

## Anwenderinformation für das Modul „Transplantationsmedizin - Lungen- und Herz-Lungentransplantation (Sozialdaten)“

### Version

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| <b>Spezifikation</b>  | 2027_SDAT_KK_RB_XML_V01 |
| <b>Erfassungsjahr</b> | 2027                    |

Der Patientenfilter, der die entsprechenden dokumentationspflichtigen Behandlungsvorgänge selektiert, legt die zu exportierenden Fälle/Patienten fest. Diese Datenbasis stellt die Grundgesamtheit der QS-Vorgänge dar.

Anschließend muss für einen bestimmten Zeitraum das Auftreten bestimmter Diagnosen, Eingriffe, Abrechnungskodes und Verordnungen geprüft werden (Leistungs- und Medikationsfilter).

Die Datenfelder sind gemäß ihrer Eingangskennung in der Allgemeinen Spezifikation für Sozialdaten bei den Krankenkassen angegeben, die sich an den Technischen Anlagen zum Datenaustausch der Leistungserbringer orientiert:

[Funktion].[Datenquelle].[Datensatz].[Segment].[Gruppe].[Feldkennung]@Attributname

**Beispiel:** 301.Entlassungsanzeige.FAB.Operation.Prozedurenschlüssel@ops

Diese Kennung bezeichnet das Attribut „ops“, das in der Entlassungsanzeige des Datensatzes nach §301 im FAB-Segment in der Gruppe „Operation“ mit der Feldkennung „Prozedurenschlüssel“ zu finden ist.

Diese Kennzeichnung ermöglicht den direkten Bezug zu den Eingangsdaten. So ist gewährleistet, dass die zu selektierenden Datenfelder von den Krankenkassen eindeutig referenziert werden können.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Das vorliegende Dokument wurde maschinell erstellt und kann kleinere Formatfehler beinhalten.

## Pseudocode der QS-Filter

|                                                                     | Pseudo-Code                                                                                                                                                                                                                                                              | Beschreibung                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Patientenfilter</b>                                              | (<br>source(301)@quelle = '301'<br>UND<br>301.Entlassungsanzeige.FAB.Operation.Prozedurenschlüssel@ops EINSIN<br>FilterListe.LUTXS_OPS_INDEX<br>UND<br>301.Entlassungsanzeige.ETL.Tag der Entlassung/Verlegung@entldatum INNERHALB<br>Wertebereich.LUTXS_INDEXJAHR<br>)  | Daten nach § 301<br>Im Betrachtungszeitraum<br>mindestens eine Prozedur aus<br>der Liste LUTXS_OPS_INDEX<br>UND<br>Entlassungsdatum im<br>Erfassungsjahr                         |
| <b>Zeitfilter<br/>(LUTXS_INDEXJAHR)</b>                             | 01.01.2023–31.12.2027                                                                                                                                                                                                                                                    | Indexleistung in<br>Erfassungsjahr 2023-2027                                                                                                                                     |
| <b>Leistungs- und<br/>Medikationsfilter</b>                         | (<br>source(301)@quelle = '301'<br>UND<br>301.Entlassungsanzeige.FAB.Operation.Prozedurenschlüssel@ops EINSIN<br>FilterListe.LUTXS_OPS_KOMPL<br>UND<br>301.Entlassungsanzeige.ETL.Tag der Entlassung/Verlegung@entldatum INNERHALB<br>Wertebereich.LUTXS_ZEITFILTER<br>) | Daten nach § 301<br>Im Betrachtungszeitraum<br>mindestens eine Prozedur aus<br>der Liste LUTXS_OPS_KOMPL<br>UND<br>Ende des<br>Behandlungszeitraums<br>innerhalb des Zeitfilters |
| <b>Zeitfilter für Vorlauf/<br/>Follow-up<br/>(LUTXS_ZEITFILTER)</b> | 01.01.2023–31.12.2027                                                                                                                                                                                                                                                    | Zeitraum 2023-2027                                                                                                                                                               |

## Liste der Funktionen<sup>2</sup>

| Funktion            | Formel                                                                                                                                                                                                                                                        | Beschreibung                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| year                | Stelle 1-4 aus einem Datum im Format JJJJ-MM-TT, ist der übergebene Parameter bereits nur eine Jahresangabe, wird die Jahresangabe unverändert zurückgegeben                                                                                                  | Jahr aus einem Datum                           |
| source              | Herkunft der Daten entsprechend dem Abrechnungskontext, aus dem Datenbestand der Krankenkasse zu entnehmen, s. Schlüssel 'quelle' ('115b','115f','116b','117','118','119','295k','295_140','295_73b','295_73c','300','301','302_heil','302_hilf','25a','39a') | Kennzeichen der genauen Datenquelle des Falles |
| kv_key              | 1. und 2. Stelle der BSNR                                                                                                                                                                                                                                     | KV-Regionsschlüssel                            |
| state_key           | Aus dem Datenbestand der Krankenkasse zu entnehmen oder ersatzweise aus der 3. und 4. Stelle der IKNR                                                                                                                                                         | Bundeslandschlüssel                            |
| specialist_key      | 8. und 9. Stelle der LANR                                                                                                                                                                                                                                     | Fachgruppenschlüssel                           |
| inpatient_interrupt | ja: mind. Ein Entlass-/Verlegungsgrund (1. und 2. Stelle) 16, 21 oder 23 im Segment ETL; nein: sonst                                                                                                                                                          | Unterbrechung des KH-Aufenthaltes              |
| sequential_nr       | beginnend mit 1, sonst vorherige laufende Nummer +1                                                                                                                                                                                                           | Laufende Nummer                                |
| ebm_kh_ambo         | nur selektieren, wenn 2. bis 3. Stelle mit "00" gefüllt sind; nur die 4. bis 8. Stelle des Feldes selektieren                                                                                                                                                 | EBM aus Datenquelle §301 AMBO                  |
| cp_type             | "iknr", wenn es sich um ein Institutionskennzeichen handelt; "bsnr", wenn es sich um eine Betriebsstättennummer handelt                                                                                                                                       | Art des Leistungserbringers                    |
| attending           | 3. Stelle der Entgeltart, wenn 1. und 2. Stelle = '70' (DRG)                                                                                                                                                                                                  | Art der Belegleistung                          |
| drg_in_list         | ja: Letzte nicht wieder gutgeschriebene DRG des KH-Falles ist in der Liste, welche im QS-Filter mittels Semikolon getrennt als zweiter Parameter an die Funktion übergebenen wird, enthalten; nein: sonst                                                     | DRG in Liste enthalten                         |
| date_gop            | Datum einer GO-Nr. falls an KK übermittelt, sonst Datum aus vorhergehender GO-Nr. beziehen                                                                                                                                                                    | Datum der Leistung                             |

<sup>2</sup> Diese Liste zeigt alle existierenden Funktionen und ist nicht eingeschränkt auf für das jeweilige Modul relevante Funktionen.

| Funktion                 | Formel                                                                                                                                                                                                                             | Beschreibung                                                 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ebm_295s                 | EBM, die der selektivvertraglichen Abrechnungsziffer entspricht (sofern eine solche Entsprechung existiert); sonst LEER                                                                                                            | EBM-Entsprechung der selektivvertraglichen Abrechnungsnummer |
| DifferenzInTagen         | Berechne die Differenz in Tagen der beiden übergebenen Daten.                                                                                                                                                                      | Alter in Tagen                                               |
| ermittleFolgejahre       | Parameter 1: Datum im Format JJJJ-MM-TT, Parameter 2: Ganzzahl x. Gibt das x-te Folgejahr eines übergebenen Datums im Format JJJJ-MM-TT zurück (Bsp.: ermittleFolgejahre(2025-07-16, 2) hat den Rückgabewert 2027-07-16)           | Datum nach x-Jahren                                          |
| ermittleVorjahresstart   | Parameter 1: Datum im Format JJJJ-MM-TT, Parameter 2: Ganzzahl x. Gibt den Jahresbeginn des x-ten Vorjahres eines Datums im Format JJJJ-01-01 zurück (Bsp.: ermittleVorjahresstart(2025-07-16, 2) hat den Rückgabewert 2023-01-01) | Jahresbeginn des x-ten Vorjahres                             |
| entlgrund_ohne_arbeit    | Gibt die 1. und 2. Stelle des Entlassungsgrunds ohne Aussage über die Arbeitsfähigkeit (3. Stelle) zurück.                                                                                                                         | 1. und 2. Stelle des Entlassungsgrunds                       |
| getMinIndexfallEntldatum | Parameter 1: Modulkürzel zu dem zu betrachtenden Verfahren; Gibt das Entlassungsdatum des ersten Falles zurück, der durch den Patientenfilter für den Patienten und das Verfahren herausgefiltert wurde                            | Entlassungsdatum des ersten Falles für das Verfahren         |
| getMaxIndexfallEntldatum | Parameter 1: Modulkürzel zu dem zu betrachtenden Verfahren; Gibt das Entlassungsdatum des letzten Falles zurück, der durch den Patientenfilter für den Patienten und das Verfahren herausgefiltert wurde                           | Entlassungsdatum des letzten Falles für das Verfahren        |
| ermittleVorjahre         | Parameter 1: Datum im Format JJJJ-MM-TT, Parameter 2: Ganzzahl x. Gibt das x-te Vorjahr eines übergebenen Datums im Format JJJJ-MM-TT zurück (Bsp.: ermittleVorjahre(2025-07-16, 2) hat den Rückgabewert 2023-07-16)               | Datum vor x Jahren                                           |

## Verwendete Filterlisten

| Filterliste     | Beschreibung                                                          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LUTXS_OPS_INDEX | Einschlussprozeduren Herz- und Herz-Lungentransplantationen           |
| LUTXS_OPS_KOMPL | Prozeduren nach Komplikationen Herz- und Herz-Lungentransplantationen |

## Inhalte der Filterlisten

| Filterliste     | Kodes                                        |
|-----------------|----------------------------------------------|
| LUTXS_OPS_INDEX | 533520, 533521, 533530, 533531, 53752, 53754 |
| LUTXS_OPS_KOMPL | 5995                                         |

## Plausibilitätsregeln

| id | bedingung                  | meldung                                           | strenge | attribut  | eingangskennung                                                   | element                                        |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 5  | aufndatum > entldatum      | Das Aufnahmedatum liegt nach dem Entlassungsdatum | weich   | aufndatum | 301.Aufnahmesatz.AUF.Aufnahmetag@aufndatum                        | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall_301          |
|    |                            |                                                   |         | entldatum | 301.Entlassungsanzeige.ETL.Tag der Entlassung/Verlegung@entldatum | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall_301          |
| 6  | aufndatum > prozedur.datum | Das OP-Datum liegt vor dem Aufnahmedatum          | weich   | aufndatum | 301.Aufnahmesatz.AUF.Aufnahmetag@aufndatum                        | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall_301          |
|    |                            |                                                   |         | datum     | 301.Entlassungsanzeige.FAB.Operationstag@datum                    | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall_301.prozedur |
| 14 | gebjahr > year(aufndatum)  | Das Geburtsjahr liegt nach dem Aufnahmejahr       | weich   | aufndatum | 301.Aufnahmesatz.AUF.Aufnahmetag@aufndatum                        | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall_301          |
|    |                            |                                                   |         | gebjahr   | Stamm@gebjahr                                                     | root.body.case.qs_data.LUTXS.ver sicherter     |
| 15 | gebjahr > year(entldatum)  | Das Geburtsjahr liegt nach dem                    | weich   | entldatum | 301.Entlassungsanzeige.ETL.Tag der Entlassung/Verlegung@entldatum | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall_301          |

| id  | bedingung                                                    | meldung                                                         | strenge | attribut        | eingangskennung                                                      | element                                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|     |                                                              | Entlassungsjahr<br>Krankenhaus                                  |         | gebjahr         | Stamm@gebjahr                                                        | root.body.case.qs_data.LUTXS.ver<br>sicherter           |
| 16  | prozedur.datum ><br>entldatum                                | Entlassungsdatu<br>m Krankenhaus<br>liegt vor OP-<br>Datum      | weich   | datum           | 301.Entlassungsanzeige.FAB.Operationstag<br>@datum                   | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall<br>_301.prozedur      |
|     |                                                              |                                                                 |         | entldatum       | 301.Entlassungsanzeige.ETL.Tag der<br>Entlassung/Verlegung@entldatum | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall<br>_301               |
| 59  | fall_301.care_provide<br>r.art <> 'iknr'                     | Es ist keine IKNR<br>angegeben<br>(fall_301)                    | hart    | art             | cp_type(301.Entlassungsanzeige.FKT.IK des<br>Absenders)@art          | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall<br>_301.care_provider |
| 60  | fall_301.care_provide<br>r.art='iknr' UND<br>bundesland=NULL | Zu einer IKNR ist<br>kein Bundesland<br>angegeben<br>(fall_301) | hart    | art             | cp_type(301.Entlassungsanzeige.FKT.IK des<br>Absenders)@art          | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall<br>_301.care_provider |
|     |                                                              |                                                                 |         | bundeslan<br>d  | state_key(301.Entlassungsanzeige.FKT.IK<br>des Absenders)@bundesland | root.body.case.qs_data.LUTXS.fall<br>_301.care_provider |
| 100 | gebjahr ><br>year(sterbedatum)                               | Das Geburtsjahr<br>liegt nach dem<br>Sterbejahr                 | weich   | gebjahr         | Stamm@gebjahr                                                        | root.body.case.qs_data.LUTXS.ver<br>sicherter           |
|     |                                                              |                                                                 |         | sterbedatu<br>m | Stamm@sterbedatum                                                    | root.body.case.qs_data.LUTXS.ver<br>sicherter           |

## Lieferzeiträume

| Lieferquartal   | Zeitraum für Erstlieferung | Zeitraum für Korrekturlieferungen |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 3. Quartal 2027 | 2027-07-01 bis 2027-07-15  | 2027-07-16 bis 2027-07-31         |
| 4. Quartal 2027 | 2027-10-01 bis 2027-10-15  | 2027-10-16 bis 2027-10-31         |
| 1. Quartal 2028 | 2028-01-15 bis 2028-01-31  | 2028-02-01 bis 2028-02-15         |

| Lieferquartal   | Zeitraum für Erstlieferung | Zeitraum für Korrekturlieferungen |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 2. Quartal 2028 | 2028-04-01 bis 2028-04-15  | 2028-04-16 bis 2028-04-30         |

## Verwendete Datenfelder

| Datenquelle | Datenfelder                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stamm       | Stamm@geschlecht                                                                             |
|             | Stamm@gebjahr                                                                                |
|             | Stamm@sterbedatum                                                                            |
|             | Stamm@V                                                                                      |
|             | Stamm@versicherungsdatum                                                                     |
|             | Stamm@versicherungsstatus                                                                    |
| Admin       | Admin@versichertenzahl                                                                       |
|             | Admin@dienstleister                                                                          |
|             | Admin@kasseiknr                                                                              |
|             | sequential_nr(Admin)@lfdnr                                                                   |
| 301         | source(301)@quelle                                                                           |
|             | cp_type(301.Entlassungsanzeige.FKT.IK des Absenders)@art                                     |
|             | state_key(301.Entlassungsanzeige.FKT.IK des Absenders)@bundesland                            |
|             | 301.Entlassungsanzeige.FKT.IK des Absenders@nummer                                           |
|             | 301.Entlassungsanzeige.STA.Standortnummer@stdnummer                                          |
|             | 301.Aufnahmesatz.AUF.Aufnahmetag@aufndatum                                                   |
|             | 301.Entlassungsanzeige.ETL.Tag der Entlassung/Verlegung@entldatum                            |
|             | 301.Entlassungsanzeige.ETL.Entlassungs-/Verlegungsgrund@entlgrund                            |
|             | 301.Entlassungsanzeige.FAB.Operation.Prozedurenschlüssel@ops                                 |
|             | 301.Entlassungsanzeige.FAB.Operationstag@datum                                               |
|             | inpatient_interrupt(301.Entlassungsanzeige.ETL.Entlassungs-/Verlegungsgrund)@khunterbrechung |