

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion „R4.9 p02“

Klassifizierung: extern

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert / Sandra Knispel

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R4.9 p02.docx

Dokumentinformationen

[illegible]

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.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	8
5 AutoInstaller	9
6 Monitor.....	10
7 Replicate & Tools	11
8 RSE (Replication Status Extractor).....	12
9 Standardberichte21c.....	13
10 AS_Manager	14
11 Berechtigungsmanager	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 Freigabeversion.....	34
18 Änderungen auf R4.9 p02	35

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.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	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R4.9.pdf

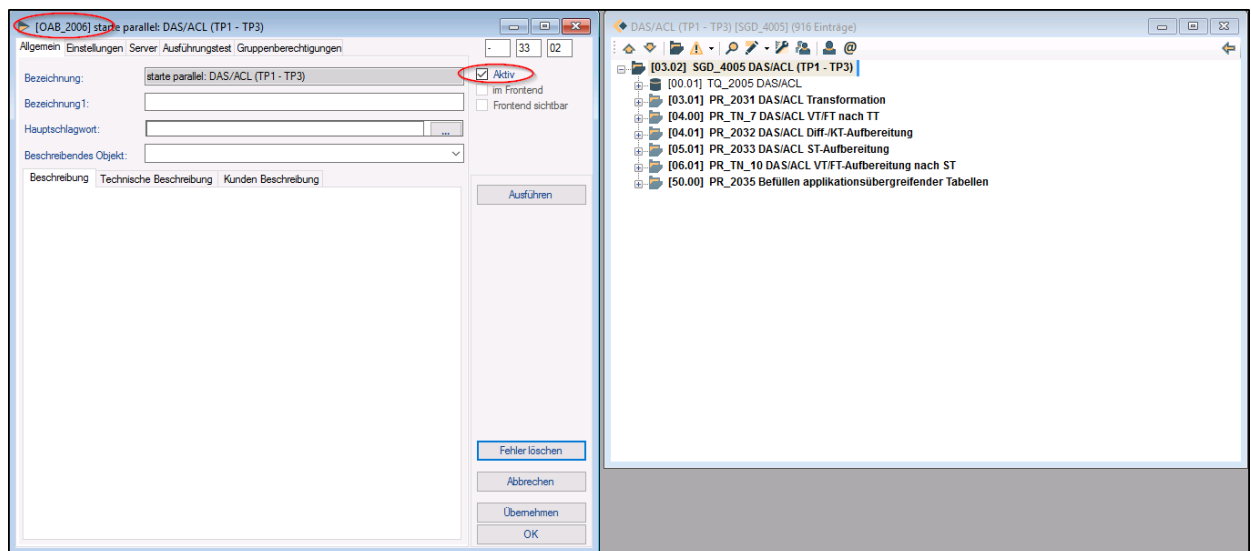
beschrieben sind.

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	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

3 Build und Deployment (BuD)

Folgende Änderungen wurden am BuD durchgeführt:

Der Connectserver kann jetzt optional mit DIAS_Applikation installiert werden. Die Installation berücksichtigt auch den Fall, dass der Connectserver verwendet werden soll, aber auf einem anderen Server liegt.

Element	Produkt	Usage	Beschreibung
Servename	Dias	Connectserver	Der Server, auf dem sich der Connectserver befindet, bzw. auf dem er installiert werden soll. Die Installationsroutine von DIAS_Applikation erkennt selbstständig, ob sie sich auf dem jeweiligen Server befindet und installiert dann gegebenenfalls auch den Connectserver. Der Servename wird in der Konfiguration von DIAS hinterlegt, sofern er angegeben wurde. Die Angabe ist optional.
Path	Dias	Connectserver	In diesen Pfad wird der Connectserver gegebenenfalls installiert.
Variable	Dias	Connectserver_Port	Der Port, der für die Verbindung zum Connectserver verwendet werden soll. Die Angabe ist optional. Sie wird benötigt, falls ein von 45678 abweichender Port verwendet werden soll.

Für den Berechtigungsmanager (neu ab R4.9) sind folgende Parameter hinzugekommen:

Element	Produkt	Usage	Beschreibung
Login	BRM	S_Login	Die Angabe wird für die Installation des Produkts bitAnalytics_Berechtigungsmanager benötigt. Durch diesen SQL Server-Login werden Lese- und Schreiboperationen in der Produktdatenbank durchgeführt.
Login	BRM	G_ADRead	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_Berechtigungsmanager lesend auf den Knoten „Active Directory“ in der Baumnavigation zugreifen.
Login	BRM	G_FileSystemRead	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_Berechtigungsmanager lesend auf den Knoten „Dateisystem“ in der Baumnavigation zugreifen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf 4.9 p02.docx				

Login	BRM	G_DiasRead	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_Berechtigungsmanager lesend auf den Knoten „DIAS“ in der Baumnavigation zugreifen.
Login	BRM	G_SSRSRead	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_Berechtigungsmanager lesend auf den Knoten „SSRS“ in der Baumnavigation zugreifen.
Login	BRM	G_SSASRead	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_Berechtigungsmanager lesend auf den Knoten „SSAS“ in der Baumnavigation zugreifen.
Login	BRM	G_SQLServerRead	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_Berechtigungsmanager lesend auf den Knoten „SQL Server“ in der Baumnavigation zugreifen.
Path	BRM	Binaries	Hier werden in Unterordnern die ausführbaren Dateien des bitAnalytics_Berechtigungsmanager abgelegt.
Passwort	BRM	S_Login	Das Passwort des im Element „Login“ angegebenen SQL-Server Logins. Die Angabe wird für die Installation des Produkts bitAnalytics_Berechtigungsmanager benötigt.
Database	BRM	DB_BRM	Datenbankname für die Web-Konfigurations-Datenbank im Berechtigungsmanager. Optional: Dieser Parameter sollte nur hinzugefügt werden, wenn eine Änderung des Datenbanknamens erforderlich ist.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf 4.9 p02.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	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

5 Autolnstaller

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

6 Monitor

Der bitAnalytics_Monitor ist ab sofort ein lizenzpflichtiges Zusatzprodukt.

Auf Anfrage unterbreiten wir gerne ein Angebot.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.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 Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

8 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

9 Standardberichte21c

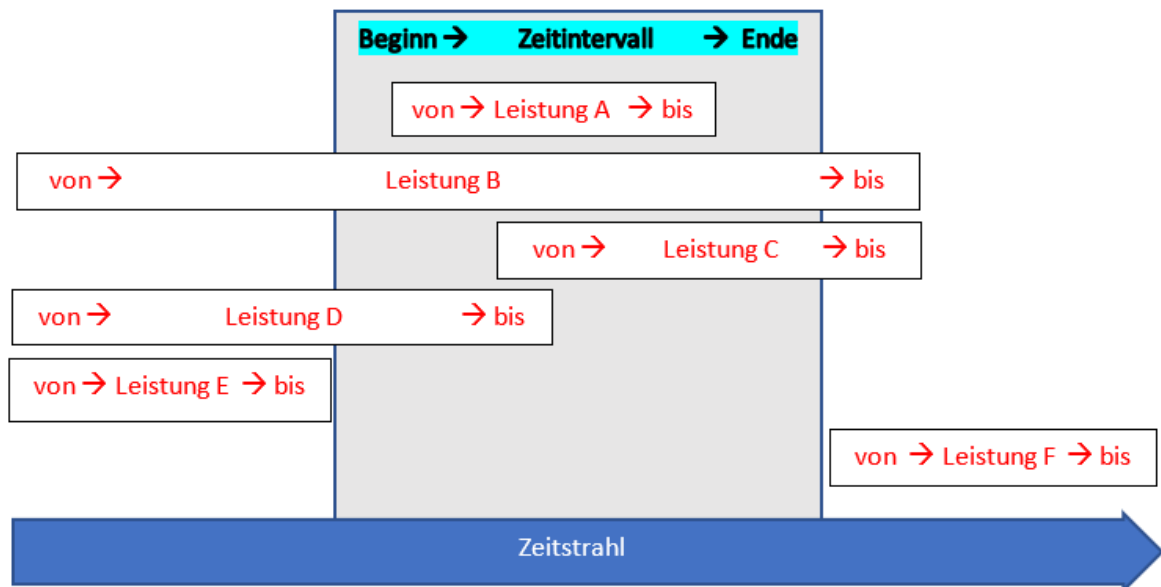
Folgende Anpassungen wurden an den Standardberichten21c durchgeführt:

#INC7062743: Patientenquittung mit Leistungen im Zeitintervall

Der BITMARCK-Bericht „BÜ PQ - Patientenquittung nach § 305 Abs 1 SGB V“ besitzt ein Parameterfeld zur Eingabe einer KV-Nummer und bietet die Möglichkeit, einzelne Leistungsbereiche auszuwählen, zum Beispiel Apothekendaten oder Ärztliche Leistungen.

Zusätzlich bietet der Bericht zwei Eingabefelder zur Definition eines Leistungszeitraumes (LZR von / LZR bis). Dieses Zeitintervall wirkt als Filter auf Leistungsdaten. Eine Leistung findet sich in der Ergebnismenge, wenn sich das Von- und das Bis-Datum der Leistung innerhalb des definierten Zeitintervalls befinden.

Neu ist, dass jetzt auch Leistungen in der Ergebnismenge zu finden sind, wenn das Von-Datum der Leistung kleiner oder gleich des eingegebenen Intervallendes ist und gleichzeitig das Bis-Datum der Leistung größer oder gleich dem eingegebenen Intervallbeginn ist.



In der Grafik ist ein grau gefärbtes Zeitintervall mit Beginn- und Ende-Datum zu sehen. Über einem Zeitstrahl sind sechs Leistungen A bis F, jeweils mit einem Leistungsbeginn (von) und Leistungsende (bis), zu sehen. Die Leistungen A bis D schneiden das definierte Intervall ganz oder teilweise und sind deshalb in der Selektion der Ergebnismenge enthalten. Die Leistungen E und F sind mit ihren von-bis-Grenzen komplett außerhalb des Intervalls und sind nicht Bestandteil der Ergebnismenge.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

10 AS_Manager

Folgende Anpassungen wurden am AS_Manager durchgeführt:

- Im Bereich "Meine beendeten Transfers" ist ein Filterbereich hinzugefügt worden, welcher 4 Filter zur Verfügung stellt:

1. Anzahl Transfers
2. Transfername
3. Status
4. Typ

Nach Auswahl bzw. Eingabe von mindestens einem Filterkriterium, wird die Liste der beendeten Transfers entsprechend angepasst.
Im Standard werden 5 Transfers angezeigt.

- In dem Bereich "Meine laufenden Transfers" kann über den Button "Transfer abbrechen" in der Spalte "Aktion" der jeweilige Transfer abgebrochen werden.
Für die bisher transferierten Daten gibt es kein "Rollback".
- Die Spalte "Anzahl Datensätze (insgesamt)" wurde in "Anz. übertragener Datensätze" umbenannt und zeigt die Anzahl der tatsächlich transferierten Datensätze mit der zum Startzeitpunkt des Transfers ermittelten Anzahl Datensätze an. Dahinter gibt es zusätzlich die prozentuale Darstellung in Klammern.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

11 Berechtigungsmanager

Mit diesem Release geben wir den bitAnalytics_Berechtigungsmanager frei.

Der bitAnalytics_Berechtigungsmanager bietet eine Übersicht über alle Berechtigungen im AD, SQL Server, DIAS, SSRS, SSAS & Fileexplorer.

Der bitAnalytics_Berechtigungsmanager ist ein lizenzpflichtiges Zusatzprodukt.

Auf Anfrage unterbreiten wir gerne ein Angebot.

Es werden folgende Dokumentationen mitgeliefert:

- bitAnalytics_Berechtigungsmanager Anwenderhandbuch.pdf
- bitAnalytics_Berechtigungsmanager Betriebshandbuch.pdf
- bitAnalytics_Berechtigungsmanager Installationsanleitung.pdf

Die neuen Parameter, die in Kapitel 3 und der BuD_Installationsdokumentation beschrieben werden, sind zu beachten.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

12 BMPrüfberichte

Die BMPrüfberichte werden monatlich im BITMARCK-Kundenportal aktualisiert.

Zu finden unter:

[meinBITMARCK: BITMARCK-Berichte](#)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

13 DAS (Data Acquisition Service)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

14 Finanzstatus

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

15 DiGA-Berichte

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.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

Die Dokumentationen zum „bitAnalytics_DIAS Connect“ wurden in eine gemeinsame Dokumentation überführt.

..\DIAS\bitAnalytics_DIAS Connect R4.9.pdf

16.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

- **Änderungshistorie im DIAS / Verbesserung des SQL-Vergleichers (45669)**

Problem:

Der SQL-Vergleicher in der Änderungshistorie wurde teils als unübersichtlich eingeschätzt und war im Funktionsumfang sehr eingeschränkt. Es soll eine Variante entwickelt werden, welche bspw. mehr dem Vergleicher aus Notepad++ ähnelt.

Lösung:

Auf dem Reiter Änderungshistorie wird nun bei einem einfachen Klick auf einen Eintrag die Änderungshistorie in der Oberfläche angezeigt, ein Doppelklick öffnet weiterhin ein separates Fenster. Veränderungen werden jetzt klar farblich gekennzeichnet und der Text steht nun in Textboxen, was unter anderem auch eine Suchfunktion ermöglicht.

- **Anpassung Ausführungsüberwachung (45482)**

Problem:

Die Drop-Down-Box in der Ausführungsüberwachung sorgt dafür, dass das DIAS ständig zwischen den Objekten springt.

Daher bitte ich entweder sie zu entfernen oder alternativ wenigstens sie optional via Programmeinstellung zu deaktivieren.

Lösung:

Es wurde eine Programmeinstellung implementiert. Diese befindet sich unter DIAS-Einstellungen -> Ausführung -> Filterbox anzeigen.

Die standardmäßige Einstellung ist aktiviert. Wird diese deaktiviert so wird die Filterbox in der Ausführungsüberwachung deaktiviert und ausgeblendet.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

- **Clientserver - connect - keine Verbindung bei Startparameter -update (45409)**

Problem:

Bei Verwendung des Startparameters -update darf das DIAS keinen Versuch unternehmen, den Clientserver zu „connecten“, da zu diesem Zeitpunkt im Normalfall auch kein Timerdias vorhanden ist.

Lösung:

Bei -update (ohne andere Parameter) oder wenn der Parmameter -silent vorhanden ist: kein Verbindungsversuch zum Connectserver

- **Fehlerhaftes Wechseln von Untertabellen im Master-Detail-Editor (45671)**

Problem:

Wenn es im MD mehrere Untertabellen zur Haupttabelle gibt, so ist ein Wechsel zwischen diesen nicht möglich

Lösung:

Das Problem konnte gefunden werden und wurde behoben. Es ist ein Wechsel zwischen den einzelnen Untertabellen wieder möglich.

- **MT werden nicht gelöscht bei TT (44707)**

Problem:

Der "Tabelle löschen" Knopf am TT führt nicht zum Tabelle löschen der Mandanten-Tabellen (MT). Da das Löschen programmseitig auch an anderen Stellen genutzt wird kann es zu Fehlern führen, die nicht erkannt werden.

Lösung:

Die MT-Tabellen werden nun gelöscht, wenn man an der Haupttabelle auf Tabelle löschen klickt.

- **DIAS Frontend SQL-Designer ersetzt '01.01.2510' durch {standarddatum_varchar} (45465, 45519)**

Problem:

Der SQL-Designer ändert SQL-Code automatisch so, dass das Datum '01.01.2510' durch das nicht ausführbare Statement ersetzt wird.

Lösung:

Ab der Version R4.9 wird das Datum '01.01.2510' nicht mehr im SQL-Designer durch den Parameter {standarddatum_varchar} ersetzt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

- **Absicherung Diffaufbereitung MaxInt (45686)**

Problem:

Wenn ein Hochsetzer als MaxInt Datensätze hochsetzt, kann es passieren, dass es nicht zu einer Vollaufbereitung kommt, sondern alle Datensätze im Differenzmodus verarbeitet wurden.

Lösung:

Es wurde eine Absicherung implementiert, so dass dies nun nicht mehr vorkommen kann.

- **Problem mit "Ent-Pseudo" in Datamarts (45758)**

Problem:

Mit aktiviertem "Ent-Pseudo"-Haken in Datamartviews konnte es bei bestimmten Konstellationen zu Syntaxfehlern kommen.

Lösung:

Das Problem wurde behoben, indem das Parsen der Where-Bedingung angepasst wurde.

- **Fremdschlüsselübersetzung bei Excel-Export fehlerhaft (45722,45728)**

Problem:

Bei Exporten nach Excel mit mehr Datensätzen als im Grid angezeigt werden, wurden die Fremdschlüsselübersetzungen nicht mitexportiert.

Lösung:

Die Fremdschlüsselkonfiguration wird jetzt auch beim Nachladen wieder korrekt berücksichtigt.

- **Objektfreigabe: Objekte geben sich manchmal selbst frei trotz Änderung (45706)**

Problem:

Objekte geben sich manchmal selbst frei. Das Problem trat auf, wenn zu schnell hintereinander Übernehmen und Ausführen geklickt wurde, vor allem bei komplexeren SQLs, bei denen das Übernehmen länger gedauert hat.

Lösung:

Das Problem wurde behoben.

- **"NichtImportSpalten"-Spalte an der Tabelle XT_Tabellen (45471)**

Problem:

Die Spalte ist mit 1000 Zeichen zu kurz.

Lösung:

Die Spalte "NichtImportspalten" an der Tabelle "XT_Tabellen" wurde auf die Länge 2000 vergrößert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

- **Ausführungstest ohne Einschränkung (45799)**

Problem:

Es wird eine Programmeinstellung benötigt, um den Ausführungstest ohne Einschränkung nutzen zu können.

Lösung:

Programmeinstellung ist unter "Dias Einstellungen" umgesetzt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

16.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

• Abbildung der Abstrakten Klasse LE_LAAAufwand als TT-Union (45384)

Problem:

Die „LE_LAAAufwand“ ist abstrakte Klasse von

„LE_LAAAbrechnungTatAufwand“

und

„LE_LAANachTatsaechlichemAfw“

Dies sollte im DIAS in einem TT-Union abgebildet werden.

Lösung:

Die Tabelle "LE_LAAAufwand " wurde als übergeordnete "KT/St_LAA " als abstrakte Tabelle definiert und darunter sind die untergeordneten Tabellen zu finden:

„LE_LAAAbrechnungTatAufwand“ als „KT/ST_LAA_AbrTatAufW“

„LE_LAANachTatsaechlichemAfw“ als „KT/ST_LAA_nachTatAufw“

Alle abhängigen Objekte wurden entsprechend angepasst.

• Anpassung Spaltenübersetzung FALLIDEESSI (45489)

Problem:

Die Spalte FALLIDEESSI wird bisher fälschlicherweise als "EESSI-Fallidentifikation" übersetzt. Der Bindestrich im Spaltennamen widerspricht den DIAS-Regeln.

Lösung:

Die Übersetzung der Spalte FALLIDEESSI wurde geändert in EESSI_Fallidentifikation.

Betroffen sind die beiden TTs

- STT_TN_837 - TT_DVKAZusammenstellungNachricht
- STT_2528 - TT_DVKAZusammenstellung

Geänderte Objekte:

- STT_TN_873
- STT_2528

• Fehlerhafte Spaltenübersetzungen Fremdschlüssel / fehlende Tabellenpräfixe (45382)

Problem:

Interne Auswertung liefert eine Übersicht von nicht passenden Spaltennamen von Tabellenreferenzen auf andere Tabellen.

Die fehlerhaften Namen müssen korrigiert und die fehlenden Präfixe ergänzt werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

Lösung:

Tabelle	alter Spaltenname	neuer Spaltenname
KT_beDBN	beN_id_kommt_von	beN_id_kommtvon
KT_EgbZusatzInfo	dbfr_id	EelErkFrei_id
KT_korrparam	CorrScript_id	korrsript_id
KT_ImAmBehDat	Aufnehmender_leInstitution_id	leInstitution_id_Aufnehmender
KT_BatchCfg	Batchcfg_benutzer_id	MaT_id
KT_BatchParameter	BatchConfig_id	BatchCfg_id
KT_BatchParameter	BatchJob_id	bj_id
KT_BatchCfg	BatchProgramm_id	bp_id
KT_aih	befrZE_id	BefZahnersatz_id
KT_BEMANachricht	BEMANachr_ID_erweitert	BEMANachricht_ID_erweitert
KT_BEMANachricht	BEMANachr_ID_Korrektur	BEMANachricht_ID_Korrektur
KT_BEMANachricht	BEMANachr_ID_Mitteilung	BEMANachricht_ID_Mitteilung
KT_BEMANachricht	BEMANachr_ID_Antwort_Nachricht	BEMANachr_ID_Antwortnachricht
KT_DocumentChainMembership	GenericDocDefinition_id	GenDok_ChainDef_id
KT_DocumentChainMembership	ContainedDocument_id	GenDok_id
KT_ELWInfo	DVKAEinzelaufstellungAntwort_id	DVKAEinzwAntw_id
KT_ELWInfo	DvkaEinzelnachricht_id	DVKAEinznachr_id
KT_elwGesamtabrechnung	DvkaZusammenfassung_ID	DVKAZusammenstellung_id
KT_TP5DalePlyLM	EinzelLeistung_Sonstige	EinLei_id_soLei
KT_AbrAnw	ErstattAnspV3_id	Anspvon3Erstattung_id
KT_BefKalkulationsBeträge	Erstattungsbefreiung	BefErst_id
KT_journal	erstattVon3_id	Anspvon3Erstattung_id
KT_AuFaFilt	FaFiltDef_id	FallsteuerungFilterdef_id
KT_HzvFehl	hzvite_id	hzvTeilnahme_id
KT_MoaKopf	ImportSaldenKopf_id	MOAImportSaldenKopf_id
KT_khstrFachAbteilung	IsdInstitutionskennzeichen_id	khstrInstitutionsKennzeichen_id
KT_OrgEinheit	kassenik_id_ost	KasIK_id_ost
KT_OrgEinheit	kassenik_id_west	KasIK_id_west
KT_LmDiag	KindZuMvk_id	statVorsorgeKind_id
KT_KKRfehler	KKRAbr_id	KKRAbrechnung_id
KT_korrlog	KorrSkriptID	korrsript_id
KT_KVdRAnspruchMeldungRVKV	KVdRRvKv_id_Ursprung	KVdRMeld_id_Ursprung
KT_ErstattBel	LaaAbrech_id	LAA_id
KT_LAA_AbrTatAufw	laanaabr1_id	LAANAKostenrechnungDS_id
KT_journal	LAFEinzelErstattungsforderung_id	LAFEinzErstford_id
KT_journal	LAFGesamtErstattungsforderung_id	LAFGesamtErstford_id
KT_LAFEinzErstford	LAFGesErstfo_ID	LAFGesamtErstford_id
KT_TarifBew	LeVertragGruppe_id	LeVertragsGruppe_id
KT_MedInd	Imdiga_id	Im_id
KT_ELWInfo	ImGesAbr_id	ElwGesamtabrechnung_id
KT_DEÜVMeldungen	meldAnforderung_id	vmeld_id

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

KT_MDKHimiGutachten	MkdHimiAuftrag_id	MdkHimiAuftrag_id
KT_MoaGsvSaldBuchKopf	MOAGSVSchZahl_id	MoaGsvSchlüsselzahlen_id
KT_BatchCfg	OrganisationUnit_id	OrgUnit_id
KT_IntGrunddaten	parvASaktion_id	ASaktion_id
KT_Lmnot	pausab_id	PauschAbrAusland_id
KT_WiSprLe	pausab_id	PauschAbrAusland_id
KT_Journal	pausaus_id	PauschAbrAusland_id
KT_TarifBew	PEPPauschale_id	PEppPauschale_id
KT_ASlauf	Plan_id	ASPlan_id
KT_AbrAnw	RentAbrSt_id	RentAbrechnungsStamm_id
KT_khstrSonderAusstattung	SchlüsselStationäreStruktur_id	khstrSchlüssel_id
KT_khStrukturDaten	SchlüsselStationäreStruktur_id	khstrSchlüssel_id
KT_lv	sollistvergleich_id_begründend	EelSollistVergleich_id_begründend
KT_lv	sollistvergleich_id_folgend	EelSollistVergleich_id_folgend
KT_UNH	TP5UNBNdKs_id	TP5UNB_id
KT_BucProEintrag	transaktionAbstr_id	Scheck_id
KT_Rechnung_TUPB	zaglung_id_Rechnung	zahlung_id_Rechnung
KT_BEMANachricht	Zugbestteil_Antragsonst_id	LmSonst_id
KT_parvFallakteFV	ZuoASaktionPartner_id	ASaktionPartnerLink_id
KT_FallBesT	zusätzlicheLeistungsausgabenDaten-satz_id	ELWZusatzleistungsausgabenDS_id

Geänderte Objekte:

- STT_2154
- STT_2155
- STT_2159
- STT_2179
- STT_2216
- STT_2224
- STT_2256
- STT_2263
- STT_2283
- STT_2302
- STT_2408
- STT_2413
- STT_2415
- STT_2429
- STT_32
- STT_34
- STT_4035
- STT_4113
- STT_4116
- STT_4133
- STT_4136

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

- STT_4187
- STT_4206
- STT_4211
- STT_4224
- STT_4264
- STT_4274
- STT_4279
- STT_5671
- STT_6022
- STT_6070
- STT_6150
- STT_62
- STT_63
- STT_TN_100
- STT_TN_101
- STT_TN_102
- STT_TN_103
- STT_TN_1068
- STT_TN_208
- STT_TN_241
- STT_TN_343
- STT_TN_402
- STT_TN_433
- STT_TN_443
- STT_TN_57
- STT_TN_58
- STT_TN_719
- STT_TN_723
- STT_TN_724
- STT_TN_737
- STT_TN_89
- SDIFF_5983
- S_TN_5183
- S_9377
- S_TN_4808
- S_TN_1538
- S_331
- S_TN_4281
- S_7819
- S_TN_5182
- S_5930
- S_9340
- S_5002
- SDIFF_3384
- SDIFF_3384

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

- S_5007
- S_7946
- S_TN_496
- S_TN_487
- S_5795
- S_TN_5182

Besonderer Hinweis:

Bei Kassen mit besonders vielen Eigenentwicklungen, kann es dazu kommen, dass die Ermittlung der anzupassenden Objekte abbricht. Die Schnellanpassung konnte in Tests erfolgreich verwendet werden, wenn die Spaltenanzahl manuell in Portionsgrößen von 20-30 Spalten unterteilt wurden. Hierbei unterstützen wir bei Bedarf gerne.

- **Aufnahme "MeldungAnforderung" in vMeld-Tabellen und Korrektur DEÜV-Meldungen (45600)**

Problem:

Die Tabelle ME_MeldungAnforderung gehört laut Doku zur abstrakten Klasse ME_MeldungBechaefigteAbs. Die ETL MeldungAnforderung soll daher in den UNION von vMeld aufgenommen werden.

Weiterhin muss die Spaltenübersetzung in der ETL DEÜVMeldungen korrigiert werden.

Lösung:

Die ETL MeldungAnforderung wurde in den UNION von vMeld aufgenommen und heißt nun vMeld_Anforderung. Dafür war eine Umsortierung der Objekte im Baum sowie eine Erweiterung des SQLs von SKEYHS_TN_5 und SDIFF_TN_127 notwendig.

Folgende Korrekturen wurden bei der ETL DEÜVMeldungen vorgenommen:

STT_TN_58 / TT_DEÜVMeldungen:

- Zusammenführung jeglicher vMeld_ids in eine gemeinsame Spalte
- Umbenennung der VersicherungsMeldung_id in KskMeld_id

OR_TN_307 (KT_DEÜVMeldungen)

- Entfernung etlicher Hochsetzer, da keine JOINS auf einzelne Tabellen erforderlich sind und vMeld_id bereits über SKEYHS_67 abgegriffen wird
- Entfernung nun überflüssiger Joins in SKEYHS_67
- Entfernung nun überflüssiger Joins in SDIFF_TN_47

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- STT_TN_154 (TT_MeldungAnforderung)
- OR_TN_549 (KT_MeldungAnforderung)
- OR_TN_591 (ST_MeldungAnforderung)
- STT_TN_58 (TT_DEÜVMeldungen)
- OR_TN_307 (KT_DEÜVMeldungen)

• **LE_PflegeStatZahlbeträgePar43c anbinden (45630)**

Problem:

LE_PflegeStatZahlbeträgePar43c muss angebunden werden damit SDIFF_TN_795 mit Im_id und v_id versorgt werden kann.

Lösung:

Die Tabelle LE_PflegeStatZahlbeträgePar43c wurden als KT_/ST_PflegeStatZahlbeträge-Par43c angebunden. Die Tabelle ist in der DeveloperSuite und im SQL-Designer im Bereich Leistungen zu finden.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_344
- SDIFF_TN_795
- OR_TN_5282
- OR_TN_5283
- STT_TN_1168
- SKEYHS_TN_2526

• **Neues Feld für die 4K Tabelle Journal (#INC7047389, 45478)**

Problem:

Erweiterung der Tabelle Journal um das Feld UseCase.

Lösung:

Das geforderte Feld wurde als Grouper4kJournal_Anwendungsfall angelegt.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_84
- STT_TN_157

• **Korrektur des Übersetzungsfehlers bei Atacama (44934)**

Problem:

Rechtschreibfehler in dem Spaltennamen "bearbetet_von" soll behoben werden.

Lösung:

Die Spalte „bearbetet_von“ wurde umbenannt in „bearbeitet_von“.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf 4.9 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- STT_TN_578
- STT_TN_581
- STT_TN_566
- STT_TN_571
- STT_TN_579
- STT_TN_573
- STT_TN_570
- S_TN_614
- S_TN_616

• **Umbenennung der IDs in S_4879 rückgängig machen (45487)**

Problem:

Im Objekt S_4879 werden einige Verzeichnis-IDs umbenannt. Dies führt im Rahmen des DSK zu Problemen. (Zeilen 11-17)

Die Umbenennung soll entfernt und ALLE Folgeobjekte angepasst werden.

Lösung:

Die Umbenennung der IDs wurde entfernt und die Folgeobjekte entsprechend angepasst.

Geänderte Objekte:

- S_4879
- S_4881
- S_4883
- S_4885
- S_4886
- S_4887
- S_5006
- S_4896
- S_4897
- S_4898
- S_4899
- S_4900
- F_853

• **Korrektur Spaltenübersetzung STT_TN_958, STT_266 (45742)**

Problem

STT_266: Die Übersetzung der Spalte PEDID nach Ped_id führt zu einer Namensdoppelung mit den PK der Instanz.

STT_TN_958: Die PK-Spalte wNotiz muss in wNotiz_id übersetzt werden. Außerdem kann es zu Konvertierungsproblemen bei Datumsspalten kommen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

Lösung

STT_266 Die Spalte wird jetzt als PedID in DIAS übernommen.

STT_TN_958 Spalte wNotiz wurde in wNotiz_id übersetzt werden. Des Weiteren wurden die Umwandlungen der Datumsspalten geändert_am, erstellt_am, angelegt_am, Wiedervorlage_am (von Text in Datumswerte) abgesichert. Ungültige Datumswerte bekommen das Standarddatum 01.01.2510.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_958
- TT_TN_681
- STT_266
- Fehlerkorrektur: Prüfung auf Vollständigkeit der GDViews zu kasseneigenen Auswertungen (45668)

Problem

In den Datensatz zählenden Skripte kommt es vereinzelt zu Unstimmigkeiten zwischen dem BEGIN/COMMIT/ROLLBACK Transaction.

Lösung

Für die Datensatz zählenden Skripte

- S_TN_4508 (NULL in FK Spalte),
- S_TN_4509 (resultierende GDView) und
- S_TN_4510 (Ausgangselement in dbo)

wurde das Zusammenspiel des TRY-CATCH-Blocks mit BEGIN/COMMIT/ROLLBACK Transaction überarbeitet.

Weiterhin wurde die Absicherung eingebaut, dass bei verzögerter Nachbereitung nicht Objekte geprüft werden, die dann nicht mehr existieren.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_3731
- S_TN_4508
- S_TN_4509
- S_TN_4510
- STT_2265 Konvertierungsfehler (45794)

Problem:

Die Spalte Anrede der Instanz DMPArzt wurde fälschlicherweise in den Datentyp bigint umgewandelt.

Lösung:

Der Datentyp der Spalte wurde auf varchar(60) geändert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- STT_2265
- S_8491

• Anpassung Prüfung/Korrektur von zu sperrenden Daten (45800)

Problem:

Neue Instanzen müssen in die Prüf- und Korrekturskripte für TP-Daten und Satzarten aufgenommen werden. Entfallene Tabellen können bzw. müssen entfernt werden. Es fehlt für die Instanzen TP3aclRez, SA831ds und sa821VersInfo Skripte zum nachträglichen Verschlüsseln unter der Woche.

Lösung:

Korrekturskripte erstellt für die Instanzen TP3aclRez, SA831ds und sa821VersInfo. Aus den Prüfskripten wurden nicht mehr existierende Satzarttabellen entfernt, sowie die 3 neuen Instanzen hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_6159
- S_TN_6163
- S_TN_6164
- S_TN_4657
- S_TN_4691

• LE_MDKAUNACHRICHT einbinden (44599)

Problem:

Die Daten aus der MDK-AU-Nachricht sollen im bitAnalytics zur Verfügung gestellt werden. Die im XML-Format gespeicherten Daten sollen dabei in ein Datenmodell mit KT- und ST-Tabellen überführt werden.

Lösung:

Es wurde ein neues lizenpflichtiges Produkt "bitAnalytics_MDK_AU" entwickelt, welches die Anforderung umsetzt.

Die neuen Tabelleneinbindungen für die ausgepackte XML der MDKAUNachricht sind angebunden und liegen in SGD_TN_67. Es wurden folgende Tabellen eingebunden:

KT/ST_MDKAUNachrBerufskrankheit
 KT/ST_MDKAUNachrArbeitsunfähigkeit
 KT/ST_MDKAUNachrArbeitsunfall
 KT/ST_MDKAUNachrArztMitbehandler
 KT/ST_MDKAUNachrAUattestierenderArzt
 KT/ST_MDKAUNachrDatensatzMiMa
 KT/ST_MDKAUNachrDiagnose
 KT/ST_MDKAUNachrDiagnosen
 KT/ST_MDKAUNachrEinschränkung
 KT/ST_MDKAUNachrErgänzendeFragestellungen
 KT/ST_MDKAUNachrFragen

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

KT/ST_MDKAUNachrIdentifikationsmerkmal
 KT/ST_MDKAUNachrKrankenhausaufenthalt
 KT/ST_MDKAUNachrKrankenkasse
 KT/ST_MDKAUNachrMDK
 KT/ST_MDKAUNachrRehabilitation
 KT/ST_MDKAUNachrRente
 KT/ST_MDKAUNachrRückgabe
 KT/ST_MDKAUNachrSFBStandort
 KT/ST_MDKAUNachrStellungnahmeArbeitsunfähigkeit
 KT/ST_MDKAUNachrStornierung
 KT/ST_MDKAUNachrTätigkeit
 KT/ST_MDKAUNachrTeilhabe
 KT/ST_MDKAUNachrVersicherter
 KT/ST_MDKAUNachrVorangegangeneAUZeiten
 KT/ST_MDKAUNachrZeitraumAUbegründend
 KT/ST_MDKAUNachrZwischennachricht
 KT/ST_MDKAUNachrKopfdaten

Alle Tabellen im SQL Designer sind unter MDK --> AU --> Nachricht --> KT/ST_<Tabellenname> zu finden.

Weitere Informationen sind der Produktdokumentation zu entnehmen.

Geänderte Objekte:

- SGD_TN_67
- OR_TN_1206
- OR_TN_1266
- OR_TN_1267

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion

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

Im **Kapitel 16.3** wurden folgende Punkte ergänzt:

- DIAS Frontend SQL-Designer ersetzt '01.01.2510' durch {standarddatum_varchar} (45465, 45519)
- Absicherung Diffaufbereitung MaxInt (45686)
- Problem mit "Ent-Pseudo" in Datamarts (45758)
- Fremdschlüsselübersetzung bei Excel-Export fehlerhaft (45722,45728)
- Objektfreigabe: Objekte geben sich manchmal selbst frei trotz Änderung (45706)
- "NichtImportSpalten"-Spalte an der Tabelle XT_Tabellen (45471)
- Ausführungstest ohne Einschränkung (45799)

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

- Änderungshistorie im DIAS / Verbesserung des SQL-Vergleichers (45669)

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

- Korrektur Spaltenübersetzung STT_TN_958, STT_266 (45742)
- Fehlerkorrektur: Prüfung auf Vollständigkeit der GDViews zu kasseneigenen Auswertungen (45668)
- STT_2265 Konvertierungsfehler (45794)
- Anpassung Prüfung/Korrektur von zu sperrenden Daten (45800)
- LE_MDKAUNACHRICHT einbinden (44599)

Im **Kapitel 16.4** wurde folgender Punkt angepasst:

- Korrektur des Übersetzungsfehlers bei Atacama (44934)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

18 Änderungen auf R4.9 p02

Mit dem Patch p02 werden folgende Änderungen wirksam:

- **Standardberichte21c**

#INC6127601: Teile der Versichertenaskunft und der Patientenquittung wurden angepasst, sodass auch TP-Daten aus dem bitInfoNet verarbeitet werden können. Die Daten für den Berichte „Apothekendaten“ werden jetzt aus den Quelltabellen des BITMARCK_21c|ng und des bitInfoNet herangezogen. Zu allen TP3-Daten aus BITMARCK_21c|ng kommen noch die TP3-Daten aus dem aktuellen DAS-Load hinzu. Sollte der aktuelle DAS-Load eine Korrektur zu einem bereits in BITMARCK_21c|ng existierenden Apothekenbeleg geben, dann kann es im Bericht zu Duplikaten kommen. Solche Duplikate werden bei der nächste DAS-Datenbereinigung eliminiert und erscheinen danach im Bericht nicht mehr.

Jeder DAS-Datensatz im Bericht wird mit einem Sternchen gekennzeichnet. Man kann so die Herkunft eines Datensatzes erkennen und mögliche Duplikat begründen.

- **RSE**

Es wurde ein Installationsfehler behoben, durch den versucht wurde, einen bereits vorhandenen Login anzulegen.

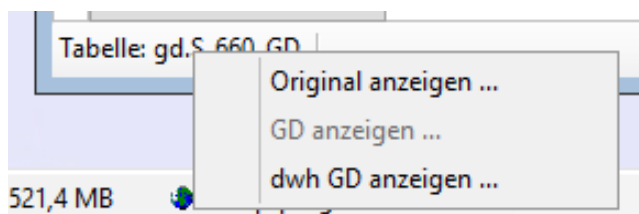
- **Berechtigungsmanager**

Ein Aktualisierungsproblem in der Navigationsleiste bei der Auswahl eines neu zu erkunden- den Elementes wurde behoben.

Bei der Untersuchung von DIAS-Objekten wurde ein falscher Objektname in einer Fehler- meldung ausgegeben. Es muss „OR_1869“ und nicht „OR_TN_1869“ ausgeführt werden.

- **DIAS**

Es wurde ein Fehler in der Auslieferung „R4.9 p01“ gefunden und behoben. Dieser führt dazu, dass für Anwender mit der Berechtigung auf gesperrte Daten zuzugreifen, die Anzeige in entschlüsselter Form nicht, bzw. sehr eingeschränkt funktioniert. Die GD-View wird nicht standardmäßig angezeigt und erst nach mehrfachem Umschalten sichtbar.



Daten sind von dem Problem nicht betroffen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				

- **Nachtrag zur Änderungsmitteilung R4.9 p01**

In der Änderungsdokumentation zu R4.9 p01 wurde versehentlich nicht auf die neuen Kapitel „Aufbereitungsstatus“ und „Zentrale Aufbereitung“ in der Dokumentation

..\Produkte\DIAS\bitAnalytics_DIAS Connect R4.9.pdf

hingewiesen.

Außerdem wurde folgende Information vergessen:

- **Rückbau bitAnalytics_KAPS (45517)**

Problem:

Die KAPS-Strukturen werden im DWH nicht mehr benötigt und sollen daher ausgebaut werden.

Lösung:

Die KAPS-Strukturen wurden identifiziert und entfernt.

Geänderte Objekte:

- SGD_15

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	19.12.2023
Klassifizierung	Extern	Gültig für	4.9 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf 4.9 p02.docx				