

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion „R4.8_5 p01“

Klassifizierung: extern

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert / Sandra Knispel

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R4.8_5 p01.docx

Dokumentinformationen

Klassifizierung	extern		Letztes Review	10.08.2023
			Nächstes Review	
Dateiname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.docx				

Dokumentinformationen.....	2
1 Vorwort	4
2 Systemumgebung / Infrastruktur	5
2.1 DAS-Pflichtinstallation ab „bitAnalytics R4.8 p01“	5
3 Build und Deployment (BuD).....	6
4 SQL Server 2019 Migration.....	7
5 SQL Server Konfiguration	8
6 AutoInstaller	9
7 Monitor	10
8 Replicate & Tools	11
9 RSE (Replication Status Extractor).....	12
10 Standardberichte21c.....	13
11 AS_Manager	14
12 BMPrüfberichte	15
13 DAS (Data Acquisition Service)	16
14 Finanzstatus	17
15 DiGA-Berichte	18
16 DIAS	19
16.1 Einleitung	19
16.2 Allgemeines	19
16.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	19
16.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	23
17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion.....	31

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

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

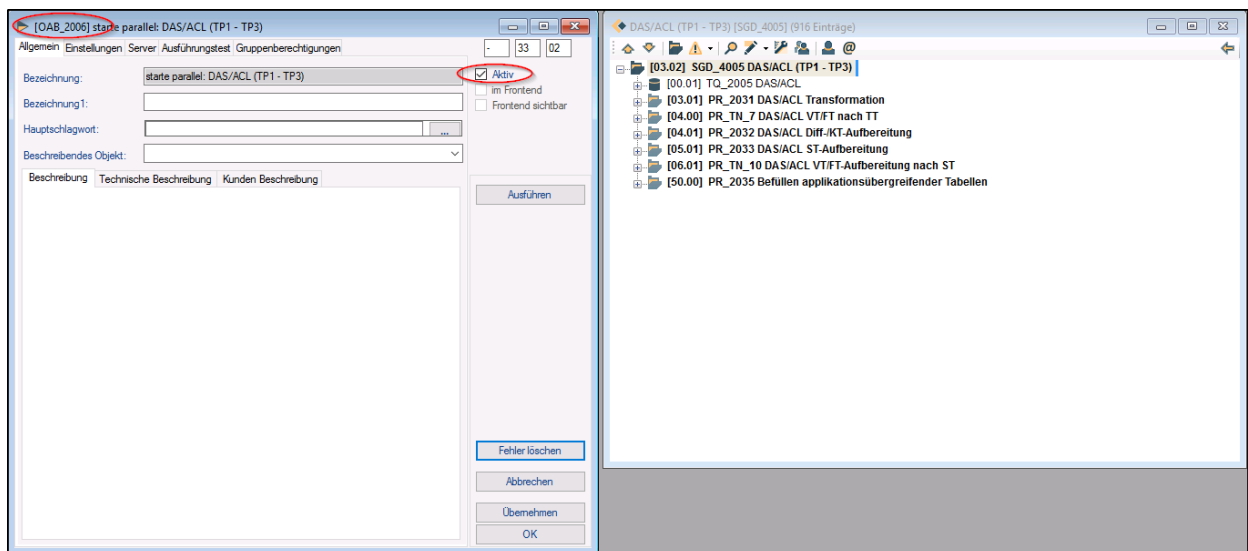
beschrieben sind.

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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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 Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.docx				

6 Autolnstaller

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.docx				

9 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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 Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.docx				

12 BMPrüfberichte

Die BMPrüfberichte werden monatlich im BITMARCK-Kundenportal aktualisiert.

Zu finden unter:

[meinBITMARCK: BITMARCK-Berichte](#)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.docx				

14 Finanzstatus

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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 Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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 Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.docx				

17 Delta zwischen Pilot- und 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	1.1	Speicherdatum	10.08.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.8_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.8_5 p01.docx				