**Technische Dokumentation**

**zur**

**Spezifikation**

**QSDIVERSE – 2014 – APO\_HH**

**Extern vergleichende**

**Qualitätssicherung**

**Projekt Schlaganfallbehandlung in Hamburg**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| BQS - Institut, Hamburg | EQS – Externe Qualitätssicherung Hamburg |

Version 2014

Stand: Mittwoch, 24. Juli 2012

Gültig ab 01.01.2014

**Inhaltsverzeichnis**

**1 Einleitung 3**

**2 Spezifikationsstruktur 4**

**2.1 Hinweise zur Datenbank ............................................................................................................... 4**

**2.2 ProjektID (Verfahrenskennung) und Verfahrensversion (= Verfahrensjahr) ........................... 4**

**2.3 ModulID (QS-Projekt/Leistungsbereich) und Version ............................................................... 4**

**2.4 BogenID, Bogenzahl und der Bezug zu Modul und Bogen....................................................... 5**

**2.5 FeldnameID – Bogenfelder und deren Eigenschaften............................................................... 6**

*2.5.1 Die Berechnung von Feldern (DokTyp = C )....................................................................... 7*

*2.5.2 Bogenfeldeigenschaft – DokTyp (wo gehört das Feld hin?) .............................................. 8*

*2.5.3 Bogenfeldeigenschaft – MKTyp (Muss/Kann mit und ohne Bedingung) ........................... 8*

*2.5.4 Bogenfeldeigenschaft – ExportTyp (ist das Feld Bestandteil einer Exportdatei?)............. 8*

*2.5.5 Bogenfeldeigenschaft – DataTyp (Wie lautet der Datentyp?) ........................................... 9*

*2.5.6 Bogenfeldeigenschaft: Interne Schlüssel und deren Werte (SIntern)................................. 9*

*2.5.7 Bogenfeldeigenschaft: Externe Schlüssel und deren Werte (SExtern) ............................ 10*

*2.5.8 Bogenfeldeigenschaft: Spezielle Schlüssellisten und deren Werte (SListe) .................... 10*

**2.6 Plausibilitätsregeln...................................................................................................................... 11**

**2.7 Vorlage einer Dokumentationsstruktur mit Topics und Ausfüllhinweisen ........................... 13**

**2.8 Zeitliche Abgrenzung der Daten eines Verfahrensjahres ....................................................... 15**

**2.9 Service-Release-Handling - was wurde korrigiert, ergänzt, gelöscht usw.?......................... 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** | **Exportformat** | **17** |
| **4** | **Rückprotokollierung** | **18** |
| **5** | **Datenübermittlung** | **18** |
| **6** | **Bisher hinterlegte Abfragen** | **19** |

**1 Einleitung**

Die Spezifikationsdatenbank „QSDIVERSE“ ist aus einer Situation entstanden, die jedem Softwarehersteller und jeder Daten entgegennehmenden Stelle allzu gut bekannt sein dürfte. Neben der extern vergleichenden Qualitätssicherung der BQS (definiert durch eine einheitliche Spezifikationsdatenbank), gibt es auf Landesebene weitere landesspezifische Projekte. Diese zum Teil historisch gewachsenen Projekte sind in unterschiedlichen Formen und Formaten definiert und weichen meist in Ihrer Ursprungsform von der BQS-Struktur ab.

Das primäre Ziel dieser Spezifikationsdatenbank ist die Vereinheitlichung der Definition unterschiedlicher QS-Projekte, sowie die Abbildung selbiger in der von der BQS gewohnten Struktur, so dass eine Integration in das bestehende Dokumentationssystem leichter ermöglicht wird. Hinzu kommt die Idee, eine Spezifikationsdatenbank zu schaffen, die auch ohne große Informatikkenntnisse leicht eingesehen werden kann. Als Grundlage könnte diese Datenbank für verschiedene Projekte von Medizinern benutzt werden.

Nachfolgend wird der Umgang mit den Festlegungen für das Schlaganfallprojekt Hamburg APO\_HH detailliert anhand von

Beispielen beschrieben.

Anmerkungen zum **SR0 2014:**

**Datensatz und Prüfungen sind nur in Bezug auf das neue Verfahrensjahr 2014 angepasst. Die Modulversion 2.0 bleibt bestehen.**

**2 Spezifikationsstruktur**

**2.1 Hinweise zur Datenbank**

Die Spezifikationsdatenbank ist in einer MS-Access Datenbank in der Version 2000 angelegt. Die Beziehungen (ID -> Fremdschlüssel) zwischen den einzelnen Tabellen sind vollständig gepflegt. Öffnen Sie einzelne Tabellen, so sind die Fremdschlüssel auf Informationen aus anderen Tabellen informativ mit lesbarem Text als Auswahlfeld hinterlegt. Dies erleichtert die Übersichtlichkeit erheblich. In vielen Tabellen lassen sich baumartig abhängige Bezüge darstellen (auf [+] klicken am Datensatzanfang). Feldnamen werden bei Berechnungsanweisungen oder Bedingungen immer in eckigen Klammern inkl. Bogenbezeichner aufgeführt ([Bogen.Feldname]).

**2.2 ProjektID (Verfahrenskennung) und Verfahrensversion (= Verfahrensjahr)**

Was bei der BQS „QSLQS“ und „QSBQS“ lautet, wird in dieser Spezifikation „QSDIVERSE“ genannt. Die Verfahrenskennung wird zusätzlich mit dem jeweils gültigen Verfahrensjahr versioniert.

Das bedeutet, dass die Versionsangabe des Projektes gleichzeitig das laufende Verfahrensjahr beschreibt. Die einzelnen Module (Qualitätssicherungsprojekte) sind häufig über Jahre formal und inhaltlich gleich bleibend stabil, so dass eine getrennte Versionierung zwischen Modul und Verfahrensjahr sinnvoll erscheint (mehr dazu im nächsten Kapitel 2.3). Sie finden die

Definitionen zur Verfahrenskennung und deren Version in folgenden Tabellen.

|  |  |
| --- | --- |
| met\_Projekt | |
| ProjektID | Beschreibung |
| QSDIVERSE | Verschiedene Projekte in der Qualitätssicherung stationärer Aufenthalte im deutschen Gesundheitswesen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| vk\_Projekt\_Version | | |
| Projekt | VersionID | Beschreibung |
| QSDIVERSE | 2014 | Erfassungsjahr 2014 |

**2.3 ModulID (QS-Projekt/Leistungsbereich) und Version**

Definiert den Leistungsbereich der Dokumentation wie man es aus der BQS-Spezifikation kennt. Hier können jedoch ModulIDs wie „APO\_HH“ für Schlaganfall in Hamburg oder andere stehen.

Module können mit voneinander unabhängigen Versionsbezeichnungen einzeln versioniert werden. Über Tabelle

**vk\_Projekt\_Version\_Modul** wird eine Zuordnung zwischen Modulversion und Projektversion hergestellt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Modul | | | | |
| ModulID | Beschreibung | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| APO\_HH | Qualitätssicherung Schlaganfallbehandlung Hamburg | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Modul\_Version | | | | | |
| Modul-Beschreibung | VersionID | Beschreibung | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| APO\_HH - Qualitätssicherung  Schlaganfallbehandlung Hamburg | 2.0 | Angepasste Hamburger Fassung der  ADSR-Spezifikation Version 2.4 | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Projekt\_Version\_Modul | | | | |
| Projekt-Version | Modul-Version-Beschreibung | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| QSDIVERSE -  2014 | APO\_HH - 2.0 - Qualitätssicherung Schlaganfallbehandlung  Hamburg | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

**2.4 BogenID, Bogenzahl und der Bezug zu Modul und Bogen**

Bögen werden in der Tabelle **met\_Bogen** definiert, deren Bogenzahl – identisch zur BQS-Definition – in Tabelle **met\_Bogen\_Zahl** hinterlegt ist. Zusammengeführt werden diese Basistabellen schließlich mit der Modulzuordnung in **vk\_Modul\_Version\_Bogen**. Neben der relationalen Ebene des Bogens, werden der übergeordnete Bezugsbogen und seine Bezugsfelder (Felder, über die ein eindeutiger Bezug zwischen dem Bogen und dem übergeordnetem Bezugsbogen möglich ist, also Felder gleichen Inhalts) definiert. Zusätzlich besteht bei optionalen Bögen die Möglichkeit, einen Bogenauslöser anzugeben.

„[B.ERSTVERSORGUNG] = 1“ wäre z.B. ein möglicher Auslöser.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Bogen | | | | |
| **BogenID** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| B | Basisbogen | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| ADSR | Detailbogen ADSR | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Bogen\_Zahl | | | | |
| BogenzahlID | Beschreibung | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| 1 | Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden! | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| \* | Eine beliebige Anzahl von Bögen kann ausgefüllt werden! | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| ? | Höchstens ein Bogen darf ausgefüllt werden! | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| + | Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden! | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Modul\_Version\_Bogen | | | | | |
| Modul-Version | Bogen-Beschreibung | Bogenanzahl | Bezugsbogen | Bogenebene | Bogenauslöser |
| APO\_HH - 2.0 | B - Basisbogen | 1 - Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden! |  | 1 |  |
| APO\_HH - 2.0 | ADSR - Detailbogen  ADSR | ? – Höchstens ein Bogen darf ausgefüllt werden! | B - Basisbogen - APO\_HH | 2 | [B.ERSTVERSORGUNG]  = 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bezugsfelder** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
|  | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| [REGISTRIERNR],  [VORGANGSNR] | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

**2.5 FeldnameID – Bogenfelder und deren Eigenschaften**

Die umfangreichste Tabelle dieser Spezifikation ist **vk\_Modul\_Version\_Bogen\_Feld.** Hier werden die einzelnen Bogenfelder mit Ihren speziellen Ausprägungen definiert. Die Feldbezeichnung **[FeldnameID]** muss bis auf die Bogenbezugsfelder

**[REGISTRIERNR]** und **[VORGANGSNR]**, sowie die Datensatzversion **[VERSIONNR]** bogenübergreifend eindeutig sein. Gehen wir nun die einzelnen Tabellenspalten durch. Ganz zu Beginn wird das Feld einem Bogen inkl. Modul und Modulversion

zugewiesen.

**[BFID]** ist nichts anderes als eine laufende Feldnummer, um eine unabhängige Sortierung innerhalb des Modul-Bogens vornehmen zu können. **[FeldnameID]** enthält den eindeutigen Feldbezeichner, wie er auch z.B. beim Export, zur Berechnung

oder bei der Regelprüfung benutzt wird.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Modul\_Version\_Bogen\_Feld | | | | | | |
| Modul-Version-Bogen | BFID | FeldnameID | DokTyp | MKTyp | ExportTyp | DataTyp |
| APO\_HH - 2.0 - Bogen ADSR | 1 | REGISTRIERNR | S | M | E | TEXT |
| APO\_HH - 2.0 - Bogen ADSR | 4 | GEBJAHR | C | M | E | JAHRDATUM |
| APO\_HH - 2.0 - Bogen ADSR | 8 | SEX | M | M | E | SCHLUESSEL |
| APO\_HH - 2.0 - Bogen ADSR | 10 | SYPAR\_A | M | M | E | SCHLUESSEL |
| APO\_HH - 2.0 - Bogen ADSR | 27 | KLAS\_ICD | M | M | E | LISTE |

Feldeigenschaften **[DokTyp], [MKTyp], [ExportTyp], [DataTyp], [Sintern], [SExtern]** und **[SListe]** werden in Unterkapiteln

näher erläutert, da sie sich über Daten aus anderen Tabellen bilden.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SIntern | SExtern | SListe | Laenge | NKLaenge | Min | Max | Default | MKBedingung |
|  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  | 1900 | 1999 |  |  |
| KEY\_SEX |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| JNNB |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  | LIST | 6 |  |  |  |  |  |

Die Eigenschaft **[Laenge]** beschreibt die maximal zulässige Anzahl Zeichen. Dazu werden auch Trenner wie das Komma bei

Zahlen oder der Doppelpunkt bei Zeiten gezählt. Beispiele: 123,45 -> Laenge = 6 oder 14:09 -> Laenge = 5.

**[NKLaenge]** beschreibt die maximale Anzahl an Nachkommastellen. Ist kein Wert angegeben, gibt es keine Nachkommastellen im Wert. **[Min]** und **[Max]** sind die numerischen Grenzen die die Eingabe von Zahlen von vornherein einschränken. [**Default]**

setzt den Standardwert für das Feld, der eine Konstante sein kann wie z.B. die Modulbezeichnung beim Feld **[Modul]** oder eine

Dokumentationsvorgabe.

Das Feld **[MKBedingung]** (MK = Muss/Kann) steht in direkter Abhängigkeit vom Feld **[MKTyp]**.

Der MKTyp definiert zum einen ein klassisches Mussfeld (MKTyp = M) oder ein Kannfeld (MKTyp = K). Zum anderen kann aber auch ein Feld erst durch eine Bedingung zu einem ausfüllbaren Mussfeld oder Kannfeld werden (MKTyp = BM -> muss

ausgefüllt werden, MKTyp = BK -> kann ausgefüllt werden). D.h. solange die MKBedingung nicht erfüllt ist, kann der User auch keine Dokumentation durchführen.

**Hinweis:** Die MKBedingung dient nicht nur zum Sperren der Dokumentation, sondern kann auch die Berechnung bei kalkulierten Feldern verhindern. Zusammengefasst heißt dies, ist die MKBedingung erfüllt, so ist die Dokumentation oder Berechnung des Feldes erlaubt.

**[Feldtext]** ist als Bezeichnungsvorgabe für das entsprechende Eingabe- oder Auswahlfeld zu verstehen, die bei Erstellung der Eingabemaske verwendet werden muss, während **[Beschreibung]** eine etwas ausführlichere Beschreibung des zu erfassenden Inhaltes enthält. Das Feld **[Hint]** dient zur Aufnahme von erläuternden Hinweisen zum jeweiligen Feld. In der Softwareentwicklung werden als <Hint> Hinweise für den User verstanden, die angezeigt werden, wenn er mit der Maus z.B. über den Schriftzug oder das Eingabefeld geht (MouseOver).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Calcline | CalcFunktion | CalcFunktionParam | Feldtext |
|  |  |  |  |
|  | GET\_YEAR | [B.GEBDATUM] |  |
|  |  |  | Geschlecht |
|  |  |  | Motorische Ausfälle (Arm/Hand u/o Bein/Fuß) bei  Aufnahme |
|  |  |  | ICD-10 Klassifikation akutes Ereignis |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hint | Beschreibung | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
|  | Registriernummer der  Erfassungsdatenbank | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
|  | Geburtsjahr des Patienten | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
|  | Geschlecht des Patienten | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| Motorische Ausfälle (Arm/Hand u/o Bein/Fuß) | Symptome: Motorische Ausfälle  (Arm/Hand u/o Bein/Fuß) bei Aufnahme | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | CHANGE | Schlüssel non  JN auf JNNB |
| Hier bitte den vollständigen ICD-10 Code des akuten Schlaganfallereignisses eintragen. | Klassifikation: ICD-10 Klassifikation akutes Ereignis | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

***2.5.1 Die Berechnung von Feldern (DokTyp = C )***

Felder dieses DokTyps dürfen zur Vermeidung von Unstimmigkeiten keinesfalls in der Eingabemaske angezeigt werden.

Es gibt verschiedene Gründe für berechnete Felder. Meistens benutzt man sie, um Angaben zu anonymisieren, die im Export mögliche Rückverfolgungen auf den Patienten ermöglichen könnten. Es können jedoch auch spezielle Berechungen oder

Mappings von Feldern durchgeführt werden.

Zu jeder Art von Berechnung gibt es zwei Möglichkeiten auf Feldebene. Für recht einfache Berechnungen mit kleinen Bedingungen oder simplen Wertzuweisungen zwischen Feldern gibt es die **[Calcline]**. Hier ist der Berechnungscode in **DELPHI- SYNTAX** hinterlegt. Felder werden immer zusammen mit dem Bogen in eckigen Klammern dargestellt, um ggf. ein Parsing zu erleichtern.

Berechnungen, die häufiger angewendet werden oder bei denen komplexere Funktionen angewendet werden müssen, werden als Funktion in der Tabelle **met\_Funktion** hinterlegt. Über die Felder **[CalcFunktion]** und **[CalcFunktionParam]** erfolgt der Berechnungsaufruf ersatzweise zur [Calcline].

Die vordefinierten Funktionen sind durch Funktionen in DELPHI-SYNTAX im Feld **[DELPHICODE]** eindeutig beschrieben.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Funktion | | | | |
| **FunktionID** | **Parameter** | **ReturnDatatyp** | **Beschreibung** | **DELPHICODE** |
| GET\_QUARTDATUM | pValue:DATUM | QUARTDATUM | Funktion erzeugt das Quartalsdatum q/jjjj aus einem Datum | FUNCTION GET\_QUARTDATUM(pDatum:Date)  :String; |
| ISEMPTY | pValue:VARIANT | BOOLEAN | Funktion prüft, ob das Value LEER oder NULL ist (Strings werden getrimmt) | FUNCTION ISEMPTY(pValue : VARIANT):BOOLEAN; |
| TODAY |  | DATUM | Funktion gibt das aktuelle Datum zurück (tt.mm.jjjj) | FUNCTION TODAY():String; |

Die in **met\_Funktion** hinterlegten Funktionen können auch zum Teil Bestandteil in der Regelsyntax zur Plausibilitätsprüfung

sein. D.h. verwendete Funktionen können in Ihrer Bedeutung und Arbeitsweise in dieser Tabelle eingesehen werden.

***2.5.2 Bogenfeldeigenschaft – DokTyp (wo gehört das Feld hin?)***

In der Tabelle **met-Feld-DokTyp** sind die zu den Bogenfeldeigenschaften zählenden möglichen Dokumentationstypen definiert. Das Feld **[DokID]** wird dabei in verknüpften anderen Tabellen als ***DokTyp*** angezeigt.

**[DokID]** = I: bedeutet, dass diese Daten vom User bei Einrichtung der Software als Stammdaten hinterlegthinterlegt werden müssen. Die Software füllt dann entsprechende Felder automatisch.

**[DokID]** = S: Hiermit sind Felder gekennzeichnet, die vom System generiert werden müssen wie z.B. die eindeutige Vorgangsnummer, die Versionierung bei Änderungen im Datensatz (VersionNr) oder das Storno-Flag. Auch Felder wie [Modul] werden hier mit einem Defaultwert aufgeführt.

**[DokID]** = C: wurde schon im vorhergehenden Kapitel ausführlich abgehandelt.

Somit ist die Anzahl der tatsächlich vom User bei jeder Dokumentation zu erfassenden Angaben durch die Zahl der Felder mit

**[DokID]** = M vorgegeben. **Nur solche Felder dürfen in der Maske der Einzelfalldokumentation für die Eingabe angeboten werden.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Feld\_DokTyp | | | | |
| **DokID** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| I | Identifikatoren - externe Stammdaten wie z.B. REGISTRIERNR, IKNRKH, BSNR | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| S | System füllt Feld - z.B. Datensatzversion, VorgangsNr usw. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| M | Manuelle Eingabe durch den User (Eigentliche Dokumentation) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| C | Berechnetes Feld, wird nach Abschluss der Dokumentation aus vorliegenden  Daten errechnet. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

***2.5.3 Bogenfeldeigenschaft – MKTyp (Muss/Kann mit und ohne Bedingung)***

Wie bereits zur Erläuterung des Feldes **[MKBedingung]** beschrieben, gibt es die dort genannten vier Eingabetypen, wobei die Software beim Eingabetyp BM und BK die Möglichkeit der Dokumentation als Muss- oder Kann-Feld erst nach Erfüllung einer Bedingung frei schalten soll.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Feld\_MKTyp | | | | |
| **EingabeID** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| M | Muss-Feld, die Dokumentation ist erforderlich | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| K | Kann-Feld, die Dokumentation ist optional | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| BM | Bedingtes Muss-Feld, wenn die Bedingung erfüllt wird, muss das Feld ausgefüllt werden, ansonsten ist die Dokumentation nicht möglich. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| BK | Bedingtes Kann-Feld, wenn die Bedingung erfüllt wird, kann das Feld ausgefüllt werden, ansonsten ist die Dokumentation nicht möglich. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

***2.5.4 Bogenfeldeigenschaft – ExportTyp (ist das Feld Bestandteil einer Exportdatei?)***

Einfacher Schalter, ob ein Bogenfeld exportiert werden soll oder nicht. Ist relational umgesetzt, um Erweiterungen leichter einpflegen zu können.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Feld\_ExpTyp | | | | |
| **ExportID** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| E | Feld wird exportiert | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| N | Feld wird nicht exportiert | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

***2.5.5 Bogenfeldeigenschaft – DataTyp (Wie lautet der Datentyp?)***

Die Datentypen sind identisch zu den in der BQS-Spezifikation bekannten Basistypen. Sie wurden ergänzt um die Möglichkeit, Schlüssel mehrfach in einem Feld zu dokumentieren. Auch der Listentyp ist neu. Hier können Schlüssel in Form einer beliebigen Liste aus Wert und Beschreibung hinterlegt werden. Z.B. spezielle ICD10-Codierungen für die Auslösung der Schlaganfalldokumentation. Identisch zum SCHLUESSELMF gibt es auch den Datentypen LISTEMF. Beim SCHLÜSSELMF

wird die Anzahl vorkommender Delimiter getrennter Schlüssel durch die Anzahl der Schlüssel begrenzt (alle Schlüssel wurden ausgewählt). Bei der LISTEMF wird die Anzahl einzig und allein durch die definierte Feldlänge begrenzt.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Feld\_DataTyp | | | | | | | |
| **DatatypeID** | **Format** | **Beispiel** | **Beschreibung** | **DatatypeSQL** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| BOOLEAN | 0,1 | 0 = Nein 1 = Ja | False/True - Nein/Ja | INTEGER | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| TEXT |  | bla..bla..bla | Freitexteingaben | VARCHAR(255) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| ZAHL | n,m | 12321,123 | Fließkommazahl, vorzeichenbehaftet - n Vor- und m Nachkommastellen | DECIMAL(n,m) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| GANZEZAHL | n | 12345 | Datentyp Zahl ganzzahlig im Bereich -2.147.483.648 bis +2.147.483.647 | INTEGER | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| DATUM | tt.mm.jjjj | 01.01.20072007 | Zehnstelliges Datum | DATE | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| UHRZEIT | hh:mm | 06:05 | Minutengenaue Uhrzeit | TIME | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| QUARTDATUM | q/jjjj | 4/20072007 | Quartalsdatum (ohne Angabe von Tagen oder Monaten) | CHAR(6) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| JAHRDATUM | jjjj | 20072007 | Jahresdatum | INTEGER | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| SCHLUESSEL | n | JALEER | Schlüssel mit alphanumerischen Schlüsselkodes | CHAR(n) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| SCHLUESSELMF | n1,n2,n3 |  | Schlüssel mit Mehrfachangaben (Komma als Delimiter) | VARCHAR(n) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| LISTE | n | I63.4 | Schlüssel aus einer speziell definierten Liste | VARCHAR(n) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| LISTEMF | n1,n2,n3 | G45.12,I61.3,I63.4 | Schlüssel mit Merfachangaben aus einer speziell definierten Liste (Komma als Delimiter) | VARCHAR(n) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

***2.5.6 Bogenfeldeigenschaft: Interne Schlüssel und deren Werte (SIntern)***

Hier werden feste Ausfüllmuster bzw. Möglichkeiten für eine oder mehrere Bogenfelder definiert. Dabei besteht immer ein Bezug zur jeweiligen Modulversion, so dass Schlüssel auch bei gleicher Benennung durchaus Modul übergreifend unterschiedliche Inhalte haben können.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Schluessel\_Intern | | | | | |
| **Modul- Version** | **SchluesselID** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| APO\_HH - 2.0 | JLEER | Wenn ausgefüllt, dann Wert 1 = JA, ansonsten NULL (leer) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 | JN | JA / NEIN - Schlüssel - 0 = NEIN, 1 = JA | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 | KEY\_ENTLAS | Entlassungsart - mögliche Werte 1, 2, 3, 4, 5, 6 | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Schluessel\_Intern\_Values | | | | | | |
| **Modul-Version-Schlüssel** | **Wert** | **Beschreibung** | **Hint** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| APO\_HH - 2.0 [JLEER] | 1 | Feld angekreuzt |  | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 [JN] | 0 | Nein |  | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 [JN] | 1 | Ja |  | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 [KEY\_ENTLAS] | 1 | verstorben |  | SR0- 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 [KEY\_ENTLAS] | 2 | nach Hause |  | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 [KEY\_ENTLAS] | 3 | Pflegeeinrichtung / Heim |  | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 [KEY\_ENTLAS] | 4 | andere Abteilung |  | SR1 - 2007SR0- 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 [KEY\_ENTLAS] | 5 | externe (Akut)Klinik |  | SR1 - 2007SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 [KEY\_ENTLAS] | 6 | Reha-Klinik |  | SR1 - 2007SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

***2.5.7 Bogenfeldeigenschaft: Externe Schlüssel und deren Werte (SExtern)***

Sind externe Schlüssel wie OPS- oder ICD-Codierungen nötig, können diese gesondert ausgewählt werden. Die Spezifikation kann nur eine Definitionsbasis darstellen, die Aktualisierung dieser Schlüssel liegt allein in der Verantwortung der Softwarehersteller.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Schluessel\_Extern | | | | | |
| **SchluesselID** | **Version** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| OPS | 2014 | Systematisches Verzeichnis - Operationen- und Prozedurenschlüssel - Version 2014 - Herausgeber: DIMDI (Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| ICD-10-GM | 2014 | Systematisches Verzeichnis - Statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme - Version 2014 - Herausgeber: DIMDI (Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

Da keiner der beiden externen Schlüssel in dieser Datenspezifikation verwendet wird, ist die Tabelle **met\_Schluessel-Value**

ohne Inhalt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| met\_Schluessel\_Extern\_Value | | |
| Version- SchlüsselID | Wert | Beschreibung |
|  |  |  |

***2.5.8 Bogenfeldeigenschaft: Spezielle Schlüssellisten und deren Werte (SListe)***

Ist eine spezielle Liste an gültigen Schlüsseln nötig, können diese in einer Schlüsselliste gesondert angelegt werden. Als Beispiel eine Liste an ICD10-Schlüsseln, die als Auslöser der Schlaganfall-Dokumentation definiert wurden. Der User muss also einen Wert eingeben, der in der Liste enthalten ist oder wählt diesen direkt aus einer Auswahl, welche alle Werte der Liste enthält aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Liste | | | | | |
| **Modul- Version** | **ListeID** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| APO\_HH - 2.0 | LISTE\_ICD10\_A | Auslöserliste für eine  Schlaganfalldokumentation | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 | LISTE\_ICD10\_NIHSS | Einschlussliste für die NIH Stroke Skale - Regel 10 | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Liste\_Values | | | | | | | |
| **Modul-Version- Schlüssel** | **Wert** | **Beschreibung** | **Hint** | **inVerwendung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| APO\_HH - 2.0  [LISTE\_ICD10\_A] | G45.02 | Arteria-vertebralis-Syndrom mit Basilaris-Symptomatik: Komplette Rückbildung innerhalb von 1 bis 24  Stunden |  | Nein | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0  [LISTE\_ICD10\_A] | I63.4 | Hirninfarkt durch Embolie zerebraler Arterien |  | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0  [LISTE\_ICD10\_NIHSS] | I63.0 | Hirninfarkt durch Thrombose präzerebraler Arterien |  | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

**2.6 Plausibilitätsregeln**

In der Tabelle **vk\_Regeln** sind entsprechende Regeln beschrieben, die mögliche logische und/oder medizinische Inkonsistenzen während oder nach Abschluss der Dokumentation aufdecken. Jede Regel hat einen Bezug zu einer Bogenkombination. Die

**[RegelID]** ist eine fortlaufend auf die Modulversion bezogene eindeutige Nummer. **[gueltig]** kennzeichnet, ob die Regel noch

benutzt werden muss (nach Korrekturen durch ein SR z.B.). **[FokusFeld]** kann als Sprungmarke zur Korrektur eines Feldes benutzt werden. Ist das Feld leer, ist ein sinnvoller Korrektureinstieg auf einem Feld nicht sinnvoll bzw. passt nicht im Zusammenhang. Die **[Regel]** selbst ist in einer einfachen mathematischen Syntax geschrieben, die Bedingungen klammert und mit den üblichen Operatoren wie AND/ OR verknüpft.  ***Ein Plausibilitätsfehler wird also ausgelöst, wenn die Bedingung der Regel erfüllt wird.*** Die Felder in der Regel werden ohne vorangestellte BogenID genannt, da diese über die Bogenkombination (Joining der Bogenfelder) bereits zusammengefasst wurden. Auch Funktionen aus der Tabelle **met\_Funktion** können bei Bedarf Bestandteil der Regelsyntax sein.

**[Fehlertext]** enthält den Hinweis, der dem User nach der Feststellung des Fehlers angezeigt werden soll.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Regel | | | | | | |
| **Modul-Version- Bogenkombination** | **Regelbereich** | **Regeltyp** | **RegelID** | **gueltig** | **FokusFeld** | **Regel** |
| APO\_HH - 2.0 - ADSR | B | H | 1 | Ja | SRANK\_E | (ENTLAS = 1) AND (SRANK\_E <> 6) |
| APO\_HH - 2.0 - B | D | H | 13 | Ja | AUFNDATUM | (AUFNDATUM > ENTLDATUM) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fehlertext** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| Die Rankin Skala bei Entlassung wurde nicht mit "Tod" dokumentiert, obwohl die  Entlassungsart mit "verstorben" dokumentiert wurde. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| Die Aufnahme liegt zeitlich nach der Entlassung | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

Die verwendete Bogenkombination ist in Tabelle **vk\_Modul\_Version\_Bogen\_Kombi** hinterlegt. Hier können verschiedene

Kombinationen aus Bögen, aber auch ein einzelner Bogen angelegt werden. Eine Regel darf daher nur Felder beinhalten, die auch in der angegebenen Bogenkombination enthalten sind.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Modul\_Version\_Bogen\_Kombi | | | | | | | | |
| **Modul- Version** | **BogenKombiID** | **Bogen 1** | **Bogen 2** | **Bogen**  **3** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| APO\_HH -  2.0 | ADSR | APO\_HH -  2.0 - ADSR |  |  | ADSR-Bogen | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH -  2.0 | B | APO\_HH -  2.0 - B |  |  | Basisbogen | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH -  2.0 | B-ADSR | APO\_HH -  2.0 - B | APO\_HH -  2.0 - ADSR |  | Bogenkombination aus  B und ADSR | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

In **[RegelbereichID]** wird definiert, an welcher Stelle eine Regelprüfung erfolgen muss.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Regel\_Bereich | | | | |
| **RegelBereichID** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| D | Dokumentation - Regelprüfung muss bei Abschluss oder während der Dokumentation durchgeführt werden. Bezieht sich überwiegend auf Felder, die kein Bestandteil des Exports sind. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| E | Export - Regelprüfung muss bei Datenexport durchgeführt werden. Kann sich somit auch auf berechnete Felder beziehen. Regel wird auch bei der Daten annehmenden Stelle angewendet. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| B | Beides - Regel kann bei Abschluss der Dokumentation oder beim Datenexport geprüft werden. Regel wird auch bei der Daten annehmenden Stelle angewendet. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

Regeln aus dem Bereich E und B werden somit bei der Daten entgegennehmenden Stelle geprüft, Bereich B und D sollte bei

Abschluss der Dokumentation erfolgen und E nach plausiblem Abschluss inkl. der Prüfungen mit berechneten Feldern.

**[RegeltypID]** ist identisch zur Definition der BQS.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Regel\_Typ | | | | |
| **RegelTypID** | **Beschreibung** | **SRBezug** | **SRStatus** | **SRInfo** |
| H | Harte Prüfung, DS ist fehlerhaft und wird bei der Datenannahme abgewiesen (Zur Vermeidung von Frust beim User sollte der DS von der Software gar nicht zum Export freigegeben werden). | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| W | Weiche Prüfung - Warnung, die erst am Ende der Dok. vor einem Export ausgegeben wird und auf mögliche Inkonsistenzen hinweist. Der Benutzer erhält einen Warnhinweis, anhand dessen er entscheiden kann, ob eine Änderung des Feldinhaltes notwendig ist. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| D | Hinweise der Daten entgegennehmenden Stelle, dass die Dokumentation z.B. auffällige bzw. grenzwertige Angaben enthält, die sich durch unterjährige Analysen ergeben haben. (z.B. sehr hohe Wundinfektionsrate) | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

**2.7 Vorlage einer Dokumentationsstruktur mit Topics und Ausfüllhinweisen**

Über die nachfolgenden Tabellen wird eine vierstufige Hierarchie definiert, die als mögliche Vorlage zur Generierung eines Dokumentationslayouts inkl. Hinweistexten genutzt werden kann. Neu hinzugefügt wurde die übergeordnete Bogenebene, so dass sich das Layout zur Dokumentation auch besser an die relationalen Zusammenhänge der Dokumentationsbögen anpassen lassen. In der Tabelle **[vk\_Dok\_Bogengruppe]** ist die oberste Ebene der Dokumentationsbögen dargestellt. Weiter sind die Dokumentationsbereiche dann auf den Bögen über so genannte Hauptgruppen **[vk\_Dok\_Hauptgruppe]** und untergeordneten Feldgruppen mit den entsprechenden Feldern. Über die Felder **[PosBogengruppe]**, **[PosHauptgruppe]**, **[PosFeldgruppe]** und

**[PosFeld]** wird die Reihenfolge der Bögen und Gruppen und Felder festgelegt. Der Inhalt des Feldes **[HauptgruppeID]** kann als

Überschrift für eine Obergruppe auf dem Erfassungsformular verwendet werden. Die **[FeldGruppeID]** steht für eine zusammengehörige Gruppe von Feldern. **[visible]** kennzeichnet die Sichtbarkeit der Gruppenbezeichnung. Wenn z.B. Haupt- und Feldgruppe gleich lauten, ist die doppelte Darstellung nicht sinnvoll. Es werden hier nur Felder unterhalb einer Feldgruppe aufgelistet, die tatsächlich zur Dokumentation vorgesehen sind. Systemfelder oder berechnete Felder sind hier nicht zu finden. Diese Struktur dient der Hilfestellung für ein Bogendesign mit entsprechenden Ausfüllhinweisen in den Hints.

Eine Nutzung dieser Information ist nicht verpflichtend, sondern dient der Hilfestellung bei der Umsetzung.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Dok\_Bogengruppe | | | | | | | |
| Modul-Version- Bogen | PosBogengru ppe | BogengruppeI D | Hint | visible | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| APO\_HH - 2.0 - Bogen B | 01 | BASIS | Basisinformationen zur  Schlaganfalldokumentation | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 - Bogen ADSR | 02 | ADSR | Angaben zum Schalganfall nach  ADSR-Version 2.4 | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Dok\_Hauptgruppe | | | | | | | |
| Modul-Version- Bogen | PosHauptg ruppe | HauptgruppeID | Hint | visible | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| APO\_HH - 2.0 : BG[01] - B | 01 | Basisdokumentat ion |  | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR | 01 | Patient | Angaben zum Patienten/zur  Patientin | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR | 02 | Aufnahme | Anamnese und Untersuchung bei  Aufnahme | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR | 03 | Diagnostik/Diagn ose | Umfasst Bildgebung, Hirngefäßdiagnostik, Komplikationen und Diagnose | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Dok\_Feldgruppe | | | | | | | |
| Modul-Version- PosBogen- PosHauptgruppe | PosFeldgruppe | FeldGruppeID | Hint | visible | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| APO\_HH - 2.0 : BG[01] - B : HG[01] - Basisdokumentation | 01 | Patienteninformationen |  | Nein | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR : HG[01] - Patient | 01 | Geschlecht | Erklärt sich selbst | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR : HG[02] - Aufnahme | 01 | Symptome bei  Aufnahme | Umfaßt wesentliche neurologische Symptome unmittelbar nach Aufnahme | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR : HG[02] - Aufnahme | 02 | Zeit Ereignis- Aufnahme | Angabe erfolgt in den angegebenen Intervallen | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Dok\_Feld | | | | | | |
| Modul-Version-Bogengruppe-Hauptgruppe- Feldgruppe | PosFeld | Feldname | visible | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR : HG[03] - Diagnostik/Diagnose : FG[03] - Hirngefäßdiagnostik | 01 | APO\_HH - 2.0 - ADSR  - [DXANG\_EK] | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR : HG[03] - | 01 | APO\_HH - 2.0 - ADSR | Ja | SR0 - 2014 - | FINAL |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Dok\_Feld | | | | | | |
| Modul-Version-Bogengruppe-Hauptgruppe- Feldgruppe | PosFeld | Feldname | visible | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| Diagnostik/Diagnose : FG[02] - Bildgebung |  | - [DXCT] |  | QSDIVERSE |  |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR : HG[05] - Entlassung : FG[04] - Entlassart | 01 | APO\_HH - 2.0 - ADSR  - [ENTLAS] | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR : HG[03] - Diagnostik/Diagnose : FG[01] - Komorbidität | 01 | APO\_HH - 2.0 - ADSR  - [HXDIAB] | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| APO\_HH - 2.0 : BG[02] - ADSR : HG[07] - Optionale Follow-up Felder : FG[01] - Komorbidität | 01 | APO\_HH - 2.0 - ADSR  - [HXHYPERT] | Ja | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

Über die Tabelle **vk\_Dok\_Bogengruppe** lässt sich die Struktur der Dokumentation am übersichtlichsten einsehen:



**2.8 Zeitliche Abgrenzung der Daten eines Verfahrensjahres**

Für den Export der Daten für ein Verfahrenjahr wird bei der BQS das Aufnahmedatum benutzt. Dies ist in diesem Verfahren ähnlich, denn im Leistungsbereich APO\_HH wird die Dokumentation für das Verfahrensjahr 2014 auf ein Aufnahmedatum vom

01.01.2014 bis 31.12.2014 eingeschränkt. Zusätzlich wird jedoch aus Praktikabilitätsgründen – wie bei der BQS – für den

Abschluss des Verfahrensjahres aber nach dem Entlassdatum <= 31.1.2015 abgegrenzt.

Um hier eine eindeutige Definition machen zu können, wurde dieser Definitionsteil der zeitlichen Abgrenzung mit in die

Datenbank aufgenommen, da es in der Praxis häufig durch Missverständnisse bei der Abgrenzung zu falschen Datensatzzahlen im Verfahrensjahr gekommen ist.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vk\_Modul\_Abgrenzung | | | | | |
| Modul- Version- Bogen | Feldname | Beschreibung | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| APO\_HH -  2.0 - Bogen  B | APO\_HH - 2.0 -  [AUFNDATUM] | Landesspezifische Abgrenzung nach Aufnahme vom 1.1. bis 31.12. | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | CHANGE | Beschreibung ergänzt um die  Konkretisierung des Datums |
| APO\_HH -  2.0 - Bogen  B | APO\_HH - 2.0 -  [ENTLDATUM] | Landesspezifische Abgrenzung (1.1. bis 31.1. des Folgejahres) in Kombination mit AUFDATUM | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | NEW | zur weiteren Konkretisierung der Fälle, die zu einem Verfahrensjahr gehören |

Die Daten entgegennehmenden Stellen grenzen häufig auch über ein anonymisiertes Feld in Form einer Quartalsangabe ab,

wenn das genaue Datum nicht im Export zur Verfügung steht. Die Abgrenzung erfolgt immer über ein Feld aus dem Basisbogen, da dieser immer Bestandteil eines Datenexports ist.

**2.9 Service-Release-Handling - was wurde korrigiert, ergänzt, gelöscht usw.?**

Das Service-Release ist direkt mit der Projektversion (Verfahrensjahrversion) verknüpft und in fast allen Tabellen hinterlegt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| vk\_Projekt\_Version\_SR | | | |
| Projekt-Version | SRID | Beschreibung | GueltigAb |
| QSDIVERSE - 2014 | 0 | Erste Veröffentlichung der Spezifikation | 1.1.2014 |

Die Tabelle "met\_status" enthält den SR-Status eines Datensatzes.

|  |  |
| --- | --- |
| met\_Status | |
| StatusID | Beschreibung |
| WORK | Datensatz befindet sich noch in der Bearbeitung |
| BETA | Datensatz befindet sich in der Prüfung/Testing |
| FINAL | Datensatz ist zur Veröffentlichung in einem SR abschließend freigegeben worden |
| NEW | Datensatz ist neu hinzugekommen |
| CHANGE | Datensatz wurde verändert |
| DEL | Datensatz wurde entfernt |

So haben fast alle Tabellen einen entsprechenden Status im SR, sowie den direkten SR-Bezug wie dies bereits in

voranstehenden Abbildungen erkennbar war. SRInfo ist wie der SRStatus in jedem Datensatz zu finden und dient der zusätzlichen Erläuterung.

Alle Änderungen und Ergänzungen zur Vorgängerversion – auch über einen Wechsel in der Projekt -Version (z.B.

Jahreswechsel) hinaus – sind über die Abfrage „SR\_ServiceRelease“ einzusehen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SR\_ServiceRelease | | | | |
| PROJEKT - VERSION - SR | Tabellenname id | | StatusID | SRInfo |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Database | 40 | CHANGE | TabelleID an Jahr angepasst |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Database | 42 | CHANGE | Feld IDENT ergänzt - zusätzlicher Hinweis zur ID |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Schluessel\_Exte rn | 1 | CHANGE | Anpassung auf Version 2014 |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Schluessel\_Exte rn | 2 | CHANGE | Anpassung auf Version 2014 |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Schluessel\_Inter n | 7 | DEL | Keine Verwendung mehr |

Alle Abfragen und LookUps innerhalb der Datenbank wurden entsprechend angepasst, so dass z.B. gelöschte (StatusID = DEL)

Datensätze nicht mehr vorkommen. Innerhalb der Tabellen bleiben diese jedoch erhalten, um im Vergleich zum jeweils vorhergehenden SR die Änderungen sichtbar machen zu können. Eine reale Löschung von diesen Einträgen erfolgt dann erst

beim nächsten SR, damit erkennbar wird, welche Felder nun neu auf DEL gesetzt wurden.

Strukturelle Änderungen bzw. Ergänzungen innerhalb der Spezifikationsdatenbank werden (wenn sie eintreten) in der Tabelle

"met\_Database" dargestellt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| met\_Database | | | | |
| TabelleID | Beschreibung | SRBezug | SRStatus | SRInfo |
| met\_Bogen | Metadaten - Bogen | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| met\_Bogen\_Zahl | Metadaten - Bogenzahl | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| met\_Feld\_Datatyp | Metadaten - Datentyp | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| met\_Feld\_DokTyp | Metadaten - Dokumentationstyp | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| met\_Feld\_ExpTyp | Metadaten - Exporttyp | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| met\_Feld\_MKTyp | Metadaten - Muss- / Kann-Typ | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |
| met\_Funktion | Metadaten - Funktionen | SR0 - 2014 - QSDIVERSE | FINAL |  |

**3 Exportformat**

Das Exportformat ist orientiert an dem des BQS-Verfahrens. Die Daten werden nach Bögen getrennt in einzelne ASCII-Dateien exportiert. Das Semikolon wird als Delimiter (Feldtrenner) benutzt. In der ersten Zeile definiert die so genannte Headerzeile (Kopfzeile) mit einer durch Semikola getrennten Liste an Feldnamen, an welcher Position in der durch den Delimiter getrennten Liste welcher Feldinhalt zu finden ist. Alle Daten werden ohne Hochkommata (wie z.B. bei Textfeldern in MSExcel) exportiert. Die Feldreihenfolge in der Kopfzeile ist nicht relevant, entscheidend ist nur, dass die für den Export definierten Felder vollständig enthalten sind. Darüber hinausgehende Felder werden ignoriert und führen nicht zu einer Ablehnung des Exports.

Die so genannte „Headerdatei“ definiert den Inhalt des Datenexports und seine Zugehörigkeit zu einer Institution. Einziger

Unterschied zur BQS-Spezifikation ist die Unterscheidung zwischen der Verfahrensversion und der Modulversion. In APO\_HH lautet wie hier im Beispiel die Verfahrensversion 2014 und die Modulversion 2.0.

|  |
| --- |
| Headerdatei\_QSDIVERSE\_2014 |
| Headerdateiaufbau |
| QSDIVERSE;2014;2014#SR0#<Softwarename>#<Buildnummer>;<Exportzeitstempel (tt.mm.jjjj hh:mm:ss>;<[B.IKNRKH]>;<[B.REGISTRIERNR]>;<User> |
| APO\_HH;B;2.0;mAPO\_HHnB.<Transaktionsnummer>;<Datensatzanzahl> |
| APO\_HH;ADSR;2.0;mAPO\_HHnADSR.<Transaktionsnummer>;<Datensatzanzahl> |

Ein beispielhafter Aufbau mit den noch zu füllenden Feldern ist als Abfrage in der Spezifikationsdatenbank hinterlegt. Unter User

kann z.B. ein Namenskürzel des Benutzers stehen, der den Export durchgeführt hat. Die IK-Nummer und Registriernummer können mit den Stammdaten der Software gefüllt werden. Daher sind in diesem Beispiel die Feldnamen mit vorangestelltem

Bogenbezeichner aufgeführt. Die <Transaktionsnummer> ist ein fortlaufend eindeutiger numerischer Zähler für jede

Datenübermittlung, der sich immer auf die Registriernummer bezieht.

Folgende Dateien müssen dann im Modul APO\_HH bei einer Transaktionsnummer von 1 im Export enthalten sein: Header.1

mAPO\_HHnB.1

mAPO\_HHnADSR.1

**4 Rückprotokollierung**

Auch die Rückprotokollierung erfolgt wie bei der BQS-Spezifikation 11.0. Sie besteht aus einem verschlüsselten ZIP-Archiv, benannt nach dem Muster

A-<Länderkennung><Registriernr>-<Transaktionsnr>.ZIP.3DES

für dieses Projekt der QS in der Schlaganfallbehandlung in Hamburg also z.B.: A-EP0123s-001.ZIP.3DES

Nach Entschlüsselung heißt ein solches ZIP-Archiv **A-EP0123s-001.ZIP** und enthält eine Protokolldatei sowie das Ergebnis der

Prüfung durch die Daten annehmende Stelle für jeden einzelnen Datensatz.

Für weitere Details wird an dieser Stelle direkt auf die technische Dokumentation der BQS-Spezifikation [(www.bqs-online.de](http://www.bqs-online.de)) Kapitel 6.6 „Die Antwortdateien“ (ab Seite 100) verwiesen.

**5 Datenübermittlung**

Die Datenübermittlung erfolgt verschlüsselt als 3DES Datei in gleicher Weise, wie es auch in der BQS-Spezifikation definiert wird. Dateneinsendungen (verschlüsselte Transaktionsdateien) lauten:

T-<Registriernummer>-<Transaktionsnummer>.zip.3des

Entsprechend lautet die verschlüsselte Rückprotokollierung (Antwortdatei)

A-<Registriernummer>-<Transaktionsnummer>.zip.3des

Den Verschlüsselungscode für jede Registriernummer vergibt die jeweilige Daten entgegennehmende Stelle. Im Falle des Moduls APO\_HH die Fa. BQS (Standort Hamburg).. Eine DLL zur Einbindung der Verschlüsselung kann unter [http://www.bqs- hamburg.de/download/quantpacker/email-paket\_v1.0.9.zip bezogen werden.](http://www.bqs-)

**6 Bisher hinterlegte Abfragen**

Im Folgenden werden kurz die hinterlegten Abfragen beschrieben:

Check\_Dokumentationsfelder

FeldnameID Beschreibung

Interne Abfrage, prüft die Vollständigkeit der Dokumentationsstruktur. Felder vom DokTyp = M werden hier aufgelistet, wenn sie

bisher noch nicht in der Dokumentationsstruktur angelegt wurden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Check\_offene\_Bearbeitung | | | | |
| PROJEKT - VERSION - SR | Tabellenname | id | StatusID | SRInfo |

Interne Abfrage, um noch offene Punkte in der Bearbeitung einer Spezifikation vor Veröffentlichung prüfen zu können.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dokumentationsstruktur | | | | | | | | | |
| Modul- Version | PosBogengruppe | BogengruppeID | PosHauptgruppe | HauptgruppeID | PosFeldgruppe | FeldGruppeID | PosFeld | Feldtext | FeldnameID |
| APO\_HH -  2.0 | 01 | BASIS | 01 | Basisdokumentation | 01 | Patienteninformationen | 01 | Aufnahmedatum | AUFNDATUM |
| APO\_HH -  2.0 | 01 | BASIS | 01 | Basisdokumentation | 01 | Patienteninformationen | 02 | Geburtsdatum des Patienten | GEBDATUM |
| APO\_HH -  2.0 | 01 | BASIS | 01 | Basisdokumentation | 01 | Patienteninformationen | 03 | Art der stationären Schlaganfall- Versorgung | ERSTVERSORGUNG |
| APO\_HH -  2.0 | 01 | BASIS | 01 | Basisdokumentation | 01 | Patienteninformationen | 04 | Entlassungsdatum | ENTLDATUM |
| APO\_HH -  2.0 | 02 | ADSR | 01 | Patient | 01 | Geschlecht | 01 | Geschlecht | SEX |
| APO\_HH -  2.0 | 02 | ADSR | 02 | Aufnahme | 01 | Symptome bei  Aufnahme | 01 | Motorische Ausfälle (Arm/Hand u/o  Bein/Fuß) bei Aufnahme | SYPAR\_A |
| APO\_HH -  2.0 | 02 | ADSR | 02 | Aufnahme | 01 | Symptome bei  Aufnahme | 02 | Sprachstörungen | SYSPRA\_A |
| APO\_HH -  2.0 | 02 | ADSR | 02 | Aufnahme | 01 | Symptome bei  Aufnahme | 03 | Sprechstörungen | SYSPRE\_A |

Zeigt die Struktur bis auf Feldebene.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dokumentationsstruktur+Schluessel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ModulV  ersion | PosB ogeng ruppe | Bogen gruppe ID | Hint | vk\_Dok\_B ogengrup pe.visible | PosHau ptgrupp e | Hauptgrupp eID | Haup tgrup peVis ible | PosF eldgr uppe | FeldGrup peID | Hint | Feldgru ppeVisi ble | Po sF eld | Feldtext | FeldnameID | Hint | vk\_Dok  \_Feld.vi sible | Schlues selArt | Schlues selID | Wert | Beschre ibung | SchluesselHi nt |
| APO\_H H - 2.0 | 01 | BASIS | Basisinform ationen zur Schlaganfall dokumentati on | Ja | 01 | Basisdoku mentation | Ja | 01 | Patienteni nformatio nen |  | Nein | 01 | Aufnahmedat um | AUFNDATU M | Angabe des Datums in der deutschen Form  mit vierstelliger  Jahresangabe (z.B.  01.01.2014) | Ja |  |  |  |  |  |
| APO\_H H - 2.0 | 01 | BASIS | Basisinform ationen zur Schlaganfall dokumentati on | Ja | 01 | Basisdoku mentation | Ja | 01 | Patienteni nformatio nen |  | Nein | 02 | Geburtsdatu m des Patienten | GEBDATUM |  | Ja |  |  |  |  |  |
| APO\_H H - 2.0 | 01 | BASIS | Basisinform ationen zur Schlaganfall dokumentati on | Ja | 01 | Basisdoku mentation | Ja | 01 | Patienteni nformatio nen |  | Nein | 03 | Art der stationären Schlaganfall- Versorgung | ERSTVERS ORGUNG | Dokumentationspflicht besteht bei Erstversorgung | Ja | INTERN | KEY\_E RSTVE RSORG UNG | 1 | ja |  |
| APO\_H H - 2.0 | 01 | BASIS | Basisinform ationen zur Schlaganfall dokumentati on | Ja | 01 | Basisdoku mentation | Ja | 01 | Patienteni nformatio nen |  | Nein | 03 | Art der stationären Schlaganfall- Versorgung | ERSTVERS ORGUNG | Dokumentationspflicht besteht bei Erstversorgung | Ja | INTERN | KEY\_E RSTVE RSORG UNG | 2 | ja, aber Patient wurde auf die Stroke Unit einer anderen Klinik verlegt |  |
| APO\_H H - 2.0 | 01 | BASIS | Basisinform ationen zur Schlaganfall dokumentati on | Ja | 01 | Basisdoku mentation | Ja | 01 | Patienteni nformatio nen |  | Nein | 03 | Art der stationären Schlaganfall- Versorgung | ERSTVERS ORGUNG | Dokumentationspflicht besteht bei Erstversorgung | Ja | INTERN | KEY\_E RSTVE RSORG UNG | 3 | nein, keine stationä re Erstvers orgung |  |
| APO\_H H - 2.0 | 01 | BASIS | Basisinform ationen zur Schlaganfall dokumentati on | Ja | 01 | Basisdoku mentation | Ja | 01 | Patienteni nformatio nen |  | Nein | 04 | Entlassungs datum | ENTLDATU M | Angabe des Datums in der deutschen Form  mit vierstelliger  Jahresangabe (z.B.  01.01.2014) | Ja |  |  |  |  |  |
| APO\_H H - 2.0 | 02 | ADSR | Angaben zum Schalganfall nach  ADSR- Version 2.4 | Ja | 01 | Patient | Ja | 01 | Geschlec ht | Erklärt sich selbst | Ja | 01 | Geschlecht | SEX |  | Ja | INTERN | KEY\_S EX | 1 | männlic h |  |
| APO\_H H - 2.0 | 02 | ADSR | Angaben zum Schalganfall nach  ADSR- Version 2.4 | Ja | 01 | Patient | Ja | 01 | Geschlec ht | Erklärt sich selbst | Ja | 01 | Geschlecht | SEX |  | Ja | INTERN | KEY\_S EX | 2 | weiblich |  |
| APO\_H H - 2.0 | 02 | ADSR | Angaben zum Schalganfall nach  ADSR- Version 2.4 | Ja | 02 | Aufnahme | Ja | 01 | Symptom e bei Aufnahme | Umfaßt wesentliche neurologische Symptome unmittelbar  nach Aufnahme | Ja | 01 | Motorische Ausfälle (Arm/Hand u/o Bein/Fuß) bei Aufnahme | SYPAR\_A | Motorische Ausfälle (Arm/Hand u/o Bein/Fuss) | Ja | INTERN | JNNB | 0 | Nein |  |

Zeigt die Dokumentationsstruktur inkl. aller Schlüssel.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Feldliste\_Berechnungen | | | | |
| **BogenID** | **FeldNameID** | **CalcDefinition** | **Beschreibung** | **ModulVersion** |
| ADSR | DTJAHR\_A | [ADSR.DTJAHR\_A] := GET\_YEAR([B.AUFNDATUM]); | Datum: Jahr der  Aufnahme | APO\_HH - 2.0 |
| ADSR | DTJAHR\_E | [ADSR.DTJAHR\_E] := GET\_YEAR([B.ENTLDATUM]); | Datum: Jahr der  Entlassung | APO\_HH - 2.0 |
| ADSR | DTLOS | [ADSR.DTLOS] := GET\_DIFF\_DAYS([B.AUFDATUM],  [B.ENTLDATUM]); | Liegezeit in Tagen | APO\_HH - 2.0 |

Stellt alle berechneten Felder inkl. Berechnungsvorschrift da.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Feldliste\_Dokumentation | | | |
| **BogenID** | **FeldnameID** | **ModulVersion** | **Beschreibung** |
| B | GEBDATUM | APO\_HH - 2.0 | Geburtsdatum des Patienten |
| B | AUFNDATUM | APO\_HH - 2.0 | TT.MM.JJJJ |
| B | ENTLDATUM | APO\_HH - 2.0 | TT.MM.JJJJ |
| ADSR | SEX | APO\_HH - 2.0 | Geschlecht des Patienten |

Zeigt alle Felder, die bei jedem Fall dokumentiert werden müssen (DokTyp = M) und die damit dem Anwenderr zur Fallerfassung

maximal dargestellt werden dürfen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Feldliste\_Dokumentation+Schluesselvalues | | | | |
| **BogenID** | **FeldnameID** | **ModulVersion** | **vk\_Modul\_Version\_Bogen\_Feld.Beschreibung** | **SchluesselArt** |
| ADSR | SCRANK\_A | APO\_HH - 2.0 | Score: Rankin Skala bei Aufnahme | INTERN |
| ADSR | SCRANK\_A | APO\_HH - 2.0 | Score: Rankin Skala bei Aufnahme | INTERN |
| ADSR | SCRANK\_A | APO\_HH - 2.0 | Score: Rankin Skala bei Aufnahme | INTERN |
| ADSR | SCRANK\_A | APO\_HH - 2.0 | Score: Rankin Skala bei Aufnahme | INTERN |
| ADSR | SCRANK\_A | APO\_HH - 2.0 | Score: Rankin Skala bei Aufnahme | INTERN |
| ADSR | SCRANK\_A | APO\_HH - 2.0 | Score: Rankin Skala bei Aufnahme | INTERN |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SchluesselID** | **Wert** | **Schluessel+Values (gesamt).Beschreibung** | **hint** |
| KEY\_SCRANK\_TEIL | 5 | schwere Funktionseinschränkungen |  |
| KEY\_SCRANK\_TEIL | 2 | geringgradige Funktionseinschränkungen |  |
| KEY\_SCRANK\_TEIL | 0 | keine Symptome |  |
| KEY\_SCRANK\_TEIL | 1 | keine wesentlichen Funktionseinschränkungen |  |
| KEY\_SCRANK\_TEIL | 3 | mäßiggradige Funktionseinschränkungen |  |
| KEY\_SCRANK\_TEIL | 4 | mittelschwere Funktionseinschränkungen |  |

Zeigt alle Dokumentationsfelder inkl. Schlüssel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Feldliste\_Export | | | |
| **BogenID** | **FeldnameID** | **ModulVersion** | **Beschreibung** |
| B | AUFNQUARTAL | APO\_HH - 2.0 | Zeitliche Abgrenzung nach Quartal und Jahr gebildet aus dem Aufnahmedatum |
| B | ENTLQUARTAL | APO\_HH - 2.0 | Zeitliche Abgrenzung nach Quartal und Jahr gebildet aus dem Entlassungsdatum |
| B | DOKABSCHLDAT | APO\_HH - 2.0 | Dokumentationsabschlussdatum - wird bei Abschluss des Vorgangs (Freigabe zum  Export) automatisch durch das System gefüllt. |
| ADSR | REGISTRIERNR | APO\_HH - 2.0 | Registriernummer der Erfassungsdatenbank |
| ADSR | VORGANGSNR | APO\_HH - 2.0 | Systemweit eindeutige Vorgangsnummer der Dokumentation |
| ADSR | VERSIONNR | APO\_HH - 2.0 | Versionsnummer des Exportdatensatzes |
| ADSR | GEBJAHR | APO\_HH - 2.0 | Geburtsjahr des Patienten. |
| ADSR | DTMON\_A | APO\_HH - 2.0 | Datum: Monat der Aufnahme |
| ADSR | DTJAHR\_A | APO\_HH - 2.0 | Datum: Jahr der Aufnahme |

Zeigt die zu exportierenden Felder pro Modul und Bogen (Inhalte der Exportdateien)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Feldliste\_Export+Schluesselvalues | | | | | | | | |
| **BogenID** | **FeldnameID** | **ModulVersion** | **BeschreibungFeld** | **SchluesselArt** | **SchluesselID** | **Wert** | **BeschreibungSchluessel** | **hint** |
| ADSR | SEX | APO\_HH - 2.0 | Geschlecht der/des  Pat. | INTERN | KEY\_SEX | 2 | weiblich |  |
| ADSR | SEX | APO\_HH - 2.0 | Geschlecht der/des  Pat. | INTERN | KEY\_SEX | 1 | männlich |  |
| ADSR | SYBEW\_A | APO\_HH - 2.0 | Symptome: Bewusstsein bei Aufnahme | INTERN | KEY\_SYBEW | 1 | wach |  |
| ADSR | SYBEW\_A | APO\_HH - 2.0 | Symptome: Bewusstsein bei Aufnahme | INTERN | KEY\_SYBEW | 2 | somnolent-stuporös |  |
| ADSR | SYBEW\_A | APO\_HH - 2.0 | Symptome: Bewusstsein bei Aufnahme | INTERN | KEY\_SYBEW | 3 | komatös |  |

Zeigt die zu exportierenden Felder, hier auch mit Schlüssel.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Feldliste\_System+Stammdaten | | | |
| **BogenID** | **FeldnameID** | **ModulVersion** | **Beschreibung** |
| B | MODUL | APO\_HH - 2.0 | ModulID |
| B | IKNRKH | APO\_HH - 2.0 | 9-stelliges Institutskennzeichen der Einrichtung |
| B | STORNO | APO\_HH - 2.0 | Import soll bei Inhalt = 1 den entsprechenden Vorgang vollständig stonieren |
| ADSR | REGISTRIERNR | APO\_HH - 2.0 | Registriernummer der Erfassungsdatenbank |
| ADSR | VORGANGSNR | APO\_HH - 2.0 | Systemweit eindeutige Vorgangsnummer der Dokumentation |

Hier sind die Felder aufgelistet, die vom System direkt gefüllt werden.

|  |
| --- |
| Headerdatei\_QSDIVERSE\_2014 |
| Headerdateiaufbau |
| QSDIVERSE;2014;2014#SR0#<>#<>;<>;<>;<>;<> |
| APO\_HH;RP;1.0;mAPO\_HHnRP.<>;<> |
| APO\_HH;B;1.0;mAPO\_HHnB.<>;<> |
| APO\_HH;ADSR;1.0;mAPO\_HHnADSR.<>;<> |

Zeigt beispielhaft anhand des Verfahrens „QSDIVERSE“, den Aufbau der Headerdatei.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Schluessel+Values (gesamt) | | | | | | | |
| **FeldNameID** | **SchluesselArt** | **SchluesselID** | **Wert** | **Beschreibung** | **hint** | **id** | **ModulVersionBogen** |
| HXDIAB | INTERN | JN | 0 | Nein |  | 841 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |
| HXDIAB | INTERN | JN | 1 | Ja |  | 841 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |
| HXVHF | INTERN | JN | 0 | Nein |  | 842 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |
| HXVHF | INTERN | JN | 1 | Ja |  | 842 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |
| HXINSULT | INTERN | JN | 0 | Nein |  | 843 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |
| HXINSULT | INTERN | JN | 1 | Ja |  | 843 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |
| KLAS\_DAU | INTERN | KEY\_KLAS\_DAU | 1 | <1h |  | 844 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |
| KLAS\_DAU | INTERN | KEY\_KLAS\_DAU | 2 | >=1 bis <=24h |  | 844 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |
| KLAS\_DAU | INTERN | KEY\_KLAS\_DAU | 3 | >24h |  | 844 | APO\_HH - 2.0 - [ADSR] |

Zeigt eine Liste aller verwendeten Schlüssel pro Modul, Bogen und Feld mit Schlüsselvalues.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SR\_ServiceRelease | | | | | |
| **PROJEKT - VERSION - SR** | **Tabellenname** | **id** | **StatusID** | **ident** | **SRInfo** |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Database | 40 | CHANGE | Headerdatei\_QSDIVERSE\_2014 | TabelleID an Jahr angepasst |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Database | 42 | CHANGE | SR\_ServiceRelease | Feld IDENT ergänzt - zusätzlicher Hinweis zur ID |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Schluessel\_ Extern | 1 | CHANGE | OPS | Anpassung auf Version 2014 |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Schluessel\_ Extern | 2 | CHANGE | ICD-10-GM | Anpassung auf Version 2014 |
| QSDIVERSE - 2014 - SR0 | met\_Schluessel\_I  ntern | 7 | DEL | KEY\_I\_ABILD | Keine Verwendung mehr |

Zeigt in einer Übersicht alle Änderungen bzw. Ergänzungen zum vorhergehenden Service-Release (bzw. als Besonderheit eines

SR0 zur letzten vorhergehenden Spezifikation). Ausgenommen sind Löschungen von Tabelleneinträgen, die physikalisch vorgenommen wurden und nicht nur zur Löschung markiert wurden.