

# Perinatalmedizin: Geburtshilfe

**Auffälligkeitskriterien: Plausibilität und Vollzähligkeit nach DeQS-RL  
(Prospektive Rechenregeln)**

**Erfassungsjahr 2027**

# Informationen zum Bericht

## BERICHTSDATEN

---

**Statistische Basisprüfung Auffälligkeitskriterien: Plausibilität und Vollzähligkeit nach DeQS-RL. Perinatalmedizin: Geburtshilfe. Prospektive Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2027**

Datum der Abgabe 26.05.2026

## AUFTRAGSDATEN

---

Auftraggeber Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA)

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit .....                                                                        | 4  |
| 850318: Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten .....                                                                                                  | 4  |
| Eigenschaften und Berechnung .....                                                                                                         | 5  |
| 850224: Fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des<br>Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlende Angabe des Base Excess..... | 6  |
| Eigenschaften und Berechnung .....                                                                                                         | 7  |
| Auffälligkeitskriterien zur Vollständigkeit.....                                                                                           | 8  |
| 850081: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation .....                                                                               | 8  |
| Eigenschaften und Berechnung .....                                                                                                         | 9  |
| 850082: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation .....                                                                                | 11 |
| Eigenschaften und Berechnung .....                                                                                                         | 12 |
| 850226: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS) .....                                                                           | 14 |
| Eigenschaften und Berechnung .....                                                                                                         | 15 |
| Anhang I: Schlüssel (Spezifikation) .....                                                                                                  | 17 |
| Anhang II: Listen .....                                                                                                                    | 21 |
| Anhang III: Vorberechnungen .....                                                                                                          | 22 |
| Anhang IV: Funktionen .....                                                                                                                | 23 |
| Impressum.....                                                                                                                             | 24 |

## Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit

### 850318: Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten

Datenbasis: Spezifikation 2027 (Empfehlungen)

| Item | Bezeichnung            | M/K | Schlüssel/Formel   | Feldname  |
|------|------------------------|-----|--------------------|-----------|
| 68:K | Notsektio              | K   | 0 = nein<br>1 = ja | NOTSECTIO |
| 70:K | E-E-Zeit bei Notsektio | K   | in Minuten         | EEZEIT    |

## Eigenschaften und Berechnung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ID</b>                                               | 850318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                           | 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                       | <p><b>Relevanz</b></p> <p>Die Angabe einer korrekten E-E-Zeit ist relevant für den planungsrelevanten Qualitätsindikator 1058. Die Durchführung eines Notfallkaiserschnitts unter 3 Minuten kann als unrealistisch angesehen werden.</p> <p><b>Hypothese</b></p> <p>Fehldokumentation der E-E-Zeit durch Angabe unplausibler Werte.</p> |
| <b>Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen</b> | 1058: E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Datenquelle</b>                                      | QS-Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Berechnungsart</b>                                   | Anzahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Referenzbereich 2027</b>                             | = 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Referenzbereich 2026</b>                             | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2027</b>             | Der Referenzbereich bezieht sich auf die Anzahl im Zähler.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2027</b>      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Rechenregeln</b>                                     | <p><b>Zähler</b></p> <p>E-E-Zeit &lt; 3 Minuten</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle Kinder, die per Notfallkaiserschnitt entbunden wurden</p>                                                                                                                                                                                              |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                               | 16/1:K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zähler (Formel)</b>                                  | EEZEIT %<% 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nenner (Formel)</b>                                  | NOTSECTIO %==% 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Verwendete Funktionen</b>                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Verwendete Listen</b>                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**850224: Fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlende Angabe des Base Excess**

Datenbasis: Spezifikation 2027 (Empfehlungen)

| Item | Bezeichnung                                        | M/K | Schlüssel/Formel                                                                                  | Feldname     |
|------|----------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 25:M | Befunde im Mutterpass                              | K   | s. Anhang: BefMPass                                                                               | SSBEFUND     |
| 31:M | berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin       | K   | -                                                                                                 | GEBTERMIN    |
| 32:M | Klinisches Gestationsalter                         | K   | in Wochen                                                                                         | TRAGZEITKLIN |
| 75:K | Geburtsdatum des Kindes                            | M   | -                                                                                                 | GEBDATUMK    |
| 81:K | APGAR                                              | K   | 0 = 0<br>1 = 1<br>2 = 2<br>3 = 3<br>4 = 4<br>5 = 5<br>6 = 6<br>7 = 7<br>8 = 8<br>9 = 9<br>10 = 10 | APGAR5       |
| 87:K | Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie      | K   | in mmol/l                                                                                         | BGNABELBEXC  |
| 88:K | pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie          | K   | -                                                                                                 | BGNABELPH    |
| 95:K | Totgeburt                                          | M   | 0 = nein<br>1 = ja                                                                                | TOTGEBURT    |
| EF*  | Abstand Geburtsdatum - Errechneter Termin in Tagen | -   | GEBDATUMK - GEBTERMIN                                                                             | abstGebterm  |

\* Ersatzfeld im Exportformat

## Eigenschaften und Berechnung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ID</b>                                               | 850224                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                           | 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                       | <p><b>Relevanz</b></p> <p>Die betrachteten kritischen Outcomes sind relevant für den planungsrelevanten Qualitätsindikator 51803. Der 5-Minuten-Apgar-, Nabelarterien-pH-Wert und Base Excesswert sind wichtige Angaben zum klinischen Zustand des Kindes und sollten somit korrekt dokumentiert werden. Fehlende Angaben führen zum Ausschluss aus der Grundgesamtheit des QI.</p> <p><b>Hypothese</b></p> <p>Unterdokumentation der Parameter zum kritischen Outcome.</p> |
| <b>Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen</b> | 51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Datenquelle</b>                                      | QS-Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Berechnungsart</b>                                   | Ratenbasiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Referenzbereich 2027</b>                             | $\leq x \%$ (95. Perzentil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Referenzbereich 2026</b>                             | $\leq x \%$ (95. Perzentil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2027</b>             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2027</b>      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Rechenregeln</b>                                     | <p><b>Zähler</b></p> <p>Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlender Angabe des Base Excess</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Alle reifen lebendgeborenen Kinder</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                               | 16/1:K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zähler (Formel)</b>                                  | is.na(APGAR5)  <br>(is.na(BGNABELPH) & is.na(BGNABELBEXC))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nenner (Formel)</b>                                  | TOTGEBURT %==% 0 &<br>fn_Gestalter %between% c(259,293)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Verwendete Funktionen</b>                            | fn_Gestalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Verwendete Listen</b>                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit

### 850081: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation

Datenbasis: Spezifikation 2027 (Empfehlungen)

| Item     | Bezeichnung                       | M/K | Schlüssel/Formel  | Feldname ▲  |
|----------|-----------------------------------|-----|-------------------|-------------|
| EF*      | Quartal des Entlas-<br>sungstages | -   | quartal(ENTLDATE) | entlquartal |
| MDS: 1:B | zugehöriges QS-Modul              | M   | s. Anhang: Modul  | ZUQSMODUL   |

\* Ersatzfeld im Exportformat

▲ Datenfelder aus der Minimaldatensatz-Dokumentation werden mit dem Präfix "MDS" gekennzeichnet

## Eigenschaften und Berechnung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ID</b>                                               | 850081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                           | 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                       | <p><b>Relevanz</b></p> <p>Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Unterdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Unterdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten.</p> <p><b>Hypothese</b></p> <p>Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle können zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Modulen führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.</p> |
| <b>Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen</b> | Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Datenquelle</b>                                      | QS-Daten und Sollstatistik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Berechnungsart</b>                                   | Ratenbasiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Referenzbereich 2027</b>                             | ≥ 95,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Referenzbereich 2026</b>                             | ≥ 95,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2027</b>             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2027</b>      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Rechenregeln</b>                                     | <p><b>Zähler</b></p> <p>Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                      | Indem die Anzahl an Fällen, die laut Sollstatistik hätten dokumentiert werden müssen, mit den tatsächlich gelieferten Datensätzen zu den entlassenen Fällen (IST-Fälle beziehen sich auf den entlassenden Standort) in Beziehung gesetzt wird, ist es möglich, die Dokumentationsrate zu ermitteln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                               | 16/1:M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                             | 5 (Der Standort muss laut Sollstatistik mindestens 5 Fälle behandelt haben.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formel</b>                | <pre> year &lt;- VB\$Erfassungsjahr[[1]] compute_ak(   specification_year = year,    filter_function_module_data = function(data){     dplyr::filter(data,       to_year(entlquartal) %==% erf_jahr)   },    filter_function_mds = function(data){     dplyr::filter(data, ZUQSMODUL %==% '16/1' &amp;       to_year(entlquartal) %==% erf_jahr)   },    filter_function_soll = function(data){     dplyr::filter(data, MODUL %==% '16/1' &amp;       DATENSAETZE_MODUL %!=% 0)   },   erf_jahr = year,   LST = LST,   tds_name = 'TDS_M') </pre> |
| <b>Verwendete Funktionen</b> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Verwendete Listen</b>     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 850082: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation

Datenbasis: Spezifikation 2027 (Empfehlungen)

| Item     | Bezeichnung                       | M/K | Schlüssel/Formel  | Feldname ▲  |
|----------|-----------------------------------|-----|-------------------|-------------|
| EF*      | Quartal des Entlas-<br>sungstages | -   | quartal(ENTLDATE) | entlquartal |
| MDS: 1:B | zugehöriges QS-Modul              | M   | s. Anhang: Modul  | ZUQSMODUL   |

\* Ersatzfeld im Exportformat

▲ Datenfelder aus der Minimaldatensatz-Dokumentation werden mit dem Präfix "MDS" gekennzeichnet

## Eigenschaften und Berechnung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ID</b>                                               | 850082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                           | 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                       | <p><b>Relevanz</b></p> <p>Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Überdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Überdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten.</p> <p><b>Hypothese</b></p> <p>Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Module können zu einer Überdokumentation führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.</p> |
| <b>Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen</b> | Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Datenquelle</b>                                      | QS-Daten und Sollstatistik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Berechnungsart</b>                                   | Ratenbasiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Referenzbereich 2027</b>                             | ≤ 110,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Referenzbereich 2026</b>                             | ≤ 110,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2027</b>             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2027</b>      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Rechenregeln</b>                                     | <p><b>Zähler</b></p> <p>Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                      | Indem die Anzahl an Fällen, die laut Sollstatistik pro Modul hätten dokumentiert werden müssen, mit den tatsächlich gelieferten Datensätzen pro Modul in Beziehung gesetzt wird, ist es möglich, die Rate an Überdokumentation pro Modul zu ermitteln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                               | 16/1:M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Formel</b>                                           | <pre>year &lt;- VB\$Erfassungsjahr[[1]] compute_ak(   specification_year = year,</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <pre> filter_function_module_data = function(data){   dplyr::filter(data,     to_year(entlquartal) %==% erf_jahr) },  filter_function_mds = function(data){   dplyr::filter(data, ZUQSMODUL %==% '16/1' &amp;     to_year(entlquartal) %==% erf_jahr) },  filter_function_soll = function(data){   dplyr::filter(data, MODUL %==% '16/1' &amp;     DATENSAETZE_MODUL %!=% 0) }, erf_jahr = year, LST = LST, tds_name = 'TDS_M') </pre> |
| <b>Verwendete Funktionen</b> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Verwendete Listen</b>     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 850226: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)

Datenbasis: Spezifikation 2027 (Empfehlungen)

| Item     | Bezeichnung                       | M/K | Schlüssel/Formel  | Feldname ▲  |
|----------|-----------------------------------|-----|-------------------|-------------|
| EF*      | Quartal des Entlas-<br>sungstages | -   | quartal(ENTLDATE) | entlquartal |
| MDS: 1:B | zugehöriges QS-Modul              | M   | s. Anhang: Modul  | ZUQSMODUL   |

\* Ersatzfeld im Exportformat

▲ Datenfelder aus der Minimaldatensatz-Dokumentation werden mit dem Präfix "MDS" gekennzeichnet

## Eigenschaften und Berechnung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ID</b>                                               | 850226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                           | 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                       | <p><b>Relevanz</b></p> <p>Minimaldatensätze können nicht für die Berechnung von Qualitätsindikatoren verwendet werden. Demnach sollten sie nur in begründeten Ausnahmefällen in der Dokumentation zur Anwendung kommen.</p> <p><b>Hypothese</b></p> <p>Fehlerhafte Verwendung von Minimaldatensätzen anstelle von regulären Datensätzen bei dokumentationspflichtigen Fällen.</p> |
| <b>Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen</b> | Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Datenquelle</b>                                      | QS-Daten und Sollstatistik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Berechnungsart</b>                                   | Ratenbasiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Referenzbereich 2027</b>                             | ≤ 5,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Referenzbereich 2026</b>                             | ≤ 5,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2027</b>             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2027</b>      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Rechenregeln</b>                                     | <p><b>Zähler</b></p> <p>Anzahl Minimaldatensätze</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL)</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                      | Die Anzahl der Minimaldatensätze pro Modul wird zur Anzahl der Fälle, die im betreffenden Modul hätten dokumentiert werden müssen, in Relation gesetzt, um die Rate der Minimaldatensätze zu ermitteln.                                                                                                                                                                           |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                               | 16/1:M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                             | 5 (Der Standort muss laut Soll-Statistik im jeweiligen Leistungsbereich mindestens 5 Fälle behandelt haben.)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Formel</b>                                           | <pre>year &lt;- VB\$Erfassungsjahr[[1]] compute_ak(   specification_year = year,    filter_function_module_data = function(data){     dplyr::filter(data, FALSE)   } )</pre>                                                                                                                                                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <pre> },  filter_function_mds = function(data){   dplyr::filter(data, ZUQSMODUL %==% '16/1' &amp;     to_year(entlquartal) %==% erf_jahr) },  filter_function_soll = function(data){   dplyr::filter(data, MODUL %==% '16/1' &amp;     DATENSAETZE_MODUL %!=% 0) }, erf_jahr = year, LST = LST, tds_name = 'TDS_M') </pre> |
| <b>Verwendete Funktionen</b> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Verwendete Listen</b>     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 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                                                                                                    |

| <b>Schlüssel: BefMPass</b> |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 30                         | besondere psychische Belastung                                  |
| 31                         | besondere soziale Belastung                                     |
| 32                         | Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendete Wochen    |
| 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                                                |

| <b>Schlüssel: Modul</b> |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 01/1                    | Dekompression bei Karpaltunnelsyndrom                                |
| 01/2                    | Dekompression bei Sulcus-ulnaris-Syndrom                             |
| 03/1                    | Kataraktoperation                                                    |
| 05/1                    | Nasenscheidewandkorrektur                                            |
| 07/1                    | Tonsillektomie                                                       |
| 09/1                    | Herzschrittmacher-Implantation                                       |
| 09/2                    | Herzschrittmacher-Aggregatwechsel                                    |
| 09/3                    | Herzschrittmacher-Revision/-Systemwechsel/-Explantation              |
| 09/4                    | Implantierbare Defibrillatoren-Implantation                          |
| 09/5                    | Implantierbare Defibrillatoren-Aggregatwechsel                       |
| 09/6                    | Implantierbare Defibrillatoren-Revision/-Systemwechsel/-Explantation |
| 10/1                    | Varizenchirurgie                                                     |
| 10/2                    | Karotis-Revaskularisation                                            |
| 12/1                    | Cholezystektomie                                                     |
| 12/2                    | Appendektomie                                                        |
| 12/3                    | Leistenhernie                                                        |
| 14/1                    | Prostataresektion                                                    |
| 15/1                    | Gynäkologische Operationen                                           |
| 16/1                    | Geburtshilfe                                                         |
| 17/1                    | Hüftgelenknahe Femurfraktur                                          |
| 17/6                    | Knie-Schlittenprothesen-Erstimplantation                             |
| 18/1                    | Mammachirurgie                                                       |
| CHE                     | Cholezystektomie                                                     |
| CHE_HE                  | Cholezystektomie (nur Hessen)                                        |
| DEK                     | Dekubitusprophylaxe                                                  |
| DIAL                    | Dialyse                                                              |
| HCH                     | Herzchirurgie                                                        |
| HEP                     | Hüftendoprothesenversorgung                                          |
| HTXM                    | Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen           |
| KEP                     | Knieendoprothesenversorgung                                          |
| LLS                     | Leberlebendspende                                                    |
| LTX                     | Lebertransplantation                                                 |

| <b>Schlüssel: Modul</b> |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| LUTX                    | Lungen- und Herz-Lungentransplantation                                           |
| NEO                     | Neonatologie                                                                     |
| NLS                     | Nierenlebendspende                                                               |
| NNH                     | Endonasale Nasennebenhöhleneingriffe                                             |
| PCI                     | Perkutane Koronarintervention und Koronarangiographie                            |
| PNEU                    | Ambulant erworbene Pneumonie                                                     |
| PNTX                    | Nieren- und Pankreas- (Nieren-) transplantation                                  |
| PPCI                    | Patientenbefragung für die Perkutane Koronarintervention und Koronarangiographie |
| SEP                     | Sepsis                                                                           |

## Anhang II: Listen

Keine Listen in Verwendung.

## Anhang III: Vorberechnungen

| Vorberechnung  | Dimension | Beschreibung                                                                                                                                                                 | Wert |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Erfassungsjahr | Gesamt    | Hilfsvariable zur Bestimmung des Jahres, dem ein Datensatz in der Auswertung zugeordnet wird. Dies dient der Abgrenzung der Datensätze des Vorjahres zum ausgewerteten Jahr. | 2027 |

## Anhang IV: Funktionen

| Funktion     | FeldTyp | Beschreibung             | Script                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fn_Gestalter | integer | Gestationsalter in Tagen | <pre> nTragzeitkliWo &lt;- TRAGZEITKLIN * 7 nAbstGebterm &lt;- 280 + round(   as.numeric(difftime(GEBDATUMK, GEBTERMIN, unit="days", tz =     "Europe/Berlin")) )  f1 &lt;- ifelse(!is.na(TRAGZEITKLIN), nTragzeitkliWo, NA_integer_)  f2 &lt;- ifelse(!is.na(TRAGZEITKLIN), nTragzeitkliWo, abstGebterm + 280)  f3 &lt;- ifelse(abs(nTragzeitkliWo-nAbstGebterm)%&lt;=%14, nAbstGebterm,   nTragzeitkliWo)  result &lt;- ifelse(!is.na(GEBTERMIN),   ifelse(SSBEFUND %any_in% 38, f1,     ifelse(!is.na(TRAGZEITKLIN), f3,       nAbstGebterm     )   ), f2 ) result </pre> |

# Impressum

## HERAUSGEBER

---

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung  
und Transparenz im Gesundheitswesen  
Katharina-Heinroth-Ufer 1  
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-0

[info@iqtig.org](mailto:info@iqtig.org)

[iqtig.org](http://iqtig.org)