



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Beschreibung der Qualitätsindikatoren
und Kennzahlen nach QSKH-RL
(Prospektive Rechenregeln, Beschlussversion)

Geburtshilfe

Erfassungsjahr ~~2018~~2020

Stand: 28.10.2019

Impressum

Thema:

Beschreibung der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen nach QSKH-RL. Geburtshilfe. [Prospektive Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2019/2020](#)

Auftraggeber:

Gemeinsamer Bundesausschuss

Datum der Abgabe:

28.10.2019

Herausgeber:

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26 340
Telefax: (030) 58 58 26-999

verfahrensupport@iqtig.org
<https://www.iqtig.org>

Inhaltsverzeichnis

Es wurden keine Einträge für das Inhaltsverzeichnis gefunden.

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

Qualitätsziel	Häufig <u>begonnene</u> antenatale Kortikosteroidtherapie (Lungenreifeinduktion) bei 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
---------------	--

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018/2020

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
1716 :M	Aufnahmedatum Krankenhaus	K	-	AUFNDATUM
3225 :M	Befunde im Mutterpass	K	s. Anhang: BefMPass	SSBEFUND
4534 :M	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
4635 :M	Tragzeit nach klinischem Befund Klinisches Gestationsalter	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
4938 :M	Lungenreifebehandlung Antenatale Kortikosteroidtherapie	M	0 = nein 1 = ja, Beginn der Lungenreifebehandlung antenatalen Kortikosteroidtherapie erfolgte in eigener Klinik 2 = ja, Beginn der Lungenreifebehandlung antenatalen Kortikosteroidtherapie erfolgte extern	LUNGENREIF
9477 :K	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
14495 :K	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

*Ersatzfeld im Exportformat

Eigenschaften und Berechnung

ID	330
Bezeichnung	Antenatale Kortikosteroidtherapie bei Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen
Indikatortyp	Prozessindikator
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
Berechnungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 20192020	≥ 95,00 %
Referenzbereich 20172019	≥ 95,00 %
Erläuterung zum Referenzbereich 20192020	Das Ziel ist, wegen der klar belegten Vorteile der Behandlung, in 100 % der Fälle die Lungenreifebehandlung durchzuführen. Basis dieser Forderung sind Angaben in internationalen Leitlinien (ACOG 2016a, ACOG 2016b) und in evidenzbasierten Studien (Roberts et al. 2017). Allerdings ist der Verzicht auf eine Therapie in Einzelfällen begründbar, daher wurde die Grenze auf einen festen Wert von 95,00 % festgelegt. Beispiel: Vorliegen von Kontraindikationen. Durch den Ausschluss von Totgeburten aus der Grundgesamtheit wird der Indikator spezifischer, eine Anpassung des Referenzbereichs aus diesem Grund ist aus Sicht der Bundesfachgruppe nicht erforderlich.
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 20192020	-
Methode der Risikoadjustierung	Keine weitere Risikoadjustierung
Erläuterung der Risikoadjustierung	-
Rechenregeln	Zähler Antenatale <u>Begonnene antenatale</u> Kortikosteroidtherapie Nenner Mütter, die mindestens ein Kind mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen geboren haben, unter Ausschluss von Totgeburten und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen
Erläuterung der Rechenregel	-
Teildatensatzbezug	16/1:M
Zähler (Formel)	LUNGENREIF %in% c(1,2)
Nenner (Formel)	fn_Gestalter %between% c(168,237) & TOTGEBURT %==% 0 & round(diffTimeAsNumeric <u>as.numeric(diffTime(GEBDATUMK, AUFNDATUM, unit="days")</u>), tz = "Europe/Berlin")) %>=% 2
Verwendete Funktionen	fn_Gestalter
Verwendete Listen	-
Darstellung	-
Grafik	-

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2019 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL

16/1 - Geburtshilfe

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

Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	
---	--

50045: Perioperative Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung

Qualitätsziel	Möglichst hohe Rate an perioperativer Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung
---------------	--

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
16/1 - Geburtshilfe
50045: Perioperative Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation ~~2018~~2020

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
7967 :K	Entbindungsmodus	M	OPS (amtliche Codes): http://www.dimdi.de	ENTBINDMODUS
8469 :K	Kaiserschnitt-Entbindung unter Antibiotika (Mutter)	K	0 = nein 1 = ja, prophylaktische Gabe 2 = ja, laufende antibiotische Therapie	ANTIBIOTSECTIO

Eigenschaften und Berechnung

ID	50045
Bezeichnung	Perioperative Antibiotikaprophylaxe bei Kaiserschnittentbindung
Indikatortyp	Prozessindikator
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
Berechnungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2019 2020	≥ 90,00 %
Referenzbereich 2017 2019	≥ 90,00 %
Erläuterung zum Referenzbereich 2019 2020	-
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 2019 2020	-
Methode der Risikoadjustierung	Keine weitere Risikoadjustierung
Erläuterung der Risikoadjustierung	-
Rechenregeln	Zähler Perioperative Antibiotikaprophylaxe Nenner Alle Geburten mit Kaiserschnitt-Entbindung
Erläuterung der Rechenregel	-
Teildatensatzbezug	16/1:M
Zähler (Formel)	ANTIBIOTSECTIO %in% c(1,2)
Nenner (Formel)	ENTBINDMODUS %any_like% LST\$OPS_Sectio
Verwendete Funktionen	-
Verwendete Listen	OPS_Sectio
Darstellung	-
Grafik	-
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
16/1 - Geburtshilfe
52249: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten
52249: Kaiserschnittgeburt

~~52249: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten~~

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
16/1 - Geburtshilfe
52249: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten 52249: Kaiserschnittgeburt

52249: Kaiserschnittgeburt

Qualitätsziel

Wenig Kaiserschnittgeburten

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 52249: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten 52249: Kaiserschnittgeburt

Verwendete Datenfelder (exkl. potentieller Einflussfaktoren im Risikomodell)

Datenbasis: Spezifikation 20182020

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
14:M	Anzahl Mehrlinge	M	-	ANZMEHRLINGE
325:M	Befunde im Mutterpass	K	s. Anhang: BefMPass	SSBEFUND
4534:M	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
4635:M	Tragzeit nach klinischem Befund Klinisches Gestationsalter	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
52:M	Geburtsrisiko	K	s. Anhang: IndikGeburt	GEBRISIKO
7867:K	Entbindungsmodus	M	OPS (amtliche Codes): http://www.dimdi.de	ENTBINDMODUS
9477:K	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechner Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm
EF*	Patientenalter am Aufnahmetag in Jahren	-	alter(GEBDATUM;AUFNDATUM)	alter

*Ersatzfeld im Exportformat

Eigenschaften und Berechnung

ID	52249	
Bezeichnung	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten Kaiserschnittgeburt	
Indikatortyp	Indikationsstellung	
Art des Wertes	Qualitätsindikator	
Bezug zum Verfahren	DeQS	
Berechnungsart	Indirekte Standardisierung	
Referenzbereich 2018 2020	≤ 1,23 x (90. Perzentil)	
Referenzbereich 2017 2019	≤ 1,25 (90. Perzentil)	
Erläuterung zum Referenzbereich 2018 2020	-	
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 2018 2020	Vermeidung der Vergabe von Hinweisen, dafür Anforderung von Stellungnahmen (gerade bei Einzelfällen).	
Methode der Risikoadjustierung	Indirekte Standardisierung	
Erläuterung der Risikoadjustierung	Die dargestellten Informationen zur Risikoadjustierung sind vorläufig und werden ggf. bei der Entwicklung des Risikoadjustierungsmodells angepasst.	
Potentielle Einflussfaktoren im Risikomodell (nicht abschließend)	Befunde im Mutterpass Geburtsrisiko Mehrlingsschwangerschaft	
Rechenregeln	Zähler Kaiserschnittgeburten Nenner Alle Mütter, die eine Geburt mindestens eines Kindes (24+0 bis unter 42+0 Wochen) hatten O (observed) Beobachtete Rate an Kaiserschnittgeburten E (expected) Erwartete Rate an Kaiserschnittgeburten, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 52249	
Erläuterung der Rechenregel	-	
Teildatensatzbezug	16/1:M	
Zähler (Formel)	O_52249	
Nenner (Formel)	E_52249	
Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_52249
	Bezug zu QS-Ergebnissen	52249
	Bezug zum Verfahren	DeQS

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 52249: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten 52249: Kaiserschnittgeburt

	Sortierung	-
	Rechenregel	Beobachtete Rate an Kaiserschnittgeburten
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:M
	Zähler	ENTBINDMODUS %any_like% LST\$OPS_primaereSectio ENTBINDMODUS %any_like% LST\$OPS_sekundaereSectio ENTBINDMODUS %any_like% LST\$OPS_sonstigeSectio
	Nenner	fn_Gestalter %>=% 168 & fn_Gestalter %<=% 293
	Darstellung	-
	Grafik	-
	E (expected)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	E_52249
	Bezug zu QS-Ergebnissen	52249
	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Erwartete Rate an Kaiserschnittgeburten, risiko- adjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 52249
	Operator	Mittelwert
	Teildatensatzbezug	16/1:M
	Zähler	fn_GEBScore_52249
	Nenner	fn_Gestalter %>=% 168 & fn_Gestalter %<=% 293
	Darstellung	-
	Grafik	-
Verwendete Funktionen	fn_GEBScore_52249 fn_Gestalter	
Verwendete Listen	OPS_primaereSectio OPS_sekundaereSectio OPS_sonstigeSectio	
Darstellung	-	
Grafik	-	
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen		

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 14,205 % (Odds: 0,165)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %- Vertrauensbereich
Konstante	-1,798242673800550	0,004	-408,407	-	-
Alter 35–38 Jahre	0,034231814566637	0,008	4,439	1,035	1,019–1,051
Alter über 38	0,286484745408656	0,011	24,971	1,332	1,302–1,362
Geburtsrisiko: Amnioninfektionssyndrom (Verdacht auf)	2,647566531445380	0,040	66,591	14,120	13,061–15,264
Geburtsrisiko: Diabetes mellitus	0,354402849235064	0,014	24,645	1,425	1,386–1,466
Geburtsrisiko: Frühgeburt	0,356603940042668	0,018	20,341	1,429	1,380–1,479
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung oder HELLP-Syndrom	1,471801217071380	0,018	81,161	4,357	4,205–4,515
Geburtsrisiko: Pathologisches CTG, auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne oder Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	0,922892532667843	0,007	124,693	2,517	2,480–2,553
Geburtsrisiko: Placenta praevia	2,414601549901360	0,061	55,693	20,405	26,962–34,287
Geburtsrisiko: Beckenendlage	2,585447507902870	0,018	199,288	26,069	34,820–37,364
Geburtsrisiko: Gesichtslage/Stirnlage	1,942056761249620	0,062	30,713	6,972	6,160–7,892
Geburtsrisiko: Querlage/Schräglage	6,515521815847840	0,268	24,293	675,546	399,356–1142,746
Geburtsrisiko: Z.n. Sectio caesarea oder andere Uterusoperationen	1,994488346490800	0,016	122,135	7,348	7,117–7,587
Mehrlingsschwangerschaft	1,453148908289270	0,024	59,963	4,277	4,078–4,485
Befunde im Mutterpass: Hypertonie oder Proteinurie	0,241446328929522	0,025	9,548	1,273	1,212–1,338
Befunde im Mutterpass: Placenta insuffizienz	0,735298957679869	0,031	23,853	2,086	1,964–2,216
Befunde im Mutterpass: Z.n. Sectio oder Uterusoperation	0,294514404293640	0,016	17,888	1,342	1,300–1,387

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2019 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
16/1 - Geburtshilfe
1058: E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten

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

Qualitätsziel	Selten Entschluss-Entwicklungs-Zeit (E-E-Zeit) von mehr als 20 Minuten beim Notfallkaiserschnitt
---------------	--

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
16/1 - Geburtshilfe
1058: E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation ~~2018~~2020

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
8270 :K	Notsektio	K	0 = nein 1 = ja	NOTSECTIO
8572 :K	E-E-Zeit bei Notsektio	K	in Minuten	EEZEIT

Eigenschaften und Berechnung

ID	1058
Bezeichnung	E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten
Indikatortyp	Prozessindikator
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
Berechnungsart	Sentinel Event Ratenbasiert
Referenzbereich 20182020	Sentinel Event
Referenzbereich 2017 2019	Sentinel Event
Erläuterung zum Referenzbereich 20182020	Die Bundesfachgruppe hält bei jedem einzelnen kritischen Indikatorereignis „E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt größer als 20 Minuten“ eine Analyse im Strukturierten Dialog für erforderlich. Der Referenzbereich dieses Indikators wird deshalb als „Sentinel Event“ definiert. Die Bundesfachgruppe empfiehlt, im Strukturierten Dialog mit den Krankenhäusern zu berücksichtigen, ob ein kritisches Outcome bei den betroffenen Kindern (5-Minuten-Apgar unter 5 und metabolische Azidose mit pH-Wert unter 7) vorgelegen hat.
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 20182020	-
Methode der Risikoadjustierung	Keine weitere Risikoadjustierung
Erläuterung der Risikoadjustierung	-
Rechenregeln	Zähler E-E-Zeit > 20 min Nenner Alle Kinder, die per Notfallkaiserschnitt entbunden wurden
Erläuterung der Rechenregel	Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind
Teildatensatzbezug	16/1:K
Zähler (Formel)	EEZEIT %>% 20
Nenner (Formel)	NOTSECTIO %==% 1
Verwendete Funktionen	-
Verwendete Listen	-
Darstellung	-
Grafik	-
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	

Gruppe: Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Bezeichnung Gruppe	Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung
Qualitätsziel	Geringe Azidoserate bei lebendgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

51831: ~~Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen/Azidose bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung~~

Verwendete Datenfelder (exkl. potentieller Einflussfaktoren im Risikomodell)

Datenbasis: Spezifikation ~~2018~~2020

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
4413 :M	Anzahl Mehrlinge	M	-	ANZMEHRLINGE
3225 :M	Befunde im Mutterpass	K	s. Anhang: BefMPass	SSBEFUND
4534 :M	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
4635 :M	Tragzeit nach klinischem Befund/Klinisches Gestationsalter	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
52 :M	Geburtsrisiko	K	s. Anhang: IndikGeburt	GEBRISIKO
9477 :K	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
10288 :K	pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie	K	-	BGNABELPH
11195 :K	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

*Ersatzfeld im Exportformat

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51831: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen/Azidose bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Eigenschaften und Berechnung

ID	51831	
Bezeichnung	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen/Azidose bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	
Indikatortyp	Ergebnisindikator	
Art des Wertes	Qualitätsindikator	
Bezug zum Verfahren	DeQS	
Berechnungsart	Indirekte Standardisierung	
Referenzbereich 2018/2020	≤ 6,00x (95. Perzentil)	
Referenzbereich 2017/2019	≤ 5,10 (95. Perzentil)	
Erläuterung zum Referenzbereich 2018/2020	-	
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 2018/2020	-	
Methode der Risikoadjustierung	Indirekte Standardisierung	
Erläuterung der Risikoadjustierung	Die dargestellten Informationen zur Risikoadjustierung sind vorläufig und werden ggf. bei der Entwicklung des Risikoadjustierungsmodells angepasst.	
<u>Potentielle Einflussfaktoren im Risikomodel (nicht abschließend)</u>	<u>Geburtsrisiko</u> <u>Gestationsalter</u> <u>Fehlbildung</u> <u>Adipositas</u> <u>Vorsorgeuntersuchung</u>	
Rechenregeln	Zähler Kinder mit Azidose (pH < 7,00) Nenner Alle früh- und lebendgeborenen Einlinge (24+0 bis unter 37+0 Wochen) mit Nabelarterien pH-Bestimmung O (observed) Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) E (expected) Erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 51831	
Erläuterung der Rechenregel	Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind	
Teildatensatzbezug	16/1:K	
Zähler (Formel)	O_51831	
Nenner (Formel)	E_51831	
Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_51831
	Bezug zu QS-Ergebnissen	51831

	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:K
	Zähler	BGNABELPH %<% 7.00
	Nenner	(ANZMEHRLINGE %==% 1 & TOTGEBURT %==% 0 & fn_Gestalter %between% c(168,258) & BGNABELPH %>=% 6.50 & BGNABELPH %<% 8.00)
	Darstellung	-
	Grafik	-
	E (expected)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	E_51831
	Bezug zu QS-Ergebnissen	51831
	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 51831
	Operator	Mittelwert
	Teildatensatzbezug	16/1:K
	Zähler	fn_GEBScore_51831
	Nenner	(ANZMEHRLINGE %==% 1 & TOTGEBURT %==% 0 & fn_Gestalter %between% c(168,258) & BGNABELPH %>=% 6.50 & BGNABELPH %<% 8.00)
	Darstellung	-
	Grafik	-
Verwendete Funktionen	fn_GEBScore_51831 fn_Gestalter fn_GestalterWoche	
Verwendete Listen	-	
Darstellung	-	
Grafik	-	

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2019 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL

16/1 - Geburtshilfe

51831: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen/Azidose bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	
---	--

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51831: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen/Azidose bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,292 % (Odds: 0,002)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 % Vertrauensbereich
Konstante	-5,820679493676950	0,123	-47,243	-	-
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,782713876316570	0,125	22,249	16,163	12,649—20,653
Gestationsalter 24 bis unter 32 abgeschlossene SSW	0,929537260231202	0,167	5,567	2,533	1,826—3,514
Gestationsalter 32 abgeschlossene SSW	0,797170295880454	0,233	3,427	2,219	1,407—3,501
Gestationsalter 33 bis unter 36 abgeschlossene SSW	0,244663011607217	0,155	2,228	1,412	1,042—1,912

318: Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeburten

Qualitätsziel	Häufig Anwesenheit eines Pädiaters bei Geburt von lebendgeborenen Frühgeborenen mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen
---------------	--

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2018/2020

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
3225 :M	Befunde im Mutterpass	K	s. Anhang: BefMPass	SSBEFUND
4534 :M	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
4635 :M	Tragezeit nach klinischem Befund <u>Klinisches Gestationsalter</u>	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
4736 :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
8975 :K	Pädiater bei Kindsgeburt anwesend	M	0 = nein 1 = ja	PAEDVOR
9477 :K	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
11195 :K	Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechner Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

*Ersatzfeld im Exportformat

Eigenschaften und Berechnung

ID	318
Bezeichnung	Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeburten
Indikatortyp	Prozessindikator
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
Berechnungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 20182020	≥ 90,00 %
Referenzbereich 20172019	≥ 90,00 %
Erläuterung zum Referenzbereich 20182020	Idealerweise wäre ein fester Prozentwert von 100 % zu wählen. In seltenen Fällen wie beispielsweise bei einer Sturzgeburt kann jedoch die Anwesenheit des Pädiaters aus zeitlichen Gründen gegebenenfalls nicht verwirklicht werden.
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 20182020	Keine Anwendung der Einzelfallregelung. Prüfung jeder rechnerischen Auffälligkeit im Strukturierten Dialog.
Methode der Risikoadjustierung	Keine weitere Risikoadjustierung
Erläuterung der Risikoadjustierung	-
Rechenregeln	Zähler Pädiater bei Geburt anwesend Nenner Alle lebendgeborenen Frühgeborenen mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen unter Ausschluss von Kindern, die vor Klinikaufnahme geboren wurden
Erläuterung der Rechenregel	Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind
Teildatensatzbezug	16/1:K
Zähler (Formel)	PAEDVOR %==% 1
Nenner (Formel)	TOTGEBURT %==% 0 & fn_Gestalter %between% c(168,244) & AUFNAHMEART %!=% 3
Verwendete Funktionen	fn_Gestalter
Verwendete Listen	-
Darstellung	-
Grafik	-
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	

51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen

Qualitätsziel	Selten verstorbene Kinder, 5-Minuten-Apgar unter 5, pH-Wert unter 7 und Base Excess < -16 bei Reifgeborenen
---------------	---

Verwendete Datenfelder (exkl. potentieller Einflussfaktoren im Risikomodell)

Datenbasis: Spezifikation 2018/2020

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
3225 :M	Befunde im Mutterpass	K	s. Anhang: BefMPass	SSBEFUND
4534 :M	berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin	K	-	GEBTERMIN
4635 :M	Tragezeit nach klinischem Befund klinisches Gestationsalter	K	in Wochen	TRAGZEITKLIN
52 :M	Geburtsrisiko	K	s. Anhang: IndikGeburt	GEBRISIKO
9177 :K	Geburtsdatum des Kindes	M	-	GEBDATUMK
9781 :K	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
10287 :K	Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie	K	in mmol/l	BGNABELBEXC
10288 :K	pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie	K	-	BGNABELPH
10995 :K	Fehlbildung vorhanden Totgeburt	M	0 = nein 1 = ja	TOTGEBURT FEHLBILD
11196 :K	Tod vor Klinikaufnahme bei Totgeburt	M K	0 = nein 1 = ja	TOTVORAUFN TOTGEBURT
118102 :K	Entlassungsgrund aus der Geburtsklinik Kind	M	s. Anhang: EntlGrundK	ENTLGRUNDK
122106 :K	Tod des lebendgeborenen Kindes innerhalb der ersten 7 Tage	K	0 = nein 1 = ja	TOD7TAGE
EF*	Abstand Geburtsdatum - Errechner Termin in Tagen	-	GEBDATUMK - GEBTERMIN	abstGebterm

*Ersatzfeld im Exportformat

Eigenschaften und Berechnung

ID	51803
Bezeichnung	Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen
Indikatortyp	Ergebnisindikator
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
Berechnungsart	Indirekte Standardisierung
Referenzbereich 20182020	≤ 2,32
Referenzbereich 20172019	≤ 2,32
Erläuterung zum Referenzbereich 20182020	Arithmetisches Mittel der Referenzbereiche 2014 und 2015
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 20182020	-
Methode der Risikoadjustierung	Indirekte Standardisierung
Erläuterung der Risikoadjustierung	Die dargestellten Informationen zur Risikoadjustierung sind vorläufig und werden ggf. bei der Entwicklung des Risikoadjustierungsmodells angepasst.
Potentielle Einflussfaktoren im Risikomodell (nicht abschließend)	<u>Ebene 1 (Sterblichkeit): Gestationsalter, Geburtsrisiko, Fehlbildung, Adipositas, Vorsorgeuntersuchung</u> <u>Ebene 2 (Apgar) : Gestationsalter, Geburtsrisiko, Fehlbildung, vorausgegangene Totgeburt, Gestationsdiabetes/Diabetes, Adipositas</u> <u>Ebene 3 (Base Excess): Gestationsalter, Geburtsrisiko, Fehlbildung, vorausgegangene Totgeburt, Gestationsdiabetes/Diabetes, Alter der Mutter</u> <u>Ebene 4 (pH): Gestationsalter, Geburtsrisiko, Fehlbildung, vorausgegangene Totgeburt, Gestationsdiabetes/Diabetes, Adipositas, Alter der Mutter, Vorsorgeuntersuchung</u>
Rechenregeln	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 <u>Lebendgeborenen</u> Kinder (37+0 bis unter 42+0 Wochen) <u>unter Ausschluss von Kindern, die vor Klinikaufnahme verstorben sind</u> 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 Rate an verstorbenen Kindern UND Ebene 2: Beobachtete Rate an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5 UND Ebene 3: Beobachtete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16 UND Ebene 4: Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) E (expected) Ebene 1: Erwartete Rate an verstorbenen Kindern, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803 UND Ebene 2: Erwartete Rate 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 Rate 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 Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803	
Erläuterung der Rechenregel	Bezugsebene ist der Teildatensatz Kind Für die Berechnung von O und E werden die zutreffenden Bedingungen der einzelnen Ebenen summiert. Ein Kind kann somit bis zu vier Mal im Zähler enthalten sein. Die Grundgesamtheit entspricht dagegen der Anzahl an Kindern, die jeweils in mindestens einer der vier Indexebenen eingehen.	
Teildatensatzbezug	16/1:K	
Zähler (Formel)	O_51803	
Nenner (Formel)	E_51803	
Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_51803
	Bezug zu QS-Ergebnissen	51803
	Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
	Sortierung	-
	Rechenregel	Ebene 1: Beobachtete Rate an verstorbenen Kindern UND Ebene 2: Beobachtete Rate an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5 UND Ebene 3: Beobachtete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16 UND Ebene 4: Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)
Operator	Anteil	

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2019 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen

	Teildatensatzbezug	16/1:K
	Zähler	$\frac{fn_GEBIndexGesamt_51803_Z}{fn_GEBIndexGesamt_51803_Z} \cdot 100$
	Nenner	$\frac{fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1}{fn_GEBIndexGesamt_51803_GG} \cdot 100$
	Darstellung	-
	Grafik	-
	E (expected)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	E_51803
	Bezug zu QS-Ergebnissen	51803
	Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
	Sortierung	-
	Rechenregel	<p>Ebene 1: Erwartete Rate an verstorbenen Kindern, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803 UND</p> <p>Ebene 2: Erwartete Rate 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</p> <p>Ebene 3: Erwartete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803 UND</p> <p>Ebene 4: Erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:K
	Zähler	$\frac{fn_GEBIndexGesamt_51803_E}{fn_GEBIndexGesamt_51803_GG} \cdot 100$
	Nenner	$\frac{fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1}{fn_GEBIndexGesamt_51803_GG} \cdot 100$
	Darstellung	-
	Grafik	-
Verwendete Funktionen	$fn_GEBIndex1_51803_E$ $fn_GEBIndex1_51803_GG$ $fn_GEBIndex1_51803_Z$	

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen

	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
Verwendete Listen	-
Darstellung	-
Grafik	-
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	

51808_51803_51803 - Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an verstorbenen Kindern

ID	51808_51803_51803	
Bezeichnung Ebene	Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an verstorbenen Kindern	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl	
Bezug zu QS-Ergebnissen	51803	
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung	
Rechenregeln	<p>Zähler Verstorbene Kinder</p> <p>Nenner Alle reifen <u>Lebendgeborenen Kinder</u> (37+0 bis unter 42+0 Wochen) <u>unter Ausschluss von Kindern, die vor Klinikaufnahme verstorben sind</u></p> <p>O (observed) Beobachtete Rate an verstorbenen Kindern</p> <p>E (expected) Erwartete Rate an verstorbenen Kindern, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>	
Zähler (Formel)	O_51808_51803_51803	
Nenner (Formel)	E_51808_51803_51803	
Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_51808_51803_51803
	Bezug zu QS-Ergebnissen	51808_51803_51803
	Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
	Sortierung	-
	Rechenregel	Beobachtete Rate an verstorbenen Kindern
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:K
	Zähler	fn_GEBIndex1_51803_Z
	Nenner	fn_GEBIndex1_51803_GG
	Darstellung	-
	Grafik	-
	E (expected)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2019 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51808_51803_51803 - Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an verstorbenen Kindern

	Kennzahl-ID	E_51808_51803_51803
	Bezug zu QS-Ergebnissen	51808_51803_51803
	Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
	Sortierung	-
	Rechenregel	Erwartete Rate an verstorbenen Kindern, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803
	Operator	Mittelwert
	Teildatensatzbezug	16/1:K
	Zähler	fn_GEBIndex1_51803_E
	Nenner	fn_GEBIndex1_51803_GG
	Darstellung	-
	Grafik	-
Verwendete Funktionen		fn_GEBIndex1_51803_E fn_GEBIndex1_51803_GG fn_GEBIndex1_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWoche

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51808_51803_51803 - Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an verstorbenen Kindern

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,016 % (Odds: 0,000)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %- Vertrauensbereich
Konstante	-8,741219115372280	0,095	-91,533	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	0,710122396566268	0,194	3,658	2,024	1,390—2,976
Fehlbildung vorhanden	4,124600501154170	0,158	26,153	61,843	45,399—84,243

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2019 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51813_51803_51803 - Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5

51813_51803_51803 - Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5

ID	51813_51803_51803	
Bezeichnung Ebene	Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl	
Bezug zu QS-Ergebnissen	51803	
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung	
Rechenregeln	<p>Zähler Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5</p> <p>Nenner Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar</p> <p>O (observed) Beobachtete Rate an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5</p> <p>E (expected) Erwartete Rate 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>	
Zähler (Formel)	O_51813_51803_51803	
Nenner (Formel)	E_51813_51803_51803	
Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_51813_51803_51803
	Bezug zu QS-Ergebnissen	51813_51803_51803
	Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
	Sortierung	-
	Rechenregel	Beobachtete Rate an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:K
	Zähler	fn_GEBIndex2_51803_Z
	Nenner	fn_GEBIndex2_51803_GG
	Darstellung	-
	Grafik	-

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2019 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51813_51803_51803 - Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5

E (expected)	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
Kennzahl-ID	E_51813_51803_51803
Bezug zu QS-Ergebnissen	51813_51803_51803
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
Sortierung	-
Rechenregel	Erwartete Rate an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803
Operator	Mittelwert
Teildatensatzbezug	16/1:K
Zähler	fn_GEBIndex2_51803_E
Nenner	fn_GEBIndex2_51803_GG
Darstellung	-
Grafik	-
Verwendete Funktionen	fn_GEBIndex1_51803_GG fn_GEBIndex2_51803_E fn_GEBIndex2_51803_GG fn_GEBIndex2_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWoehen

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,184 % (Odds: 0,001)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 % Vertrauensbereich
Konstante	-6,296304790074080	0,029	-216,913	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	0,427146023124653	0,080	5,321	1,533	1,310 – 1,794
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	0,602326918827803	0,144	4,186	1,826	1,378 – 2,421
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfall	1,606621135871970	0,453	3,544	4,986	2,051 – 12,123
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,778854067046700	0,134	20,754	16,101	12,384 – 20,932

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51818_51803_51803 - Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Base Excess unter -16

51818_51803_51803 - Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Base Excess unter -16

ID	51818_51803_51803																											
Bezeichnung Ebene	Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Base Excess unter -16																											
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl																											
Bezug zu QS-Ergebnissen	51803																											
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung																											
Rechenregeln	<p>Zähler Kinder mit Base Excess unter -16</p> <p>Nenner Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum Base Excess</p> <p>O (observed) Beobachtete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16</p> <p>E (expected) Erwartete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>																											
Zähler (Formel)	O_51818_51803_51803																											
Nenner (Formel)	E_51818_51803_51803																											
Kalkulatorische Kennzahlen	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">O (observed)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art des Wertes</td> <td>Kalkulatorische Kennzahl</td> </tr> <tr> <td>Kennzahl-ID</td> <td>O_51818_51803_51803</td> </tr> <tr> <td>Bezug zu QS-Ergebnissen</td> <td>51818_51803_51803</td> </tr> <tr> <td>Bezug zum Verfahren</td> <td>DeQS QS-Planung</td> </tr> <tr> <td>Sortierung</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rechenregel</td> <td>Beobachtete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16</td> </tr> <tr> <td>Operator</td> <td>Anteil</td> </tr> <tr> <td>Teildatensatzbezug</td> <td>16/1:K</td> </tr> <tr> <td>Zähler</td> <td>fn_GEBIndex3_51803_Z</td> </tr> <tr> <td>Nenner</td> <td>fn_GEBIndex3_51803_GG</td> </tr> <tr> <td>Darstellung</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Grafik</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		O (observed)		Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl	Kennzahl-ID	O_51818_51803_51803	Bezug zu QS-Ergebnissen	51818_51803_51803	Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung	Sortierung	-	Rechenregel	Beobachtete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16	Operator	Anteil	Teildatensatzbezug	16/1:K	Zähler	fn_GEBIndex3_51803_Z	Nenner	fn_GEBIndex3_51803_GG	Darstellung	-	Grafik	-
O (observed)																												
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl																											
Kennzahl-ID	O_51818_51803_51803																											
Bezug zu QS-Ergebnissen	51818_51803_51803																											
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung																											
Sortierung	-																											
Rechenregel	Beobachtete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16																											
Operator	Anteil																											
Teildatensatzbezug	16/1:K																											
Zähler	fn_GEBIndex3_51803_Z																											
Nenner	fn_GEBIndex3_51803_GG																											
Darstellung	-																											
Grafik	-																											

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51818_51803_51803 - Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Base Excess unter -16

E (expected)	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
Kennzahl-ID	E_51818_51803_51803
Bezug zu QS-Ergebnissen	51818_51803_51803
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
Sortierung	-
Rechenregel	Erwartete Rate an Kindern mit Base Excess unter -16, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803
Operator	Mittelwert
Teildatensatzbezug	16/1:K
Zähler	fn_GEBIndex3_51803_E
Nenner	fn_GEBIndex3_51803_GG
Darstellung	-
Grafik	-
Verwendete Funktionen	fn_GEBIndex1_51803_GG fn_GEBIndex3_51803_E fn_GEBIndex3_51803_GG fn_GEBIndex3_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWoehen

Risikofaktoren

**51823 51803 51803 - Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Azi-
 dose (pH < 7,00)**

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,201% (Odds: 0,002)ID		51823 51803 51803			
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %- Vertrauensbereich
Konstante	-6,207490210645980	0,036	-173,903	-	-
Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW	0,376572683027642	0,053	7,123	1,457	1,314 - 1,616
Gestationsalter 41 abgeschlossene SSW	0,510498200510977	0,064	8,167	1,681	1,484 - 1,904
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	0,574023325260986	0,137	4,202	1,775	1,358 - 2,320
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfall	0,908625123285593	0,581	1,563	2,481	0,794 - 7,751
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,647809559960010	0,133	19,940	14,123	10,887 - 18,321

Eingefügte Zellen

51823_51803 – Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)

ID	51823_51803	
Bezeichnung Ebene	Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl	
Bezug zu QS-Ergebnissen	51803	
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung	
Rechenregeln	<p>Zähler Kinder mit Azidose (pH < 7,00)</p> <p>Nenner Alle reifen Lebendgeborenen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit gültigen Angaben zum pH-Wert</p> <p>O (observed) Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)</p> <p>E (expected) Erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803</p>	
Zähler (Formel)	O_51823_51803_51803	
Nenner (Formel)	E_51823_51803_51803	
Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_51823_51803_51803
	Bezug zu QS-Ergebnissen	51823_51803_51803
	Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
	Sortierung	-
	Rechenregel	Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:K
	Zähler	fn_GEBIndex4_51803_Z
	Nenner	fn_GEBIndex4_51803_GG
	Darstellung	-
	Grafik	-

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2019 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 51823_51803_51803 - Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)

E (expected)	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
Kennzahl-ID	E_51823_51803_51803
Bezug zu QS-Ergebnissen	51823_51803_51803
Bezug zum Verfahren	DeQS QS-Planung
Sortierung	-
Rechenregel	Erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51803
Operator	Mittelwert
Teildatensatzbezug	16/1:K
Zähler	fn_GEBIndex4_51803_E
Nenner	fn_GEBIndex4_51803_GG
Darstellung	-
Grafik	-
Verwendete Funktionen	fn_GEBIndex1_51803_GG fn_GEBIndex4_51803_E fn_GEBIndex4_51803_GG fn_GEBIndex4_51803_Z fn_Gestalter fn_GestalterWoehen

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,167% (Odds: 0,001)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %- Vertrauensbereich
Konstante	-6,395145625325610	0,039	-164,543	-	-
Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW	0,263975452491729	0,059	4,501	1,302	1,161—1,461
Gestationsalter 41 abgeschlossene SSW	0,518769964797240	0,069	7,549	1,680	1,468—1,922
Schwangerschafts-Risiko: Diabetes mellitus	0,488859060460810	0,222	2,201	1,630	1,055—2,520
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	0,886209664973184	0,128	6,948	2,426	1,889—3,115
Geburtsrisiko: Nabelschnurverfall	2,062746647377880	0,364	5,669	7,868	3,856—16,052
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	3,258504728963050	0,111	29,370	26,011	20,927—32,329

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
16/1 - Geburtshilfe
181800: Qualitätsindex zu Dammrissen zum Dammriss Grad IV bei Einlingsgeburten

181800: Qualitätsindex zu Dammrissen zum Dammriss Grad IV bei Einlingsgeburten

Qualitätsziel	Geringe Anzahl Mütter mit Dammriss Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten bzw. bei vaginal-operativen Einlingsgeburten
---------------	--

Verwendete Datenfelder (exkl. potentieller Einflussfaktoren im Risikomodell)

Datenbasis: Spezifikation 2018/2020

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
1413:M	Anzahl Mehrlinge	M	-	ANZMEHRLINGE
23:M	Anzahl vorausgegangener Schwangerschaften	M	-	ANZSSVORHER
24:M	Anzahl Lebendgeburten	K	-	ANZSSVORHLG
25:M	Anzahl Totgeburten	K	-	ANZSSVORHTG
44:M	Körpergröße	M	in cm	LAENGE
52:M	Geburtsrisiko	K	6-Anhang-IndikGeburt	GEBRISIKO
5746:M	Dammriss	M	0 = nein 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV	DAMMRISSGRAD
7867:K	Entbindungsmodus	M	OPS (amtliche Codes): http://www.dimdi.de	ENTBINDMODUS
99:K	Gewicht des Kindes	M	in g	KG
EF*	Patientenalter am Aufnahmetag in Jahren	-	alter(GEBDATUM;AUFNDATUM)	alter

*Ersatzfeld im Exportformat

Eigenschaften und Berechnung

ID	181800
Bezeichnung	Qualitätsindex zu Dammrissen zum Dammriss Grad IV bei Einlingsgeburten
Indikatortyp	Ergebnisindikator
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Bezug zum Verfahren	DeQS
Berechnungsart	Indirekte Standardisierung
Referenzbereich 20182020	$\leq 3,96\%$ (95. Perzentil)
Referenzbereich 20172019	Qualitätsindikator im Vorjahr nicht berechnet.
Erläuterung zum Referenzbereich 20182020	-
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 20182020	-
Methode der Risikoadjustierung	Indirekte Standardisierung
Erläuterung der Risikoadjustierung	Die dargestellten Informationen zur Risikoadjustierung sind vorläufig und werden ggf. bei der Entwicklung des Risikoadjustierungsmodells angepasst.
Potentielle Einflussfaktoren im Risikomodell (nicht abschließend)	Geburtsrisiko Körpergröße der Mutter Erstgebärend Geburtsgewicht des Kindes
Rechenregeln	<p>Zähler</p> <p>Ebene 1: Dammriss Grad IV UND Ebene 2: Dammriss Grad IV</p> <p>Nenner</p> <p>Ebene 1: Alle spontanen Einlingsgeburten UND Ebene 2: Alle vaginal-operativen Einlingsgeburten</p> <p>O (observed)</p> <p>Ebene 1: Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV UND Ebene 2: Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV</p> <p>E (expected)</p> <p>Ebene 1: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Index mit der QI-ID 181800 UND Ebene 2: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Index mit der QI-ID 181800</p>
Erläuterung der Rechenregel	Für die Berechnung von O, E und N werden die zutreffenden Bedingungen der einzelnen Ebenen summiert.
Teildatensatzbezug	16/1:M
Zähler (Formel)	O_181800
Nenner (Formel)	E_181800

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 181800: Qualitätsindex zu Dammrissen zum Dammriss Grad IV bei Einlingsgeburten

Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_181800
	Bezug zu QS-Ergebnissen	181800
	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Ebene 1: Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV UND Ebene 2: Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:M
	Zähler	fn_GEBIndexDamGesamt_181800_Z WENN fn_GEBIndexDamGesamt_181800_Z %>% 0
	Nenner	fn_GEBIndexDamGesamt_181800_GG WENN fn_GEBIndexDamGesamt_181800_GG %>% 0
	Darstellung	-
Grafik	-	
	E (expected)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	E_181800
	Bezug zu QS-Ergebnissen	181800
	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Ebene 1: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Index mit der Q-ID 181800 UND Ebene 2: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Index mit der Q-ID 181800
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:M
	Zähler	fn_GEBIndexDamGesamt_181800_E WENN fn_GEBIndexDamGesamt_181800_E

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 181800: Qualitätsindex zu Dammrissen zum Dammriss Grad IV bei Einlingsgeburten

	Nenner Darstellung Grafik	fn_GEBIndexDamGesamt_181800_GG WENN fn_GEBIndexDamGesamt_181800_GG %>% 0 - -
Verwendete Funktionen	fn_erstgebaerend fn_GEBIndexDam1_181800_E fn_GEBIndexDam1_181800_GG fn_GEBIndexDam1_181800_Z fn_GEBIndexDam2_181800_E fn_GEBIndexDam2_181800_GG fn_GEBIndexDam2_181800_Z fn_GEBIndexDamGesamt_181800_E fn_GEBIndexDamGesamt_181800_GG fn_GEBIndexDamGesamt_181800_Z	
Verwendete Listen	OPS_GEB_SPONTAN_ENTBIND OPS_GEB_VAG_OP	
Darstellung	-	
Grafik	-	
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen		

181801_181800 - Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten

ID	181801_181800	
Bezeichnung Ebene	Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl	
Bezug zu QS-Ergebnissen	181800	
Bezug zum Verfahren	DeQS	
Rechenregeln	Zähler Dammriss Grad IV Nenner Alle spontanen Einlingsgeburten O (observed) Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV E (expected) Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Index mit der QI-ID 181800	
Zähler (Formel)	O_181801_181800	
Nenner (Formel)	E_181801_181800	
Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_181801_181800
	Bezug zu QS-Ergebnissen	181801_181800
	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:M
	Zähler	fn_GEBIndexDam1_181800_Z
	Nenner	fn_GEBIndexDam1_181800_GG
	Darstellung	-
	Grafik	-
	E (expected)	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl	
Kennzahl-ID	E_181801_181800	
Bezug zu QS-Ergebnissen	181801_181800	

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Rechenregeln 2018 nach QSKH-RL
 16/1 - Geburtshilfe
 181801_181800 - Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten

	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Index mit der QI-ID 181800
	Operator	Mittelwert
	Teildatensatzbezug	16/1:M
	Zähler	fn_GEBIndexDam1_181800_E
	Nenner	fn_GEBIndexDam1_181800_GG
	Darstellung	-
	Grafik	-
Verwendete Funktionen	fn_erstgebaerend fn_GEBIndexDam1_181800_E fn_GEBIndexDam1_181800_GG fn_GEBIndexDam1_181800_Z	

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,011% (Odds: 0,000)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %- Vertrauensbereich
Konstante	-0,090594661722770	0,234	-38,913	-	-
Geburtsrisiko: hintere Hinterhauptslage/sonstige regelwidrige Schädelagen	0,560182102956413	0,273	2,053	1,751	1,026 – 2,989
Alter ab dem 3. Quintil der Altersverteilung – ab 30 Jahre	0,378513817982083	0,107	3,524	1,460	1,183 – 1,802
Erstgebärend	1,472863209859840	0,117	12,571	4,362	3,467 – 5,488
Geburtsgewicht des Kindes im 2.,3.,4. Quintil der Geburtsgewichtsverteilung – 3.042 bis unter 3.801 g	0,519584390831108	0,163	3,197	1,681	1,223 – 2,212
Geburtsgewicht des Kindes im 5. Quintil der Geburtsgewichtsverteilung – ab 3.801 g	1,427682675532800	0,173	8,256	4,169	2,971 – 5,851
Körpergröße der Mutter im 1.,2.,3.,4. Quintil der Größenverteilung – unter 173 cm	0,272901919871471	0,134	2,040	1,314	1,011 – 1,708

181802_181800 - Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten

ID	181802_181800	
Bezeichnung Ebene	Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten	
Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl	
Bezug zu QS-Ergebnissen	181800	
Bezug zum Verfahren	DeQS	
Rechenregeln	<p>Zähler Dammriss Grad IV</p> <p>Nenner Alle vaginal-operativen Einlingsgeburten</p> <p>O (observed) Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV</p> <p>E (expected) Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Index mit der QI-ID 181800</p>	
Zähler (Formel)	O_181802_181800	
Nenner (Formel)	E_181802_181800	
Kalkulatorische Kennzahlen	O (observed)	
	Art des Wertes	Kalkulatorische Kennzahl
	Kennzahl-ID	O_181802_181800
	Bezug zu QS-Ergebnissen	181802_181800
	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV
	Operator	Anteil
	Teildatensatzbezug	16/1:M
	Zähler	fn_GEBIndexDam2_181800_Z
	Nenner	fn_GEBIndexDam2_181800_GG
	Darstellung	-
	Grafik	-
	E (expected)	E (expected)
Art des Wertes		Kalkulatorische Kennzahl
Kennzahl-ID		E_181802_181800
Bezug zu QS-Ergebnissen		181802_181800

	Bezug zum Verfahren	DeQS
	Sortierung	-
	Rechenregel	Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Index mit der QI-ID 181800
	Operator	Mittelwert
	Teildatensatzbezug	16/1:M
	Zähler	fn_GEBIndexDam2_181800_E
	Nenner	fn_GEBIndexDam2_181800_GG
	Darstellung	-
	Grafik	-
Verwendete Funktionen	fn_erstgebaerend fn_GEBIndexDam2_181800_E fn_GEBIndexDam2_181800_GG fn_GEBIndexDam2_181800_Z	

Prospektive Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL

16/1 - Geburtshilfe

181802 181800 - Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,117 % (Odds: 0,001)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 % Vertrauensbereich
Konstante	-6,749898571191580	0,222	-20,908	-	-
Erstgebärend	0,331063280869882	0,181	1,829	1,392	0,977—1,985
Geburtsgewicht des Kindes im 2.,3.,4. Quintil der Geburtsgewichtsverteilung—3.066 bis unter 3.786 g	0,663605746837411	0,222	2,989	1,942	1,257—3,001
Geburtsgewicht des Kindes im 5. Quintil der Geburtsgewichtsverteilung—ab 3.786 g	1,156340399851570	0,239	4,832	3,178	1,988—5,080
Körpergröße der Mutter im 1.,2.,3.,4. Quintil der Größenverteilung—unter 173 cm	0,418987827920278	0,198	2,116	1,520	1,031—2,241

Anhang I: Schlüssel (Spezifikation)

Schlüssel: BefMPass	
1	Familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie, Missbildungen, genetische Krankheiten, psychische Krankheiten)
2	frühere eigene schwere Erkrankungen (z.B. Herz, Lunge, Leber, Nieren, ZNS, Psyche)
3	Blutungs-/Thromboseneigung
4	Allergie
5	frühere Bluttransfusionen
6	besondere psychische Belastung (z.B. familiäre oder berufliche)
7	besondere soziale Belastung (Integrationsprobleme, wirtschaftliche Probleme)
8	Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangeg. Schwangersch.)
9	Diabetes mellitus
10	Adipositas
11	Kleinwuchs
12	Skelettanomalien
13	Schwangere unter 18 Jahre
14	Schwangere über 35 Jahre
15	Vielgebärende (mehr als 4 Kinder)
16	Z. n. Sterilitätsbehandlung
17	Z. n. Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: Unter 37 vollendete Wochen)
18	Z. n. Geburt eines hypotrophen Kindes (Gewicht unter 2500 g)
19	Z. n. 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen
20	Totes/geschädigtes Kind in der Anamnese
21	Komplikationen bei vorausgegangenen Entbindungen
22	Komplikationen post partum
23	Z. n. Sectio caesarea
24	Z. n. anderen Uterusoperationen
25	rasche Schwangerschaftsfolge (weniger als 1 Jahr)
26	sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde
27	behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen
28	Dauermedikation
29	Abusus
30	besondere psychische Belastung
31	besondere soziale Belastung
32	Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendete Wochen

Schlüssel: BefMPass	
33	Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr
34	Placenta praevia
35	Mehrlingsschwangerschaft
36	Hydramnion
37	Oligohydramnie
38	Terminunklarheit
39	Placentainsuffizienz
40	Isthmozervikale Insuffizienz
41	vorzeitige Wehentätigkeit
42	Anämie
43	Harnwegsinfektion
44	indirekter Coombstest positiv
45	Risiko aus anderen serologischen Befunden
46	Hypertonie (Blutdruck über 140/90)
47	Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin und mehr
48	Mittelgradige - schwere Ödeme
49	Hypotonie
50	Gestationsdiabetes
51	Lageanomalie
52	sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf
53	Hyperemesis
54	Z. n. HELLP-Syndrom
55	Z. n. Eklampsie
56	Z. n. Hypertonie

Schlüssel: EntlGrundK	
01	Behandlung regulär beendet
02	Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
03	Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
04	Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
05	Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
06	Verlegung in ein anderes Krankenhaus
07	Tod
08	Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
09	Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
10	Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
11	Entlassung in ein Hospiz
12	interne Verlegung
13	externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
14	Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
15	Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
17	interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
22	Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und , teilstationärer <u>und stationsäquivalen-</u> <u>ter</u> Behandlung

Schlüssel: IndikGeburt	
60	vorzeitiger Blasensprung
61	Überschreitung des Termins
62	Fehlbildung
63	Frühgeburt
64	Mehrlingsschwangerschaft
65	Plazentainsuffizienz
66	hypertensive Schwangerschaftserkrankung
67	Rh-Inkompatibilität
68	Diabetes mellitus
69	Z.-n.-Sectio caesarea oder anderen Uterusoperationen
70	Placenta praevia
71	vorzeitige Plazentalösung
72	sonstige uterine Blutungen
73	Amnioninfektionssyndrom
74	Fieber unter der Geburt
75	mütterliche Erkrankung
76	mangelnde Kooperation der Mutter
77	pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne
78	grünes Fruchtwasser
79	Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)
80	Nabelschnurvorfall
81	sonstige Nabelschnurkomplikationen
82	protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Eröffnungsperiode
83	protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Austreibungsperiode
84	absolutes oder relatives Missverhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken
85	Uterusruptur
86	Querlage/Schräglage
87	Beckenendlage
88	hintere Hinterhauptslage
89	Vorderhauptslage
90	Gesichtslage/Stirnslage
91	tiefer Querstand
92	hoher Geradstand
93	sonstige regelwidrige Schädelagen
94	sonstige

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Prospektive Rechenregeln 2018 für das Erfassungsjahr 2020 nach QSKH-RL
16/1 - Geburtshilfe
Anhang I: Schlüssel (Spezifikation)

Schlüssel: IndikGeburt	
95	HELLP-Syndrom
96	intrauteriner Fruchttod
97	pathologischer Dopplerbefund
98	Schulterdystokie

Anhang II: Listen

Listenname	Typ	Beschreibung	Werte
OPS_GEB_SPONTAN_ENTBIND	OPS	Spontanentbindung	5-727.0%, 8-515%, 9-260%, 9-261%, 9-268%
OPS_GEB_VAG_OP	OPS	Vaginal-operative Entbindung	5-720.0%, 5-720.1%, 5-720.x%, 5-720.y%, 5-724%, 5-725.1%, 5-725.2%, 5-727.2%, 5-727.3%, 5-728.0%, 5-728.1%, 5-728.x%, 5-728.y%, 5-729%, 5-731%, 5-733.0%, 5-733.1%, 5-733.2%, 5-733.3%, 5-733.x%, 5-733.y%, 5-739.0%, 5-739.1%
OPS_primaereSectio	OPS	Sectio (primär)	5-740.0%, 5-741.0%, 5-741.2%, 5-741.4%, 5-742.0%, 5-749.10%
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%
OPS_sekundaereSectio	OPS	Sectio (sekundär)	5-740.1%, 5-741.1%, 5-741.3%, 5-741.5%, 5-742.1%, 5-749.11%
OPS_sonstigeSectio	OPS	Sectio (sonstige)	5-740.y%, 5-741.x%, 5-741.y%, 5-742.y%, 5-749.0%, 5-749.x%, 5-749.y%

Anhang III: Vorberechnungen

Keine Vorberechnungen in Verwendung.

Anhang IV: Funktionen

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
fn_erstgebaerend	boolean	Erstgebärend	ANZSSVORHER %==% 0 (ANZSSVORHER %>=% 1 & ANZSSVORHILG %==% 0 & ANZSSVORHTG %==% 0)
fn_GEBIndex1_51803_E	float	Score zur logistischen Regression – QI-ID 51803 Index Ebene 1 (E)	# Funktion fn_GEBIndex1_51803_E # definiere Summationsvariable log_odds log_odds <- 0 # Konstante log_odds <- log_odds + (1) * 0.741219115372280 # Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWoche %==% 37) * 0.710122396566268 # Fehlbildung vorhanden log_odds <- log_odds + (FEHLBILD %==% 1) * 4.124600501154170 # Berechnung des Risikos aus der Summationsvariable log_odds plogis(log_odds) * 100 # Funktion fn_GEBIndex1_51803_E
fn_GEBIndex1_51803_GG	boolean	Index Ebene 1 (GG): Alle reifen Lebendgeborenen Kinder (37+0 bis unter 42+0 Wochen) <u>unter Ausschluss von Kin- dern, die vor Klinikaufnahme verstorben sind</u>	TOTGEBURT %==% 0TOTVORAUFN %!=% 1 & fn_Gestalter %between% c(259,293)
fn_GEBIndex1_51803_Z	boolean	Index Ebene 1 (Z): Verstorbene Kinder	ENTLGRUNDK %==% "07" TOD7TAGE %==% 1
fn_GEBIndex2_51803_E	float	Score zur logistischen Regression – QI-ID 51813 Index Ebene 2 (E)	# Funktion fn_GEBIndex2_51803_E # definiere Summationsvariable log_odds log_odds <- 0

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre> # Konstante log_odds <- log_odds + (1) * 6.296304790074080 # Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWochen == 37) * 0.427146023124652 # Geburtrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% 66) * 0.602226918927803 # Geburtrisiko: Nabelschnurvorfall log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% 80) * 1.606621135871970 # Geburtrisiko: Vorzeitige Plazentalösung log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% 71) * 2.778954067046700 # Berechnung des Risikos aus der Summationsvariable log_odds plogis(log_odds) * 100# Funktion fn_GEBIndex2_51803_E </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 & fn_GEBIndex1_51803_GGgestalter %between% c(259,293) & APGAR5 %between% c(0,10) </pre>
fn_GEBIndex2_51803_Z	boolean	Index Ebene 2 (Z): Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5	<pre> APGAR5 %< 5 </pre>
fn_GEBIndex3_51803_E	float	Score zur logistischen Regression - QI-ID 51818 Index Ebene 3 (E)	<pre> # Funktion fn_GEBIndex3_51803_E # definiere Summationsvariable log_odds log_odds <- 0 # Konstante log_odds <- log_odds + (1) * 6.207490210645980 # Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW </pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre> log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWochen ==% 40) * 0.376572683027642 # Gestationsalter 41 abgeschlossene SSW log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWochen ==% 41) * 0.519498200510977 # Geburterisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung log_odds <- log_odds + (GEBRISIKO %any_in% 66) * 0.574033325260986 # Geburterisiko: Nabelschnurvorfall log_odds <- log_odds + (GEBRISIKO %any_in% 80) * 0.908635123385593 # Geburterisiko: Vorzeitige Plazentalösung log_odds <- log_odds + (GEBRISIKO %any_in% 71) * 2.647809559960010 # Berechnung des Risikos aus der Summationsvariable log_odds plogis(log_odds) * 100# Funktion fn_GEBIndex3_51803_E </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 & fn_GEBIndex3_51803_GG Gestalter %between% c(259,293) & BGNABELBEXC %>= % -40 & BGNABELBEXC %<= % 10 </pre>
fn_GEBIndex3_51803_Z	boolean	Index Ebene 3 (Z): Kinder mit Base Excess unter -16	<pre> BGNABELBEXC %< % -16 </pre>
fn_GEBIndex4_51803_E	float	Score zur logistischen Regression - QI+D 51803 Index Ebene 4 (E)	<pre> # Funktion fn_GEBIndex4_51803_E # definiere Summationsvariable log_odds log_odds <- 0 # Konstante log_odds <- log_odds + (1) * 6.395145625335610 # Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWochen ==% 40) * </pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre> 0.263975452491729 # Gestationsalter 41 abgeschlossene SSW log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWoche ==% 41) * 0.518769964797240 # Schwangerschafts-Risiko: Diabetes mellitus log_odds <- log_odds + (SSBFUND %any_in% 9) * 0.48959060460810 # Geburterisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% 66) * 0.886209664973184 # Geburterisiko: Nabelschnurvorfall log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% 80) * 2.062746647377880 # Geburterisiko: Vorzeitige Plazentalösung log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% 71) * 3.258504728963050 # Berechnung des Risikos aus der Summationsvariable log_odds plogis(log_odds) * 100# Funktion fn_GEBIndex4_51803_E </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 & fn_GEBIndex4_51803_GG Gestalter %between% c(259,293) & BGNABELPH >=% 6.50 & BGNABELPH <% 8.00 </pre>
fn_GEBIndex4_51803_Z	boolean	Index Ebene 4 (Z): Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	<pre> BGNABELPH <% 7.00 </pre>
fn_GEBIndexDam1_181800_E	float	Index Damriss Ebene 1 (E)	<pre> # Funktion fn_GEBIndexDam1_181800_E # definiere Summationsvariable log_odds log_odds <- 0 # Konstante log_odds <- log_odds + (1) * 9.090594661722770 </pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre> # Geburterisiko: hintere Hinterhauptslage/sonstige regelwidrige Schädelagen log_odds <- log_odds + ((GEBRISIKO %any_in% e(88) GEBRISIKO %any_in% e(93))) * 0.560182102956413 # Alter ab dem 3.Quartil der Altersverteilung — ab 30 Jahre log_odds <- log_odds + (alter >=30) * 0.378513817982083 # Erstgebärend log_odds <- log_odds + (fn_erstgebaerend %==%1) * 1.472863209859840 # Geburtsgewicht des Kindes im 2.,3.,4. Quintil der Geburtsgewichtsverteilung — 3.042 bis unter 3.801 g log_odds <- log_odds + ((KG %>=% 3042 & KG %<% 3801)) * 0.519584390831108 # Geburtsgewicht des Kindes im 5. Quintil der Geburtsgewichtsverteilung — ab 3.801 g log_odds <- log_odds + ((KG %>=% 3801)) * 1.427682675532800 # Körpergröße der Mutter im 1.,2.,3.,4. Quintil der Größenverteilung — unter 173 cm log_odds <- log_odds + ((LAENGE %<% 173)) * 0.272901919871471 # Berechnung des Risikos aus der Summationsvariable log_odds plogis(log_odds) * 100# Funktion fn_GEBIndexDam1_181800_E </pre>
fn_GEBIndexDam1_181800_GG	boolean	Index Dammriss Ebene 1 (GG): Alle spontanen Einlingsgeburten	<pre> ENTBINDMODUS %any_like% LST\$OPS_GEB_SPONTAN_ENTBIND & ANZMEHRLINGE %==% 1 </pre>
fn_GEBIndexDam1_181800_Z	boolean	Index Dammriss Ebene 1 (Z): Dammriss Grad IV	<pre> DAMMRISSGRAD %==% 4 </pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
fn_GEBIndexDam2_181800_E	float	Index Dammriss Ebene 2 (E)	<pre> # Funktion fn_GEBIndexDam2_181800_E # definiere Summationsvariable log_odds log_odds <- 0 # Konstante log_odds <- log_odds + (1) * -6.749898571191580 # Erstgebärend log_odds <- log_odds + (fn_erstgebaerend == 1) * 0.331063280869882 # Geburtsgewicht des Kindes im 2.,3.,4. Quintil der Geburtsgewichtverteilung - 3.066 bis unter 3.786 g log_odds <- log_odds + ((KG >= 3066 & KG <= 3786)) * 0.663605746837411 # Geburtsgewicht des Kindes im 5. Quintil der Geburtsgewichtverteilung ab 3.786 g log_odds <- log_odds + ((KG >= 3786)) * 1.156340399851570 # Körpergröße der Mutter im 1.,2.,3.,4. Quintil der Größenverteilung unter 173 cm log_odds <- log_odds + ((LAENGE <= 173)) * 0.418987827920278 # Berechnung des Risikos aus der Summationsvariable log_odds plogis(log_odds) * 100# Funktion fn_GEBIndexDam2_181800_E </pre>
fn_GEBIndexDam2_181800_GG	boolean	Index Dammriss Ebene 2 (GG): Alle vaginal-operativen Einlingsgeburten	<pre> ENTBINDMODUS %any_like% LST\$OPS_GEB_VAG_OP & ANZMEHRLINGE %==% 1 </pre>
fn_GEBIndexDam2_181800_Z	boolean	Index Dammriss Ebene 2 (Z): Dammriss Grad IV	<pre> DAMMRISSEGRAD %==% 4 </pre>
fn_GEBIndexDamGesamt_181800_E	float	Index Dammriss Ebene Gesamt (E) Summe	<pre> # inits result <- 0 </pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre># E nach Ebenen result <- result + (!is.na(fn_GEBIndexDam1_181800_GG) & fn_GEBIndexDam1_181800_GG) * fn_GEBIndexDam1_181800_E result <- result + (!is.na(fn_GEBIndexDam2_181800_GG) & fn_GEBIndexDam2_181800_GG) * fn_GEBIndexDam2_181800_E # Summe replace_na(result, 0) / 100</pre>
fn_GEBIndexDamGesamt_181800_GG	integer	Index Dammriss Gesamt (GG): Summe der zutreffenden Nennerbedingungen aus Ebene 1 und Ebene 2	<pre>row_sums(fn_GEBIndexDam1_181800_GG, fn_GEBIndexDam2_181800_GG)</pre>
fn_GEBIndexDamGesamt_181800_Z	integer	Index Dammriss Gesamt (Z): Summe der zutreffenden Zählerbedingungen aus Ebene 1 und Ebene 2	<pre>row_sums(fn_GEBIndexDam1_181800_GG & fn_GEBIndexDam1_181800_Z, fn_GEBIndexDam2_181800_GG & fn_GEBIndexDam2_181800_Z)</pre>
fn_GEBIndexGesamt_51803_E	float	Index Gesamt (E): Summe	<pre># inits lExpected <- list() # E nach Ebenen lExpected\$Ebene1 <- (!is.na(fn_GEBIndex1_51803_GG) & fn_GEBIndex1_51803_GG) * fn_GEBIndex1_51803_E lExpected\$Ebene2 <- (!is.na(fn_GEBIndex2_51803_GG) & fn_GEBIndex2_51803_GG) * fn_GEBIndex2_51803_E lExpected\$Ebene3 <- (!is.na(fn_GEBIndex3_51803_GG) & fn_GEBIndex3_51803_GG) * fn_GEBIndex3_51803_E lExpected\$Ebene4 <-</pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre>(!is.na(fn_GEBIndex4_51803_GG) & fn_GEBIndex4_51803_GG) * fn_GEBIndex4_51803_E # Summe row_sums(lExpected\$Ebene1, lExpected\$Ebene2, lExpected\$Ebene3, lExpected\$Ebene4) / 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>row_sums(fn_GEBIndex1_51803_GG, fn_GEBIndex2_51803_GG, fn_GEBIndex3_51803_GG, fn_GEBIndex4_51803_GG)</pre>
fn_GEBIndexGesamt_51803_GG_1	boolean	Index Gesamt (GG): Fälle, die in mindestens einer Indexebene auftreten.	fn_GEBIndexGesamt_51803_GG %>% 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	<pre>row_sums(fn_GEBIndex1_51803_GG & fn_GEBIndex1_51803_Z, fn_GEBIndex2_51803_GG & fn_GEBIndex2_51803_Z, fn_GEBIndex3_51803_GG & fn_GEBIndex3_51803_Z, fn_GEBIndex4_51803_GG & fn_GEBIndex4_51803_Z)</pre>
fn_GEBScore_51831	float	Score zur logistischen Regression - QI-ID 51831	<pre># Funktion fn_GEBScore_51831 # definiere Summationsvariable log_odds log_odds <- 0 # Konstante log_odds <- log_odds + (1) * 5.830679493676950 # Geburterisiko: Vorzeitige Plazentalösung</pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre> log_odds <- log_odds + (GEBRISIKO %any_in% e(71)) * 2.782713876316570 # Gestationsalter 24 bis unter 32 abgeschlossene SSW log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWoche %>= 24 & fn_GestalterWoche %<= 32) * 0.929537260231202 # Gestationsalter 32 abgeschlossene SSW log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWoche %>= 32) * 0.797170295880454 # Gestationsalter 32 bis unter 36 abgeschlossene SSW log_odds <- log_odds + (fn_GestalterWoche %>= 32 & fn_GestalterWoche %<= 36) * 0.344663011607217 # Berechnung des Risikos aus der Summationsvariable log_odds plogis(log_odds) * 100# Funktion fn_GEBScore_51831 </pre>
fn_GEBScore_52249	float	Score zur logistischen Regression - QI-ID 52249	<pre> # Funktion fn_GEBScore_52249 # definiere Summationsvariable log_odds log_odds <- 0 # Konstante log_odds <- log_odds + (1) * -1.798342673800550 # Alter 35 — 38 Jahre log_odds <- log_odds + (alter %>= 35 & alter %<= 38) * -0.034231814566637 # Alter über 38 log_odds <- log_odds + (alter %> 38) * 0.286484745408656 # Geburtrisiko: Amnioninfektionssyndrom (Verdacht auf) log_odds <- log_odds + (GEBRISIKO %any_in% e(73)) * 2.647566531445380 # Geburtrisiko: Diabetes mellitus log_odds <- log_odds + (GEBRISIKO %any_in% e(68)) * </pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre> 0.354402849335064 # Geburterisiko: Frühgeburt log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% e(63)) * 0.356693940042668 # Geburterisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung oder HELLP-Syndrom log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% e(66,95)) * 1.471801217071380 # Geburterisiko: Pathologisches CTC, auskultatorisch schlechte kindliche Herzöne oder Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse) log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% e(77,79)) * 0.922892533667843 # Geburterisiko: Placenta praevia log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% e(70)) * 3.414601549901360 # Geburterisiko: Beckenendlage log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% e(87)) * 3.585447507902870 # Geburterisiko: Gesichtslage/Stirnlage log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% e(90)) * 1.942056761249630 # Geburterisiko: Querlage/Schräglage log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% e(86)) * 6.515521815847840 # Geburterisiko: Z.n. Sectio caesarea oder andere Uterusoperationen log_odds <- log_odds + (CEBRISIKO %any_in% e(69)) * 1.994488346490800 # Mehrlingsschwangerschaft log_odds <- log_odds + (ANZMEHRLINCE %>=%2) * 1.453148908289270 </pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
			<pre> # Befunde im Mutterpass: Hypertonie oder Proteinurie log_odds <- log_odds + (SSBEFUND %any_in% c(46,47)) * 0.241446328929522 # Befunde im Mutterpass: Placentainsuffizienz log_odds <- log_odds + (SSBEFUND %any_in% c(39)) * 0.735298957679869 # Befunde im Mutterpass: Z.n. Sectio oder Uterusoperation log_odds <- log_odds + (SSBEFUND %any_in% c(23,24)) * 0.294514404292640 # Berechnung des Risikos aus der Summationsvariable log_odds plogis(log_odds) * 100# Funktion fn_GEBScore_52249 </pre>
fn_Gestalter	integer	Gestationsalter in Tagen	<pre> nTragzeitkliWo <- TRAGZEITKLIN * 7 nAbstGebterm <- 280 + round(diffTimeAsNumeric(as.numeric(diffTime(GEBDATUMK, GEBTERMIN, unit="days")), tz = "Europe/Berlin"))) f1 <- function(){ifelse(!is.na(TRAGZEITKLIN), nTragzeitkliWo, NA_integer_)} } f2 <- function(){ifelse(!is.na(TRAGZEITKLIN), nTragzeitkliWo, abstGebterm + 280)} } f3 <- function(){ifelse(abs(nTragzeitkliWo - nAbstGebterm) %<= 14, nAbstGebterm, nTragzeitkliWo)} } result <- ifelse(!is.na(GEBTERMIN), ifelse(SSBEFUND %any_in% 38, f1(), ifelse(!is.na(TRAGZEITKLIN), f3(), nAbstGebterm), f2()), f2()) </pre>

Funktion	FeldTyp	Beschreibung	Script
) result
fn_GestalterWochen	integer	Gestationsalter in Wochen	trunc(fn_Gestalter/7)