

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion „R5.0_5 p01“

Klassifizierung: extern

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx

Dokumentinformationen

Klassifizierung		extern	Letztes Review	08.08.2024
			Nächstes Review	
Dateiname		bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx		
Version	Datum	Kap./Seite	Grund der Änderung	Bearbeiter
1.0	02.07.2024	-----	Initiale Erstellung	Th. Löbbert
1.1	08.08.2024	-----	Update auf die Freigabeverision	Th. Löbbert

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_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 Konfiguration	7
5 AutoInstaller	8
6 Monitor.....	9
7 Replicate & Tools	10
8 RSE (Replication Status Extractor).....	11
9 Standardberichte21c.....	12
10 AS_Manager	13
11 Berechtigungsmanager	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
16.3.1 Fehlerbehebungen	19
16.3.2 Erweiterungen.....	24
16.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	26
16.4.1 Fehlerbehebungen	26
16.4.2 Erweiterungen.....	35
17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion.....	46

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_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	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R5.0_5.pdf

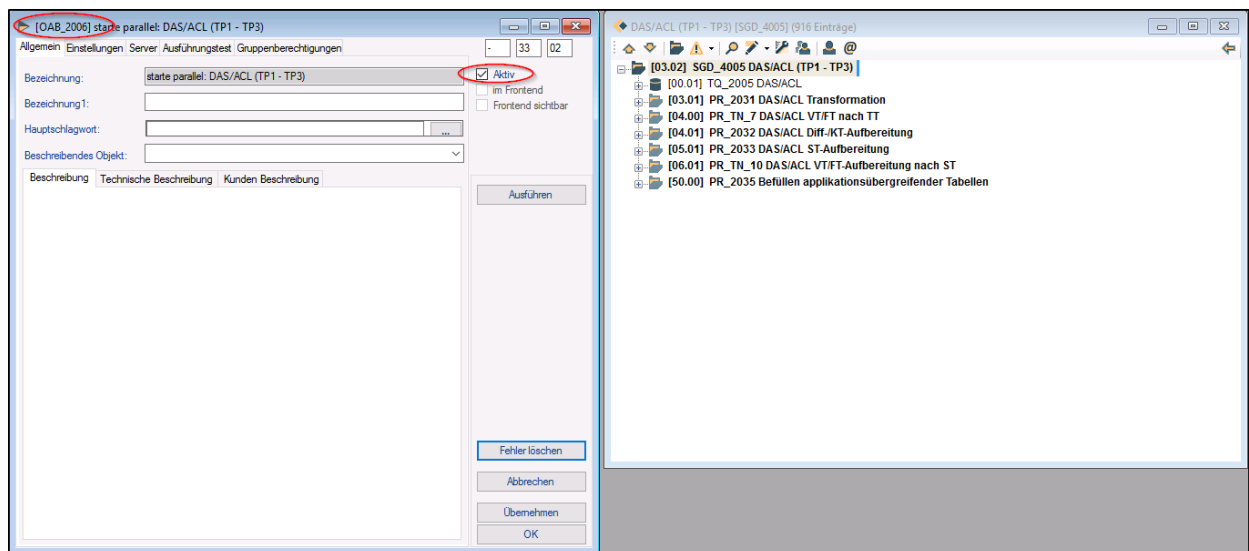
beschrieben sind.

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	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

3 Build und Deployment (BuD)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

4 SQL Server Konfiguration

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

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

5 Autolnstaller

Der bitAnalytics_AutoInstaller wird ab diesem Release nicht mehr weiterentwickelt und ist nicht mehr Bestandteil der Auslieferung.

Sie hierzu auch:

“Information für betreuende Stellen 06/2024” vom 12.06.2024.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

6 Monitor

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

7 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	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

8 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

9 Standardberichte21c

Folgende Anpassungen wurden durchgeführt:

#INC7408065: Die 'Ärztlichen Leistungen' bei der Versichertenankunft und der Patientenquittung berücksichtigen jetzt die korrigierten Diagnosen, die sowohl zu einem Behandlungsdatum (KorrigierteDiagnose_von / _bis) als auch zu einem Quartal (KorrigierteDiagnose_gültig_von_Quartal / _bis_Quartal) erfasst sind.

An dem DMP-QS Bericht „DMP QS – EK“ haben wir diverse Layout-Optimierungen vorgenommen.

#INC7404694: Die 'Sonstigen Leistungen' bei der Patientenquittung können jetzt Daten zur „Außerklinischen Intensivpflege“ anzeigen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

10 AS_Manager

Folgende Anpassungen wurden durchgeführt:

- Die Übersicht aller vorhandenen Zeitpläne wurde so angepasst, dass eine Filterung und Sortierung bestimmter Spalten möglich ist.
- Die Zeitplansteuerung wurde um folgende Intervalle erweitert:
 - Täglich
 - Monatlich
 - Quartalsweise
- Die Übersicht der vorhandenen Zeitpläne wurde um eine Spalte "Details" erweitert und die Spalte "Erste Ausführung" entfernt.
- Die Bereiche "Zeitplan anlegen" und "Zeitplan bearbeiten" sind einheitlich formatiert und eingerückt.
- Der Bereich "Zeitplan anlegen" nimmt jetzt nur 25% Breite ein und überlässt dem Bereich "Vorhandene Zeitpläne" 25% mehr Breite.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

11 Berechtigungsmanager

Ab sofort können die Rollen und deren Berechtigungen von der Anwendung selbst bearbeitet werden. Es geht hier um die Berechtigungen vom Berechtigungsmanager und nicht um die Berechtigungen der angebundenen Produkte.

Außerdem wurden aufgrund der ersten Installationen kleinere Fehler behoben.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_ Änderungsmitteilung auf R5.0_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	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

13 DAS (Data Acquisition Service)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

14 Finanzstatus

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

15 DiGA-Berichte

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_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

Das erweiterte Datenschutzkonzept wird mit diesem Release freigegeben.

Im Vorgänger-Release R5.0 wurde schon auf das Kapitel 11.40 in der Dokumentation

bitAnalytics_DIAS DeveloperSuite R5.0.pdf (...R5.0_5...)

hingewiesen. Hier werden Vorbereitung von kasseneigenen Objekten auf das erweiterte Datenschutzkonzept und die Thematik der Zugriffsberechtigungen beschrieben.

16.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

16.3.1 Fehlerbehebungen

- **Spaltenlänge**

Problem:

Die Spalte "Information" an der Tabelle „T_Ausfuehrungsueberwachung“ ist mit einem Wert von varchar(1000) zu klein.

Lösung:

Die Spalte wurde auf varchar(max) vergrößert.

- **Spaltenlänge**

Problem:

Die Spalte "Text" an der Tabelle „T_DO_Fehler“ ist mit einem Wert von varchar(4000) zu klein.

Lösung:

Die Spalte wurde auf varchar(max) vergrößert.

- **Spaltenlänge**

Problem:

Die Spalten "NeuerWert" und "AlterWert" sind an der Tabelle „T_Änderungenhistorie“ mit einem Wert von varchar(8000) zu klein.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Lösung:

Die Spalte wurde auf varchar(max) vergrößert.

- **Importe melden fehlerhaft Spaltenabweichungen**

Problem:

Beim Import von Tabellen aus DB2 über einen Verbindungsserver auf ein UTF8-System kommt es zu Fehlern im Schemavergleich für die "Textspalten".

Lösung:

Es wird die Spalte im Ziel mit der Quelle verglichen. Wenn die Zielspalte vom Typ varchar(max) ist, so wird diese im .Net mit "-1" als MaxLength übersetzt. Dieses Resultat ist für die Fehlermeldung verantwortlich.

Es wurde eine Prüfung implementiert, welche für den MaxLength-Vergleich nur Werte betrachtet, welche im Ziel zwischen 0 und 8000 liegen

- **Druck aus „DIAS / Datenbankstrukturen vergleichen“**

Problem:

Der Druck aus „Dias / Datenbankstrukturen vergleichen“ funktioniert nicht. Beim Klick auf "Doku" erscheint eine Fehlermeldung und die Datei wird nicht erstellt.

Lösung:

Der Fehler wurde dadurch behoben, dass im Projekt "OpenXmlCommunication" die Version von DocumentFormat.OpenXML von 2.20.0 auf 3.0.1 erhöht und das Projekt entsprechend angepasst wurde.

- **Druck aus „DIAS / Tabellendokumentation“**

Problem:

Die Tabellendokumentation kann nicht mehr erstellt werden. Beim Klick auf "Tabellendokumentation exportieren" erscheint eine Fehlermeldung.

Lösung:

Der Fehler wurde dadurch behoben, dass im Projekt "OpenXmlCommunication" die Version von DocumentFormat.OpenXML von 2.20.0 auf 3.0.1 erhöht und das Projekt entsprechend angepasst wurde.

- **Probleme mit „SmallMoney“**

Problem:

Das Hinzufügen der Datentypen smallmoney und money im DWH ist nur durch eine implizite Umwandlung der Werte Decimal (10,4) für smallmoney und Decimal (19,4) für money möglich. Dies führt zu Überlauf Fehlern, wenn Datentypen den realen Wert von Decimal (10,4) in dieses Feld übertragen, da die Wertebereiche nicht übereinstimmen.

Decimal (10,4) wird beim Import automatisch in smallmoney umgewandelt.

Decimal (19,4) wird automatisch in money umgewandelt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Lösung:

Die implizite Umwandlung von decimal (10,4) in smallmoney und decimal (19,4) in money wurde entfernt.

• „In Papierkorb verschieben“ löscht keine Tabellen

Problem:

Tabellen/Sichten bleiben teilweise in der Datenbank bestehen, wenn die Anzeigesicht am DIAS-Objekt umbenannt oder das Objekt gelöscht wird.

Lösung:

Die Tabelle/Sicht wird nun in folgenden Szenarien gelöscht:

- Das Objekt oder sein Parent wird in den Papierkorb verschoben
- Manuelle Änderung der Anzeigesicht
- Release-Update mit Änderung der Anzeigesicht oder Löschen des Objektes

• Erweitertes Datenschutzkonzept: dbo-view wird nicht mitgelöscht

Problem:

Die dbo-Views für das erweiterte Datenschutzkonzept sollen bei Verschieben des Objektes in den Papierkorb, Löschen der Tabelle über "Tabelle löschen"-Button oder Löschen durch gesetzten Haken "Tabelle löschen" mitgelöscht werden.

Lösung:

Die dbo-Views für oben genannte Konstellationen werden nun gelöscht.

• Ergebnisse löschen am Ordner ist fehlerhaft

Problem:

„Ergebnisse löschen“ am Ordner funktioniert nicht.

Lösung:

Der Datenbank-Vergleich wurde angepasst, sodass das „Ergebnisse löschen“ am Ordner funktioniert.

• Die Erstellung der Mappentabelle ist fehlerhaft

Problem:

Die Erstellung der Mappentabelle ist fehlerhaft. Die Ausführung wird mit dem Fehler

Beim Erstellen der Tabelle mit den Distinct-Werten trat ein Fehler auf:

In der Datenbank ist bereits ein Objekt mit dem Namen "Tabellenname" vorhanden.

beendet.

Die Mappentabelle ist eine voraggregierte Tabelle, welche durch den AG2 Verwendung findet. Diese wird durch das DIAS-Objekt „Mappe“ erstellt und erhält in der Regel den Namen "DIAS-Objekt-Key"_Distinct wie z.B. M_1234_distinct.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Lösung:

Das Zielschema der Quellsicht ist dbo. Die Mappen legen jedoch im Standard die Tabellen im dwh-Schema an. Die Löschfunktionen reagierten jedoch nur auf das Zielschema der Quellsicht, sodass die dwh-Tabelle nicht gelöscht wird. Es wird nun auch die dwh-Tabelle gelöscht, wenn die Quellsicht im dbo liegt.

- **Fehler bei der View-Schicht-Erstellung**

Problem:

Bei der Ausführung von KT und ST erhält man den Fehler

*Es ist ein Fehler beim Erzeugen der Anzeige-View "Tabellenname" aufgetreten!
In der Datenbank ist bereits ein Objekt mit dem Namen "Tabellenname" vorhanden.*

Lösung:

Es kam zu einem Fehler, da die ausgeführte Tabelle sowohl im dwh- als auch im dbo-Schema vorhanden war. Die abschließende Erstellung der View-Schicht erzeugte dann den Fehler, da es nicht möglich ist eine View und eine Tabelle im gleichen Schema mit dem gleichen Namen anzulegen.

Es wurde eine Prüfung implementiert, welche prüft, ob die View existiert.

- **Aktualisierung der Baumansicht**

Problem:

Werden Ordner im DIAS-Baum verschoben, aktualisiert sich die Ansicht nicht immer automatisch. Es muss erst die Sicht manuell aktualisiert werden, um die Änderungen zu sehen.

Lösung:

Das Problem trat auf, wenn in zugeklappten Parents (Ordner/Segmente/...) verschoben/kopiert wurde. Der Fehler wurde behoben.

- **Aktualisierung der „T_AlleDiasObjekte“**

Problem:

Die Aktualisierung der Tabelle „T_AlleDiasObjekte“ dauert erheblich zu lange. Die Ausführungszeit beträgt im Durchschnitt ca. 2h, wobei auch schon längere Laufzeiten beobachtet wurden.

Lösung:

Die längeren Laufzeiten der Aktualisierung sind auf die Ermittlung der Werte für die Spalte "ist_Pseudonymisiert" zurückzuführen. Die Spalte ist aus der Tabelle entfernt worden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

- **SQL-Schnellanpassung**

Problem:

In der Auswahlbox der Release-Version kann nur das aktuelle Release ausgewählt werden. Alle Vorgänger-Releases sind inaktiv (ausgegraut).

Lösung:

In der Auswahlbox der Release-Version sind nun alle angezeigten Release-Nummern aktiv und können ausgewählt werden.

- **Fehler in „T_SpaltenUrsprung“ beim DB-Aktualisieren**

Problem:

Die QuellSpaltenName-Spalte in der T_SpaltenUrsprung_20240712112104-Tabelle weist einen Datentyp auf, der nicht für eine Schlüsselspalte in einem Index verwendet werden kann. Die Einschränkung oder der Index konnte nicht erstellt werden.

Lösung:

Der Fehler entstand dadurch, dass varchar-Spalten aufgrund der UTF-8 Anpassung zu lang wurden für einen nonclustered index. Die UTF-8 Anpassung wird an der Stelle nicht mehr durchgeführt.

- **Laden des Tabellenschemas führt zu Timeouts**

Problem:

Wird ein Tabellenschema geladen, kommt es gelegentlich zu einem Timeout. Die SQL-Abfrage wird mit der Fehlermeldung

Fehler beim Laden des Tabellenschemas für Tabelle: <Tabellenname>

beendet.

Lösung:

Beim Abfragen des Tabellenschemas wurden u.a. auch Indizes und Default-Werte abgefragt. Diese Abfrage erfolgte mit dem „Isolationlevel ReadCommitted“, was wiederum zu dem Fehler führen kann.

Es werden an dieser Stelle jedoch keine Indizes und Default-Werte benötigt, weswegen diese nun nicht mehr abgefragt werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

16.3.2 Erweiterungen

- **Verbessertes Error-Handling**

Problem:

Einige Fehlermeldungen werden intern verarbeitet, ohne dass sie protokolliert werden.

Lösung:

Das Fehler-Logging wurde überarbeitet und erweitert, um eine stabilere Software zu gewährleisten.

- **Optimierung der STT-Aufbereitung**

Problem:

Der SQL der STT-Aufbereitung muss Performance-Abhängig umgebaut werden. Des Weiteren darf keine automatisierte Vollaufbereitung angestoßen werden.

Lösung:

Der SQL wurde angepasst. Die ehemalige Where-Bedingung, welche außerhalb des Select-SQLs verwendet wurde, wird nun leicht abgeändert in den Inner-SQL reingezogen. Diese Änderung bewirkt keine Vollaufbereitung.

- **Erweitertes Datenschutzkonzept: Schema-Switch Bestandstabellen**

Problem:

Beim Umschalten von Zugriffsbeschränkung auf "ohne" muss der Schema-Switch für die Bestandsdatenbanktabellen auch in die Rückrichtung erfolgen. Es sind dbo-Sichten zu berücksichtigen.

Lösung:

Bei Wechsel auf "mit Zugriffsbeschränkung":

1. Verschieben der dbo-Tabelle nach dwh
2. Verschieben von gd/np Tabellen nach dwh_gd/dwh_np.

Bei Wechsel auf "ohne Zugriffsbeschränkung":

1. Verschieben der dwh-Tabelle nach dbo
2. Löschen der dbo-View
3. Verschieben von dwh_gd/dwh_np Tabellen nach gd/np.

- **DataMart: Standardwert für das v_id-Häkchen**

Problem:

Bei neu angelegten DataMart-Objekten soll das Häkchen für die Umwandlung nach varchar(100) nicht mehr gesetzt sein.

Lösung:

Das Häkchen für die Umwandlung nach varchar(100) ist bei neu angelegten DataMart-Objekten nicht mehr standardmäßig aktiv.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

- **Schema-Ersetzung bei Funktionen, Prozeduren und Systemtabellen**

Problem:

Vor SQL-Funktionen, CLR-Funktionen, Prozeduren und Systemtabellen wird der {schema}-Parameter benutzt. Dies führt zu Problemen bei der Aufbereitung, da diese noch im dbo-Schema existieren.

Lösung:

Vor SQL-Funktionen, CLR-Funktionen, Prozeduren und Systemtabellen wird nun der {dbo}-Parameter verwendet.

- **Schema-Anpassungstool wird bei massiver Verwendung langsamer**

Problem:

Das Schema-Anpassungstool wird mit fortschreitender Benutzung immer träger. Ein Schließen und wieder Öffnen hilft, ist aber keine Dauerlösung. Es hat sich ein Wert von ca. 600 Prüfungen als kritische Grenze gezeigt.

Lösung:

Bei jedem SQL-Vergleich wurden Eventhandler registriert, welche nicht wieder entfernt wurden. Dieses Problem ist nun beseitigt worden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

16.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

16.4.1 Fehlerbehebungen

- "21c - Revision" ist falsch einsortiert

Problem:

Das SGD_TN_65 ist in ein falsches Segment einsortiert.

Lösung:

Das SGD_TN_65 wurde umorganisiert.

Das neu erstellte Segment SGD_TN_14 enthält die Tabellenansichten zu den Auswertungen in SGD_TN_65 und ist unter "User Layer Zusatzmodule -> 21c - Revision" zu finden.

Geänderte Objekte:

- SGD_TN_65
- SGD_TN_14
- OAB_TN_47

- Fehlender Hochsetzer ST_ZahlPos (#INC7389952)

Problem:

Durch das Update S_4562 werden zwei Hochsetzer für KT_Iv und kt_lmTagBetrag nötig.

Lösung:

Hochsetzer wurde ergänzt.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_2829
- SKEYHS_TN_2832

- Neutrales Gesperrt-Kennzeichen in ST_/VT_Partner

Problem:

Am VT_Partner und ST_Partner gibt es als Gesperrt-Kennzeichen nur J und N. Für Betriebsstätten müsste dort aber O stehen.

Lösung:

Die VT_Partner und damit auch die ST_Partner wurden um ein Gesperrt-Kennzeichen O erweitert.

Geänderte Objekte:

- SFT_87
- S_TN_1739

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

• Anpassungen am bitAnalytics_Arzneimittelverzeichnis_GKV

Problem:

Das Objekt S_5746 ist im Baum falsch einsortiert. Es kommt zu einem Fehler, wenn das Produkt „bitAnalytics_Arzneimittelverzeichnis_GKV“ nicht lizenziert ist.

Lösung:

Das Objekt wurde verschoben. Außerdem wurden Bezeichnungen und eine Tabellenansicht angepasst.

Geänderte Objekte:

- SGD_7
- SGD_TN_63

• Falsche Datenbanken in Wido Tabellen

Problem:

Die Skripte der Wido ETL Strecke enthielten falsche Datenbanken.

Lösung:

Die Datenbanken in den Wido ETL Strecken wurden korrigiert.

Geänderte Objekte:

- S_2286
- S_2285
- S_1608
- S_2291
- S_2299
- S_2283
- S_2313
- S_2289
- S_2298
- S_2309

• Korrektur bei Leistungsmaßnahmen (#INC7378426)

Problem:

Bei einigen Leistungsmaßnahmen fehlen die Leistungserbringerdaten in ST_LM, obwohl die Daten in BITMARCK_21c|ng verfügbar sind.

Lösung:

Das SQL-Objekt SKEYHS_TN_2828 wurde erstellt, um die neuesten Daten in die KT/ST_LM zu ziehen.

Geändertes Objekt:

- SKEYHS_TN_2828

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

• **An der Instanz „HelicAuftragBasis“ fehlt eine Personen ID**

Problem:

An der Instanz „HelicAuftragBasis“ fehlt eine Personen ID, da in den Freitextfeldern Personendaten enthalten sein können.

Lösung:

Die Instanz „HelicAuftragBasis“ kann mit keiner Personen ID angereichert werden. Die Freitextfelder (Freitext_1, Freitext_2 und Freitext_3) mussten daraufhin wegen möglicher Personendaten entfernt werden.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_TN_777
- S_548
- STT_TN_382

• **Fehler im Objekt TT_wGSPBankV**

Problem:

Falsche Datumswerte in den Feldern GUELTIGAB und GUELTIGBIS können zu Fehlern bei der Ausführung des Objekts führen.

Lösung:

Die Konvertierung der Felder wurde von cast auf try_cast geändert.

Geändertes Objekt:

- STT_4296

• **Korrektur der falschen Ausfüllung von luantrag_id_beantragt / bewilligt in der KT_Lmantrag (#INC7342449)**

Problem:

- Die Spalten luAntrag_id_bewilligt und luAntrag_id_beantragt am TT_luAntrag_DiGA sind falsch benannt. Das sind lmantrag_ids.
- Die Spalten luAntrag_id_bewilligt und luAntrag_id_beantragt am KT_lmantrag sind für DiGA bisher immer leer, obwohl diese IDs aus der Tabelle KT_luantrag_diga ermittelt werden können.
- Diese identifizierten luantrag_id's sollten korrekt in KT_lmantrag ausgefüllt werden.

Lösung:

- Die falsch benannten Spaltennamen wurden in STT_190 angepasst (lmantrag_id_bewilligt und lmantrag_id_beantragt)
- Es wurde die Tabelle S_TN_5942 (VT_lmantrag_luantrag_DiGA) erstellt, um die luAntrag_id_bewilligt und luAntrag_id_beantragt korrekt zu ermitteln.
- Es wurde ein Diff-Update S_TN_5978 erstellt, um die leeren Spalten in KT_Lmantrag zu füllen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Geänderte Objekte:

- STT_190
- S_TN_5942
- S_TN_5978
- SKEYHS_TN_2831
- SKEYHS_TN_2830

• **Spaltennamen KT_TP4bKopf (45508)**

Problem:

Die Spaltennamen der KT_Tp4bKopf passten nicht zum Modell.

Lösung:

Die Spaltennamen der KT_Tp4bKopf wurden korrigiert. So wurden folgende selbst referenzierenden tp4Kopf_id Spalten neu benannt:

- tp4bkopf_id_abschlussnachricht
- tp4bkopf_id_anfragezurantwort
- tp4bkopf_id_fehlerachr
- tp4bkopf_id_Vorgänger

Geänderte Objekte:

- STT_112

• **Befüllung der le_id am KT_Im / KT_KH ergänzen (45183)**

Problem:

Am KT_KH /KT_Im fehlen teilweise Leistungserbringer-IDs, obwohl im BITMARCK_21c|ng an den entsprechenden Fällen Leistungserbringer hinterlegt sind.

Lösung:

Die Befüllung der le_id wurde erweitert, so dass nun zu allen Fällen, an denen zumindest eine Leistungserbringerinstitution hinterlegt ist, auch der korrekte Leistungserbringer herangezogen wird.

Geänderte Objekte:

- S_6037
- SKEYHS_TN_2226

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

- **Fehler bei der Erstellung von LP_ids (45741)**

Problem:

Nicht numerische Arzt- oder IK-Nummern führten zu Fehlern bei der Erstellung von lp_ids, da diese numerisch sein müssen.

Lösung:

In der S_7189 werden nun nur noch numerische Nummern als lp_id zugelassen.

Geändertes Objekt:

- S_7189

- **Fehler in Abhängigkeitsauswertungen**

Problem:

In der S_6996 kann es zu Datenverdoppelungen kommen. Dadurch kann in diesen Fällen kein PK erstellt werden.

Lösung:

Es wurde ein Filter angepasst, damit keine unnötigen Datensätze selektiert werden.

Geändertes Objekt:

- S_6996

- **Falsche Selektion in der S_1749**

Problem:

Die S_1749 selektiert Spalten, die im Standard nicht vorhanden sind.

Lösung:

Die überflüssigen Spalten wurden entfernt.

Geändertes Objekt:

- S_1749

- **Erweitertes Datenschutzkonzept: Löschen von S_1071**

Problem:

Die S_1071 ist eine Sicht auf die Auditdatenbank (DWH_Audit) auf die aus Datenschutzgründen nur anlassbezogen nach Freigabe durch den Datenschutz zugegriffen werden darf. Die Sicht wird aus dem Standard entfernt.

Lösung:

Die Sicht wurde gelöscht.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Geändertes Objekt:

- S_1071

• **Konvertierungsfehler**

Problem:

Es kam zu Konvertierungsfehler an den Instanzen MaOrev und MaTrev.

Lösung:

Die Behebung des Konvertierungsfehlers wurde über die Erstellung einer PK-Spalte korrigiert.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1251
- STT_TN_1215
- STT_TN_1216
- SKEYHS_TN_2757

• **Falsche Schemaprüfung**

Problem:

Bei der „Exists-Prüfung“ für eine Tabelle wird gegen das falsche Schema geprüft.

Lösung:

Die Prüfung wurde angepasst.

Geändertes Objekt:

- S_3727

• **Anpassungen bezüglich abstrakter Präfixe (Personenbezug)**

Problem:

Mehrere Objekte müssen angepasst werden, da die Präfixprüfung einen Hinweis ausgibt. Abstrakte Präfixe (ohne eigene echte Datenstrecke) müssen erfasst, oder Spaltennamen geändert werden. Neue Spaltennamen sind in der Verschlüsselungsinfo zu erfassen.

Lösung:

Folgende Präfixe wurden bzgl. Personenbezug erfasst:

- Operation (mit)
- Diagnose (mit)
- grouping (ohne)
- report (ohne)
- KB9DS (ohne)
- zrRef (ohne)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Für die Datenstrecken

- HzvVP,
- HzvArzt
- SelVerLeiHzv

erfolgten Spaltenumbenennungen wie folgt (alle unverschlüsselt):

- HÄVG_id zu HÄVGid
- HÄVGTeilnahme_id zu HÄVGTeilnahmeid

In dem Zuge wechseln die Spalten vom KT_ zum ST_ (gelten jetzt nicht mehr als Schlüssel- sondern Fachspalten)

Geänderte Objekte:

- S_5093
- S_5096
- S_5098
- S_3877
- S_1110
- S_1114
- STT_2430
- STT_82
- STT_2433
- S_TN_5191
- S_TN_5192

• TP1 Entgelte: Filertabelle zum Behandlungsdatum nach dem Tod fehlerhaft

Problem:

In der SFT_TN_137 werden fälschlicherweise auch Behandlungsdaten vor dem Tod aufgelistet, da für die Ermittlung der Behandlungsdaten das verschlüsselte Todesdatum des Versicherten genutzt wurde.

Lösung:

Der Join der SFT_TN_137 zur ST_V wurde auf {GDflex}.ST_V_GD geändert, damit das entschlüsselte Todesdatum genutzt werden kann.

Geändertes Objekt:

- SFT_TN_137

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

- **PK-Fehler**

Problem:

Die Funktion F_TN_231 kann nicht mehr verwendet werden, um den eindeutigen Statushistorie_id-Schlüssel zu erstellen, da die Anpassung in der Vartabelle ES_TN_1733 eine Vervielfachung der Statushistorie_id erlaubt.

Die Primärschlüsselaufbereitungslogik in TT_TN_889 ist fehlerhaft und führt zu Primärschlüsselduplikaten.

Lösung:

Da eine Vervielfachung der Statushistorie_id in der ES_TN_1733 gewünscht ist, wurde die F_TN_231 von eindeutiger Key Erstellung auf Indexerstellung umgestellt.

Die fehlerhafte Aufbereitungslogik des STT-Primärschlüssels "bitDiGAFreigabe_id" in TT_TN_889 wurde angepasst, um die Vervielfältigung von Primärschlüsseln zu vermeiden.

Geänderte Objekte:

- F_TN_231
- STT_TN_188
- TT_TN_889

- **Anreicherung der Diff_wKredBuchInf korrigieren**

Problem:

Die Hochsetzer der Diff_wKredBuchInf sind fehlerhaft und müssen korrigiert werden. Außerdem sollte der Diff seine „Gesperreinformationen“ aus der VT_V ziehen.

Lösung:

Der Diff und die Hochsetzer wurden auf VT_wbuch und VT_V umgestellt.

Geändertes Objekt:

- OR_4851

- **Fehlerhafte Ermittlung des Status TableCreator**

Problem:

Im bitAnalytics_DIAS werden die Sichtobjekte nach den drei Status „TableCreator“, „ViewCreator“ und „Bearbeiter“ unterschieden. Bei der automatisierten Ermittlung kann es bei einigen Objekten zu einem fehlerhaften Status führen. Es kann dadurch z.B. zu einem ungewollten Löschen der Tabelle während der Aufbereitung kommen.

Lösung:

Die fehlerhafte Ermittlung konnte identifiziert und behoben werden.

Geändertes Objekt:

- OR_4851

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

- **Konvertierungsproblem Pharmaprodukt (Verzeichnisse)**

Problem:

Im Objekt „TT_VerzPharProd“ muss die Spalte „Menge“ als varchar übersetzt werden (nicht als Float). Grund dafür ist, dass hier Werte zusammen mit deren Einheit enthalten sind, beispielsweise "100 ml".

Lösung:

Die Spalte „Menge“ wird im „TT_VerzPharProd“ nun als varchar übersetzt.

Geändertes Objekt:

- STT_2450

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

16.4.2 Erweiterungen

• Strukturanpassungen aufgrund Änderungen in BITMARCK_21c|ng 25.05

Problem:

Identifikation neuer und geänderter Spalten durch Quell-Release-Schemaänderungen. Übersetzungen festlegen und pflegen.

Lösung:

Neue Spalten wurden übersetzt, Folgeobjekte angepasst und neue Spalten freigegeben.

Geänderte Objekte:

- STT_22
- SFT_TN_242/SFT_TN_243/S_6309 Filter für Vorversicherungszeiten
- STT_TN_873
- STT_TN_176
- STT_2120
- STT_2119
- STT_6
- STT_6152
- STT_TN_241
- STT_TN_88
- STT_2651
- STT_TN_329
- STT_2644
- STT_2025
- STT_55
- S_TN_3022
- S_TN_2979
- S_2817
- S_4206
- S_6609
- S_6309
- SDIFF_TN_255
- STT_TN_266

• Überarbeitung VT_Statushistorie_Partner

Problem:

Die Logik des VT_Statushistorie_Partner ist derzeit nicht konform für die Erweiterung des Datenschutzkonzeptes, da durch das Löschkript nur der erste ermittelte Eintrag je Statushistorie_id zur Weiterverwendung behalten wird. Der VT sollte aber keine Partner_ids verlieren (es sei denn es sind echte Dopplungen).

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Lösung:

Die Ermittlung der Partner_ids im VT_Statushistorie_Partner wurde so umgestellt, dass jede Statushistorie weiterhin nur eine Datenzeile hat. Alle im vorgelagerten Schritt ermittelten Partner_ids bleiben erhalten. Nur Dopplungen werden entfernt.

Geändertes Objekt:

- OR_290
- **Korrektur/Ergänzung Rezept 300**

Problem:

Der Datenimport soll auf 6 Jahre, anstelle des bisherigen 5-Jahres-Intervalls erweitert werden.

Lösung:

Der Zeitintervall Filter in Importobjekte wurde geändert.

Geänderte Objekte:

- TT_576
- TT_2736
- TT_2734
- TT_574
- TT_575
- TT_593
- TT_577
- TT_581
- TT_582
- TT_580
- TT_578
- TT_583
- **Fremdschlüssel für Diagnosesicherheit (45971)**

Problem:

Für unsere BMS-Berichte soll das Feld Diagnosesicherheit einen Fremdschlüssel bekommen. Dadurch wird es einfacher auch die Bezeichnungen der Kürzel der Diagnosesicherheitswerte im Bericht auszugeben.

Lösung:

Der Fremdschlüssel „DiagnosesicherheitText“ für das Feld Diagnosesicherheit wurde hinzugefügt.

Geändertes Objekt:

- S_8158

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

• SQL-Designer: Überarbeitung Baumstruktur (#INC7400777)

Problem:

Die Baumstruktur im SQL-Designer ist teilweise sehr fragmentiert, so dass hier sortiert werden muss.

Lösung:

Bezeichnungen der betroffenen Objekte wurden angepasst, so dass die Sortierung im SQL-Designer wieder übersichtlicher ist.

Geänderte Objekte:

Aufgrund der Vielzahl der Objekte entfällt die Liste.

• Reihenfolge TT_VV für differentielle VTs

Problem:

Die differentiellen VTs arbeiten mit dem Versicherungsverlauf.

Durch das Vorziehen der VTs in der Aufbereitungsreihenfolge muss auch die Struktur der VV-Aufbereitung angepasst werden. In der Verwendung muss von KT_VV+ST_VV auf Pseudo TT_VV gewechselt werden.

Lösung:

Die Aufbereitung des Pseudo TT_VV, S_TN_1848, wurde in den Bereich der "differentiellen VTs nach TT-Aufbereitung" verschoben, ebenso die Filtertabellen für VZ. Objekte wurden angepasst. Die Umgestellt von ST_VZ auf TT_VZ ist erfolgt.

Zum Ersatz wurde die Tabellenansicht TA_TN_7002 / S_TN_1848 erstellt.

Die Aufbereitung des VT_Rechnung_VV wurde auf den Pseudo TT_VV (S_TN_1848 in S_TN_7319) umgestellt.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_7094
- TA_TN_7002
- S_TN_7319

• Differentieller VT_Rechnung auf Basis von STTs

Problem:

Es wird ein differentiell aktualisierter VT_Rechnung gebraucht, der

- für die Entkoppelung der Abhängigkeiten in der Diff-Aufbereitung sorgt, indem er dort für abhängige Datenstrecken den KT_Rechnung ersetzt
- auf Basis von STTs erstellt wird, damit früh begonnen werden kann

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Lösung:

Es werden VT_Rechnung und VT_Rechnung_VV erstellt.

Erster enthält alle Datensätze Rechnung, auch stornierte. Hat die ids:

- bs_id
- leInstitution_id
- lm_id
- rein_id
- v_id
- zahlung_id
- zahlung_id_zuzahlung

Zweiter enthält nur die mit v_id Zuordnung und hat die Spalten:

- v_id
- vv_id
- vz_id

Die neuen VTs wurden für die Erstellung von KT_Rechnung und allen Unter-Varianten eingebunden.

Geänderte Objekte:

- OR_6197
- OR_TN_7100
- OR_4406
- TA_TN_1848

• **Differentieller VT_Zahlung auf Basis von STTs**

Problem:

Es wird ein differentiell aktualisierter VT_Zahlung gebraucht, der

- für die Entkoppelung der Abhängigkeiten in der Diff-Aufbereitung sorgt, indem er dort für abhängige Datenstrecken den KT_Zahlung ersetzt
- auf Basis von STTs erstellt wird, damit zeitrichtig begonnen werden kann

Lösung:

Der VT_Zahlung wird in OR_TN_7083 erstellt (in "FT- VT-Aufbereitung nach TT"). Enthält alle Datensätze Zahlung, auch stornierte. Hat die IDs:

- bankV_id
- bs_id
- ktobew_id
- lm_id
- partner_id
- zahlungsEmpfänger
- rechnung_id
- v_id

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Wurde in die Aufbereitung des Diff_Zahlung und Diff_ZahlungStorno eingebunden und hat einen eigenen Hochsetzer erhalten.

Die obsoleete Aufbereitung für Diff_Zahlung und Diff_ZahlungStorno, sowie die Hochsetzer an den Keys, wurden entfernt.

Wurde in die VTs für den Finanzstrang eingebunden - statt des KT_Zahlung.

Alle differentiellen VTs 21c im neuen Ordner OR_TN_7100 in "FT- VT-Aufbereitung nach TT"

Geänderte Objekte:

- OR_TN_7100
- OR_6189
- OR_TN_2371

• Erweitertes Datenschutzkonzept: Verwendung VT_Zahlung

Problem:

Das neu erstellte Objekt VT_Zahlung (s.o.) soll anstelle von KT_Zahlung für Hochsetzer und ID-Verteilung benutzt werden.

Lösung:

An 12 Datenstrecken, Diff-Aufbereitungsobjekte und Hochsetzer, wird VT_Zahlung anstatt KT_Zahlung verwendet. Damit werden stornierte Zahlungen bei der ID-Verteilung korrekt berücksichtigt.

Geänderte Objekte:

- OR_6249
- S_1671
- S_3666
- S_4562
- S_5339
- S_9933
- S_TN_702
- S_TN_1931
- S_TN_1983
- S_TN_3369
- S_TN_3525
- SDIFF_48
- SDIFF_1001
- SDIFF_2391
- SDIFF_4005
- SDIFF_6078
- SDIFF_6605
- SDIFF_7319
- SDIFF_TN_192
- SDIFF_TN_609
- SDIFF_TN_1138

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

- SKEYHS_227
- SKEYHS_TN_110
- SKEYHS_TN_365
- SKEYHS_TN_367
- SKEYHS_TN_374
- SKEYHS_TN_648
- SKEYHS_TN_1641
- SKEYHS_TN_1963
- SKEYHS_TN_2132
- SKEYHS_TN_2211
- SKEYHS_TN_2217
- SKEYHS_TN_2261
- SKEYHS_TN_2376
- SKEYHS_TN_2379
- SKEYHS_TN_2380
- SKEYHS_TN_648

• **Erweitertes Datenschutzkonzept: Fehlende IDs für die Zugriffsbeschränkung**

Problem:

Für die Erweiterung des Datenschutzkonzeptes fehlen noch IDs an einigen Sichten.

Lösung:

Die Sichten wurden um notwendige IDs erweitert.

Geänderte Objekte:

- S_496
- S_6191
- S_TN_479
- S_154
- S_3173
- S_4360
- S_645
- S_1357
- S_1365
- OR_TN_1733

• **Erweitertes Datenschutzkonzept: Umstellung auf Schemaparameter**

Problem:

Um die Erweiterungen des Datenschutzkonzeptes in vollem Umfang nutzen zu können und die Performance der SQL-Aufbereitungsschritte zu verbessern, müssen Abfragen, die bisher eine explizite Schemaangabe hatten, auf einen entsprechenden Schemaparameter umgestellt werden.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

Lösung:

Die Objekte wurden mithilfe des "Prüftools für Schnelländerungen" in DIAS umgestellt.

Geänderte Objekte:

Aufgrund der Vielzahl der Objekte entfällt die Liste.

• **TP2Gesamtrechnungssatz und TP2Rechnungsdaten Tabellenabbildung (45485)**

Problem:

Die folgenden Tabellen sollen in DIAS angebunden werden:

LE_TP2Gesamtrechnungssatz (Abstrakte Tabelle) mit

- LE_TP2GesKonservierendeLei
- LE_TP2GesParodontose
- LE_TP2GesRechKiefer
- LE_TP2GesRechnungssatzKFO
- LE_TP2GesZahnersatz

und

LE_TP2Rechnungsdaten (Abstrakte Tabelle) mit

- LE_TP2RechKiefererkrankungen
- LE_TP2RechKonsLeistungen
- LE_TP2RechnungsdatenKFO
- LE_TP2RechParodontose
- LE_TP2RechZahnersatz

Lösung:

Die Tabellen

- LE_TP2Gesamtrechnungssatz (Abstrakte Tabelle)
- LE_TP2GesKonservierendeLei
- LE_TP2GesParodontose
- LE_TP2GesRechKiefer
- LE_TP2GesRechnungssatzKFO
- LE_TP2GesZahnersatz
- LE_TP2Rechnungsdaten (Abstrakte Tabelle)
- LE_TP2RechKiefererkrankungen
- LE_TP2RechKonsLeistungen
- LE_TP2RechnungsdatenKFO
- LE_TP2RechParodontose
- LE_TP2RechZahnersatz

wurden als

- KT_/ST_TP2RechDaten
- KT_/ST_TP2RechDaten_Kief
- KT_/ST_TP2RechDaten_KonLei

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittteilung auf R5.0_5 p01.docx				

- KT_/ST_TP2RechDaten_KFO
- KT_/ST_TP2RechDaten_Par
- KT_/ST_TP2RechDaten_ZE
- KT_/ST_TP2GesRechSatz
- KT_/ST_TP2GesRechSatz_ZE

im DIAS angebunden. Dabei wurden die Tabellen

- LE_TP2GesKonservierendeLei
- LE_TP2GesParodontose
- LE_TP2GesRechKiefer
- LE_TP2GesRechnungssatzKFO

nicht als einzelne ST/KT erstellt, sondern in der ST/KT_TP2GesRechdaten zusammengefasst.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_5002
- OR_TN_5003
- OR_TN_5004
- OR_TN_4999
- OR_TN_5001
- OR_TN_5021
- OR_TN_5022
- OR_TN_5023
- OR_TN_5018
- OR_TN_5019
- OR_TN_5015
- OR_TN_5016
- OR_TN_5012
- OR_TN_5013
- OR_TN_5009
- OR_TN_5010
- OR_TN_5006
- OR_TN_5007
- TT_TN_1158
- TT_TN_1159
- TT_TN_1160
- TT_TN_1161
- TT_TN_1162
- TT_TN_1163
- TT_TN_1164
- TT_TN_1165
- TT_TN_1166
- TT_TN_1167

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

• Anbindung der Tabellen KB_Kampagne und KB_Kategorie (45470)

Problem:

Die Tabellen „KB_Kampagne“ und „KB_Kategorie“ aus dem Beratungsmanagement sollen in DIAS angebunden werden.

Lösung:

Die beiden Tabellen wurden als

- KT_/ST_KBKategorie
- KT_/ST_KBKampagne

ins DIAS angebunden.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter Kundenberatung.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1188
- STT_TN_1127
- OR_TN_5119
- OR_TN_5122
- TT_TN_827
- STT_Tn_762
- OR_TN_2330
- OR_TN_2332

• Aufbereitungsstrang tägliche Aufbereitung

Problem:

Für die tägliche nächste Aktualisierung soll ein alternativer Aufbereitungsstrang mit verbesserter Parallelisierung bereitgestellt werden.

Lösung:

Der Aufbereitungsstrang wurde mit SGD_TN_6083 bereitgestellt. Der bisherige Aufbereitungsstandard bleibt vorerst als Standard erhalten.

Geänderte Objekte:

- SGD_TN_6083
- OAS_8000
- OAB_BMS_4
- OAB_BMS_5
- OAB_BMS_9
- OAB_BMS_10
- OAB_BMS_19

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

• Optimierung der Performance der Hochsetzer

Problem:

Hochsetzer mit auffälligen Laufzeiten sind zu finden, zu überprüfen und ggf. anzupassen.

Lösung:

Laufzeiten wurden überprüft und die Hochsetzer angepasst.

Geänderte Objekte:

- S_TN_6222
- SDIFF_45
- SDIFF_4215
- SKEYHS_296
- SKEYHS_TN_198
- SKEYHS_TN_363
- SKEYHS_TN_364
- SKEYHS_TN_513
- SKEYHS_TN_536
- SKEYHS_TN_563
- SKEYHS_TN_569
- SKEYHS_TN_570
- SKEYHS_TN_571
- SKEYHS_TN_621
- SKEYHS_TN_633
- SKEYHS_TN_639
- SKEYHS_TN_850
- SKEYHS_TN_983
- SKEYHS_TN_1012
- SKEYHS_TN_1017
- SKEYHS_TN_1149
- SKEYHS_TN_1182
- SKEYHS_TN_1409
- SKEYHS_TN_1461
- SKEYHS_TN_1704
- SKEYHS_TN_1744
- SKEYHS_TN_1754
- SKEYHS_TN_1774
- SKEYHS_TN_1775
- SKEYHS_TN_1780
- SKEYHS_TN_1793
- SKEYHS_TN_2251
- SKEYHS_TN_2707
- SKEYHS_TN_2717
- SKEYHS_TN_2718
- SKEYHS_TN_2719

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

- SKEYHS_TN_2721
- SKEYHS_TN_2722
- SKEYHS_TN_2832
- SKEYHS_TN_7004
- SKEYHS_TN_7006
- SKEYHS_TN_7008
- SKEYHS_TN_2236
- SKEYHS_TN_2850
- SKEYHS_TN_1405

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				

17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion

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

Das **Kapitel 10 - AS Manager** wurde komplett neu erstellt.

Im **Kapitel 11 - Berechtigungsmanager** wurde die Änderung eindeutiger beschrieben.

Im **Kapitel 16.3.1** wurden die Umlaute in den Tabellenbezeichnungen korrigiert in:

- **Spaltenlänge**

Im **Kapitel 16.3.1** wurde das Problem bei „SmallMoney“ detaillierter beschrieben.

Im **Kapitel 16.3.1** wurde das Problem der „Mappentabellen“ detaillierter beschrieben.

Neu im **Kapitel 16.3.1** sind:

- **Fehler in „T_SpaltenUrsprung“ beim DB-Aktualisieren**
- **SQL-Schnellanpassung**
- **Aktualisierung der „T_AlleDiasObjekte“**
- **Laden des Tabellenschemas führt zu Timeouts**

Neu im **Kapitel 16.3.2** sind:

- **Schema-Ersetzung bei Funktionen, Prozeduren und Systemtabellen**
- **Schema-Anpassungstool wird bei massiver Verwendung langsamer**

Im **Kapitel 16.4.1** gab es eine Anpassung im Lösungstext und eine Ergänzung zu den „Geänderten Objekten“ in:

- **An der Instanz „HelicAuftragBasis“ fehlt eine Personen ID**

Im **Kapitel 16.4.1** kam neu hinzu:

- **PK-Fehler**
- **Fehlerhafte Ermittlung des Status TableCreator**
- **Anreicherung der Diff_wKredBuchInf korrigieren**
- **Konvertierungsproblem Pharmaprodukt (Verzeichnisse)**

Im **Kapitel 16.4.2** gab es neue „Geänderte Objekte“ in:

- **Optimierung der Performance der Hochsetzer**
- **Erweitertes Datenschutzkonzept: Fehlende IDs für die Zugriffsbeschränkung**

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	08.08.2024
Klassifizierung	Extern	Gültig für	R5.0_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.0_5 p01.docx				