

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion „R4.8_5 p04“

Klassifizierung: extern

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert / Sandra Knispel

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R4.8_5 p04.docx

Dokumentinformationen

Klassifizierung	extern		Letztes Review	26.10.2023
			Nächstes Review	
Dateiname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx			
Version	Datum	Kap./Seite	Grund der Änderung	Bearbeiter
1.0	18.07.2023	alles	Initiale Erstellung (Pilotversion)	Th. Löbbert
1.1	10.08.2023	alles	Update auf die Freigabeversion	Th. Löbbert
1.2	15.09.2023	Kapitel 18	Neues Kapitel – Änderungen auf p02	Th. Löbbert
1.3	04.10.2023	Kapitel 19	Neues Kapitel – Änderungen auf p03	Th. Löbbert
1.4	26.10.2023	Kapitel 20	Neues Kapitel – Änderungen auf p04	Th. Löbbert

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Dokumentinformationen	2
1 Vorwort	5
2 Systemumgebung / Infrastruktur	6
2.1 DAS-Pflichtinstallation ab „bitAnalytics R4.8 p01“	6
3 Build und Deployment (BuD)	7
4 SQL Server 2019 Migration	8
5 SQL Server Konfiguration	9
6 AutoInstaller	10
7 Monitor	11
8 Replicate & Tools	12
9 RSE (Replication Status Extractor)	13
10 Standardberichte21c	14
11 AS_Manager	15
12 BMPrüfberichte	16
13 DAS (Data Acquisition Service)	17
14 Finanzstatus	18
15 DiGA-Berichte	19
16 DIAS	20
16.1 Einleitung	20
16.2 Allgemeines	20
16.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	20
16.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	24
17 Delta zwischen Pilot- und erster Freigabeversion	32
18 Änderungen auf R4.8_5 p02	33
18.1 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	34
18.2 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	36
19 Änderungen auf R4.8_5 p03	50
19.1 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	50
19.2 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	50
19.3 ETL-Strecke Finanzen / Wilken	51
20 Änderungen auf R4.8_5 p04	52

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

20.1	Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	52
20.2	Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	53

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

1 Vorwort

Diese Dokumentation beschreibt sowohl die fachlichen als auch die technischen Änderungen eines bitAnalytics-Releases zu seinem Vorgänger-Release. Hierunter sind auch Patch-Lieferungen zu verstehen. Diese Änderungsmitteilung wird innerhalb von einem Release-Zyklus fortlaufend geschrieben und zur Pilotanwendung eines neuen Haupt-Releases initial erstellt.

Ist eine vollumfängliche Beschreibung, wie z.B. „alle Spaltenänderungen von einem Release zum nächsten“ im Rahmen dieser Dokumentation nicht möglich, dann wird auf die entsprechende weiterführende Informationsquelle verwiesen.

Das Ziel ist es, an einer zentralen Stelle den vollständigen Informationsgehalt über Auslieferungsänderungen innerhalb eines Releases vorzuhalten.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R4.8_5.pdf

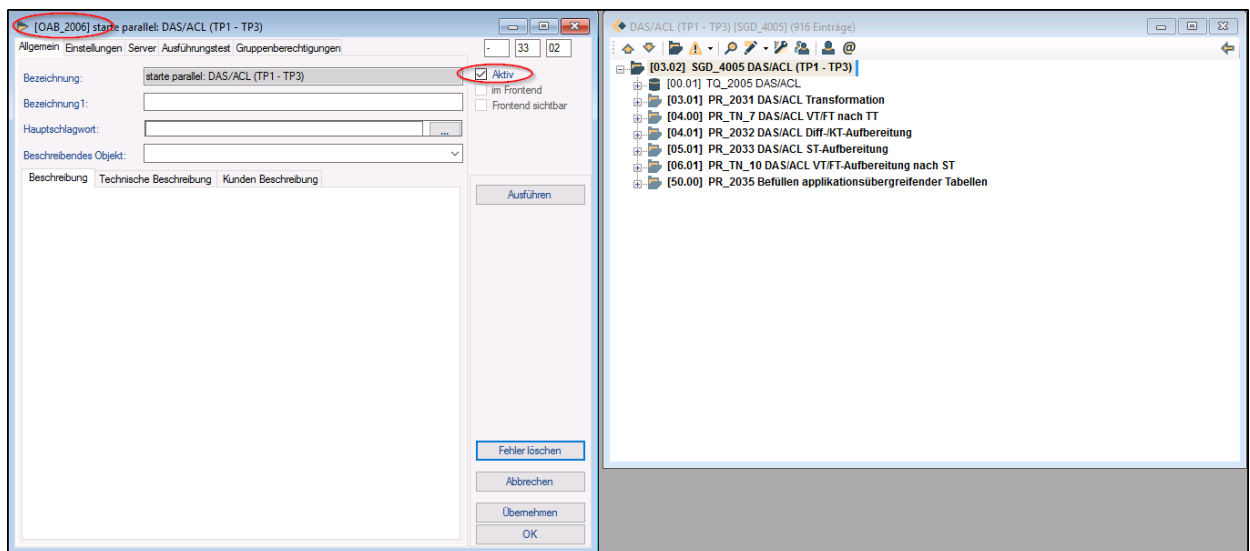
beschrieben sind.

Darüber hinaus gehende Voraussetzungen sind in den jeweiligen Installationsanleitungen der einzelnen Produkte aufgeführt.

2.1 DAS-Pflichtinstallation ab „bitAnalytics R4.8 p01“

bitAnalytics_DAS muss ab R4.8 p01 installiert sein, auch wenn für eine Kasse keine Lizenz vorliegt. Das Segment muss aktiviert sein – siehe screenshot.

Hintergrund: Einige Standardberichte21c setzen die Tabellenstrukturen aus DAS voraus, da die Berichte TP-Daten aus bitInfoNet mitberücksichtigen.



verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

3 Build und Deployment (BuD)

Folgende Änderungen wurden am BuD durchgeführt:

- Verbesserte Anzeige von Informationen durch das BuD, insbesondere zu Beginn des Deploys und im Falle von Exceptions.
- Das Verzeichnis für BuD Logdateien wurde angepasst: Alle Logs werden nun in das gleiche Verzeichnis geschrieben. Der Pfad wird zu Beginn des Deploys angezeigt.
- Das Deployment von Reports geschieht nun über die REST API des (Power BI) Report Servers. Das Deployment von Reports wurde dadurch deutlich beschleunigt
- Die Verwendung der REST API erfordert einen neuen Parameter in der Konfigurationsdatei: <URL Usage="RS_Portal">http://server_anpassen/Reports</URL>
- Der Parameter "SSRS_WebService" entfällt

Element	Produkt	Usage	Beschreibung
URL		SSRS_WebService	Weggefallen, da die Bereitstellung der Reports nun über die REST API geschieht.
URL		RS_Portal	Die Portal-URL von SSRS oder PBIRS. Die URL entspricht der Adresse, unter der Anwender den SSRS oder PBIRS im Browser aufrufen.

Wie im letzten Release angekündigt (siehe Änderungsdocu vom Release R4.8 im Kapitel 16.1) wird die Datenbank „Dias_Bund“ nicht mehr verwendet.

Element	Produkt	Usage	Beschreibung
Database	Dias	DB_Dias_Bund	Weggefallen, da die Datenbank „Dias_Bund“ nicht mehr verwendet wird.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

4 SQL Server 2019 Migration

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

Wir liefern ein letztes Mal die SQL Server 2019 Migration mit aus, da ab diesem Release SQL Server 2019 auf den Systemen für bitAnalytics vorausgesetzt wird.

Wir verweisen hierzu auch auf die „Betreuenden Stellen Info 01“ vom 18.04.2023 hin.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

5 SQL Server Konfiguration

Um die Datenzugriffsprotokollierung, auch Audit genannt, zu aktivieren muss die SQL Server Konfiguration erneut deployed werden.

Mit diesem Release wird folgender Konfigurationsschritt aus dem Produkt entfernt:

- Setzen des Wertes „max server memory (MB)“

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

6 Autolnstaller

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

7 Monitor

Folgende Änderungen werden mit diesem Release wirksam:

- Auf der DAS-Detailseite haben wir die Anzeige der Status überarbeitet. Der entsprechende Status bezieht sich jetzt nur noch auf den letzten Lauf und nicht mehr auf alle Läufe. Die Detailinformationen ohne Läufe grenzen sich jetzt optisch ab.
- Die KPI-Abfragen für den Finanzstatus Cube wurden überarbeitet, sodass der Status jetzt korrekt ermittelt wird.
- Auf der Standardberichte21c-Unterseite konnte bisher eine Liste aller fehlerhaften Berichtsaufrufe eingesehen werden. Diese Liste verfügt nun über Links, durch die sofort zu den fehlerhaften Berichten innerhalb des Reportservers gesprungen werden kann.
- Der Monitor hat jetzt eine Hilfe-Seite. Hier findet man Antworten auf häufig gestellte Fragen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

8 Replicate & Tools

Replicate und die dazugehörigen Komponenten sind nicht mehr Bestandteil der Gesamt-Releaseauslieferung, sondern werden je nach Bedarf separat geliefert.

Die Änderungen sind der jeweiligen Produktdokumentation zu entnehmen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

9 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

10 Standardberichte21c

Folgende Anpassungen wurden an den Standardberichten21c durchgeführt:

#INC6916503

Bei der Versichertenaskunft im Bereich „Ärztliche Leistungen“ musste aufgrund einer Datentyp-Änderung das Attribut „Diagnosesicherheit“ angepasst werden.

#INC6980775

Im Abfrageobjekt zur Liste 1 des SSRS-Berichts "ZVK - Abgleich mit Meldebestand" ist eine Abfragebedingung erweitert worden, um die Ausgabe überzähliger Datensätze zu unterbinden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

11 AS_Manager

Mit dem AS_Manager kann die Übermittlung der Daten aus bitAnalytics an die Schnittstelle der Aktionssteuerung|ng konfiguriert, gesteuert und überwacht werden.

Der bitAnalytics_AS_Manager ist ein lizenzpflichtiges Zusatzprodukt.

Auf Anfrage unterbreiten wir gerne ein Angebot.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

12 BMPrüfberichte

Die BMPrüfberichte werden monatlich im BITMARCK-Kundenportal aktualisiert.

Zu finden unter:

[meinBITMARCK: BITMARCK-Berichte](#)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

13 DAS (Data Acquisition Service)

Bei einigen TP-Spalten musste aufgrund der UTF-8 Umstellung die Spaltenlänge vergrößert werden.

Die internen Prozesse wurden optimiert, um eine Wiedereinspielung mehrerer archivierter Pakete zu erleichtern.

Hinweis: Vor dem Starten des ETL-Prozesses sollte in der Datenbank-Tabelle "DDS_Dateiinformationen" überprüft werden, welche Verfahren in den jeweiligen Paketen vorhanden sind.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

14 Finanzstatus

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

15 DiGA-Berichte

Ab dem bitAnalytics-Release R4.8 p02 werden 3 Berichte zur Auswertung der Digitalen Gesundheitsanwendungen bereitgestellt.

Hier noch einmal die Auflistung der Berichte:

- DiGA – Eingelöste Codes
- DiGA – Erzeugte Codes
- DiGA – Korrigierte Rechnungen

bitAnalytics_DiGA ist ein lizenzpflichtiges Zusatzprodukt.

Auf Anfrage unterbreiten wir gerne ein Angebot.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

16 DIAS

16.1 Einleitung

In regelmäßigen Abständen wird das von der BITMARCK aktualisierte Datenbankschema aus dem BITMARCK_21c|ng in das Data-Warehouse von bitAnalytics_DIAS eingebunden. Während dieser Release-Einspielung wird zusätzlich ein Update der bitAnalytics_DIAS-Software mit einbezogen. Solch ein Update enthält die bis zu diesem Zeitpunkt entwickelten Verbesserungen der Software.

16.2 Allgemeines

Wie im letzten Release an dieser Stelle angekündigt, entfällt die Datenbankverbindung zur „Dias_Bund“ vollständig.

Ab diesem Release wird eine neue Dokumentation mitgeliefert. Sowohl für die bitAnalytics-Anwender als auch für die Rechnerbetreiber ist das Dokument

..\DIAS\bitAnalytics_DIAS Objektfreigabeverfahren R4.8_5.pdf

von Interesse.

16.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

- **Zielschema bei abgeschalteter Pseudonymisierung (45362)**

Problem:

Wenn die Pseudonymisierung abgeschaltet wird, werden STT, Keys, KeysHS und Diff im dbo Schema angelegt und nicht im Stage.

Lösung:

Anhand der Pseudonymisierungsstufe wird dynamisch das Zielschema ermittelt.

Es wurde nun angepasst, dass unabhängig der Pseudonymisierungsstufe immer das Zielschema bei den Objekttypen STT, KEYS, SKEYHS und DIFF 'stage' ist.

- **Suche im SQL-Designer verbessern (45341)**

Problem:

Es soll die Möglichkeit geschaffen werden direkt nach Anzeigesichten zu suchen.

Bisher, wenn nach ST_V gesucht wird, kommt eine Großzahl an Treffern durch ein like 'ST_v%'.

Eine Verbesserung wäre es, nach "=ST_v" suchen zu können, sodass die Suche auf Like 'st_v' beschränkt wird.

Lösung:

Die Suche mit einem gleich-Zeichen "=" wurde eingeschränkt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

• Vollständige Historisierung im DIAS (44662)

Problem:

Es wird eine vollständige Historisierung der Objekteigenschaften im DIAS benötigt.

Lösung:

Die Historisierung von verschiedenen Änderungen im DIAS wurde implementiert. Die Änderungen werden in der Tabelle T_ÄnderungenHistorie gespeichert.

Die T_ÄnderungenHistorie Tabelle beinhaltet ObjektKey, Datum der Änderung, alter und neuer Wert (falls vorhanden), zuständige Mitarbeiter und die Änderung selbst.

Änderungen die historisiert werden:

- allgemein: Löschen/ Verschieben eines Objekts
- allgemein: Anlegen eines Objekts
- allgemein: Aktiv-Häkchen Änderung
- allgemein: Beschreibung eines Objekts (Eigene, Kasseneigene, Technische...)
- allgemein: Bezeichnung eines Objekts
- allgemein: Sichtbarkeit im Frontend
- allgemein: Ebene/Los/Titel Änderung
- allgemein: 'unbenutzt'- Status
- allgemein: Tabelle Löschen Häkchen Änderung
- Mail: Abhängig vom Vorgängerobjekt
- Mail: Vorgängerobjekt auf Fehler prüfen
- Mail: Typ Anhang
- Mail: Betreff
- Mail: Anhang
- Mail: Empfänger
- Mail: Empfänger (CC, BCC)
- Mail: Fremdschlüssel-Darstellung
- Mail: Fußzeile wurde geändert
- Mail: Inhalt wurde geändert
- Mail: Mailart
- Mail: Spaltenbeschriftung
- Mail: Verzeichnisanhang/ Verzeichnisanhang-Art
- Mail: Diasobjekt-Anhang
- Mail: Diasobjekt Anhangart
- Mappe: SQL
- Mappe: Anzahl Nachkommastellen
- Mappe: Filter
- Mappe: Tabellename
- MD: Slave-Datensätze können gelöscht werden
- MD: Detailbearbeitungseinstellungen
- MD: Detail Readonly
- MD: Master Datensätze hinzufügen
- MD: Master Datensätze löschen

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- MD: Master Datensätze duplizieren
- MD: Master Bearbeitungs-Einstellungen
- MD: Master ReadOnly
- MD: Mastertabelle
- MD: Slave hinzufügen/Slave duplizieren
- Objektausführer: Anzahl Parallelstarts
- Objektausführer: Ausführungstyp
- Objektausführer: Key des auszuführenden Objektes
- Ordner Eigenschaften
- Parameter: Konstante
- Sicht: Aktualisierungsintervall
- Sicht: Imageindex für den Knoten
- Import: Tabelle löschen Häkchen
- Import: Aktualisierungsintervall
- Quelltable:ConnectionString zum Server auf den sich diese T_Quelle bezieht
- Quelltable: Datenbanktyp
- Quelltable: Tabellenaktualität
- Quelltable: Linkedserver
- Quelltable: Name des LinkedServer in der Datenbanktable
- Quelltable: Provider Type
- Quelltable: Zeichenumwandlung
- Quelltable: Schema
- Quelltable: Die Quelle behandelt mehrere Mandanten Häkchen
- Tabellen: Spalten für den inkrementellen Import
- Tabellen: manueller Filter für den Import oder SQL
- Tabellen: Import-Filtertyp
- Tabellen: Import-Typ hat sich geändert
- Tabellen: Vollständigkeitsprüfung
- Tabellen: Datumsfilter
- Tabellen: Datum absichern gegen < 01.01.1753
- Tabellen: Nullwerte füllen
- Tabellen: Zeichenumwandlung
- Tabellen: Aufbereitung auf dem Quellserver
- Tabellen: nicht importieren, wenn die Anzahl der Daten gleich
- Tabellen: kein Löschen in der Quelle
- Tabellen: kein Löschen im Ziel unter der Woche
- Tabellen: Key-Spalte 1 bis 6
- Tabellen: Tabelle ist bei allen Mandanten gleich
- Tabellen: Nicht zu importierende Spalten
- Tabellen: PK-Erstellung
- Tabellen: Prüfe Änderungsanteil
- Tabellen: PK Spalte STT
- Tabellen: Zeiteinstellungen für den Import
- Tabellen: Komplett- statt Differentiell-Import
- Tabellen: Verwendung der CT-Tabelle

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- Tabellen: Zusätzliche Spalte als SQL
- Tabellen: Timer-Tage/Typ/Zusatz

• **Objektfreigabe im DIAS (45387)**

Problem:

Für das Qualitätsmanagement wird eine Objektfreigabe / 4-Augen-Prinzip benötigt.

Lösung:

Wenn die Benutzer einen SQL bearbeiten, muss dieser im Anschluss von einem Prüfer kontrolliert und freigegeben werden. Diese Funktion ist aktuell im Beta-Zustand und ist über die Programmeinstellung "aktiviere Objektfreigabe" unter "Dias Einstellungen" zuschaltbar. Nähere Informationen zur Einrichtung und Bedienung ist in der zusätzlichen Doku erläutert.

• **Ereignissteuerung lässt Wiederholung 1 Tag nicht zu (43605)**

Problem:

Die Ereignissteuerung speichert eine Wiederholung alle 5 Minuten im Zeitraum eines Tages nicht.

Lösung:

Eine Wiederholung alle 5 Minuten über einen Zeitraum von 24 Stunden ist möglich.

• **Fehler im Excelexport bei Schlüsselfeldern (45385)**

Problem:

Rechtsgrundlage und Leistungsart sollten als Schlüssel, also als simple Ziffer in Excel ausgegeben werden. Im Grid wurde daher bei beiden Feldern „Schlüssel anzeigen“ ausgewählt.

Bei einem Export der ersten 1000 Ergebnisse, werden beide als Ziffer in Excel ausgegeben. Bei einem Export alle Fälle, tauchen beim Export plötzlich eckige Klammern auf.

Lösung:

Der Export aus dem Grid heraus wurde angepasst. Dabei wurde der schnellere OpenXML-Export priorisiert, sodass nun auch den Grideinstellungen nach exportiert wird. Wählt man „Schlüssel anzeigen“ bei Fremdschlüsselfeldern, so wird auch nur der Schlüssel korrekt exportiert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

16.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

• [Feld Datensatz aus DSAKWorkflowArchData \(45268\)](#)

Problem:

Die Spalte Datensatz aus DSAK Workflow ARCHIV-Daten ist wegen der Zeichenlänge nicht verschlüsselbar und soll nicht angezeigt werden.

Lösung:

Die Spalte Datensatz wird im TT weggelassen.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_1074

• [SessionPasswordValidSince als Zeitstempel einbinden \(45323\)](#)

Problem:

Änderungen in der Tabelle FE_USER an den Feldern SessionPassword oder SessionPasswordValidSince erfolgen ohne Aktualisierung des Zeitstempels CreatedAt.

Lösung:

Importobjekt TT_361 für Q21_FE_User wurde angepasst.

SessionPasswordValidSince wirkt als Zeitstempel für den Import und fließt in bearbeitet_am_STT ein und wirkt somit als Zeitstempel für die Ergebnisaufbereitung.

Geänderte Objekte:

- TT_361

• [fehlerhafte Spaltenübersetzung in MeldVersorgungswerk \(45340\)](#)

Problem:

Die Spalte BegMeld_MeldVWerk_Id wurde am STT_TN_98 falsch übersetzt.

Lösung:

Die Übersetzung wurde von MeldVersorgungswerk_id in MeldVersorgungswerk_id_Beginn geändert.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_98

• [Rechtschreibfehler Korrektur: KT/ST_EelDatenbaustein \(45343\)](#)

Problem:

Der Schreibfehler bei "Entgeldersatzleistung" muss zu "Entgeltersatzleistung" in der Beschreibung als auch im SQL Designer korrigiert werden.

Lösung:

"Entgeldersatzleistung Datenbaustein" wurde zu "Entgeltersatzleistung Datenbaustein" korrigiert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Geänderte Objekte:

- OR_TN_3173
- OR_TN_3171
- OR_TN_3174

• **Tabellenanbindung ME_PvAbschlagKind (45345)**

Problem:

Die Tabelle ME_PvAbschlagKind wird benötigt.

Lösung:

Die Tabelle ME_PvAbschlagKind wurde als KT/ST_PVabsKind ins bitAnalytics_DIAS eingebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Versicherter -> PV Abschlag Kind".

Geänderte Objekte:

- TT_TN_319
- OR_TN_4304
- OR_TN_4301
- OR_TN_4302

• **ES_8575 unvollständig (45244)**

Problem:

In ES_8575 (Zusammenfügung der Leistungsmaßnahmen) fehlen einige Datensätzen aus S_7846.

Dies liegt am INNER JOIN über ImGesamt_id, da diese Id in einzelnen Fällen Null ist.

Lösung:

INNER JOIN zu ImGesamt wurde mit LEFT JOIN ersetzt.

v_id wurde aus den Teilbereichen der Leistungsmaßnahmen genommen.

Geänderte Objekte:

- S_8575

• **Tabellenanbindung LE_IgvVertragsPreis (45342)**

Problem:

LE_IgvVertragsPreis sollte in bitAnalytics_DIAS angebunden werden.

Lösung:

LE_IgvVertragsPreis wurde als KT/ST_IgvVertragsPreis ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter Selektivverträge --> KT/ST_IgvVertragsPreis

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Geänderte Objekte:

- TT_TN_471
- OR_TN_4114
- OR_TN_4188
- OR_TN_4189

• **Kommando Varchar Feldlängen (45280)**

Problem:

Die Spaltenlängen in den Kommandos sind zu prüfen und ggf. anzupassen.

Lösung:

Entsprechende Objekte wurden überprüft und angepasst:

- TT_BonusWorkflowNachrichten
- TT_KvcMeldung
- TT_DEUEVwfData
- TT_Ob
- TT_eGK
- TT_KVdSMeldung
- TT_aagImpDbna
- TT_aagImpDBAA
- TT_ClearVor
- TT_MZ10Person
- TT_DMPDokuKHK
- TT_statVorsorgeKind
- TT_MZ30Person
- TT_EelName
- TT_ZPPKursanbieter
- TT_PrüflisteEintrag_VSDDBen
- TT_PrüflisteEintrag_KAMSBen
- TT_Rechnung_DiGA
- TT_DiGAImportRech
- TT_BEMASTammdatenVP

Geänderte Objekte:

- STT_103
- STT_188
- STT_2000
- STT_2016
- STT_2070
- STT_2639
- STT_210
- STT_2318
- STT_4262
- STT_7

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- STT_8669
- STT_TN_106
- STT_TN_270
- STT_TN_307
- STT_TN_308
- STT_TN_332
- STT_TN_406
- STT_TN_444
- STT_TN_590
- STT_TN_632

• **S_186 verwendet GD Tabelle (45363)**

Problem:

Die Sicht S_186 verwendet gd.ST_vz_gd. Das ist nicht mehr notwendig.

Lösung:

Wurde geändert in {schema}.st_vz.

Geänderte Objekte:

- S_186

• **S_7846 Felderzeugung an falscher Stelle (45243)**

Problem:

Die Felderzeugung der Spalten le_ID, bs_id_leistungserbringer und Leistungsträger erfolgt am TT-Union, jedoch sollte es am Diff-Objekt geschehen.

Lösung:

Die Spaltenerzeugung wurde von TT zum DIFF übertragen.

Geänderte Objekte:

- S_7846
- SDIFF_9217

• **Anpassung Sachbearbeiter Zuordnung für neues DSK anpassen (45265)**

Problem:

Sachbearbeiter Zuordnung OR_777 muss für das neue Datenschutzkonzept auf das Schema 'dbo' umgebaut werden.

Lösung:

"{schema}" wurde mit "dbo" für Objekte in OR_777 ersetzt.

Geänderte Objekte:

- OR_777

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

• Datentyp ist_wahlersetzende_Anmeldung korrigieren (45379)

Problem:

Am ST_Kassenwechsel ist die Spalte Kassenwechsel_ist_wahlersetzende_Anmeldung vom Datentyp ein SmallInt sollte aber Bit sein.

Lösung:

Am ST_Kassenwechsel ist die Spalte Kassenwechsel_ist_wahlersetzende_Anmeldung ab sofort ein Bit Feld.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_600

• Erweiterung der S_8338 (TP1-Entgelte) um 3 Spalten (45352)

Problem:

Die Spalten

- AmBehEnt_TSVG_ArztGruppe
- AmBehEnt_TSVG_am
- AmBehEnt_TSVG_KontaktArt

aus der ST_AmbehEnt werden in S_8338 TP1-Entgelte benötigt.

Lösung:

Die Sicht und S_8338 und ST_tp1ent wurden um die Spalten

- TSVG_ArztGruppe
- TSVG_am
- TSVG_KontaktArt

erweitert.

Geänderte Objekte:

- S_9405
- S_8156
- S_8338
- S_3525
- S_7760

• Strukturanpassungen (45298)

Problem:

Für das Release R4.8_5 muss die Struktur auf das 21c-Release 24.85 vorgenommen werden: Übersetzung neuer Spalten, Anpassung von Datentypen, Bewertung neuer Spalten hinsichtlich Verschlüsselung, Entfernen von entfallenen Strukturen.

Lösung:

- SE_SA149 Datensatz entfällt und somit KT/ST_sa149ds, S_534, TA_230
- SE_SA112SA113 Datensatz entfällt und somit die KT/ST_sa112sa113ds, S_S_TN_2025, TA_TN_240

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- In den Tabellen/Sichten: ST_sa100kopf, S_8225, S_2905 entfallen die Spalten:

sa100kopf_emtage_differenz_relativ,
sa100kopf_DMPTage_differenz_relativ,
sa100kopf_verstage_differenz_relativ,
sa100kopf_abgegliche_Sa40_Info,
sa100kopf_emtage_sa40,
sa100kopf_emtage_differenz_absolut,
sa100kopf_dmptage_sa40,
sa100kopf_dmptage_differenz_absolut,
sa100kopf_verstage_sa40,
sa100kopf_verstage_differenz_absolut

- In den Tabellen/Sichten: ST_sa110kopf, S_6430, S_920 entfallen folgende Spalten:

sa110kopf_emtage_differenz_relativ,
sa110kopf_DMPTage_differenz_relativ,
sa110kopf_verstage_differenz_relativ,
sa110kopf_abgegliche_Sa40_Info,
sa110kopf_emtage_sa40,
sa110kopf_emtage_differenz_absolut,
sa110kopf_dmptage_sa40,
sa110kopf_dmptage_differenz_absolut,
sa110kopf_verstage_sa40,
sa110kopf_verstage_differenz_absolut

- In der Sicht: S_5093 entfallen folgende Spalten:

sakopf_DMPTage_differenz_relativ,
sakopf_verstage_differenz_relativ,
sakopf_abgegliche_Sa40_Info,
sakopf_emtage_sa40,
sakopf_emtage_differenz_absolut,
sakopf_dmptage_sa40,
sakopf_dmptage_differenz_absolut,
sakopf_verstage_sa40,
sakopf_verstage_differenz_absolut

Neue Spalten sind in den Tabellendokumentationen bzw. im Schemavergleich enthalten.

Geänderte Objekte:

- S_1380
- S_920
- S_6430
- S_4029
- S_2905
- S_8225

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- S_5096
- S_5093

• **Fehlende Schlüsselübersetzungen in T_ListeAllerFremdschlüssel (45386)**

Problem:

Die beiden Tabellen DWH_Katalog_DiasFremdschlüssel und DWH_Katalog_DiasFremdschlüsselWerte in der Datenbank Dias_Standardkataloge sind leer. Weil sie (dadurch) auch in [T_ListeAllerFremdschlüssel] fehlen, stehen sie im DIAS-Grid somit nicht mehr zur Verfügung.

Lösung:

Ein Aufräumskript im Installationspaket hatte die Daten gelöscht, da diese nicht im DIAS-ETL verarbeitet werden. Das Skript wurde angepasst, so dass die Fremdschlüsseltabellen in Zukunft von der Löschung ausgeschlossen sind.

Geänderte Objekte

Installationsskript

• **Performance Zusatzregister (45374)**

Problem:

Mit der Änderung 6880664 in R4.7_5 p02 geht ein massiver Performanceverlust der Zusatzregisterfunktion einher:

Die Quell-Feldlänge von 2048 führte mit der UTF8-Faktorisierung "x4" zu einer Feldlänge die als "varchar(max)" behandelt wird.

Mit dieser Felddefinition, egal welche Länge die Einträge tatsächlich haben, werden die Daten vom SQL Server anders gespeichert. Statt fortlaufend zu schreiben und zu lesen, IN_ROW_DATA storage allocation unit, gibt es nun Verweise auf einen ausgelagerten Speicherort, LOB_DATA storage (Large Object). Diese Variante ist signifikant langsamer.

Lösung:

S_667/TT_zrFeldwerte wurde angepasst, Feld "wert" ist nun varchar(4000).

S_791/dbo.Zusatzregister() und S_1578/dbo.ZusatzregisterRev() wurden angepasst, varchar-Felder der erstellten Zusatzregister werden mit varchar(4000) erzeugt.

Geänderte Objekte:

- S_667
- S_791
- S_1578

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

• **Änderung des Datentyps des Schlüssels 'Diagnosesicherheit' in Varchar (45163)**

Problem:

In den verschiedenen Tabellen zu den TP1-Diagnosen hat das Feld Diagnosesicherheit verschiedene Datentypen, mal int, mal varchar.

Um eine Korrekte Verknüpfung aller Tabellen und Quellen zu gewährleisten, bei denen die Spalte 'Diagnosesicherheit' verwendet wird, sollten die Datentypen aller 'Diagnosesicherheit'-Spalten in varchar geändert werden.

Lösung:

Alle Diagnosesicherheit-Spalten in den TP1-Daten haben nun einheitlich den Datentyp varchar. Betroffen sind davon folgende Tabellen:

- ST_AmbehDia
- ST_TP1ACLDia
- ST_TP1InfonetDIA
- ST_TP1Dia

Geänderte Objekte:

- STT_2349
- S_3529
- S_8095
- S_8158
- S_7750

• **Ergebnistabellen 4K: IDs nicht einheitlich (45371)**

Problem:

Dem Primärschlüssel der Tabelle ST/KT_Grouper4kZuweisung fehlt ein Trennzeichen, wodurch diese Tabelle nicht mit anderen 4K Tabellen verknüpfbar ist.

Lösung:

Die IDs wurden vereinheitlicht und sind nun wie gewünscht auch miteinander verknüpfbar. Die Instanzen Grouper4kZuweisung und Grouper4kRisikogruppen enthalten jetzt beide auch die Gouper4kErgebnis_id.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_94
- STT_TN_158
- STT_TN_159

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

17 Delta zwischen Pilot- und erster Freigabeversion

Zwischen dem Inhalt der Änderungsdocumentation für die Pilotversion und der Freigabeversion ergeben sich folgende Ergänzungen:

Im **Kapitel 5** wurde folgender Konfigurationsschritt gestrichen:

- Ergänzen weiterer tempdb Datafiles bis zur empfohlenen Anzahl an Dateien

Dieser Schritt wurde wieder hinzugenommen.

Im **Kapitel 10** wurde die Lösung der beiden Tickets

- #INC6916503
- #INC6980775

ergänzt.

Im **Kapitel 16.2** wurde der Hinweis auf die neue Dokumentation „Objektfreigabeverfahren“ ergänzt.

Im **Kapitel 16.3** wurde folgender Punkt ergänzt:

- **Fehler im Excelexport bei Schlüsselfeldern (45385)**

Im **Kapitel 16.4** wurden folgende Punkte ergänzt oder geändert:

- **Performance Zusatzregister (45374)**
- **Fehler im Excelexport bei Schlüsselfeldern (45385)**
- **Änderung des Datentyps des Schlüssels 'Diagnosesicherheit' in Varchar (45163)**
- **Ergebnistabellen 4K: IDs nicht einheitlich (45371)**

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

18 Änderungen auf R4.8_5 p02

Mit dem Patch p02 werden folgende Änderungen wirksam:

- **Standardberichte21c**

#INC7071244: Layoutfehler im Unterbericht „U_BÜ VA - Sonstige Leistungen.rdl“. Beim pdf-Export trat sporadisch eine Überlappung einzelner Datenbereiche auf.

Der Fehler wurde durch Änderungen in den Berichtseigenschaften beseitigt.

- **AS_Manager**

Folgende Punkte wurden für den AS_Manager angepasst:

- SQL Server: Der AS_Manager Login bekommt Lese-Rechte auf die Datenbanken „DIAS“ und „DIAS Konfiguration“
- Die Webseite des AS_Manager kann nun case insensitive aufgerufen werden.
Beispiel: http://servername/as_manager, http://servername/As_Manager, ...

In der Installationsdokumentation wurde ein neues Kapitel (6.2) hinzugefügt, welches die Vorgehensweise beschreibt, wenn zwei AS_Manager-Installationen auf demselben System betrieben werden sollen.

- **Finanzstatus**

Problem:

Die Unterberichte des Finanzstatus werden nicht mehr angezeigt. Die Umlaute in den Konten werden falsch dargestellt. Das Eingabefenster zeigt einen Fehler. (45116)

Lösung:

Die beiden Anzeigefehler wurden behoben. Der Fehler im Eingabefenster wurde durch die Verwendung des richtigen Passwortes umgangen.

- **Nachtrag zur Änderungsmitteilung R4.8_5 p01**

Ab der Freigabeversion p01 von bitAnalytics R4.8_5 ist es möglich das freie, objektrelationale Datenbankmanagementsystem „PostgreSQL“ in bitAnalytics_DIAS anzubinden. Die darin enthaltenen Tabellen können über ein TQ-Objekt angebunden werden.

„PostgreSQL“ ist weitgehend konform mit dem SQL-Standard, sodass der Großteil der Funktionen von MSSQL verfügbar sind. Die fortlaufende Entwicklung hält sich stark an den SQL-Standard, jedoch gibt es eine Reihe von PostgreSQL-spezifischen Funktionalitäten.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

18.1 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

- **Benutzernamen werden bei neuen Usern nicht automatisch gefüllt (45473)**

Problem:

Wenn neue Benutzer durch DIAS automatisch bei der ersten Anmeldung angelegt werden, so fehlen in der DIAS Benutzerverwaltung Vor- und Nachname.

Lösung:

Die Vornamen und Nachnamen werden bei der ersten Anmeldung in der Benutzerverwaltung nun gesetzt.

- **Automatische Aktualisierung aller abhängigen Objekte (44698, #INC7007245, #INC6754550)**

Problem:

Manuelles Nachstarten von vielen verschachtelten Objekten bei TimeOut ist fehleranfällig.

Es soll die Möglichkeit geschaffen werden, alle abhängigen Objekte automatisch aktualisieren zu können.

Lösung:

Über die Programmeinstellung „Programm Einstellungen“ --> „DIAS“ --> „Rekursive Ausführung aktiv“ lässt sich die Funktion aktivieren. Im Kontextmenü unter Reparaturausführung gibt es dann einen neuen Button „Rekursives Ausführen“. Dies ermittelt alle abhängigen Objekte und führt diese in der korrekten Reihenfolge aus.

- **SQL mit Parameter v_felder_kurz lässt sich nicht im SQL-Designer öffnen (45472)**

Problem:

SQLs mit dem Parameter v_felder_kurz lassen sich nicht über das Eigenschaftenfenster im SQL-Designer öffnen.

Lösung:

Das Problem ist, dass die Ermittlung des zu ersetzenden Parameters im SQL-Designer Case Sensitive ist.

Das heißt, dass der Parameter explizit „v_Felder_kurz“ geschrieben werden muss, damit er korrekt erkannt wird – „v_felder_kurz“ wird nicht erkannt. Der Fehler wurde behoben.

- **Korrektur DIAS Excel-Export über „Werte ermitteln“ (44992)**

Problem:

Beim Export von Daten aus dem „Werte ermitteln“ - Dialog werden Datumsspalten trotz der Auswahl „Datumsspalten (ohne Uhrzeit)“, mit Uhrzeit exportiert.

Lösung:

Der Export von Daten aus dem „Werte ermitteln“ - Dialog unter Angabe „Datumsspalten ohne Uhrzeit“ wurde korrigiert, sodass keine Uhrzeiten mehr in der Exportdatei enthalten sind.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- **Fehler beim Starten der UserSuite (45450)**

Problem:

Wenn die UserSuite gestartet wird, erscheint sporadisch eine Fehlermeldung. Klickt man diese weg, so kann die Software verwendet werden.

Lösung:

Beim Starten der UserSuite werden diverse Einstellungen und Controls geladen. Dabei kam es sporadisch zu einem Fehler, wenn das Control oder die Einstellung noch nicht initialisiert war.

Es wird nun vorher geprüft, ob die Initialisierung erfolgreich war, bevor das Control oder die Einstellung geladen wird.

- **PK-Fehler bei Import/TT-Aufbereitung (45575)**

Problem:

Es kommt vereinzelt bei der Datenverarbeitung vor, dass es am STT zu einer Primärschlüsselverletzung kommt.

Lösung:

Der STT nutzte noch die Verbindung zur Datenbank, welche beim Programmstart aufgebaut wurde. Dies wurde nun geändert, sodass wir auch an dieser Stelle der STT-Ausführung einen neuen Applicationname in den Connectionstring schreiben, sodass sich dieser neu anmeldet.

- **SQL-Designer: auskommentierte Parameter (45576)**

Problem:

Der SQL-Designer übersetzt auch auskommentierte Parameter. Dies ist unnötig und dient nicht der Übersichtlichkeit.

Lösung:

Die auskommentierten Parameter werden im SQL-Designer nun nicht mehr übersetzt.

- **T_AlleDIASObjekte (45577)**

Problem:

Es wird die Spalte "ist_Lizenziert" an der T_AlleDIASObjekte benötigt.

Lösung:

Die Spalte wurde der Tabelle hinzugefügt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

18.2 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

• Ausfüllen der Daten in der Spalte "21c_Zahnarztnummer" in S_9182 (45415)

Problem:

Die Zahnarztnummer wurde bei der DIAS Tabelle „TP2-Fälle mit Versicherteninformationen“, Tabelle: dbo.S_9182 nur mit '-' belegt. Diese fehlenden Daten müssen in der Tabelle S_9182 aufgefüllt werden.

Lösung:

Die Tabelle „LE_TP2ZahnarztAbr“ als KT/ST_TP2ZahnarztAbr wurde für die Daten der „TP2-21c-Zahnarztnummer“ eingebunden.

Außerdem wurden weitere SQL-Komponenten angepasst, sodass die Daten in der Spalte „Zahnarztnummer“ in S_9182 aus der ST_TP2ZahnarztAbr gefüllt werden.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1155
- OR_TN_4873
- OR_TN_4874
- OR_TN_4875
- SDIFF_9084
- SKEYHS_TN_2383
- S_9091
- S_9092
- S_9469
- OR_4327
- OR_4333

• Änderung „Diagnosesicherheit“ zu „Diagnosezusatz“ (45412)

Problem:

Die Spalte „Diagnosesicherheit“ soll in „Diagnosezusatz“ umbenannt werden.

Lösung:

Die Spalte als „Diagnosezusatz“ geändert und alle Folgeobjekte geprüft.

Die Tabelle S_TN_2412 verwendet ebenfalls den „Diagnosezusatz“ und die „Diagnosesicherheit“. Die Spalte wurde entsprechend als „Diagnosezusatz“ angepasst.

Geänderte Objekte:

- STT_2349
- S_TN_2412

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

• **Anpassung Vorgänger_id in „PP_Hierarchie“ (45245)**

Problem:

Zu der abstrakten Tabelle „PP_Hierarchie“ gehören:

- PP_Streitgegenstand
- CR_Problemart
- CR_LuBHierarchie
- CR_Adressherkunft
- CR_Vertriebsaktion

In allen Tabellen gibt es die „Vorgaenger_Hierarchie_Id“, welche im entsprechenden KT so benannt sein muss, dass klar wird, dass es sich um eine Referenz der Tabelle auf sich selbst handelt.

Lösung:

Umbenennungen von „Hierarchie_id_Vorgänger“:

- CR_LuBHierarchie (ETL LuBHierarchie): LuBHierarchie_id_Vorgänger
- CR_Vertriebsaktion (ETL Vertriebsaktion): Vertriebsaktion_id_Vorgänger

Die restlichen ETLs enthalten bereits eine korrekte Benamung.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_82
- STT_TN_405
- S_TN_2697

• **Anbindung der FallAkte Tabellen (44491)**

Problem:

Die folgenden Tabellen werden benötigt:

- PF_ZRKKeyListe
- PF_ZRKValue [1]
- PF_ZRKValueFA
- PF_ZRKValueFAE
- PF_FaTyp
- PF_FallakteZRErweiterung

Lösung:

Die Tabellen wurden als:

- KT/ST_ZRKKeyList
- KT/ST_zrFallakte
- KT/ST_zrFallakte_Werte
- KT/ST_zrFallakte_WerteElement
- KT/ST_FallakteTyp
- KT/ST_FallakteZrErweiterung

angebunden. Im SQL-Designer sind sie unter Partner --> Fallakte zu finden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Geänderte Objekte:

- TT_TN_457
- STT_TN_170
- OR_TN_670
- OR_TN_671
- TT_TN_727
- STT_TN_163
- OR_TN_633
- OR_TN_635
- TT_TN_456
- STT_TN_955
- OR_TN_4891
- OR_TN_4892
- TT_TN_464
- TT_TN_468
- OR_TN_3912
- OR_TN_3916
- OR_TN_3917

• **Tabellenanbindung: SE_SA600PZusatzdaten (44825)**

Problem:

Die Tabelle „SE_SA600PZusatzdaten“ soll angebunden werden.

Lösung:

„SE_SA600PZusatzdaten“ wurde als KT/ST_sa600PZusatzdaten angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter Satzarten --> SA 600 --> KT/ST_sa600PZusatzdaten

Geänderte Objekte:

- STT_TN_853
- TT_TN_882
- OR_TN_4310
- OR_TN_4311

• **AZETP - Tabellen: Korrektur des Formats der ID-Erstellung (45484)**

Problem:

Aufgrund der unterschiedlichen Verarbeitung und Darstellung der gleichen IDs in den folgenden Tabellen:

- TT_AZETPGenehmigungsanfrage
- TT_AZETPKlärfälle

lassen sich diese beiden Tabellen nicht mit anderen AZETP-Tabellen verbinden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Beispiel:

IDs aus der Rechnungstabelle ST_AZETPRechnung.AZETPRechnung_id
 754596788-0
 754596805-0

IDs aus der KT_AZETPGenehmigungsanfrage.AZETPRechnung_ID
 75467016600
 75467016600
 75468716300

Daher muss die Verarbeitung und Darstellung der IDs in allen AZETP-Tabellen auf das gleiche Format gebracht werden.

Lösung:

Die ID-Erstellung in allen AZETP-Quellentabellen wurde angepasst und auf das gleiche Format gebracht. Mit dieser Lösung können verschiedene AZETP-Tabellen wieder miteinander gejoint werden.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_2823
- **Daten zu DA SVT (LL_DASVT) einbinden (45457)**

Problem:

Daten zu DA SVT (LL_DASVT) werden benötigt.

Lösung:

Die Tabelle „LL_DASVT“ wurde mit „LL_DatenaustauschEel“ zu einer Union kombiniert und als --> KT/ST_DatAustausch eingebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter Datenaustausch --> KT/ST_DatAustausch.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_679
- OR_TN_4900
- OR_TN_4903
- OR_TN_4907
- OR_2684
- STT_2387
- S_2383
- S_2384
- S_4336

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- **Tabellenanbindung „LE_BvAbrechnungLeBezogen“ und „LE_BvAbrLeBezRechnungspos“ (45445)**

Problem:

Die Tabellen „LE_BvAbrechnungLeBezogen“ und „LE_BvAbrLeBezRechnungspos“ werden benötigt.

Lösung:

Die beiden Tabellen wurden als KT/ST_BvAbrechnungLeBezogen bzw. KT/ST_BvAbrLeBezRechPos angebunden.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "BV".

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1153
- TT_TN_1154
- OR_TN_4882
- OR_TN_4883
- OR_TN_4858
- OR_TN_4861
- OR_TN_4859
- OR_TN_4862

- **Fehlerbehebung in S_TN_3223 Atacama (45402)**

Problem:

S_TN_3223 zeigt die folgende Fehlermeldung:

„Atacama: Stammdaten Versicherter

Programmfehler: Ausführung DIAS: Es gibt ungeprüfte Spalten für diese Tabelle. Die Ausführung wird verweigert. Folgende Spalten sind als ungeprüft bzw. als Klärung vermerkt: AtacamaStammdatenVersicherter_Name_CI, AtacamaStammdatenVersicherter_Regional-kennzeichen“.

Lösung:

Die Spalte „AtacamaStammdatenVersicherter_Name_CI“ wurde aus dem STT_TN_570 entfernt, und die Spalte „AtacamaStammdatenVersicherter_Regional-kennzeichen“ wurde „geprüft“. Der Fehler in S_TN_3223 ist dadurch behoben.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_570
- S_TN_3223

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- **Fehler in EESSI-Objekten (45538)**

Problem:

Konvertierungsfehler bei den Objekten STT_TN_540 und STT_TN_543.

Lösung:

Der Datentyp der Spalte BUC hat sich in der Quelle EE_CASE und EE_SBD von INT auf VARCHAR geändert. Dies wurde angepasst.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_540
- STT_TN_543
- S_TN_3132
- S_TN_3122

- **Spaltenergänzung im S_6703 (45527)**

Problem:

Die Spalte „KVdRMeld_Kassenwechsel_am“ aus der Tabelle „ST_KVdRMeld_KVneualt“ wird in der Tabelle S_6703 benötigt.

Lösung:

Die Spalte wurde zu S_6703 hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- S_6703

- **Anbindung Tabellen aus dem DVKA Bereich (45366)**

Problem:

Die folgenden Tabellen werden benötigt:

- LE_DVKA EINZELAUFGSTNGANTW
- LE_DVKA EINZELAUFGSTNGNCHRT
- LE_DVKA EINZELPOSITIONANTWORT
- LE_DVKA GUTSCHRIFT
- LE_DVKA ZUSAMMANTWORT
- LE_DVKA ZUSMMENSTLNGNCHRT

Lösung:

Die Tabellen wurden als

- KT/ST_DVKA EinzAntw
- KT/ST_DVKA EinzNachr
- KT/ST_DVKA EinzelposAntw
- KT/ST_DVKA Gutschrift
- KT/ST_DVKA ZusammenstellungAntwort
- KT/ST_DVKA ZusmmenstellungNachricht

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

angebunden. Im SQL-Designer sind sie unter DVKA zu finden.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_474
- STT_TN_854
- OR_TN_4325
- OR_TN_4326
- TT_TN_492
- STT_TN_857
- OR_TN_4328
- OR_TN_4329
- TT_TN_496
- STT_TN_861
- OR_TN_4337
- OR_TN_4338
- TT_TN_497
- STT_TN_867
- OR_TN_4340
- OR_TN_4341
- TT_TN_517
- STT_TN_872
- OR_TN_4343
- OR_TN_4344
- TT_TN_536
- STT_TN_873
- OR_TN_4377
- OR_TN_4378

- **Tabellenanbindung „ME_A1GrunddatenAuslandseins“ (45398)**

Problem:

Die Tabelle „ME_A1GrunddatenAuslandseins“ wird benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als KT/ST_A1GrunddatAuseins angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Meldungen --> Arbeitgeberanträge --> A1 Grunddaten Auslandseinsatz".

Geänderte Objekte:

- TT_TN_541
- OR_TN_4393
- OR_TN_4391
- OR_TN_4390

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- **Ergänzung der S_8248 - neue Spalten (45400)**

Problem:

Erweiterung der S_8248 - SA111 Versichertenstammdaten, Abschlagsverfahren um die Spalten

- sa111ds_kgs
- sa111ds_Gemeindeschlüssel_ist_heuristisch_berechnet

aus der ST_sa111ds ist angefordert.

Lösung:

Die Spalten

- sa111ds_kgs
- sa111ds_Gemeindeschlüssel_ist_heuristisch_berechnet

wurden aus der ST_sa111ds in S_8248 hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- S_8248

- **Tabellen werden nicht korrekt gefüllt (45289)**

Problem:

S_166 liefert keine Ergebnisse mehr.

Lösung:

Vortabelle für eindeutige Berechnung wurde erstellt und die Joins der Sicht auf diese Vortabelle umgestellt.

Geänderte Objekte:

- S_166
- S_TN_3205

- **Anpassung der S_6654 (45147)**

Problem:

Die Einträge von 21c stimmen nicht mit der Ausgabe in S_6654 in DIAS übereinstimmen. Die Ansicht S_6654 muss korrigiert werden.

Lösung:

Die Quelltable für die Befüllung der Spalte „Voraussetzung_für_KVdR“ in S_6654 wird von ST_KVDRMeld auf ST_RentAntr geändert, da die Daten in ST_RentAntr mit Einträgen in 21c übereinstimmen.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Geänderte Objekte:

- S_6654
- **Ergänzung der Hauptversicherten Daten in ST_FamilienVerbundMitglied (45501)**

Problem:

Eine gemeinsame Personenbezogene ID des Hauptversicherten für die Familienversicherten wird benötigt.

Lösung:

Es wurde der Tabelle eine neue Spalte „v_id_Hauptversicherter“ hinzugefügt, die die v_id des Hauptversicherers für alle zugehörigen Versicherten anzeigt.

Geänderte Objekte:

- OR_3155
- **Tabellenanbindung „ME_ABSCHLUSSMELDUNG“, „ME_KVLEISTUNGEN“ und „ME_RUHENLEISTUNGEN163ASGBV“ (45431)**

Problem:

Folgende Tabellen sollen eingebunden werden:

- ME_ABSCHLUSSMELDUNG
- ME_KVLEISTUNGEN
- ME_RUHENLEISTUNGEN163ASGBV

Lösung:

Die Tabellen:

- ME_ABSCHLUSSMELDUNG --> KT/ST_AbschlussMeldung
- ME_KVLEISTUNGEN --> KT/ST_KVLeistungen
- ME_RUHENLEISTUNGEN163ASGBV --> Ruhenleistungen163aSgbV

wurden eingebunden.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter Versicherte --> Meldungen --> KT/ST_Abschluss-Meldung /KT/ST_KVLeistungen / KT/ST_Ruhenleistungen163aSgbV

Geänderte Objekte:

- TT_TN_676
- OR_TN_4823
- OR_TN_4825
- OR_TN_4826
- TT_TN_677
- OR_TN_4829
- OR_TN_4831
- OR_TN_4832

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- TT_TN_678
- OR_TN_4834
- OR_TN_4835
- OR_TN_4836

- **Wilken-Kostenträger: wBel_id an (KT_) wBuchTrägerArt (45551)**

Problem:

Die DIAS Primär- und Fremdschlüssel für Wilken werden aus Zeichenkettenfeldern zusammengesetzt. Erstere an den Importobjekten/-views, Zweitere über Kommandos an den STTs. Ohne Trim-Befehl kann es zu starken Abweichungen bei den Einträgen kommen, die Instanzen können nicht zugeordnet werden.

Lösung:

Anpassung: Trim-Befehle eingebaut

- PK Erstellung in TT_TN_2188/Q23_CSC4A020
- FK Erstellung in STT_TN_638/TT_wBuchTrägerArt

Geänderte Objekte:

- TT_TN_2188/Q23_CSC4A020
- STT_TN_638/TT_wBuchTrägerArt

- **Fehlermeldung bei S_TN_303 (45390)**

Problem:

Fehler in der S_TN_303: Verletzung der PRIMARY KEY-Einschränkung.

Lösung:

Dopplungen in ES_5159 ermitteln und nicht nötig abfangen, muss bei der Zeit Betrachtung ausgeschlossen werden.

Geänderte Objekte:

- S_5159
- S_TN_303

- **Verbindung zwischen KT_DiGACode und KT_DiGASTammdaten (45258)**

Problem:

Es besteht kein direkter Zusammenhang zwischen den Tabellen KT_DiGACode und KT_DiGASTammdaten.

Lösung:

Die Spalte DiGASTamm_id wurde der Tabelle KT_DiGACode hinzugefügt, um eine Verbindung zwischen den Tabellen KT_DiGACode und KT_DiGASTammdaten herzustellen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Geänderte Objekte:

- S_TN_2882
- OR_1179
- **Korrektur bei der ES_TN_486: Fehlerhaftes Ausfüllen der Spalte „Krankheitsursache“ (45432)**

Problem:

Die Spalte „Krankheitsursache“ ist fehlerhaft ausgefüllt. In der Tabelle wird die Spalte AU Krankheitsursache häufig mit '-' belegt. Tatsächlich ist dies in 21c aber ein Feld, das immer belegt ist.

Lösung:

Die Ansicht ES_TN_486 wurde korrigiert.

Geänderte Objekte:

- S_TN_486
- **KT/ST_Akutbehandlung fehlt Storno FT (45491)**

Problem:

Für KT/ST_Akutbehandlung fehlen beide Storno-FTs.

Lösung:

Beide Storno FTs wurden erstellt.

Geänderte Objekte:

- SFT_TN_222
- SFT_TN_223
- **Präfixkorrektur Schema (45292)**

Problem:

Die Funktion Präfixkorrektur muss um einen Parameter zur Übergabe des Schemas erweitert werden.

Lösung:

Es wurde eine neue Funktion „PräfixkorrekturSchema“ angelegt. Diese ist zu verwenden, wenn eine Tabelle in mehreren Schemas vorhanden ist. Die Funktion „PräfixkorrekturSchema“ nimmt die Präfixkorrektur in der angegebenen Tabelle und Schema vor. Sie ist wie folgt zu verwenden:

dbo.PRÄFIXKORREKTURSchema('Tabelle','Präfix','{Schema}')

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Geänderte Objekte:

- S_5718
- S_2300
- S_2275
- S_TN_2504
- S_2310
- S_2285
- S_2290
- **DWH_Katalog_ICD Para295 und Para301 (45071)**

Problem:

Para295 und Para301 in DWH_Katalog_ICD sind ab 2020 nicht für alle Codes korrekt. Beispielsweise sind Para295 und Para301 „V“ anstatt „P“ für E10.01.

Lösung:

Beide Spalten Para295 und Para301 wurden für die Daten 2020 bis 2023 korrigiert. Zusätzlich wird die Spaltenbeschreibung für die fünf DWHKatalogICD_Alt_ Spalten eingetragen.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_169
- **Tabellenanbindung „BE_AnforderungAGDaten“ und „BE_MeldungAGDaten“ (45512)**

Problem:

Die Tabellen „BE_AnforderungAGDaten“ und „BE_MeldungAGDaten“ werden benötigt.

Lösung:

Die Tabelle „BE_AnforderungAGDaten“ wurde als KT/ST_AnfAGDaten angebunden. Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Beiträge --> Arbeitgeber --> Datenanforderung".

Die Tabelle „BE_MeldungAGDaten“ wurde als KT/ST_MeldAGDaten angebunden. Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Beiträge --> Arbeitgeber --> Datenmeldung".

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1156
- OR_TN_4911 (TT)
- OR_TN_4913 (KT)
- OR_TN_4915 (ST)
- TT_TN_1157
- OR_TN_4912 (TT)
- OR_TN_4914 (KT)
- OR_TN_4919 (ST)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

• **Tabellenanbindung „LR_Gueltigkeitsregion“ (45474)**

Problem:

Die Tabelle „LR_Gueltigkeitsregion“ wird benötigt.

Lösung:

Die Tabelle „LR_Gueltigkeitsregion“ wurde als KT_/ST_Gültreg angebunden. Die Tabelle ist in der DeveloperSuite und im SQL-Designer im Bereich „Verzeichnisse“ zu finden.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1152
- STT_TN_959
- OR_TN_4852
- OR_TN_4853

• **Primärschlüsselverletzung beim GFL Grouper (44396)**

Problem:

Durch die Verschlüsselung eines Teils des Primärschlüssels von einigen GFL Grouper Tabellen konnte es zu Fehlern kommen.

Lösung:

Die Primärschlüssel der Tabellen werden nun neu zusammengesetzt. Dadurch werden die Fehler beseitigt und die Performance des GFL Groupers verbessert.

Geänderte Objekte:

- SGD_TN_9

• **Erweiterung GFL-Grouper Tabellen um Berichtsjahr (45397)**

Problem:

Die Spalte „Berichtsjahr“ soll den folgenden Tabellen hinzugefügt werden.

- ST_GFLGrouperErgebnis (=report)
- ST_GFLGrouperKalkulation (=rep_kalkulation)
- ST_GFLGrouperZuoHMG (=rep_hmg)
- ST_GFLGrouperZuoRGG (=rep_rgg)
- ST_GFLGrouperRegionalgruppe (=rgg)
- ST_GFLGrouperPrüfung (=rep_pot)

Lösung:

Die Spalte „Berichtsjahr“ wurde hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_3385
- OR_447
- OR_TN_3791
- OR_TN_3792

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- OR_TN_3793
- OR_TN_3794
- OR_TN_3795
- OR_TN_3796
- OR_TN_3797

- **Erweiterung der Sicht S_TN_4180 (45381, #INC7024751)**

Problem:

„wBuch_Mandantennummer“ und „wBuch_Belegnummer“ aus ST_wBuch sollte im S_TN_4180 und in ES_9416 ergänzt werden, da im ST_wBel nicht alle wBel_id für Einzelbuchungen im ST_wBuch enthalten sind.

Lösung:

Die Zeilen: „wBuch_Mandantennummer“ und „wBuch_Belegnummer“ aus ST_wBuch wurden in S_TN_4180 und ES_9416 hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_4180
- ES_9416

- **STT_TN_543 Fehler beim Konvertieren (45586)**

Problem:

Fehler beim Konvertieren der Spalte SED aus STT_TN_543 in ein VARCHAR. Die Spalte ist bisher INT.

Lösung:

STT_TN_543 wurde angepasst.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_543

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

19 Änderungen auf R4.8_5 p03

Mit dem Patch p03 werden folgende Änderungen wirksam:

19.1 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

- **Hochsetzer werden nicht ausgeführt (45619)**

Problem:

Mit den bitAnalytics-Releases R4.8_5 p01 und p02 werden keine Hochsetzer ausgeführt. Dies hat unter Umständen zur Folge, dass die betreffenden Instanzen im Vollmodus ausgeführt werden.

Lösung:

Der Fehler konnte behoben werden. Die Hochsetzer arbeiten nun wieder korrekt.

19.2 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

- **SQL-Fehler im bitAnalytics-Release R4.8_5 p02 (45615)**

Problem:

Im Zuge der Analyse zum Fehler [45619](#) (s.o.) wurden weitere SQL-Fehler auffällig.

Lösung:

Diese Fehler wurden ebenfalls behoben.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_1230
- SKEYHS_TN_2408
- SKEYHS_TN_2411
- SKEYHS_TN_2227
- SKEYHS_TN_2274
- SKEYHS_TN_2268
- SKEYHS_TN_2269
- SKEYHS_TN_2378
- OAB_TN_4201
- OAB_TN_4202
- OAB_TN_4203
- OAB_TN_4204
- SDiff_9084
- S_TN_5713
- SDiff_205
- S_TN_2882

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

19.3 ETL-Strecke Finanzen / Wilken

Am 04.08.2023 erfolgte die Lieferung eines HotFixes für das bitAnalytics-Release R4.8 p02. Es ging um die Korrektur des Finanzstranges. Es hat sich aber gezeigt, dass Daten unvollständig aufbereitet wurden, wenn der HotFix nicht unmittelbar mit dem Patch eingespielt wurde. Die Zuordnung des Versicherten und der Leistungsmaßnahme ist nicht erfolgt, ohne dass es zu einer offensichtlichen Fehlermeldung kam. Dies betrifft die Datenstrecken Bel, BelPos, BelPosAuf, wBuch.

Der HotFix behebt zwar die SQL-Fehler, bereinigt aber nicht selbstständig die zwischenzeitlich fehlerhaft aufbereiteten Daten.

Ab dem vorliegenden Patch-Level (R4.8_5 p03) gibt es die Neuerung in der ETL-Strecke, dass ein **differentieller Reparaturmodus** ausgelöst werden kann. Bisher wäre sonst zur Bereinigung eine Vollaufführung mit den entsprechend hohen Laufzeiten nötig gewesen.

Vorgehensweise:

Mit der Einstellung „Wochenende“ und „Diff ohne Prüfung“ ist zuerst einmalig manuell der Ordner „OR_TN_7042“ (21c Finanzen) und danach der Ordner „OR_TN_7000“ (Wilken) auszuführen. Die nachfolgenden Datenstrecken im Bereich Finanzen und Wilken, KT_/ST_Kto-Bew bis KT_/ST_Bel, sowie KT_/ST_wBuch, werden dann mit der nächsten regulären Ausführung differentiell bereinigt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

20 Änderungen auf R4.8_5 p04

Mit dem Patch p04 werden folgende Änderungen wirksam:

- **Standardberichte21c**

INC6714584, #INC7112204, #INC7107319: Erweiterung des Berichtes „Ärztliche Leistungen“ bei der Versichertenaskunft und der Patientenquittung.

Die Berichtslogik und das Layout des Berichtes „Ärztliche Leistungen“ bei der Versichertenaskunft und der Patientenquittung ist mit den Korrekturangaben zu ambulanten Diagnosen ergänzt worden.

Sollte eine Diagnose korrigiert werden, dann werden dazu die Angaben in den neuen Spalten „Korrekturstatus“ und „Ersatz Diagnose“ angezeigt. Existiert zur Korrektur eine Bemerkung, wird diese direkt unter Diagnosezeile ausgegeben. Abhängig von der fachlichen Natur der Korrektur wird entweder nur der Korrekturstatus zur Diagnose notiert oder auch in der Spalte „Ersatz Diagnose“ auf die z.Zt. aktuelle ICD hingewiesen, die man in der weiteren Diagnoseauflistung findet.

20.1 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

- **Nicht freigegebene Spalten (45562)**

Problem:

Sporadisch legt das DIAS in der Aufbereitung neue Spalten in der Verschlüsselungsinformation an. Dies führt dazu, dass die STs nicht aktualisiert werden können, da die neuen Spalten ungeprüft sind.

Lösung:

Der Fehler wurde behoben.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittellung auf 4.8_5 p04.docx				

20.2 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

• "Terranetstandard" in VZ/VV umbenennen (45509)

Problem:

In OR_3559, OR_3557 und OR_TN_1023 gibt es Objekte, die einen "Terranetstandard" definieren. Das soll umbenannt werden.

Lösung:

Der Spaltenname und die Bezeichnung der Objekte wurde von "Terranetstandard" zu "DIAS-Standard" umbenannt.

Geänderte Objekte:

- S_6064
- S_6079
- S_6067
- SFT_6030
- SFT_6032

• Abfangen von TimeOut bei MDKRehaNachricht (45516)

Problem:

Tritt bei der XML-Extraktion ein TimeOut auf, dann werden nicht alle Datensätze weiterverarbeitet und bei der folgenden Aufbereitung auch nicht mehr aufgegriffen, falls keine spätere Änderung am Datensatz vorliegt.

Lösung:

Erfolgreich verarbeitete IDs werden nun getrackt.

Voraussetzungen:

1. Quelle im Diff-Modus:

- STT_TN_761 / TT_MDKRehaNachricht

2. Aktualisierungsintervall steht auf "immer" bei:

- S_TN_172 / FT_MDKRehaNachricht_neu
- S_TN_173 / FT_MDKRehaNachricht_löschen
- S_TN_731 / FT_MDKRehaNachricht_verarbeitet

Diese werden über das Installationsskript eingestellt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_731
- S_TN_765
- S_TN_5296
- S_TN_180
- S_TN_168

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

• Aufnahme der TT_Im_KGBegIPers in S_8575 (45469)

Problem:

Bei der Zusammenführung der Teilbereiche für den künstlichen TT der Leistungsmaßnahmen muss noch die neue Tabelle TT_Im_KGBegIPers hinzugefügt werden.

Lösung:

Die Tabelle TT_Im_KGBegIPers wurde in der Union der S_8575 aufgenommen.

Geänderte Objekte:

- S_8575

• Tabellenanbindung G4FB_DAUERBUCHUNG (Wilken) (45249)

Problem:

Die Tabelle G4FB_DAUERBUCHUNG (Wilken) wird benötigt.

Lösung:

Die Tabelle G4FB_DAUERBUCHUNG wurde als KT/ST_wDauerbuchung angebunden. Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Wilken". TT_wbel hat eine neue Spalte wBelOhneFolgenr_id bekommen, damit die Verknüpfung zu wDauerbuchung möglich ist.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_316
- OR_TN_4298
- OR_TN_4275
- OR_TN_4278
- STT_5618
- S_TN_5498

• Tabellenanbindung G4AW_NOTIZTABELLE (Wilken) (45322)

Problem:

Die Tabelle G4AW_NOTIZTABELLE wird benötigt.

Lösung:

Die Tabelle G4AW_NOTIZTABELLE wurde als KT/ST_wNotiz angebunden. Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Wilken". Für die Verknüpfung wurde eine neue Spalte in TT_wPersKont erstellt.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_681
- OR_TN_4902
- OR_TN_4847
- OR_TN_4848
- STT_2486

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- **S_8180 fehlende Spalte "sa700eb_Abgrenzung_am" (45559)**

Problem:

Eine Erweiterung der Sicht S_8180 um die Spalte sa700eb_Abgrenzung_am ist erwünscht.

Lösung:

Die Sicht S_8180 wurde um die Spalte sa700eb_Abgrenzung_am erweitert.

Geänderte Objekte:

- S_8180

- **bitAnalytics Kolumbus Fehler (45568)**

Problem:

Die Objekte STT_6039 und TT_2781 sind fehlerhaft.

Lösung:

Der Vollmodus im STT_6039 wurde aktiviert, da die Tabelle klein ist und nicht inkrementell geladen werden muss. Ein falscher Eintrag der Key Spalte im TT_2781 wurde entfernt.

Geänderte Objekte:

- STT_6039
- TT_2781

- **Fehler am Objekt S_TN_303 (45542)**

Problem:

Der Spaltenname oder die Anzahl der bereitgestellten Werte entspricht nicht der Tabellendefinition.

Lösung:

Es wurde eine Spaltenliste angelegt, um die zu befüllenden Felder zu differieren. Das Verhindert den Fehler.

Geänderte Objekte:

- S_TN_303

- **Korrektur der Importobjekte: TT_568 (45592)**

Problem:

Die Bezeichnung der Quelltable im Importobjekt in TT_568 ist falsch (LE_DiGAIndikation statt LE_DiGAKategorie), daher ist die Tabelle LE_DiGAIndikation in DIAS doppelt angebunden.

Lösung:

Das Quellobjekt TT_568 wurde korrigiert. Außerdem sind die weiteren ETL-Objekte entsprechend der Änderung in der Quelltable aktualisiert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

Geänderte Objekte:

- TT_568
- STT_229
- OR_1105
- OR_1138

• **Fehlerbehebung: Datenbasis LuB in S_673 (45452)**

Problem:

In TT_zrDatenbasis ist die Datenbasis 'LuBKundenimpuls' ungültig. Sie soll auf 'LuB' umbenannt werden.

Lösung:

Die Umbenennung 'LuBKundenimpuls' -> 'LuB' wurde im Objekt S_673 durchgeführt.

Geänderte Objekte:

- S_673

• **Doku Rechnungen Auswertung (45228)**

Problem:

Es sollen alle Leistungsmaßnahmen mit Doku Rechnungen ausgegeben werden und zusätzlich sollen pro Rechnung alle Informationen enthalten sein.

Lösung:

Es wurden zwei Sichten erstellt:

Die erste Sicht beinhaltet die empfohlene Sicht im Problem-Bereich unter der Objektnummer "S_TN_688". In S_TN_688 werden alle Leistungsmaßnahmen zusammen mit den Dokumentenrechnungen nach Zahlungsposition aufgeführt und angezeigt. Um die Belegpositionen pro Beleg in jeder Rechnung zu erfassen und darzustellen, wurde S_TN_2740 erstellt. Die Sichten wurden im Ordner OR_1537 (Leistungen) einsortiert. Die relevanten Tabellen Ansichten für die Sichten (TA_TN_1635, TA_TN_1636) sind im Leistungen Ordner verfügbar.

Geänderte Objekte:

- S_TN_688
- S_TN_2740
- TA_TN_1635
- TA_TN_1636

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

• **A1Antrag mit Beginn und Ende (45354)**

Problem:

ST_A1Antrag soll um die Spalten "Beginn" und "Ende" erweitert werden.

Lösung:

In einer neuen Sicht S_TN_5507 wird ST_A1Antrag um die Spalten Zeitraum_von und Zeitraum_bis erweitert.

Die Daten beider Spalten stammen aus:

- ST_A1Entsendezeitraum (für Grenzgänger)
- ST_A1AngabeEntsendung (für Arbeitnehmer und Selbstständige)
- ST_A1GrunddatenAuslandseinsatz (für Seeleute und öffentliche Dienst/Beamte)

Geänderte Objekte:

- S_TN_5507
- TA_TN_1640

• **Fehler in S_TN_5507 (45665)**

Problem:

A1Entsendezeitraum_id gibt es in KT_A1Antrag erst ab R4.9 und kann daher in der Sicht noch nicht benutzt werden.

Lösung:

Für Grenzgänger werden die Spalten "von" und "bis" in S_TN_5507 erst ab R4.9 befüllt.

Für Arbeitnehmer, Selbstständige, Antragsart Seeleute und öffentliche Dienst/Beamte ist die Sicht ab R4.8_5 p04 nutzbar.

Geänderte Objekte:

- S_TN_5507

• **Fehler in ETL AnfAGDaten (45587)**

Problem:

Die Aufbereitung der ETL AnfAGDaten läuft auf Fehler.

Lösung:

Anpassung der JOINS in SKEYHS_TN_2408, SKEYHS_TN_2411 sowie SDIFF_TN_1147.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_2408
- SKEYHS_TN_2411
- SDIFF_TN_1147

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

• Reihenfolgefehler OR_TN_4017 GFL (45645)

Problem:

Reihenfolgefehler an S_TN_4894 zu ST_GFLGrouperMetadaten

Lösung:

S_TN_4894 wurde angepasst und ein neues Objekt S_TN_1938 geschaffen.

Geänderte Objekte:

- S_TN_1938
- S_TN_4894

• SKEYHS_45 Korrektur Position (45590)

Problem:

SKEYHS_45 liegt an der falschen Stelle im Baum.

Lösung:

Wurde korrigiert.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_45

• Ungültige Anschrift von Leistungserbringer in Leistungsmaßnahme (45373)

Problem:

In der Tabelle ST_LE werden für einige Leistungserbringer-IDs ungültige (oder ältere) Anschriftendaten angezeigt.

Lösung:

Dieses Problem ist durch das Bestehen einiger ungültiger Anschrift_id's in der Quelltable TT_LE entstanden. Daher werden bei der Verknüpfung von KT_LE mit ST_Anschrift ältere Daten angezeigt, die den IDs in TT_LE entsprechen, um die Anschriftendaten zu extrahieren. Als Lösung wurde eine SQL-Komponente erstellt, um zunächst die aktuellste Anschrift_id zu sortieren, die der Partner_id jeder le_id entspricht. Anhand dieser aktuellsten Anschrift_id's werden die (gültigen) "Anschriftendaten" aus ST_Anschrift genommen.

Geänderte Objekte:

- S_TN_3026
- OR_6093
- OR_4241

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				

- **Ungeklärte Abhängigkeiten OR_TN_3867 (45682)**

Problem:

Bei den Objekten im Ordner OR_TN_3867 kann es aufgrund von unklaren Abhängigkeiten unter Umständen zu Reihenfolgefehlern kommen.

Lösung:

Die Objekte wurden überarbeitet damit DIAS die Abhängigkeiten korrekt ermitteln kann.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_3867

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.4	Speicherdatum	26.10.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p04.docx				