathologischen Befundung vorausging, erfolgt über das Zusatzsymbol „y“ bei der pT-Klassifikation.
<b>Teildatensatzbezug</b>	18/1:BRUST
<b>Zähler (Formel)</b>	AXLKENTFOMARK = 2 UND SLKBIOPSIE = 0
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTERKRANK = 1 UND OPTHERAPIEENDE = 1 UND fn_DCIS UND fn_pTohneNeoadjuvanz UND NICHT fn_invasivesMammaCa_prae
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_DCIS fn_invasivesMammaCa_prae fn_pTohneNeoadjuvanz
<b>Verwendete Listen</b>	@ICD_O_3_DCIS @ICD_O_3_InvasivesMammaCa

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Nicht zutreffend: fallzahlabhängige Ausnahmeregelung
<b>Signifikanzniveau</b>	Nicht zutreffend
<b>Pseudocode</b>	$o \geq 0,01 \cdot n$

## 52279: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei sonografischer Drahtmarkierung

### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M / K	Schlüssel/Formel	Feldname
22:O	präoperative Draht-Markierung gesteuert durch bildgebende Verfahren	K	0 = nein 1 = ja, durch Mammographie 2 = ja, durch Sonographie 3 = ja, durch MRT	PRAEOPMARKIERUNG
23:O	intraoperative Präparateradiographie oder -sonographie	K	0 = nein 1 = ja, intraoperative Präparateradiographie 2 = ja, intraoperative Präparatesonographie	RADIOSONOGRAPHIE

### Berechnung

<b>QI-ID</b>	52279
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	>= 95,00 %
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Operationen mit intraoperativer Präparatradiografie oder intraoperativer Präparatsonografie</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Sonografie</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	18/1:O
<b>Zähler (Formel)</b>	RADIOSONOGRAPHIE IN (1,2)
<b>Nenner (Formel)</b>	PRAEOPMARKIERUNG = 2

**Ermittlung statistischer Auffälligkeit**

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	<code>compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) ≤ 0,05</code>

**52330: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei mammografischer Drahtmarkierung****Verwendete Datenfelder**

Datenbasis: Spezifikation 2017

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
22:O	präoperative Draht-Markierung gesteuert durch bildgebende Verfahren	K	0 = nein 1 = ja, durch Mammographie 2 = ja, durch Sonographie 3 = ja, durch MRT	PRAEOPMARKIERUNG
23:O	intraoperative Präparateradiographie oder -sonographie	K	0 = nein 1 = ja, intraoperative Präparateradiographie 2 = ja, intraoperative Präparatesonographie	RADIOSONOGRAPHIE

**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	52330
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	$\geq 95,00 \%$
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Operationen mit intraoperativer Präparatradiografie oder intraoperativer Präparatsonografie</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Mammografie</p>



<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	18/1:0
<b>Zähler (Formel)</b>	RADIOSONOGRAPHIE IN (1,2)
<b>Nenner (Formel)</b>	PRAEOPMARKIERUNG = 1

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid - p - Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) $\leq$ 0,05

**Anhang zur Anlage 1**

**Listen (15.1)**

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
@ICD_GynCAOvar	ICD	Bösartige Neubildungen der Brustdrüse (Mammakarzinom)	C50%
@ICD_GynCARisiko	ICD	Risikofaktoren für Bösartige Neubildungen	Z40.00%, Z40.01%, Z80.3%, Z85.3%
@ICD_GynEndometriose_Darm_Uterus_Septum	ICD	Endometriose an Darm, Uterus oder Septum rectovaginale und der Vagina	N80.0%, N80.4%, N80.5%
@OPS_GynLapOP	OPS	Gynäkologische Operationen mit laparoskopischem oder laparoskopischem und abdominalem Zugang	5-650.4%, 5-650.5%, 5-651.82%, 5-651.83%, 5-651.92%, 5-651.93%, 5-651.a2%, 5-651.a3%, 5-651.b2%, 5-651.b3%, 5-651.x2%, 5-651.x3%, 5-652.42%, 5-652.43%, 5-652.52%, 5-652.53%, 5-652.62%, 5-652.63%, 5-653.22%, 5-653.23%, 5-653.32%, 5-653.33%, 5-656.82%, 5-656.83%, 5-656.92%, 5-656.93%, 5-656.a2%, 5-656.a3%, 5-656.b2%, 5-656.b3%, 5-656.x2%, 5-656.x3%, 5-657.62%, 5-657.63%, 5-657.72%, 5-657.73%, 5-657.82%, 5-657.83%, 5-657.92%, 5-657.93%, 5-657.x2%, 5-657.x3%, 5-659.22%, 5-659.23%, 5-659.x2%, 5-659.x3%, 5-660.4%, 5-660.5%, 5-661.42%, 5-661.43%, 5-661.52%, 5-661.53%, 5-661.62%, 5-661.63%, 5-663.02%, 5-663.03%, 5-663.12%, 5-663.13%, 5-663.22%, 5-663.23%, 5-663.32%, 5-663.33%, 5-663.42%, 5-663.43%, 5-663.52%, 5-663.53%, 5-663.x2%, 5-663.x3%, 5-665.42%, 5-665.43%, 5-665.52%, 5-665.53%, 5-665.x2%, 5-665.x3%, 5-666.82%, 5-666.83%, 5-666.92%, 5-

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
			666.93%, 5-666.a2%, 5-666.a3%, 5-666.b2%, 5-666.b3%, 5-666.x2%, 5-666.x3%, 5-683.13%, 5-683.14%, 5-683.23%, 5-683.24%, 5-744.02%, 5-744.03%, 5-744.12%, 5-744.13%, 5-744.22%, 5-744.23%, 5-744.32%, 5-744.33%, 5-744.42%, 5-744.43%
@OPS_GynLapOP_EX	OPS	Ausschlusskriterien zur Definition von Operationen mit laparoskopischem oder laparoskopischem und abdominalem Zugang	5-650.2%, 5-650.3%, 5-650.6%, 5-650.7%, 5-650.x%, 5-650.y%, 5-651.80%, 5-651.81%, 5-651.84%, 5-651.85%, 5-651.8x%, 5-651.90%, 5-651.91%, 5-651.94%, 5-651.95%, 5-651.9x%, 5-651.a0%, 5-651.a1%, 5-651.a4%, 5-651.a5%, 5-651.ax%, 5-651.b0%, 5-651.b1%, 5-651.b4%, 5-651.b5%, 5-651.bx%, 5-651.x0%, 5-651.x1%, 5-651.x4%, 5-651.x5%, 5-651.xx%, 5-651.y%, 5-652.40%, 5-652.41%, 5-652.44%, 5-652.45%, 5-652.4x%, 5-652.50%, 5-652.51%, 5-652.54%, 5-652.55%, 5-652.5x%, 5-652.60%, 5-652.61%, 5-652.64%, 5-652.65%, 5-652.6x%, 5-652.y%, 5-653.20%, 5-653.21%, 5-653.24%, 5-653.25%, 5-653.2x%, 5-653.30%, 5-653.31%, 5-653.34%, 5-653.35%, 5-653.3x%, 5-653.y%, 5-656.90%, 5-656.91%, 5-656.94%, 5-656.95%, 5-656.9x%, 5-656.a0%, 5-656.a1%, 5-656.a4%, 5-656.a5%, 5-656.ax%, 5-656.b0%, 5-656.b1%, 5-656.b4%, 5-656.b5%, 5-656.bx%, 5-656.x0%, 5-656.x1%, 5-656.x4%, 5-656.x5%, 5-656.xx%, 5-656.y%, 5-657.60%, 5-657.61%, 5-657.64%, 5-657.65%, 5-657.6x%, 5-657.70%, 5-657.71%, 5-657.74%, 5-657.75%, 5-657.7x%, 5-657.80%, 5-657.81%, 5-657.84%, 5-657.85%, 5-657.8x%, 5-657.90%, 5-657.91%, 5-657.94%, 5-657.95%, 5-657.9x%, 5-657.x0%, 5-657.x1%, 5-657.x4%, 5-657.x5%, 5-657.xx%, 5-657.y%, 5-658.6%, 5-658.7%, 5-658.8%, 5-658.9%, 5-658.x%, 5-658.y%, 5-

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
			659.20%, 5-659.21%, 5-659.24%, 5-659.25%, 5-659.2x%, 5-659.x0%, 5-659.x1%, 5-659.x4%, 5-659.x5%, 5-659.xx%, 5-659.y%, 5-660.2%, 5-660.3%, 5-660.6%, 5-660.7%, 5-660.x%, 5-660.y%, 5-661.40%, 5-661.41%, 5-661.44%, 5-661.45%, 5-661.4x%, 5-661.50%, 5-661.51%, 5-661.54%, 5-661.55%, 5-661.5x%, 5-661.60%, 5-661.61%, 5-661.64%, 5-661.65%, 5-661.6x%, 5-661.y%, 5-663.00%, 5-663.01%, 5-663.04%, 5-663.05%, 5-663.0x%, 5-663.10%, 5-663.11%, 5-663.14%, 5-663.15%, 5-663.1x%, 5-663.20%, 5-663.21%, 5-663.24%, 5-663.25%, 5-663.2x%, 5-663.30%, 5-663.31%, 5-663.34%, 5-663.35%, 5-663.3x%, 5-663.40%, 5-663.41%, 5-663.44%, 5-663.45%, 5-663.4x%, 5-663.50%, 5-663.51%, 5-663.54%, 5-663.55%, 5-663.5x%, 5-663.x0%, 5-663.x1%, 5-663.x4%, 5-663.x5%, 5-663.xx%, 5-663.y%, 5-665.40%, 5-665.41%, 5-665.44%, 5-665.45%, 5-665.4x%, 5-665.50%, 5-665.51%, 5-665.54%, 5-665.55%, 5-665.5x%, 5-665.x0%, 5-665.x1%, 5-665.x4%, 5-665.x5%, 5-665.xx%, 5-665.y%, 5-666.80%, 5-666.81%, 5-666.84%, 5-666.85%, 5-666.8x%, 5-666.90%, 5-666.91%, 5-666.94%, 5-666.95%, 5-666.9x%, 5-666.a0%, 5-666.a1%, 5-666.a4%, 5-666.a5%, 5-666.ax%, 5-666.b0%, 5-666.b1%, 5-666.b4%, 5-666.b5%, 5-666.bx%, 5-666.x0%, 5-666.x1%, 5-666.x4%, 5-666.x5%, 5-666.xx%, 5-666.y%, 5-669%, 5-682.00%, 5-682.01%, 5-682.04%, 5-682.05%, 5-682.0x%, 5-682.1%, 5-682.10%, 5-682.11%, 5-682.14%, 5-682.15%, 5-682.1x%, 5-682.20%, 5-682.2x%, 5-682.x%, 5-682.x0%, 5-682.x1%, 5-682.x4%, 5-682.x5%, 5-682.xx%, 5-682.y%, 5-683.00%, 5-683.01%, 5-683.02%, 5-683.05%, 5-683.0x%, 5-683.10%, 5-683.11%, 5-683.12%, 5-

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
			683.15%, 5-683.1x%, 5-683.20%, 5-683.21%, 5-683.22%, 5-683.25%, 5-683.2x%, 5-683.x0%, 5-683.x1%, 5-683.x2%, 5-683.x5%, 5-683.xx%, 5-683.y%, 5-684.0%, 5-684.1%, 5-684.2%, 5-684.3%, 5-684.x%, 5-684.y%, 5-685.00%, 5-685.01%, 5-685.02%, 5-685.03%, 5-685.0x%, 5-685.1%, 5-685.2%, 5-685.3%, 5-685.40%, 5-685.41%, 5-685.42%, 5-685.43%, 5-685.4x%, 5-685.x%, 5-685.y%, 5-686.00%, 5-686.01%, 5-686.02%, 5-686.03%, 5-686.0x%, 5-686.1%, 5-686.2%, 5-686.3%, 5-686.x%, 5-686.y%, 5-687.0%, 5-687.1%, 5-687.2%, 5-687.30%, 5-687.31%, 5-687.3x%, 5-687.y%, 5-689.00%, 5-689.01%, 5-689.02%, 5-689.05%, 5-689.0x%, 5-689.x%, 5-689.y%, 5-744.00%, 5-744.01%, 5-744.04%, 5-744.05%, 5-744.0x%, 5-744.10%, 5-744.11%, 5-744.14%, 5-744.15%, 5-744.1x%, 5-744.20%, 5-744.21%, 5-744.24%, 5-744.25%, 5-744.2x%, 5-744.30%, 5-744.31%, 5-744.34%, 5-744.35%, 5-744.3x%, 5-744.40%, 5-744.41%, 5-744.44%, 5-744.45%, 5-744.4x%
@OPS_GynOvarOP	OPS	Adnexeingriff (ohne Ovaryeingriffe, die keine Histologie benötigen, z. B. Adhäsionslysen)	5-651.8%, 5-651.9%, 5-652%, 5-653%, 5-659%
@OPS_GynOvarOPAblativ	OPS	Isolierter ablativer Ovaryeingriff	5-652.4%, 5-652.6%, 5-652.y%, 5-653%
@OPS_GynOvarOPAblativZusatz	OPS	Isolierter ablativer Ovaryeingriff mit Zusatzeingriffen	1%, 3%, 5-540%, 5-541.0%, 5-541.1%, 5-541.2%, 5-541.3%, 5-542%, 5-651.a%, 5-651.b%, 5-651.x%, 5-651.y%, 5-652.4%, 5-652.6%, 5-652.y%, 5-653%, 5-656%, 5-657%, 5-658%, 5-85%, 5-87%, 5-88%, 5-89%, 5-9%, 6%, 8%, 9%

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
@OPS_GynOvarOPZusatz	OPS	Zusätzlich zu Adnexeingriffen erlaubte Codes, die dennoch einen isolierten Adnexeingriff kennzeichnen	1%, 3%, 5-540%, 5-541.0%, 5-541.1%, 5-541.2%, 5-541.3%, 5-542%, 5-651.8%, 5-651.9%, 5-651.a%, 5-651.b%, 5-651.x%, 5-651.y%, 5-652%, 5-653%, 5-656%, 5-657%, 5-658%, 5-659%, 5-85%, 5-87%, 5-88%, 5-89%, 5-9%, 6%, 8%, 9%
@OPS_GynOvarOP_EX	OPS	Ausschluss Ovariectomie und Salpingoovariectomie	5-652%, 5-653%
@OPS_GYN_Adhaesiolyse	OPS	Adhäsiolyse an Darm, Peritoneum oder Ovar	5-469.11%, 5-469.20%, 5-469.21%, 5-469.22%, 5-657.62%, 5-657.63%, 5-657.73%
@OPS_GYN_Exzision	OPS	Exzisionsbiopsie oder Exzision einer Ovarialzyste	5-651.82%, 5-651.92%

### Funktionen (15.1)

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GynIsolierteAdnexe	boolean	Isolierte Adnexeingriffe (OPS 5-651.8*, 5-651.9*, 5-652*, 5-653*, 5-659*) mit Zusatzeingriffen	OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynOvarOP UND OPSCHLUESSEL ALLEIN @OPS_GynOvarOPZusatz
fn_GynIsolierteAdnexeAblativ	boolean	Isolierte Adnexeingriffe, ablativ (OPS 5-652.4*, 5-652.6*, 5-652.y, 5-653*) mit Zusatzeingriffen	OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynOvarOPAblativ UND OPSCHLUESSEL ALLEIN @OPS_GynOvarOPAblativZusatz

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GynLapOP	boolean	Gynäkologische Operationen mit laparoskopischem oder laparoskopischem und abdominalem Zugang unter Ausschluss von Operationen mit anderen Zugangsarten	<pre> OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynLapOP UND NICHT OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynLapOP_EX </pre>
fn_GYNScore_51906	float	Score zur logistischen Regression - QI-ID 51906	<pre> PROZEDUR GYNScore_51906;  VAR // Regressionskoeffizienten rfKonstante      = -6.149548006925628; rfAlterQuintil2  = 0.528851771378460; rfAlterQuintil3  = 0.722354349553227; rfAlterQuintil4  = 0.628967530676940; rfAlterQuintil5  = 0.940297799409091; rfASA345         = 0.295936138109464; rfVoroperation   = 0.700627133290124; rfExzision       = -0.580980577888609; rfAdhaesiolyse   = 0.610755180650604; rfEndometriose   = 0.272558084744525;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fAlter; fASA; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> fVoroperation; fExzision; fAdhaesiolyse; fEndometriose; dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Alter PRUEFUNG{ WENN alter &gt; 29 UND alter &lt;= 37 DANN fAlter := rfAlterQuintil2; WENN alter &gt; 37 UND alter &lt;= 45 DANN fAlter := rfAlterQuintil3; WENN alter &gt; 45 UND alter &lt;= 53 DANN fAlter := rfAlterQuintil4; WENN alter &gt; 53 DANN fAlter := rfAlterQuintil5; SONST fAlter := 0; };  // ASA-Klassifikation </pre>



Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> PRUEFUNG{ ASA WENN (3,4,5) DANN fASA := rfASA345; SONST fASA := 0; };  // Voroperation im gleichen OP-Gebiet WENN{ (VOROPGLEICH = 1) DANN fVoroperation := rfVoroperation; SONST fVoroperation := 0; };  // Exzisionsbiopsie oder Exzision einer Ovarialzyste WENN{ (OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GYN_Exzision) DANN fExzision := rfExzision; SONST fExzision := 0; };  // Adhäsiolyse an Darm, Peritoneum oder Ovar WENN{ (OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GYN_Adhaesiolyse) DANN fAdhaesiolyse := rfAdhaesiolyse; SONST fAdhaesiolyse := 0; }; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre>// Endometriose WENN{ (ENTLDIAG EINSIN @ICD_GynEndometriose_Darm_Uterus_Septum) DANN fEndometriose := rfEndometriose; SONST fEndometriose := 0; };  dSum := fKonstante + fAlter + fASA + fVoroperation + fExzision + fAdhaesiolyse + fEndometriose;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100;  }</pre>
fn_IstErsteOP	boolean	OP ist die erste OP	LFDNREINGRIFF = fn_MinLfdNrEingriff
fn_keinePostOPHistologie	boolean	Histologie fehlt für alle durchgeführten Eingriffe	ErsterWert(Maximum((_B (fn_GynIsolierteAdnexe = Wahr)):HISTOLJN) = 0, Falsch)

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_MinLfdNrEingriff	integer	Minimum des Feldes LFDNREINGRIFF gruppiert nach Basisdatensatz; Der Eintrag erfolgt für jeden Datensatz	Minimum(_B:LFDNREINGRIFF)
fn_Organverletzung	boolean	Organverletzung	IOPKOMP EINSIN (1,2,3,4,5,6,8)

**Listen (16.1)**

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
@OPS_Sectio	OPS	Sectio (primär, sekundär, n.n.bez)	5-740.0%, 5-740.1%, 5-740.y%, 5-741.0%, 5-741.1%, 5-741.2%, 5-741.3%, 5-741.4%, 5-741.5%, 5-741.x%, 5-741.y%, 5-742.0%, 5-742.1%, 5-742.y%, 5-749.0%, 5-749.10%, 5-749.11%, 5-749.x%, 5-749.y%

**Funktionen (16.1)**

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GEBIndex1_51803_E	float	Index Ebene 1 (E)	<pre> PROZEDUR GEBIndex1_51803_E;  VAR // Regressionskoeffizienten rfKonstante = -8.853422115651877; rfGestAlter37 = 1.146561725730631; rfFehlbildungen = 3.735226594296933;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fGestAlter; fFehlbildungen; dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Gestationsalter WENN{ (fn_GestalterWochen = 37) DANN </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre>fGestAlter := rfGestAlter37; SONST fGestAlter := 0; };  // Fehlbildung vorhanden WENN{ (FEHLBILD = 1) DANN fFehlbildungen := rfFehlbildungen; SONST fFehlbildungen := 0; };  dSum := fKonstante + fGestAlter + fFehlbildungen;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100;  }</pre>
fn_GEBIndex1_51803_GG	boolean	Index Ebene 1 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen)	<pre>TOTGEBURT = 0 UND fn_Gestalter ZWISCHEN 259 UND 293</pre>
fn_GEBIndex1_51803_Z	boolean	Index Ebene 1 (Z): Verstorbene Kinder	<pre>ENTLGRUNDK = '07' ODER TOD7TAGE = 1</pre>
fn_GEBIndex2_51803_E	float	Index Ebene 2 (E)	<pre>PROZEDUR GEBIndex2_51803_E;  VAR // Regressionskoeffizienten rfKonstante = -6.319725231090462; rfGestAlter37 = 0.414371089179104;</pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> rfGRVorzPlazentaloesung = 2.943895100728802; rfGRNabelschnurvorfal = 1.597573660851137;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fGestAlter; fVorzPlazentaloesung; fNabelschnurvorfal; dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Gestationsalter WENN{ (fn_GestalterWochen = 37) DANN fGestAlter := rfGestAlter37; SONST fGestAlter := 0; };  // vorzeitige Plazentaloesung WENN{ (GEBRISIKO IN (71)) DANN fVorzPlazentaloesung := rfGRVorzPlazentaloesung; SONST fVorzPlazentaloesung := 0; };  // Nabelschnurvorfal WENN{ (GEBRISIKO IN (80)) DANN fNabelschnurvorfal := rfGRNabelschnurvorfal; SONST fNabelschnurvorfal := 0; }; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre>dSum := fKonstante + fGestAlter + fVorzPlazentaloesung + fNabelschnurvorfall;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100;  }</pre>
fn_GEBIndex2_51803_GG	boolean	Index Ebene 2 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar	<pre>TOTGEBURT = 0 UND fn_Gestalter ZWISCHEN 259 UND 293 UND APGAR5 ZWISCHEN 0 UND 10</pre>
fn_GEBIndex2_51803_Z	boolean	Index Ebene 2 (Z): Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5	<pre>APGAR5 &lt; 5</pre>
fn_GEBIndex3_51803_E	float	Index Ebene 3 (E)	<pre>PROZEDUR GEBIndex3_51803_E;  VAR // Regressionskoeffizienten fKonstante      = -5.494875576934190; fGestAlter37    = -0.383514737848835; fGestAlter38    = -0.518062929409079; fGestAlter39    = -0.415252152469033; fGestAlter40    = -0.233559737572209; fGRVorzPlazentaloesung = 2.622398140545783; fGRNabelschnurvorfall = 1.709546903687271;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fGestAlter;</pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> fVorzPlazentaloesung; fNabelschnurvorfall; dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Gestationsalter PRUEFUNG{ fn_GestalterWochen WENN 37 DANN fGestAlter := rfGestAlter37; WENN 38 DANN fGestAlter := rfGestAlter38; WENN 39 DANN fGestAlter := rfGestAlter39; WENN 40 DANN fGestAlter := rfGestAlter40; SONST fGestAlter := 0; };  // vorzeitige Plazentalösung WENN{ (GEBRISIKO IN (71)) DANN fVorzPlazentaloesung := rfGRVorzPlazentaloesung; SONST fVorzPlazentaloesung := 0; };  // Nabelschnurvorfall WENN{ (GEBRISIKO IN (80)) DANN fNabelschnurvorfall := rfGRNabelschnurvorfall; SONST fNabelschnurvorfall := 0; }; </pre>



Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre>dSum := fKonstante + fGestAlter + fVorzPlazentaloesung + fNabelschnurvorfall;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100;  }</pre>
fn_GEBIndex3_51803_GG	boolean	Index Ebene 3 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum Base Excess	<pre>TOTGEBURT = 0 UND fn_Gestalter ZWISCHEN 259 UND 293 UND BGNABELBEXC &gt;= -40 UND BGNABELBEXC &lt; 20</pre>
fn_GEBIndex3_51803_Z	boolean	Index Ebene 3 (Z): Kinder mit Base Excess unter -16	<pre>BGNABELBEXC &lt; -16</pre>
fn_GEBIndex4_51803_E	float	Index Ebene 4 (E)	<pre>PROZEDUR GEBIndex4_51803_E;  VAR // Regressionskoeffizienten rfKonstante      = -6.169898541796190; rfGestAlter37    = -0.291854174976143; rfGestAlter38    = -0.291854174976143; rfGestAlter39    = -0.291854174976143; rfSRDiabetes     = 0.705931773017788; rfGRHypErkrankung = 0.700842726586459; rfGRVorzPlazentaloesung = 3.447114059708706; rfGRNabelschnurvorfall = 3.031283936447819;</pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> // Variablen zur Berechnung fKonstante; fGestAlter; fDiabetes; fGRHypErkrankung; fVorzPlazentaloesung; fNabelschnurvorfall; dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Gestationsalter PRUEFUNG{ fn_GestalterWochen WENN 37 DANN fGestAlter := rfGestAlter37; WENN 38 DANN fGestAlter := rfGestAlter38; WENN 39 DANN fGestAlter := rfGestAlter39; SONST fGestAlter := 0; };  // Diabetes mellitus WENN{ (SSBEFUND IN (9)) DANN fDiabetes := rfSRDiabetes; SONST fDiabetes := 0; };  // hypertensive Schwangerschaftserkrankung WENN{ (GEBRISIKO IN (66)) DANN </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> fGRHypErkrankung := rfGRHypErkrankung; SONST fGRHypErkrankung := 0; };  // vorzeitige Plazentalösung WENN{ (GEBRISIKO IN (71)) DANN fVorzPlazentaloesung := rfGRVorzPlazentaloesung; SONST fVorzPlazentaloesung := 0; };  // Nabelschnurvorfall WENN{ (GEBRISIKO IN (80)) DANN fNabelschnurvorfall := rfGRNabelschnurvorfall; SONST fNabelschnurvorfall := 0; };  dSum := fKonstante + fGestAlter + fDiabetes + fGRHypErkrankung + fVorzPlazentaloesung + fNabelschnurvorfall;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100;  } </pre>
fn_GEBIndex4_51803_GG	boolean	Index Ebene 4 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum pH-Wert	<pre> TOTGEBURT = 0 UND fn_Gestalter ZWISCHEN 259 UND 293 UND BGNABELPH &gt;= 6.50 UND BGNABELPH &lt; 8.00 </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GEBIndex4_51803_Z	boolean	Index Ebene 4 (Z): Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	BGNABELPH < 7.00
fn_GEBIndexGesamt_51803_E	float	Index Gesamt (E): Summe	<pre> PROZEDUR GEBIndexGesamt_51803_E;  VAR dSum = 0;  {  // Ebene 1 WENN{(fn_GEBIndex1_51803_GG) DANN dSum := dSum + fn_GEBIndex1_51803_E; };  // Ebene 2 WENN{(fn_GEBIndex2_51803_GG) DANN dSum := dSum + fn_GEBIndex2_51803_E; };  // Ebene 3 WENN{(fn_GEBIndex3_51803_GG) DANN dSum := dSum + fn_GEBIndex3_51803_E; };  // Ebene 4 WENN{(fn_GEBIndex4_51803_GG) DANN dSum := dSum + fn_GEBIndex4_51803_E; };  ERGEBNIS := dSum / 100;  } </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GEBIndexGesamt_51803_GG	integer	Index Gesamt (GG): Summe der zutreffenden Nennerbedingungen, d.h. ein Fall kann bis zu 4 mal im Nenner gezählt werden	AnzahlWAHR( fn_GEBIndex1_51803_GG, fn_GEBIndex2_51803_GG, fn_GEBIndex3_51803_GG, fn_GEBIndex4_51803_GG )
fn_GEBIndexGesamt_51803_GG _1	integer	Index Gesamt (GG): Fälle, die in mindestens einer Indexebene auftreten.	WENN{ fn_GEBIndexGesamt_51803_GG > 0 DANN 1 SONST 0 }
fn_GEBIndexGesamt_51803_Z	integer	Index Gesamt (Z): Summe der zutreffenden Zählerbedingungen, d.h. ein Fall kann bis zu 4 mal im Zähler gezählt werden	AnzahlWAHR( fn_GEBIndex1_51803_GG UND fn_GEBIndex1_51803_Z, fn_GEBIndex2_51803_GG UND fn_GEBIndex2_51803_Z, fn_GEBIndex3_51803_GG UND fn_GEBIndex3_51803_Z, fn_GEBIndex4_51803_GG UND fn_GEBIndex4_51803_Z )
fn_Gestalter	integer	Gestationsalter in Tagen	PROZEDUR Gestalter;  {  WENN{ (GEBTERMIN <> LEER) DANN WENN{ (SSBEFUND EINSIN (38)) DANN WENN{ (TRAGZEITKLIN <> LEER) DANN ERGEBNIS := TRAGZEITKLIN * 7; SONST ERGEBNIS := LEER ; }; SONST

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> WENN{ (TRAGZEITKLIN &lt;&gt; LEER) DANN WENN{ (Absolut(TRAGZEITKLIN * 7 - (GEBDATUMK - GEBTERMIN + 280)) &lt; 14) DANN ERGEBNIS := GEBDATUMK - GEBTERMIN + 280; SONST ERGEBNIS := TRAGZEITKLIN * 7; }; SONST ERGEBNIS := GEBDATUMK - GEBTERMIN + 280; }; }; SONST WENN{ (TRAGZEITKLIN &lt;&gt; LEER) DANN ERGEBNIS := TRAGZEITKLIN * 7; SONST ERGEBNIS := abstGebterm + 280; }; }; } </pre>
fn_GestalterWochen	integer	Gestationsalter in Wochen	Abrunden(fn_Gestalter / 7)

**Listen (18.1)**

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
@ICD_O_3_DCIS	ICD-O-3	DCIS (Ductal Carcinoma in Situ)	8500/2, 8503/2, 8504/2, 8507/2, 8540/3, 8543/3
@ICD_O_3_InvasivesMammaCa	ICD-O-3	Invasives Mammakarzinom	8010/3, 8010/6, 8010/9, 8013/3, 8013/6, 8013/9, 8022/3, 8022/6, 8022/9, 8035/3, 8035/6, 8035/9, 8041/3, 8041/6, 8041/9, 8070/3, 8070/6, 8070/9, 8140/3, 8140/6, 8140/9, 8200/3, 8200/6, 8200/9, 8201/3, 8201/6, 8201/9, 8211/3, 8211/6, 8211/9, 8246/3, 8249/3, 8249/6, 8249/9, 8265/3, 8265/6, 8265/9, 8290/3, 8290/6, 8290/9, 8314/3, 8314/6, 8314/9, 8315/3, 8315/6, 8315/9, 8401/3, 8401/6, 8401/9, 8410/3, 8410/6, 8410/9, 8430/3, 8430/6, 8430/9, 8480/3, 8480/6, 8480/9, 8490/3, 8490/6, 8490/9, 8500/3, 8500/6, 8500/9, 8502/3, 8502/6, 8502/9, 8503/3, 8503/6, 8503/9, 8510/3, 8510/6, 8510/9, 8520/3, 8520/6, 8520/9, 8522/3, 8522/6, 8522/9, 8523/3, 8523/6, 8523/9, 8524/3, 8524/6, 8524/9, 8530/3, 8530/6, 8530/9, 8541/3, 8541/6, 8541/9, 8550/3, 8550/6, 8550/9, 8560/3, 8560/6, 8560/9, 8572/3, 8572/6, 8572/9, 8574/3, 8575/3, 8575/6, 8575/9, 8982/3, 8982/6, 8982/9

**Funktionen (18.1)**

<b>Funktion</b>	<b>Feldtyp</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Script</b>
fn_DCIS	boolean	DCIS (nach ICD-O-3)	POSTICDO3 EINSIN @ICD_O_3_DCIS
fn_invasivesMammaCa_prae	boolean	Invasives Mammakarzinom (nach ICD-O-3) - prätherapeutisch	PRAEICDO3 EINSIN @ICD_O_3_InvasivesMammaCa
fn_pTohneNeoadjuvanz	boolean	Tumorstadium pT ohne präoperative tumorspezifische Therapie	TNMPTMAMMA IN ('pT0', 'pTis', 'pT1mic', 'pT1a', 'pT1b', 'pT1c', 'pT2', 'pT3', 'pT4a', 'pT4b', 'pT4c', 'pT4d', 'pTX')

”



III. Der Richtlinie wird folgende Anlage 2 angefügt:

**„Anlage 2            Prospektive Rechenregeln der planungsrelevanten Qualitätsindikatoren  
Erfassungsjahr 2018**

**Gynäkologische Operationen (ohne Hysterektomien) (15.1)**

**10211: Vollständige Entfernung des Ovars oder der Adnexe ohne pathologischen Befund**

**Verwendete Datenfelder**

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M / K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Operation	M	OPS (amtliche Codes): <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	OPSCHLUESSEL
	postoperative Histologie	M	0 = nein 1 = ja	HISTOLJN
	führender Befund	K	s. Spezifikation: HistolOpGyn	HISTOL
	Entlassungsdiagnose(n)	M	ICD-10-GM SGB V: <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	ENTLDIAG

**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	10211
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2018</b>	<= 20,00 %
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Toleranzbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Patientinnen mit Follikel- bzw. Corpus-luteum-Zyste oder Normalbefund als führender histologischer Befund</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Patientinnen mit isoliertem Ovareingriff mit vollständiger Entfernung des Ovars oder der Adnexe (OPS: 5-652.4*, 5-652.6*, 5-652.y*, 5-653*) [Folgende OPS sind zusätzlich erlaubt: 1*, 3*, 5-540*, 5-541.0*, 5-541.1*, 5-541.2*, 5-541.3*, 5-542*, 5-651.a*, 5-651.b*, 5-651.x*, 5-651.y*, 5-656*, 5-657*, 5-658*, 5-85*, 5-87*, 5-88*, 5-89*, 5-9*, 6*, 8*, 9*] und Angaben zur postoperativen Histologie, unter Ausschluss von Patientinnen mit</p>

	Adnektomie bei Mammakarzinom (Entlassungsdiagnose C50* mit gleichzeitiger Dokumentation von OPS: 5-652* oder 5-653*), mit prophylaktischer Operation an der Brustdrüse oder am Ovar wegen Risikofaktoren in Verbindung mit bösartigen Neubildungen (Entlassungsdiagnose: Z40.00, Z40.01) und mit bösartiger Neubildung an der Brustdrüse in der Eigen- oder Familienanamnese (Entlassungsdiagnose: Z80.3, Z85.3)
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	<p>Zähler: Patientinnen mit „Follikel- bzw. Corpus-luteum-Zyste“ oder „histologisch Normalbefund“ als führender histologischer Befund zählen dann, wenn bei mindestens einem isolierten Ovareingriff der berücksichtigten Grundgesamtheit „Follikel- bzw. Corpus-luteum-Zyste“ oder „histologisch Normal-befund“ als führender histologischer Befund vorliegt.</p> <p>Nenner: Nur Patientinnen mit mindestens einer Angabe zur Histologie werden berücksichtigt; wurde mindestens ein isolierter Ovareingriff (OPS: 5-652.4*, 5-652.6*, 5-652.y*, 5-653*) bei einer Patientin dokumentiert, wird diese in der Grundgesamtheit berücksichtigt.</p>
<b>Teildatensatzbezug</b>	15/1:B
<b>Zähler (Formel)</b>	HISTOL IN ('01','02')
<b>Nenner (Formel)</b>	fn_GynIsolierteAdnexeAblativ UND NICHT (ENTLDIAG EINSIN @ICD_GynCAOvar UND OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynOvarOP_EX) UND NICHT ENTLDIAG EINSIN @ICD_GynCARisiko UND HISTOLJN = 1
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GynIsolierteAdnexeAblativ
<b>Verwendete Listen</b>	@ICD_GynCAOvar @ICD_GynCARisiko @OPS_GynOvarOPAblativ @OPS_GynOvarOPAblativZusatz @OPS_GynOvarOP_EX

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "greater", midp = TRUE) $\leq 0,05$

**12874: Fehlende Histologie nach isoliertem Ovareingriff mit Gewebsentfernung****Verwendete Datenfelder**

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Operation	M	OPS (amtliche Codes): <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	OPSCHLUESSEL
	postoperative Histologie	M	0 = nein 1 = ja	HISTOLJN

**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	12874
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2018</b>	<= 5,00 %
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Patientinnen mit fehlender postoperativer Histologie</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Patientinnen mit isoliertem Ovareingriff (OPS: 5-651.8*, 5-651.9*, 5-652*, 5-653*, 5-659*) [Folgende OPS sind zusätzlich erlaubt: 1*, 3*, 5-540*, 5-541.0*, 5-541.1*, 5-541.2*, 5-541.3*, 5-542*, 5-651.a*, 5-651.b*, 5-651.x*, 5-651.y, 5-656*, 5-657*, 5-658*, 5-85*, 5-87*, 5-88*, 5-89*, 5-9*, 6*, 8*, 9*]</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	<p><b>Zähler:</b></p> <p>Eine Patientin wird im Zähler gewertet, wenn für alle bei ihr durchgeführten isolierten Ovareingriffe der berücksichtigten Grundgesamtheit die postoperative Histologie fehlt.</p> <p><b>Nenner:</b></p> <p>Wurde mindestens ein isolierter Ovareingriff (OPS: 5-651.8*, 5-651.9*, 5-652*, 5-653*, 5-659*) bei einer Patientin dokumentiert, wird diese in der Grundgesamtheit berücksichtigt.</p>
<b>Teildatensatzbezug</b>	15/1:B
<b>Zähler (Formel)</b>	fn_keinePostOPHistologie

<b>Nenner (Formel)</b>	fn_GynIsolierteAdnexe
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GynIsolierteAdnexe fn_keinePostOPHistologie
<b>Verwendete Listen</b>	@OPS_GynOvarOP @OPS_GynOvarOPZusatz

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "greater", midp = TRUE) $\leq 0,05$

### 51906: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M / K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Wievielter gynäkologischer Eingriff während dieses Aufenthaltes?	M	-	LFDNREINGRIFF
	Einstufung nach ASA-Klassifikation	M	1 = normaler, gesunder Patient 2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung 3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung 4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt 5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	ASA
	Voroperation im OP-Gebiet	M	0 = nein 1 = ja	VOROPGLEICH
	Operation	M	OPS (amtliche Codes): <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	OPSCHLUESSEL

Item	Bezeichnung	M / K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Art der Komplikation	K	1 = Blase 2 = Harnleiter 3 = Urethra 4 = Darm 5 = Uterus 6 = Gefäß-/Nervenläsion 7 = Lagerungsschaden 8 = andere Organverletzungen 9 = andere intraoperative Komplikationen	IOPKOMP
	Entlassungsdiagnose(n)	M	ICD-10-GM SGB V: <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	ENTLDIAG
EF*	Patientenalter am Aufnahmetag in Jahren	-	alter(GEBDATUM;AUFNDATUM)	alter

\* Ersatzfeld im Exportformat

### Berechnung

<b>QI-ID</b>	51906
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Logistische Regression ( O / E )
<b>Referenzbereich 2018</b>	<= 4,18
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Arithmetisches Mittel der Referenzbereiche 2014 und 2015 (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Logistische Regression
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Patientinnen mit mindestens einer Organverletzung</p> <p><b>Nenner</b> Alle Patientinnen mit ausschließlich laparoskopischem OP-Zugang oder mit ausschließlich laparoskopischem und abdominalem OP-Zugang bei der ersten Operation</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation, risikoadjustiert nach logistischem GYN-Score für QI-ID 51906</p>

<p><b>Erläuterung der Rechenregel</b></p>	<p><b>Zähler:</b>                  Als Organverletzungen zählen Verletzungen von Blase, Harnleiter, Urethra, Darm, Uterus, sowie Gefäß-/Nervenläsion oder andere Organverletzungen.                  Patientinnen mit mindestens einer Organverletzung werden dann gezählt, wenn bei der ersten Operation der berücksichtigten Grundgesamtheit eine Organverletzung vorliegt.</p> <p><b>Nenner:</b>                  Es werden Patientinnen mit ausschließlich laparoskopischem OP-Zugang oder mit ausschließlich laparoskopischem und abdominalem OP-Zugang gezählt.                  Patientinnen, bei denen zusätzlich mindestens ein OPS-Kode aus der Liste @OPS_GynLapOp_EX dokumentiert wurde, werden aus der Grundgesamtheit ausgeschlossen.</p>																								
<p><b>Teildatensatzbezug</b></p>	<p>15/1:B</p>																								
<p><b>Zähler (Formel)</b></p>	<p>O_51906</p>																								
<p><b>Nenner (Formel)</b></p>	<p>E_51906</p>																								
<p><b>Logistische Regression</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="488 987 1445 1055">O (observed)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="488 1055 679 1155"><b>Unterkennzahl</b></td> <td data-bbox="679 1055 1445 1155">O_51906</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1155 679 1223"><b>Operator</b></td> <td data-bbox="679 1155 1445 1223">Anteil</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1223 679 1323"><b>Teildatensatz</b></td> <td data-bbox="679 1223 1445 1323">15/1:B</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1323 679 1391"><b>Zähler</b></td> <td data-bbox="679 1323 1445 1391">fn_Organverletzung</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1391 679 1458"><b>Nenner</b></td> <td data-bbox="679 1391 1445 1458">(fn_GynLapOP) UND fn_IstErsteOP</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="488 1503 1445 1570">E (expected)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="488 1570 679 1671"><b>Unterkennzahl</b></td> <td data-bbox="679 1570 1445 1671">E_51906</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1671 679 1738"><b>Operator</b></td> <td data-bbox="679 1671 1445 1738">Mittelwert</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1738 679 1839"><b>Teildatensatz</b></td> <td data-bbox="679 1738 1445 1839">15/1:B</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1839 679 1906"><b>Zähler</b></td> <td data-bbox="679 1839 1445 1906">fn_GYNScore_51906</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1906 679 1973"><b>Nenner</b></td> <td data-bbox="679 1906 1445 1973">(fn_GynLapOP) UND fn_IstErsteOP</td> </tr> </tbody> </table>	O (observed)		<b>Unterkennzahl</b>	O_51906	<b>Operator</b>	Anteil	<b>Teildatensatz</b>	15/1:B	<b>Zähler</b>	fn_Organverletzung	<b>Nenner</b>	(fn_GynLapOP) UND fn_IstErsteOP	E (expected)		<b>Unterkennzahl</b>	E_51906	<b>Operator</b>	Mittelwert	<b>Teildatensatz</b>	15/1:B	<b>Zähler</b>	fn_GYNScore_51906	<b>Nenner</b>	(fn_GynLapOP) UND fn_IstErsteOP
O (observed)																									
<b>Unterkennzahl</b>	O_51906																								
<b>Operator</b>	Anteil																								
<b>Teildatensatz</b>	15/1:B																								
<b>Zähler</b>	fn_Organverletzung																								
<b>Nenner</b>	(fn_GynLapOP) UND fn_IstErsteOP																								
E (expected)																									
<b>Unterkennzahl</b>	E_51906																								
<b>Operator</b>	Mittelwert																								
<b>Teildatensatz</b>	15/1:B																								
<b>Zähler</b>	fn_GYNScore_51906																								
<b>Nenner</b>	(fn_GynLapOP) UND fn_IstErsteOP																								

<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GynLapOP fn_GYNScore_51906 fn_IstErsteOP fn_MinLfdNrEingriff fn_Organverletzung
<b>Verwendete Listen</b>	@ICD_GynEndometriose_Darm_Uterus_Septum @OPS_GynLapOP @OPS_GynLapOP_EX @OPS_GYN_Adhaesiolyse @OPS_GYN_Exzision

### Risikofaktoren

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	Odds-Ratio (95 % C. I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
Konstante						
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung: 30 bis unter 38 Jahre						
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung: 38 bis unter 46 Jahre						
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung: 46 bis unter 54 Jahre						
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung: ab 54 Jahre						
ASA-Klassifikation 3 oder 4 oder 5						
Adhäsiolyse						
Endometriose						
Exzision						
Voroperation im OP-Gebiet						

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Poissonstest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_oe_pvalue(o, e, t_smr, alternative = "greater", midp = TRUE) ≤ 0,05

**Geburtshilfe (16.1)****318: Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeburten****Verwendete Datenfelder**

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Befunde im Mutterpass	K	s. Spezifikation: BefMPass	SSBEFUND
	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
	Tragzeit nach klinischem Befund	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
	Aufnahmeart	M	1 = Entbindung in der Klinik bei geplanter Klinikgeburt 2 = Entbindung in der Klinik bei weitergeleiteter Haus-/Praxis-/Geburtshausgeburt, die außerklinisch subpartal begonnen wurde 3 = Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme	AUFNAHMEART
	Pädiater bei Kindsgeburt anwesend	M	0 = nein 1 = ja	PAEDVOR
	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
	Todeszeitpunkt bei Totgeburt	K	1 = Tod ante partum 2 = Tod sub partu 3 = Todeszeitpunkt unbekannt	TOTZEITPUNKT
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

\* Ersatzfeld im Exportformat

**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	318
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2018</b>	>= 90,00 %



<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Pädiater bei Geburt anwesend <b>Nenner</b> Alle lebend geborenen Frühgeborenen mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen unter Ausschluss von Kindern, die vor Klinikaufnahme geboren wurden
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind
<b>Teildatensatzbezug</b>	16/1:K
<b>Zähler (Formel)</b>	PAEDVOR = 1
<b>Nenner (Formel)</b>	TOTGEBURT = 0 UND TOTZEITPUNKT = LEER UND fn_Gestalter ZWISCHEN 168 UND 244 UND AUFNAHMEART <> 3
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_Gestalter

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	<code>compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) ≤ 0,05</code>

### 330: Antenatale Kortikosteroidtherapie bei Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Aufnahmedatum Krankenhaus	K	-	AUFNDATUM
	Befunde im Mutterpass	K	s. Spezifikation: BefMPass	SSBEFUND
	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
	Tragzeit nach klinischem Befund	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Lungenreifebehandlung	M	0 = nein 1 = ja, Beginn der Lungenreifebehandlung erfolgte in eigener Klinik 2 = ja, Beginn der Lungenreifebehandlung erfolgte extern	LUNGENREIF
	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

\* Ersatzfeld im Exportformat

### Berechnung

<b>QI-ID</b>	330
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2018</b>	>= 95,00 %
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Antenatale Kortikosteroidtherapie <b>Nenner</b> Alle Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	16/1:M
<b>Zähler (Formel)</b>	LUNGENREIF IN (1,2)
<b>Nenner (Formel)</b>	fn_Gestalter ZWISCHEN 168 UND 237 UND TOTGEBURT = 0 UND GEBDATUMK-AUFNDATUM >= 2

<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_Gestalter
------------------------------	--------------

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	<code>compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) ≤ 0,05</code>

### 1058: E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Notsektio	K	0 = nein 1 = ja	NOTSECTIO
	E-E-Zeit bei Notsektio	K	in Minuten	EEZEIT

#### Berechnung

<b>QI-ID</b>	1058
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Sentinel-Event
<b>Referenzbereich 2018</b>	Sentinel-Event
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> E-E-Zeit > 20 min <b>Nenner</b> Alle Kinder, die per Notfallkaiserschnitt entbunden wurden
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind
<b>Teildatensatz-bezug</b>	16/1:K

<b>Zähler (Formel)</b>	EEZEIT > 20
<b>Nenner (Formel)</b>	NOTSECTIO = 1

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Nicht zutreffend: fallzahlabhängige Ausnahmeregelung
<b>Signifikanzniveau</b>	Nicht zutreffend
<b>Pseudocode</b>	$o \geq 0,01 \cdot n$

### 50045: Perioperative Antibiotikaprofylaxe bei Kaiserschnittentbindung

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Entbindungsmodus	M	OPS (amtliche Codes): <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a>	ENTBINDMODUS
	Kaiserschnitt- Entbindung unter Antibiotika (Mutter)	K	0 = nein 1 = ja, prophylaktische Gabe 2 = ja, laufende antibiotische Therapie	ANTIBIOTSECTIO

#### Berechnung

<b>QI-ID</b>	50045
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2018</b>	$\geq 90,00 \%$
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Perioperative Antibiotikaprofylaxe <b>Nenner</b> Alle Geburten mit Kaiserschnitt-Entbindung

<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatz-bezug</b>	16/1:M
<b>Zähler (Formel)</b>	ANTIBIOTSECTIO IN (1,2)
<b>Nenner (Formel)</b>	ENTBINDMODUS LIKE @OPS_Sectio
<b>Verwendete Listen</b>	@OPS_Sectio

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) $\leq 0,05$

### 51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Befunde im Mutterpass	K	s. Spezifikation: BefMPass	SSBEFUND
	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
	Tragzeit nach klinischem Befund	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
	Geburtsrisiko	K	s. Spezifikation: IndikGeburt	GEBRISIKO
	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
	APGAR	K	0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 5 = 5 6 = 6 7 = 7 8 = 8 9 = 9 10 = 10	APGAR5
	Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie	K	in mmol/l	BGNABELBEXC

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie	K	-	BGNABELPH
	Fehlbildung vorhanden	M	0 = nein 1 = ja	FEHLBILD
	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
	Entlassungsgrund aus der Geburtsklinik Kind	M	s. Spezifikation: EntlGrundK	ENTLGRUNDK
	Tod des lebendgeborenen Kindes innerhalb der ersten 7 Tage	K	0 = nein 1 = ja	TOD7TAGE
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

\* Ersatzfeld im Exportformat

### Berechnung

<b>QI-ID</b>	51803
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Logistische Regression ( O / E )
<b>Referenzbereich 2018</b>	<= 2,32
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Arithmetisches Mittel der Referenzbereiche 2014 und 2015 (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Logistische Regression
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Ebene 1: Verstorbene Kinder</p> <p>UND</p> <p>Ebene 2: Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5</p> <p>UND</p> <p>Ebene 3: Kinder mit Base Excess unter -16</p> <p>UND</p> <p>Ebene 4: Kinder mit Azidose (pH &lt; 7,00)</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Ebene 1: Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen)</p> <p>UND</p> <p>Ebene 2: Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit</p>

	<p>gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar UND Ebene 3: Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum Base Excess UND Ebene 4: Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum pH-Wert</p> <p><b>O (observed)</b></p> <p>Ebene 1: Beobachtete Anzahl an verstorbenen Kindern UND Ebene 2: Beobachtete Anzahl an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5 UND Ebene 3: Beobachtete Anzahl an Kindern mit Base Excess unter -16 UND Ebene 4: Beobachtete Anzahl an Kindern mit Azidose (pH &lt; 7,00)</p> <p><b>E (expected)</b></p> <p>Ebene 1: Erwartete Anzahl an verstorbenen Kindern, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803 UND Ebene 2: Erwartete Anzahl an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803 UND Ebene 3: Erwartete Anzahl an Kindern mit Base Excess unter -16, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803 UND Ebene 4: Erwartete Anzahl an Kindern mit Azidose (pH &lt; 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	<p>Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind</p> <p>Für die Berechnung von Nenner und Zähler werden die zutreffenden Bedingungen der einzelnen Ebenen summiert. Ein Kind kann somit bis zu vier Mal im Zähler und Nenner enthalten sein. Der Nenner wird nach der Summierung durch die Anzahl der Ebenen (also 4) dividiert.</p>
<b>Teildatensatz-bezug</b>	16/1:K
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803

<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51803
	<b>Operator</b>	Anteil
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_Z WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_Z > 0
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_GG > 0
	<b>E (expected)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51803
	<b>Operator</b>	Anteil
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_E
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 WENN fn_GEBIndexGesamt_51803_GG > 0
	<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex1_51803_E fn_GEBIndex1_51803_GG fn_GEBIndex1_51803_Z fn_GEBIndex2_51803_E fn_GEBIndex2_51803_GG fn_GEBIndex2_51803_Z fn_GEBIndex3_51803_E fn_GEBIndex3_51803_GG fn_GEBIndex3_51803_Z fn_GEBIndex4_51803_E fn_GEBIndex4_51803_GG fn_GEBIndex4_51803_Z fn_GEBIndexGesamt_51803_E fn_GEBIndexGesamt_51803_GG fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1 fn_GEBIndexGesamt_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen



**Ermittlung statistischer Auffälligkeit**

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Poissonstest basierend auf mid-p-Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	compute_oe_pvalue(o, e, t_smr, alternative = "greater", midp = TRUE) $\leq$ 0,05

**51803- Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an verstorbenen Kindern**

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Verstorbene Kinder</p> <p><b>Nenner</b> Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen)</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an verstorbenen Kindern</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an verstorbenen Kindern, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803 - Ebene 1
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803 - Ebene 1

<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>					
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 1				
	<b>Operator</b>	Anteil				
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K				
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex1_51803_Z				
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex1_51803_GG				
	<b>E (expected)</b>					
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 1				
	<b>Operator</b>	Mittelwert				
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K				
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex1_51803_E				
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex1_51803_GG				
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex1_51803_E fn_GEBIndex1_51803_GG fn_GEBIndex1_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen					

**Risikofaktoren**

<b>Risikofaktor</b>	<b>Regressionskoeffizient</b>	<b>Std.-Fehler</b>	<b>Z-Wert</b>	<b>Odds-Ratio</b>	<b>Odds-Ratio (95% C.I.)</b>	
					<b>unterer Wert</b>	<b>oberer Wert</b>
Konstante						
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW						
Fehlbildung vorhanden						

**51803- Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5**

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5</p> <p><b>Nenner</b> Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>	
	<p><b>Zähler (Formel)</b> O_51803 - Ebene 2</p> <p><b>Nenner (Formel)</b> E_51803 - Ebene 2</p>	
<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 2
	<b>Operator</b>	Anteil
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex2_51803_Z
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex2_51803_GG
	<b>E (expected)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 2
	<b>Operator</b>	Mittelwert
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex2_51803_E
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex2_51803_GG

<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex2_51803_E fn_GEBIndex2_51803_GG fn_GEBIndex2_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen
------------------------------	---

**Risikofaktoren**

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
Konstante						
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW						
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung						
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfall						

**51803- Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit Base Excess unter -16**

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Kinder mit Base Excess unter -16</p> <p><b>Nenner</b> Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum Base Excess</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an Kindern mit Base Excess unter -16</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an Kindern mit Base Excess unter -16, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803 - Ebene 3
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803 - Ebene 3

<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 3
	<b>Operator</b>	Anteil
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex3_51803_Z
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex3_51803_GG
	<b>E (expected)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 3
	<b>Operator</b>	Mittelwert
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex3_51803_E
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex3_51803_GG
	<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex3_51803_E fn_GEBIndex3_51803_GG fn_GEBIndex3_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen

**Risikofaktoren**

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
Konstante						
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW						
Gestationsalter 38 abgeschlossene SSW						
Gestationsalter 39 abgeschlossene SSW						
Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW						
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung						
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfall						

**51803- Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)**

<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b> Kinder mit Azidose (pH &lt; 7,00)</p> <p><b>Nenner</b> Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum pH-Wert</p> <p><b>O (observed)</b> Beobachtete Anzahl an Kindern mit Azidose (pH &lt; 7,00)</p> <p><b>E (expected)</b> Erwartete Anzahl an Kindern mit Azidose (pH &lt; 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>
<b>Zähler (Formel)</b>	O_51803 - Ebene 4
<b>Nenner (Formel)</b>	E_51803 - Ebene 4

<b>Logistische Regression</b>	<b>O (observed)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	O_51803 - Ebene 4
	<b>Operator</b>	Anteil
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex4_51803_Z
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex4_51803_GG
	<b>E (expected)</b>	
	<b>Unterkennzahl</b>	E_51803 - Ebene 4
	<b>Operator</b>	Mittelwert
	<b>Teildatensatz</b>	16/1:K
	<b>Zähler</b>	fn_GEBIndex4_51803_E
	<b>Nenner</b>	fn_GEBIndex4_51803_GG
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_GEBIndex4_51803_E fn_GEBIndex4_51803_GG fn_GEBIndex4_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWochen	

**Risikofaktoren**

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	Z- Wert	Odds- Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unte- rer Wert	obe- rer Wert
Konstante						
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW						
Gestationsalter 38 abgeschlossene SSW						
Gestationsalter 39 abgeschlossene SSW						
Schwangerschafts-Risiko: Diabetes mellitus						
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschafts- erkrankung						
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung						
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfal						



**Mammachirurgie (18.1)****2163: Primäre Axilladisektion bei DCIS****Verwendete Datenfelder**

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	Erkrankung an dieser Brust	M	1 = Primärerkrankung 2 = lokoregionäres Rezidiv nach BET 3 = lokoregionäres Rezidiv nach Mastektomie 4 = ausschließlich sekundäre plastische Rekonstruktion 5 = prophylaktische Mastektomie	ARTERKRANK
	maligne Neoplasie	K	s. Spezifikation: ICDO3Mamma	PRAEICDO3
	maligne Neoplasie	K	s. Spezifikation: ICDO3Mamma	POSTICDO3
	primär-operative Therapie abgeschlossen	K	0 = nein 1 = ja	OPTHERAPIEENDE
	pT	K	s. Spezifikation: pTMamma	TNMPTMAMMA
	Entfernung unmarkierter axillärer Lymphknoten bei diesem oder vorausgegangenem Aufenthalt durchgeführt	K	0 = nein 1 = ja, einzelne Lymphknoten 2 = ja, Axilladisektion	AXLKENTFOMARK
	Sentinel-Lymphknoten-Biopsie bei diesem oder vorausgegangenem Aufenthalt durchgeführt	K	0 = nein 1 = ja	SLKBIOPSIE

**Berechnung**

<b>QI-ID</b>	2163
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Sentinel-Event
<b>Referenzbereich 2018</b>	Sentinel-Event
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015

<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Patientinnen mit primärer Axilladissektion</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Patientinnen mit Histologie „DCIS“ und abgeschlossener operativer Therapie bei Primärerkrankung und ohne präoperative tumorspezifische Therapie unter Ausschluss von Patientinnen mit präoperativer Histologie „invasives Mammakarzinom“</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Die Festlegung, ob eine präoperative tumorspezifische Therapie der pathologischen Befundung vorausging, erfolgt über das Zusatzsymbol „y“ bei der pT-Klassifikation.
<b>Teildatensatzbezug</b>	18/1:BRUST
<b>Zähler (Formel)</b>	AXLKENTFOMARK = 2 UND SLKBIOPSIE = 0
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTERKRANK = 1 UND OPTHERAPIEENDE = 1 UND fn_DCIS UND fn_pTohneNeoadjuvanz UND NICHT fn_invasivesMammaCa_prae
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_DCIS fn_invasivesMammaCa_prae fn_pTohneNeoadjuvanz
<b>Verwendete Listen</b>	@ICD_O_3_DCIS @ICD_O_3_InvasivesMammaCa

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

<b>Statistischer Test</b>	Nicht zutreffend: fallzahlabhängige Ausnahmeregelung
<b>Signifikanzniveau</b>	Nicht zutreffend
<b>Pseudocode</b>	$o \geq 0,01 \cdot n$

### 52279: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei sonografischer Drahtmarkierung

#### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	präoperative Draht-Markierung gesteuert durch bildgebende Verfahren	K	0 = nein 1 = ja, durch Mammographie 2 = ja, durch Sonographie 3 = ja, durch MRT	PRAEOPMARKIERUNG

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	intraoperative Präparateradiographie oder –sonographie	K	0 = nein 1 = ja, intraoperative Präparateradiographie 2 = ja, intraoperative Präparatesonographie	RADIOSONOGRA PHIE

### Berechnung

QI-ID	52279
Grundlage der Datenerfassung	QSKH-RL
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2018	>= 95,00 %
Erläuterung zum Referenzbereich 2018	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
Methode der Risikoadjustierung	Keine weitere Risikoadjustierung
Rechenregel	<b>Zähler</b> Operationen mit intraoperativer Präparatradiografie oder intraoperativer Präparatsonografie <b>Nenner</b> Alle Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Sonografie
Erläuterung der Rechenregel	-
Teildatensatzbezug	18/1:0
Zähler (Formel)	RADIOSONOGRAPHIE IN (1,2)
Nenner (Formel)	PRAEOPMARKIERUNG = 2

### Ermittlung statistischer Auffälligkeit

Statistischer Test	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid-p-Werten
Signifikanzniveau	$\alpha=5\%$
Pseudocode	compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) $\leq 0,05$

## 52330: Intraoperative Präparatradiografie oder intraoperative Präparatsonografie bei mammografischer Drahtmarkierung

### Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018

Item	Bezeichnung	M/ K	Schlüssel/Formel	Feldname
	präoperative Draht-Markierung gesteuert durch bildgebende Verfahren	K	0 = nein 1 = ja, durch Mammographie 2 = ja, durch Sonographie 3 = ja, durch MRT	PRAEOPMARKIERUNG
	intraoperative Präparateradiographie oder -sonographie	K	0 = nein 1 = ja, intraoperative Präparateradiographie 2 = ja, intraoperative Präparatesonographie	RADIOSONOGRAPHIE

### Berechnung

<b>QI-ID</b>	52330
<b>Grundlage der Datenerfassung</b>	QSKH-RL
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2018</b>	>= 95,00 %
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2018</b>	Referenzbereich aus dem Jahr 2015 (Zielbereich)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b></p> <p>Operationen mit intraoperativer Präparatradiografie oder intraoperativer Präparatsonografie</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Mammografie</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	18/1:O
<b>Zähler (Formel)</b>	RADIOSONOGRAPHIE IN (1,2)
<b>Nenner (Formel)</b>	PRAEOPMARKIERUNG = 1

**Ermittlung statistischer Auffälligkeit**

<b>Statistischer Test</b>	Einseitiger exakter Binomialtest basierend auf mid - p - Werten
<b>Signifikanzniveau</b>	$\alpha=5\%$
<b>Pseudocode</b>	<code>compute_rate_pvalue(o, n, t, alternative = "less", midp = TRUE) ≤ 0,05</code>

**Anhang zur Anlage 2**

**Listen (15.1)**

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
@ICD_GynCAOvar	ICD	Bösartige Neubildungen der Brustdrüse (Mammakarzinom)	C50%
@ICD_GynCARisiko	ICD	Risikofaktoren für Bösartige Neubildungen	Z40.00%, Z40.01%, Z80.3%, Z85.3%
@ICD_GynEndometriose_Darm_Uterus_Septum	ICD	Endometriose an Darm, Uterus oder Septum rectovaginale und der Vagina	N80.0%, N80.4%, N80.5%
@OPS_GynLapOP	OPS	Gynäkologische Operationen mit laparoskopischem oder laparoskopischem und abdominalem Zugang	5-650.4%, 5-650.5%, 5-651.82%, 5-651.83%, 5-651.92%, 5-651.93%, 5-651.a2%, 5-651.a3%, 5-651.b2%, 5-651.b3%, 5-651.x2%, 5-651.x3%, 5-652.42%, 5-652.43%, 5-652.52%, 5-652.53%, 5-652.62%, 5-652.63%, 5-653.22%, 5-653.23%, 5-653.32%, 5-653.33%, 5-656.82%, 5-656.83%, 5-656.92%, 5-656.93%, 5-656.a2%, 5-656.a3%, 5-656.b2%, 5-656.b3%, 5-656.x2%, 5-656.x3%, 5-657.62%, 5-657.63%, 5-657.72%, 5-657.73%, 5-657.82%, 5-657.83%, 5-657.92%, 5-657.93%, 5-657.x2%, 5-657.x3%, 5-659.22%, 5-659.23%, 5-659.x2%, 5-659.x3%, 5-660.4%, 5-660.5%, 5-661.42%, 5-661.43%, 5-661.52%, 5-661.53%, 5-661.62%, 5-661.63%, 5-663.02%, 5-663.03%, 5-663.12%, 5-663.13%, 5-663.22%, 5-663.23%, 5-663.32%, 5-663.33%, 5-663.42%, 5-663.43%, 5-663.52%, 5-663.53%, 5-663.x2%, 5-663.x3%, 5-665.42%, 5-665.43%, 5-665.52%, 5-665.53%, 5-665.x2%, 5-665.x3%, 5-666.82%, 5-666.83%, 5-666.92%, 5-

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
			666.93%, 5-666.a2%, 5-666.a3%, 5-666.b2%, 5-666.b3%, 5-666.x2%, 5-666.x3%, 5-683.13%, 5-683.14%, 5-683.23%, 5-683.24%, 5-744.02%, 5-744.03%, 5-744.12%, 5-744.13%, 5-744.22%, 5-744.23%, 5-744.32%, 5-744.33%, 5-744.42%, 5-744.43%
@OPS_GynLapOP_EX	OPS	Ausschlusskriterien zur Definition von Operationen mit laparoskopischem oder laparoskopischem und abdominalem Zugang	5-650.2%, 5-650.3%, 5-650.6%, 5-650.7%, 5-650.x%, 5-650.y%, 5-651.80%, 5-651.81%, 5-651.84%, 5-651.85%, 5-651.8x%, 5-651.90%, 5-651.91%, 5-651.94%, 5-651.95%, 5-651.9x%, 5-651.a0%, 5-651.a1%, 5-651.a4%, 5-651.a5%, 5-651.ax%, 5-651.b0%, 5-651.b1%, 5-651.b4%, 5-651.b5%, 5-651.bx%, 5-651.x0%, 5-651.x1%, 5-651.x4%, 5-651.x5%, 5-651.xx%, 5-651.y%, 5-652.40%, 5-652.41%, 5-652.44%, 5-652.45%, 5-652.4x%, 5-652.50%, 5-652.51%, 5-652.54%, 5-652.55%, 5-652.5x%, 5-652.60%, 5-652.61%, 5-652.64%, 5-652.65%, 5-652.6x%, 5-652.y%, 5-653.20%, 5-653.21%, 5-653.24%, 5-653.25%, 5-653.2x%, 5-653.30%, 5-653.31%, 5-653.34%, 5-653.35%, 5-653.3x%, 5-653.y%, 5-656.90%, 5-656.91%, 5-656.94%, 5-656.95%, 5-656.9x%, 5-656.a0%, 5-656.a1%, 5-656.a4%, 5-656.a5%, 5-656.ax%, 5-656.b0%, 5-656.b1%, 5-656.b4%, 5-656.b5%, 5-656.bx%, 5-656.x0%, 5-656.x1%, 5-656.x4%, 5-656.x5%, 5-656.xx%, 5-656.y%, 5-657.60%, 5-657.61%, 5-657.64%, 5-657.65%, 5-657.6x%, 5-657.70%, 5-657.71%, 5-657.74%, 5-657.75%, 5-657.7x%, 5-657.80%, 5-657.81%, 5-657.84%, 5-657.85%, 5-657.8x%, 5-657.90%, 5-657.91%, 5-657.94%, 5-657.95%, 5-657.9x%, 5-657.x0%, 5-657.x1%, 5-657.x4%, 5-657.x5%, 5-657.xx%, 5-657.y%, 5-658.6%, 5-658.7%, 5-658.8%, 5-658.9%, 5-658.x%, 5-658.y%, 5-

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
			659.20%, 5-659.21%, 5-659.24%, 5-659.25%, 5-659.2x%, 5-659.x0%, 5-659.x1%, 5-659.x4%, 5-659.x5%, 5-659.xx%, 5-659.y%, 5-660.2%, 5-660.3%, 5-660.6%, 5-660.7%, 5-660.x%, 5-660.y%, 5-661.40%, 5-661.41%, 5-661.44%, 5-661.45%, 5-661.4x%, 5-661.50%, 5-661.51%, 5-661.54%, 5-661.55%, 5-661.5x%, 5-661.60%, 5-661.61%, 5-661.64%, 5-661.65%, 5-661.6x%, 5-661.y%, 5-663.00%, 5-663.01%, 5-663.04%, 5-663.05%, 5-663.0x%, 5-663.10%, 5-663.11%, 5-663.14%, 5-663.15%, 5-663.1x%, 5-663.20%, 5-663.21%, 5-663.24%, 5-663.25%, 5-663.2x%, 5-663.30%, 5-663.31%, 5-663.34%, 5-663.35%, 5-663.3x%, 5-663.40%, 5-663.41%, 5-663.44%, 5-663.45%, 5-663.4x%, 5-663.50%, 5-663.51%, 5-663.54%, 5-663.55%, 5-663.5x%, 5-663.x0%, 5-663.x1%, 5-663.x4%, 5-663.x5%, 5-663.xx%, 5-663.y%, 5-665.40%, 5-665.41%, 5-665.44%, 5-665.45%, 5-665.4x%, 5-665.50%, 5-665.51%, 5-665.54%, 5-665.55%, 5-665.5x%, 5-665.x0%, 5-665.x1%, 5-665.x4%, 5-665.x5%, 5-665.xx%, 5-665.y%, 5-666.80%, 5-666.81%, 5-666.84%, 5-666.85%, 5-666.8x%, 5-666.90%, 5-666.91%, 5-666.94%, 5-666.95%, 5-666.9x%, 5-666.a0%, 5-666.a1%, 5-666.a4%, 5-666.a5%, 5-666.ax%, 5-666.b0%, 5-666.b1%, 5-666.b4%, 5-666.b5%, 5-666.bx%, 5-666.x0%, 5-666.x1%, 5-666.x4%, 5-666.x5%, 5-666.xx%, 5-666.y%, 5-669%, 5-682.00%, 5-682.01%, 5-682.04%, 5-682.05%, 5-682.0x%, 5-682.1%, 5-682.10%, 5-682.11%, 5-682.14%, 5-682.15%, 5-682.1x%, 5-682.20%, 5-682.2x%, 5-682.x%, 5-682.x0%, 5-682.x1%, 5-682.x4%, 5-682.x5%, 5-682.xx%, 5-682.y%, 5-683.00%, 5-683.01%, 5-683.02%, 5-683.05%, 5-683.0x%, 5-683.10%, 5-683.11%, 5-683.12%, 5-



Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
			683.15%, 5-683.1x%, 5-683.20%, 5-683.21%, 5-683.22%, 5-683.25%, 5-683.2x%, 5-683.x0%, 5-683.x1%, 5-683.x2%, 5-683.x5%, 5-683.xx%, 5-683.y%, 5-684.0%, 5-684.1%, 5-684.2%, 5-684.3%, 5-684.x%, 5-684.y%, 5-685.00%, 5-685.01%, 5-685.02%, 5-685.03%, 5-685.0x%, 5-685.1%, 5-685.2%, 5-685.3%, 5-685.40%, 5-685.41%, 5-685.42%, 5-685.43%, 5-685.4x%, 5-685.x%, 5-685.y%, 5-686.00%, 5-686.01%, 5-686.02%, 5-686.03%, 5-686.0x%, 5-686.1%, 5-686.2%, 5-686.3%, 5-686.x%, 5-686.y%, 5-687.0%, 5-687.1%, 5-687.2%, 5-687.30%, 5-687.31%, 5-687.3x%, 5-687.y%, 5-689.00%, 5-689.01%, 5-689.02%, 5-689.05%, 5-689.0x%, 5-689.x%, 5-689.y%, 5-744.00%, 5-744.01%, 5-744.04%, 5-744.05%, 5-744.0x%, 5-744.10%, 5-744.11%, 5-744.14%, 5-744.15%, 5-744.1x%, 5-744.20%, 5-744.21%, 5-744.24%, 5-744.25%, 5-744.2x%, 5-744.30%, 5-744.31%, 5-744.34%, 5-744.35%, 5-744.3x%, 5-744.40%, 5-744.41%, 5-744.44%, 5-744.45%, 5-744.4x%
@OPS_GynOvarOP	OPS	Adnexeingriff (ohne Ovareingriffe, die keine Histologie benötigen, z. B. Adhäsiolysen)	5-651.8%, 5-651.9%, 5-652%, 5-653%, 5-659%
@OPS_GynOvarOPAblativ	OPS	Isolierter ablativer Ovareingriff	5-652.4%, 5-652.6%, 5-652.y%, 5-653%
@OPS_GynOvarOPAblativZusatz	OPS	Isolierter ablativer Ovareingriff mit Zusatzeingriffen	1%, 3%, 5-540%, 5-541.0%, 5-541.1%, 5-541.2%, 5-541.3%, 5-542%, 5-651.a%, 5-651.b%, 5-651.x%, 5-651.y%, 5-652.4%, 5-652.y%, 5-652.6%, 5-653%, 5-656%, 5-657%, 5-658%, 5-85%, 5-87%, 5-88%, 5-89%, 5-9%, 6%, 8%, 9%

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
@OPS_GynOvarOPZusatz	OPS	Zusätzlich zu Adnexeingriffen erlaubte Codes, die dennoch einen isolierten Adnexeingriff kennzeichnen	1%, 3%, 5-540%, 5-541.0%, 5-541.1%, 5-541.2%, 5-541.3%, 5-542%, 5-651.8%, 5-651.9%, 5-651.a%, 5-651.b%, 5-651.x%, 5-651.y%, 5-652%, 5-653%, 5-656%, 5-657%, 5-658%, 5-659%, 5-85%, 5-87%, 5-88%, 5-89%, 5-9%, 6%, 8%, 9%
@OPS_GynOvarOP_EX	OPS	Ausschluss Ovariectomie und Salpingoovariectomie	5-652%, 5-653%
@OPS_GYN_Adhaesiolyse	OPS	Adhäsiolyse an Darm, Peritoneum oder Ovar	5-469.11%, 5-469.20%, 5-469.21%, 5-469.22%, 5-657.62%, 5-657.63%, 5-657.73%
@OPS_GYN_Exzision	OPS	Exzisionsbiopsie oder Exzision einer Ovarialzyste	5-651.82%, 5-651.92%

**Funktionen (15.1)**

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GynIsolierteAdnexe	boolean	Isolierte Adnexeingriffe (OPS 5-651.8*, 5-651.9*, 5-652*, 5-653*, 5-659*) mit Zusatzeingriffen	OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynOvarOP UND OPSCHLUESSEL ALLEIN @OPS_GynOvarOPZusatz
fn_GynIsolierteAdnexeAblativ	boolean	Isolierte Adnexeingriffe, ablativ (OPS 5-652.4*, 5-652.6*, 5-652.y, 5-653*) mit Zusatzeingriffen	OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynOvarOPablativ UND OPSCHLUESSEL ALLEIN @OPS_GynOvarOPablativZusatz
fn_GynLapOP	boolean	Gynäkologische Operationen mit laparoskopischem oder laparoskopischem und abdominalem Zugang unter Ausschluss von Operationen mit anderen Zugangsarten	OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynLapOP UND NICHT OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GynLapOP_EX
fn_GYNScore_51906	float	Score zur logistischen Regression - QI-ID 51906	PROZEDUR GYNScore_51906;  VAR // Regressionskoeffizienten rfKonstante = ; rfAlterQuintil2 = ; rfAlterQuintil3 = ; rfAlterQuintil4 = ; rfAlterQuintil5 = ; rfASA345 = ; rfVoroperation = ; rfExzision = ;

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> rfAdhaesiolyse = ; rfEndometriose = ;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fAlter; fASA; fVoroperation; fExzision; fAdhaesiolyse; fEndometriose; dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Alter PRUEFUNG{ WENN alter &gt; 29 UND alter &lt;= 37 DANN fAlter := rfAlterQuintil2; WENN alter &gt; 37 UND alter &lt;= 45 DANN fAlter := rfAlterQuintil3; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> WENN alter &gt; 45 UND alter &lt;= 53 DANN fAlter := rfAlterQuintil4; WENN alter &gt; 53 DANN fAlter := rfAlterQuintil5; SONST fAlter := 0; };  // ASA-Klassifikation PRUEFUNG{ ASA WENN (3,4,5) DANN fASA := rfASA345; SONST fASA := 0; };  // Voroperation im gleichen OP-Gebiet WENN{ (VOROPGLEICH = 1) DANN fVoroperation := rfVoroperation; SONST fVoroperation := 0; };  // Exzisionsbiopsie oder Exzision einer Ovarialzyste WENN{ (OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GYN_Exzision) DANN fExzision := rfExzision; SONST fExzision := 0; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> };  // Adhäsiolyse an Darm, Peritoneum oder Ovar WENN{ (OPSCHLUESSEL EINSIN @OPS_GYN_Adhaesiolyse) DANN fAdhaesiolyse := rfAdhaesiolyse; SONST fAdhaesiolyse := 0; };  // Endometriose WENN{ (ENTLDIAG EINSIN @ICD_GynEndometriose_Darm_Uterus_Septum) DANN fEndometriose := rfEndometriose; SONST fEndometriose := 0; };  dSum := fKonstante + fAlter + fASA + fVoroperation + fExzision + fAdhaesiolyse + fEndometriose;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			}
fn_IstErsteOP	boolean	OP ist die erste OP	LFDNREINGRIFF = fn_MinLfdNrEingriff
fn_keinePostOPHistologie	boolean	Histologie fehlt für alle durchgeführten Eingriffe	ErsterWert(Maximum((_B (fn_GynIsolierteAdnexe = Wahr)):HISTOLJN) = 0, Falsch)
fn_MinLfdNrEingriff	integer	Minimum des Feldes LFDNREINGRIFF gruppiert nach Basisdatensatz; Der Eintrag erfolgt für jeden Datensatz	Minimum(_B:LFDNREINGRIFF)
fn_Organverletzung	boolean	Organverletzung	IOPKOMP EINSIN (1,2,3,4,5,6,8)

**Listen (16.1)**

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
@OPS_Sectio	OPS	Sectio (primär, sekundär, n.n.bez)	5-740.0%, 5-740.1%, 5-740.y%, 5-741.0%, 5-741.1%, 5-741.2%, 5-741.3%, 5-741.4%, 5-741.5%, 5-741.x%, 5-741.y%, 5-742.0%, 5-742.1%, 5-742.y%, 5-749.0%, 5-749.10%, 5-749.11%, 5-749.x%, 5-749.y%



## Funktionen (16.1)

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GEBIndex1_51803_E	float	Index Ebene 1 (E)	<pre> PROZEDUR GEBIndex1_51803_E;  VAR // Regressionskoeffizienten rfKonstante  = ; rfGestAlter37 = ; rfFehlbildungen = ;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fGestAlter; fFehlbildungen; dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Gestationsalter WENN{ (fn_GestalterWochen = 37) DANN fGestAlter := rfGestAlter37; SONST fGestAlter := 0; };  // Fehlbildung vorhanden WENN{ (FEHLBILD = 1) DANN fFehlbildungen := rfFehlbildungen; SONST fFehlbildungen := 0; }; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre>dSum := fKonstante + fGestAlter + fFehlbildungen;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100;  }</pre>
fn_GEBIndex1_51803_GG	boolean	Index Ebene 1 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen)	<pre>TOTGEBURT = 0 UND fn_Gestalter ZWISCHEN 259 UND 293</pre>
fn_GEBIndex1_51803_Z	boolean	Index Ebene 1 (Z): Verstorbene Kinder	<pre>ENTLGRUNDK = '07' ODER TOD7TAGE = 1</pre>
fn_GEBIndex2_51803_E	float	Index Ebene 2 (E)	<pre>PROZEDUR GEBIndex2_51803_E;  VAR // Regressionskoeffizienten fKonstante      = ; fGestAlter37    = ; fGRVorzPlazentaloesung = ; fGRNabelschnurvorfall = ;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fGestAlter; fVorzPlazentaloesung; fNabelschnurvorfall; dSum;</pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Gestationsalter WENN{ (fn_GestalterWochen = 37) DANN fGestAlter := rfGestAlter37; SONST fGestAlter := 0; };  // vorzeitige Plazentalösung WENN{ (GEBRISIKO IN (71)) DANN fVorzPlazentaloesung := rfGRVorzPlazentaloesung; SONST fVorzPlazentaloesung := 0; };  // Nabelschnurvorfall WENN{ (GEBRISIKO IN (80)) DANN fNabelschnurvorfall := rfGRNabelschnurvorfall; SONST fNabelschnurvorfall := 0; };  dSum := fKonstante + fGestAlter + fVorzPlazentaloesung + fNabelschnurvorfall;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100;  } </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GEBIndex2_51803_GG	boolean	Index Ebene 2 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zu 5-Minuten- Apgar	TOTGEBURT = 0 UND fn_Gestalter ZWISCHEN 259 UND 293 UND APGAR5 ZWISCHEN 0 UND 10
fn_GEBIndex2_51803_Z	boolean	Index Ebene 2 (Z): Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5	APGAR5 < 5
fn_GEBIndex3_51803_E	float	Index Ebene 3 (E)	<pre> PROZEDUR GEBIndex3_51803_E;  VAR // Regressionskoeffizienten rfKonstante      = ; rfGestAlter37    = ; rfGestAlter38    = ; rfGestAlter39    = ; rfGestAlter40    = ; rfGRVorzPlazentaloesung = ; rfGRNabelschnurvorfall = ;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fGestAlter; fVorzPlazentaloesung; fNabelschnurvorfall; dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> // Gestationsalter PRUEFUNG{ fn_GestalterWochen WENN 37 DANN fGestAlter := rfGestAlter37; WENN 38 DANN fGestAlter := rfGestAlter38; WENN 39 DANN fGestAlter := rfGestAlter39; WENN 40 DANN fGestAlter := rfGestAlter40; SONST fGestAlter := 0; };  // vorzeitige Plazentalösung WENN{ (GEBRISIKO IN (71)) DANN fVorzPlazentaloesung := rfGRVorzPlazentaloesung; SONST fVorzPlazentaloesung := 0; };  // Nabelschnurvorfall WENN{ (GEBRISIKO IN (80)) DANN fNabelschnurvorfall := rfGRNabelschnurvorfall; SONST fNabelschnurvorfall := 0; };  dSum := fKonstante + fGestAlter + fVorzPlazentaloesung + fNabelschnurvorfall;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			}
fn_GEBIndex3_51803_GG	boolean	Index Ebene 3 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum Base Excess	TOTGEBURT = 0 UND fn_Gestalter ZWISCHEN 259 UND 293 UND BGNABELBEXC >= -40 UND BGNABELBEXC < 20
fn_GEBIndex3_51803_Z	boolean	Index Ebene 3 (Z): Kinder mit Base Excess unter -16	BGNABELBEXC < -16
fn_GEBIndex4_51803_E	float	Index Ebene 4 (E)	PROZEDUR GEBIndex4_51803_E;  VAR // Regressionskoeffizienten rfKonstante = ; rfGestAlter37 = ; rfGestAlter38 = ; rfGestAlter39 = ; rfSRDiabetes = ; rfGRHypErkrankung = ; rfGRVorzPlazentaloesung = ; rfGRNabelschnurvorfal = ;  // Variablen zur Berechnung fKonstante; fGestAlter; fDiabetes; fGRHypErkrankung; fVorzPlazentaloesung; fNabelschnurvorfal;

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> dSum;  {  // Konstante fKonstante := rfKonstante;  // Gestationsalter PRUEFUNG{ fn_GestalterWochen WENN 37 DANN fGestAlter := rfGestAlter37; WENN 38 DANN fGestAlter := rfGestAlter38; WENN 39 DANN fGestAlter := rfGestAlter39; SONST fGestAlter := 0; };  // Diabetes mellitus WENN{ (SSBEFUND IN (9)) DANN fDiabetes := rfSRDiabetes; SONST fDiabetes := 0; };  // hypertensive Schwangerschaftserkrankung WENN{ (GEBRISIKO IN (66)) DANN fGRHypErkrankung := rfGRHypErkrankung; SONST fGRHypErkrankung := 0; };  // vorzeitige Plazentalösung WENN{ (GEBRISIKO IN (71)) DANN fVorzPlazentaloesung := rfGRVorzPlazentaloesung; </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> SONST fVorzPlazentaloesung := 0; };  // Nabelschnurvorfall WENN{ (GEBRISIKO IN (80)) DANN fNabelschnurvorfall := rfGRNabelschnurvorfall; SONST fNabelschnurvorfall := 0; };  dSum := fKonstante + fGestAlter + fDiabetes + fGRHypErkrankung + fVorzPlazentaloesung + fNabelschnurvorfall;  ERGEBNIS := Exponential(dSum) / (1 + Exponential(dSum)) * 100;  } </pre>
fn_GEBIndex4_51803_GG	boolean	Index Ebene 4 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum pH-Wert	<pre> TOTGEBURT = 0 UND fn_Gestalter ZWISCHEN 259 UND 293 UND BGNABELPH &gt;= 6.50 UND BGNABELPH &lt; 8.00 </pre>
fn_GEBIndex4_51803_Z	boolean	Index Ebene 4 (Z): Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	<pre> BGNABELPH &lt; 7.00 </pre>
fn_GEBIndexGesamt_51803_E	float	Index Gesamt (E): Summe	<pre> PROZEDUR GEBIndexGesamt_51803_E;  VAR dSum = 0; </pre>



Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			<pre> { // Ebene 1 WENN{(fn_GEBIndex1_51803_GG) DANN dSum := dSum + fn_GEBIndex1_51803_E; };  // Ebene 2 WENN{(fn_GEBIndex2_51803_GG) DANN dSum := dSum + fn_GEBIndex2_51803_E; };  // Ebene 3 WENN{(fn_GEBIndex3_51803_GG) DANN dSum := dSum + fn_GEBIndex3_51803_E; };  // Ebene 4 WENN{(fn_GEBIndex4_51803_GG) DANN dSum := dSum + fn_GEBIndex4_51803_E; };  ERGEBNIS := dSum / 100; } </pre>
fn_GEBIndexGesamt_51803_GG	integer	Index Gesamt (GG): Summe der zutreffenden Nennerbedingungen, d.h. ein Fall kann bis zu 4 mal im Nenner gezählt werden	<pre> AnzahlWAHR( fn_GEBIndex1_51803_GG, fn_GEBIndex2_51803_GG, fn_GEBIndex3_51803_GG, fn_GEBIndex4_51803_GG ) </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1	integer	Index Gesamt (GG): Fälle, die in mindestens einer Indexebene auftreten.	WENN{ fn_GEBIndexGesamt_51803_GG > 0 DANN 1 SONST 0 }
fn_GEBIndexGesamt_51803_Z	integer	Index Gesamt (Z): Summe der zutreffenden Zählerbedingungen, d.h. ein Fall kann bis zu 4 mal im Zähler gezählt werden	AnzahlWAHR( fn_GEBIndex1_51803_GG UND fn_GEBIndex1_51803_Z, fn_GEBIndex2_51803_GG UND fn_GEBIndex2_51803_Z, fn_GEBIndex3_51803_GG UND fn_GEBIndex3_51803_Z, fn_GEBIndex4_51803_GG UND fn_GEBIndex4_51803_Z )
fn_Gestalter	integer	Gestationsalter in Tagen	PROZEDUR Gestalter;  {  WENN{ (GEBTERMIN <> LEER) DANN WENN{ (SSBEFUND EINSIN (38)) DANN WENN{ (TRAGZEITKLIN <> LEER) DANN ERGEBNIS := TRAGZEITKLIN * 7; SONST ERGEBNIS := LEER ; }; SONST WENN{ (TRAGZEITKLIN <> LEER) DANN WENN{ (Absolut(TRAGZEITKLIN * 7 - (GEBDATUMK - GEBTERMIN + 280)) < 14) DANN ERGEBNIS := GEBDATUMK - GEBTERMIN + 280; SONST ERGEBNIS := TRAGZEITKLIN * 7; }; SONST ERGEBNIS := GEBDATUMK - GEBTERMIN + 280; }; }; SONST WENN{ (TRAGZEITKLIN <> LEER) DANN

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
			ERGESNIS := TRAGZEITKLIN * 7; SONST ERGESNIS := abstGebterm + 280; }; };  }
fn_GestalterWochen	integer	Gestationsalter in Wochen	Abrunden(fn_Gestalter / 7)

**Listen (18.1)**

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
@ICD_O_3_DCIS	ICD-O-3	DCIS (Ductal Carcinoma in Situ)	8500/2, 8503/2, 8504/2, 8507/2, 8540/3, 8543/3
@ICD_O_3_InvasivesMammaCa	ICD-O-3	Invasives Mammakarzinom	8010/3, 8010/6, 8010/9, 8013/3, 8013/6, 8013/9, 8022/3, 8022/6, 8022/9, 8035/3, 8035/6, 8035/9, 8041/3, 8041/6, 8041/9, 8070/3, 8070/6, 8070/9, 8140/3, 8140/6, 8140/9, 8200/3, 8200/6, 8200/9, 8201/3, 8201/6, 8201/9, 8211/3, 8211/6, 8211/9, 8246/3, 8249/3, 8249/6, 8249/9, 8265/3, 8265/6, 8265/9, 8290/3, 8290/6, 8290/9, 8314/3, 8314/6, 8314/9, 8315/3, 8315/6, 8315/9, 8401/3, 8401/6, 8401/9, 8410/3, 8410/6, 8410/9, 8430/3, 8430/6, 8430/9, 8480/3, 8480/6, 8480/9, 8490/3, 8490/6, 8490/9, 8500/3, 8500/6, 8500/9, 8502/3, 8502/6, 8502/9, 8503/3, 8503/6, 8503/9, 8510/3, 8510/6, 8510/9, 8520/3, 8520/6, 8520/9, 8522/3, 8522/6, 8522/9, 8523/3, 8523/6, 8523/9, 8524/3, 8524/6, 8524/9, 8530/3, 8530/6, 8530/9, 8541/3, 8541/6, 8541/9, 8550/3, 8550/6, 8550/9, 8560/3, 8560/6, 8560/9, 8572/3, 8572/6, 8572/9, 8574/3, 8575/3, 8575/6, 8575/9, 8982/3, 8982/6, 8982/9

**Funktionen (18.1)**

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_DCIS	boolean	DCIS (nach ICD-O-3)	POSTICDO3 EINSIN @ICD_O_3_DCIS
fn_invasivesMammaCa_prae	boolean	Invasives Mammakarzinom (nach ICD-O-3) - prätherapeutisch	PRAEICDO3 EINSIN @ICD_O_3_InvasivesMammaCa
fn_pTohneNeoadjuvanz	boolean	Tumorstadium pT ohne präoperative tumorspezifische Therapie	TNMPTMAMMA IN ('pT0', 'pTis', 'pT1mic', 'pT1a', 'pT1b', 'pT1c', 'pT2', 'pT3', 'pT4a', 'pT4b', 'pT4c', 'pT4d', 'pTX')

”

IV. Die Änderungen der Richtlinie gemäß Ziffern I und II treten am Tag nach der Veröffentlichung im Bundesanzeiger in Kraft, die Änderung gemäß Ziffer III tritt mit Wirkung vom 1. Januar 2018 in Kraft.

Die Tragenden Gründe zu diesem Beschluss werden auf den Internetseiten des G-BA unter [www.g-ba.de](http://www.g-ba.de) veröffentlicht.

Berlin, den 18. Januar 2018

Gemeinsamer Bundesausschuss  
gemäß § 91 SGB V  
Der Vorsitzende

Prof. Hecken