

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion: „R5.1 p01“

Klassifizierung: SC / Anwender freigegeben

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx

Dokumentinformationen

[illegible]

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

Inhaltsverzeichnis

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 Monitor	8
6 Replicate & Tools	9
7 RSE (Replication Status Extractor)	10
8 Standardberichte21c.....	11
9 AS_Manager	12
10 Berechtigungsmanager	13
11 BMPrüfberichte	14
12 DAS (Data Acquisition Service)	15
13 Finanzstatus	16
14 DiGA-Berichte	17
15 DIAS	18
15.1 Einleitung	18
15.2 Allgemeines	18
15.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	18
15.3.1 Fehlerbehebungen	18
15.3.2 Erweiterungen.....	24
15.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	25
15.4.1 Fehlerbehebungen	25
15.4.2 Erweiterungen.....	31
16 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion.....	39

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 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	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R5.1.pdf

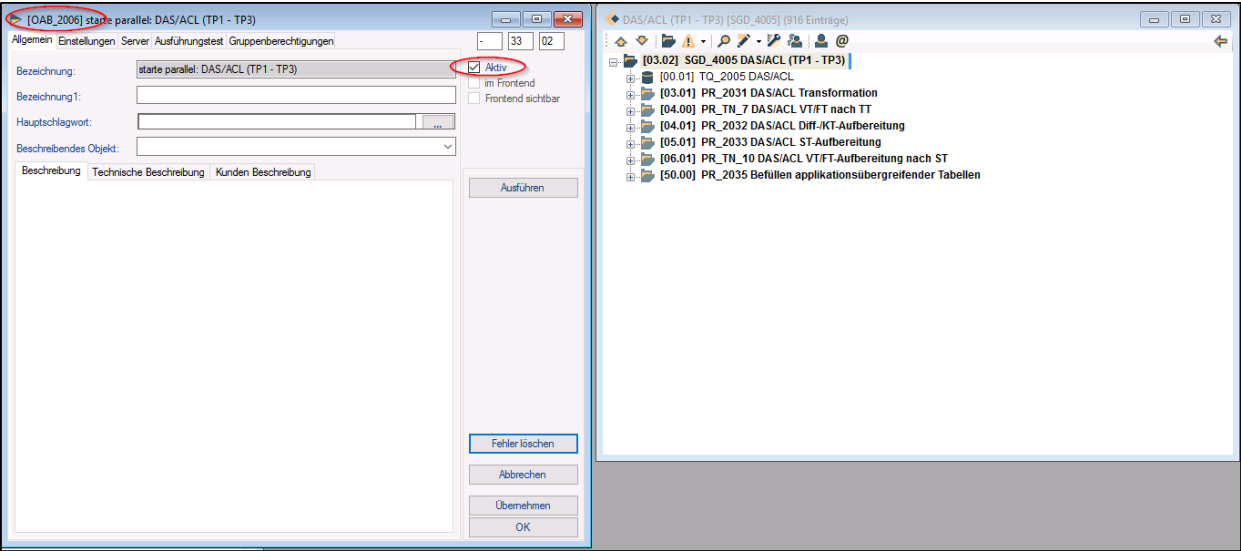
beschrieben sind.

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	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

3 Build und Deployment (BuD)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 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	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

5 Monitor

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

6 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	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

7 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

8 Standardberichte21c

- **Fehlende Reha-Daten im Bereich Krankenhaus (#INC7383606)**

Problem:

Ist eine Leistungsart vom Typ Reha, werden keine Reha-spezifischen Daten angezeigt.

Lösung:

Im SSRS-Bericht "U_BÜ VP - Krankenhaus.rdl" wurde eine neue Liste eingefügt, sodass jetzt Reha-spezifische Daten angezeigt werden können. Die Liste ist im Bericht nur bei LA=6 sichtbar, weil bei allen anderen Leistungsarten die Reha-Attribute nicht gefüllt sind.

Geändertes Objekt:

- OR_BMS_67_VP_Krankenhaus

- **Diagnose-Sicherheit in Standardberichte21c nicht gefüllt**

Problem:

Der Fremdschlüssel in der "ST_AmBehDia" ist nicht korrekt, da dieser keine Buchstaben übersetzen kann. Das führt dazu, dass in den Standardberichten21c keine Diagnose-Sicherheit angezeigt wird.

Lösung:

Der Fremdschlüssel wurde korrigiert. Die Berichte zeigen jetzt den vollständigen Datensatz an.

Geändertes Objekt:

- S_8093

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

9 AS_Manager

- **Passwörter müssen nur einmal eingegeben werden**

Problem:

In der Anmeldedaten-Registerkarte sollen die "Passwort wiederholen"-Felder entfernt werden, da die doppelte Eingabe nicht notwendig ist.

Lösung:

Im Reiter "Meine Daten" sind die beiden "Passwort-Wiederholen" Felder entfernt worden, da für die Aktualisierung das Passwort nur einmal benötigt wird.

- **E-Mail-Angabe schon bei der Registrierung möglich**

Problem:

Die Registrierungsmaske des bitAnalytics_AS_Manager soll um ein Feld zur Eingabe der E-Mail-Adresse erweitert werden. Die Adresse soll zudem auf der Anmeldedaten-Registerkarte geändert werden können.

Lösung:

Auf der Registrierungsseite ist ein zusätzliches Feld für die Angabe der E-Mail-Adresse hinzugekommen.

- **Filterung und Sortierung bei den laufenden Transfers ermöglichen**

Problem:

Bisher erlaubt das Grid "laufende Transfers" nur eine eingeschränkte Filterung und kann nicht sortiert werden. Es soll die Möglichkeit geschaffen werden, die Anzeige der laufenden Transfers nach allen Spalten zu sortieren und zu filtern.

Lösung:

Die Übersicht der laufenden Transfers wurde so angepasst, dass eine Sortierung über alle Spalten möglich ist. Es kann gefiltert werden über die Spalten:

- Transfername
- Startzeit
- Geschätzte Restlaufzeit
- Typ
- Aktion
- Ersteller
- Starter

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

10 Berechtigungsmanager

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

11 BMPrüfberichte

Die BMPrüfberichte werden monatlich im BITMARCK-Kundenportal aktualisiert.

Zu finden unter:

[meinBITMARCK: BITMARCK-Berichte](#)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

12 DAS (Data Acquisition Service)

Folgende Anpassungen wurden durchgeführt:

- Der Löschalgorithmus für die EVO3-Tabellen im DAS wurde optimiert, sodass die Daten nun wesentlich schneller und effizienter gelöscht werden. Zusätzlich wurde ein neuer Index für die EVO3-Tabelle erstellt, um die Löschvorgänge weiter zu beschleunigen.
- Wenn die letzte laufende Nummer auf einen Fehler stößt, wird das nachfolgende Paket mit der höheren Nummer jetzt nicht mehr eingespielt. Das System erkennt nun, dass ein vorheriges Paket nicht erfolgreich verarbeitet wurde.
- Zudem wurden die Fehlermeldungen optimiert, falls beim Archivieren der Pakete ein Fehler auftritt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

13 Finanzstatus

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

14 DiGA-Berichte

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

15 DIAS

15.1 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.

15.2 Allgemeines

Das „Unified Labeling“ in den Dokumenten wurde von BITMARCK angepasst.

Siehe hierzu auch unsere Veröffentlichungen:

- Anwenderinfo 06/2024 vom 30.10.2024
- Betreuende Stellen Info 08/2024 vom 30.10.2024

15.3 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

15.3.1 Fehlerbehebungen

- **Tabellenanzeige: Filterung wird bei Umschaltung von GD auf dbo aufgehoben**

Problem:

Beim Umschalten zwischen Tabellenanzeigen (z.B. von GD auf dbo) verschwindet die Filterung. Beim ersten Umschalten sind die Daten noch gefiltert, der Filter fehlt aber im Suchgrid. Beim zweiten Umschalten werden durch den verschwundenen Filter im Suchgrid die Daten nicht mehr gefiltert.

Lösung:

Die Filterung bleibt beim Tabellenwechsel erhalten.

- **Mandantenimport mit „DirectView“**

Problem:

Der Mandantenimport mit „DirectView“ funktioniert nicht.

Lösung:

Mandantenimporte können nun auch als „DirectView“ verwendet werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- **"Freigabe anfordern"-Button am Ordner sichtbar ohne aktivierte Objektfreigabe**

Problem:

Der Button "Freigabe anfordern" ist auch sichtbar, wenn das 4-Augen-Prinzip nicht aktiv ist. Dies sollte dahingehend geändert werden, dass der Button deaktiviert oder ausgeblendet wird. Ebenfalls soll er deaktiviert werden, wenn keine Objekte aufgegriffen würden.

Lösung:

Die Anforderungen wurden umgesetzt.

- **SQL-Designer aus "SQL ausführen" öffnen (#INC7328241)**

Problem:

Es ist aktuell nicht möglich, über „SQL ausführen“ den SQL-Designer zu öffnen. Es erscheint eine Fehlermeldung.

Lösung:

Der Fehler wurde behoben. Es ist nun wieder möglich über "SQL ausführen" den SQL-Designer zu öffnen.

- **DIAS-Export-Objekte melden trotz fehlender Schreibrechte fehlerfreie Ausführung**

Problem:

Bei einem DIAS-Export wird trotz fehlender Schreibrechte im Dateisystem keine Meldung ausgegeben. Der Anwender glaubt an einen fehlerfreien Export.

Lösung:

Bei fehlenden Schreibrechten wird nun eine Fehlermeldung am Export-Objekt angezeigt.

- **Protokoll Benutzerverwaltung mit AD-Sync (#INC6939956)**

Problem:

Der AD-Sync löscht zunächst alle Zuordnungen für den User und schreibt sie anschließend komplett neu. Dies wird 1zu1 im Protokoll gespeichert, was zu unnötig vielen Einträgen führt.

Lösung:

Sind den DIAS-Gruppen AD-Gruppen zugeordnet, so werden diese Gruppen abgeglichen und die entsprechende DIAS-Gruppe dem Benutzer zugeordnet. Es können mehrere AD-Gruppen einer DIAS-Gruppe zugeordnet werden, welche dann nacheinander geprüft werden.

Das geschilderte Problem trat nur dann auf, wenn der Benutzer kein Mitglied der ersten AD-Gruppe ist, so wurde die DIAS-Gruppe dem Benutzer genommen und durch die nächste AD-Gruppe wieder hinzugefügt. Dies wurde nun angepasst, sodass nur wirkliche Änderungen dem Protokoll hinzugefügt werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- **Hinweistext für neue Benutzer anpassen (#INC7285773)**

Problem:

Bei der ersten Anmeldung eines Users an DIAS kommt ein Hinweisdialog, dass der User neu angelegt wurde. Bei aktiven AD-Sync ist der Hinweis "Bitte wenden Sie sich an einen Administrator." jedoch irreführend, da ein erneuter Aufruf von DIAS das Problem beheben würde.

Lösung:

Der Text für den Benutzer wurde angepasst.

Der neue Text lautet nun:

"Willkommen bei bitAnalytics DIAS. Ihr Benutzerkonto wurde erfolgreich angelegt. Bitte starten Sie die Anwendung erneut."

- **Ausführen eines Sicht-Objektes ändert letzten Benutzer**

Problem:

Wird ein Sichtobjekt ausgeführt, so wird der letzte Benutzer auf den aktuellen Benutzer gesetzt, obwohl keine Anpassungen am SQL vorgenommen wurden. Dies tritt nur bei Objekten auf, die während eines Updates oder durch manuelles Importieren neu eingespielt wurden.

Lösung:

Dies wurde behoben, es gab zwischen der Datenbankversion und der Editorversion des SQLs unterschiedliche Steuerzeichen (vbCRLF und vbLF). Das wurde als Änderung festgestellt und somit wurde auch der letzte Benutzer geändert. Beim SQL-Vergleich werden nun die Steuerzeichen angeglichen.

- **Ausführungsdatum Objektausführer (UserSuite) (#INC7356387)**

Problem:

Der Objektausführer zeigt in der UserSuite sein eigenes Ausführungsdatum als "letzte Ausführung am" an. Da das Objekt aber selbst nicht ausgeführt wird, sondern ein anderes Objekt ausführt, ist dies falsch. Es soll stattdessen das Ausführungsdatum des auszuführenden Objektes angezeigt werden.

Lösung:

Der Objektausführer zeigt nun das Ausführungsdatum des auszuführenden Objektes an.

- **v_id Anpassungstool – Eckige Klammern im SQL**

Problem:

Das v_id Anpassungstool berücksichtigt bei der Suche nach anzupassenden SQLs keine eckigen Klammern.

Lösung:

Diese Lücke wurde geschlossen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- **Falsche Ersetzung des Schemas**

Problem:

Wenn das Schemaanpassungstool verwendet wird, um SQLs zu parsen und bei Vorhandensein eines dbo-Schemas diesen zu ersetzen, kommt es zu falschen Ersetzungen, wenn eine andere Datenbank angegeben ist als eine Standard-Datenbank. Aus dem SQL:

```
Select * From Datenbank.dbo.TabellenName
```

wird

```
Select * From Datenbank.{schema}.TabellenName
```

Bei aktiver Zugriffsbeschränkung kann dies zu Fehlern führen, da die Tabellen weiterhin im dbo-Schema liegen und der Parameter {schema} in diesem Fall in "dbo" übersetzt wird.

Lösung:

Es wird nun dem Anpassungstool eine Liste an möglichen Datenbanknamen mitgegeben, welche das Schema "dwh" verwenden. Dies bedeutet, dass das Tool nun folgende Möglichkeiten für den SQL

```
Select * From Datenbank.dbo.TabellenName
```

bereitstellt.

Die Datenbank befindet sich in der neuen Namensliste für Datenbanken, dann wird der SQL in

```
Select * From Datenbank.{schema}.TabellenName
```

abgeändert.

Ist der Name nicht in der Liste so wird der {dbo}-Parameter verwendet und es sieht wie folgt aus

```
Select * From Datenbank.{dbo}.TabellenName
```

- **CLR-Funktion „TerraGetAnzahlArbeitstage“ ist langsam**

Problem:

Wird die Funktion in einem Select-SQL mit mehreren Datensätzen verwendet so kann die Aufbereitungszeit der View sehr lang sein. Bei ca. 10.000 Datensätzen wurde eine Laufzeit von ca. 5 Minuten beobachtet und ohne die Funktion ca. 1 Sekunde.

Lösung:

Die verwendete Grundtabelle ES_TN_163 wird nun pro Bundesland ermittelt und diese in einem Dictionary gespeichert. Bei weiteren Aufrufen der Funktion wird diese Tabelle herangezogen. Dies hat eine Performancesteigerung erwirkt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- "Ergebnisse löschen" - löscht nicht alles

Problem:

Bei Verwendung des Buttons „Ergebnisse löschen“ werden nicht alle Standardelemente entfernt. Die Ausführung "Ergebnisse Löschen " am D_1, lässt die GD.st_v Tabellen übrig und löscht diese nicht.

Lösung:

GD und NP-Tabellen von STs werden nun ebenfalls gelöscht. Das Problem wurde behoben.

- Excel-Export von gesperrten Daten nicht möglich (#INC7555321)

Problem:

Beim Export mit Excel werden gesperrte Daten als "geschützt" dargestellt, auch wenn man die Rechte hat, um diese gesperrten Daten zu sehen.

Lösung:

Beim Export mit Excel werden gesperrte Daten nun nicht mehr als "geschützt" dargestellt, wenn der aktuelle Benutzer die Rechte hat, um diese Daten zu sehen.

- Standardwert anpassen vom Menüpunkt 'Business Intelligence Community' einblenden (#INC7419307)

Problem:

Die ursprüngliche Anforderung war, dass nur ein gewisser Kreis von Personen diesen Eintrag einblendend bekommen sollen. Dies ist aber aktuell nicht möglich.

Lösung:

Der Standardwert der Einstellung „'Business Intelligence Community' einblenden" wurde auf 'nein' gestellt. Dies bedeutet, dass der Menüpunkt für alle Nutzer standardmäßig deaktiviert ist. Für Benutzergruppen, für die der Menüpunkt aktiviert sein soll, muss dies explizit eingestellt werden.

- Excel Export fehlerhaft - Filter zu lang

Problem:

Werden Datensätze eines Grids im DIAS gefiltert, so kommt es vor, dass sich die Excel-Datei nicht öffnen lässt.

Lösung:

Eine Zelle im Excel kann maximal 32767 Zeichen beinhalten. Wird der Filter zu lang, so kann Excel den Datensatz nicht anzeigen und die Datei wird als beschädigt gekennzeichnet. Der Exporter wurde dahingehend angepasst, dass der Zelleninhalt nach 32700 Zeichen abgeschnitten wird.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- **Schwellwert für Vollaufführung KT/ST**

Problem:

Bei der Berechnung, ob der Diff in den Vollmodus gehen soll oder nicht, werden die Datensätze aus einem fehlerhaften vorangegangenen Lauf - welcher aufgrund des Fehlers erneut mit aufbereitet werden muss - nicht berücksichtigt. Dies kann unter Umständen zu einer falschen Entscheidung „Differenzielle-/Vollaufführung“ führen und z.B. massive Laufzeiten verursachen.

Lösung:

Nach einer erfolgreichen Aufbereitung einer Datenstrecke leert das ST-Objekt die Tabelle des Diff-Objektes. Kommt es zu einem Fehler in der Datenstrecke, so wird die Diff-Tabelle nicht geleert. In diesem Fall werden diese Datensätze durch die Software mitverarbeitet und in der Prüfung, welche entscheidet, ob es eine Vollaufführung gibt, mit verwendet.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

15.3.2 Erweiterungen

- **Erweiterung T_AlleDiasObjekte (#INC7297703)**

Problem:

Es werden die Felder „Ausführungstest“, „Schnittstellentyp“ und „Vollmodus“ in der Tabelle T_ListeAllerDIASObjekte benötigt.

Lösung:

Die Felder „Ausführungstest“ und dessen "ist_Aktiv"-Haken wurden der Tabelle T_Alle-DIASObjekte hinzugefügt. Die Informationen bezüglich des Schnittstellentyps und Vollmodus sind schon in der Tabelle enthalten. Den aktuellen Schnittstellentyp findet man in der Spalte "Layer" und den Vollmodus in der Spalte "DeleteTable".

- **DIAS-Export - Zeitstempel in Dateinamen einbeziehen (#INC7384755)**

Problem:

Um mehrfach am Tag laufende Exporte im selben Verzeichnis ablegen zu können, wird ein zusätzlicher Zeitstempel benötigt. Die Funktionalität des Exports lässt nur „Datum im Dateinamen einbeziehen“ zu.

Lösung:

Es wurde eine zusätzliche Auswahlbox eingebaut, an der optional ein Format für einen Zeitstempel ausgewählt werden kann (Stunden, Stunden_Minuten, Stunden_Minuten_Sekunden). Der Zeitstempel kann nur dann ausgewählt werden, wenn in der darüberliegenden Auswahlbox auch ein Datumsformat ausgewählt wurde.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

15.4 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

15.4.1 Fehlerbehebungen

• Spiegelobjekte für GPS aktualisieren

Problem:

GPS muss immer mit DIAS kompatibel bleiben, weil es DIAS-Tabellen wie ST_V, ST_VZ, ST_VV usw. gibt, die im GPS verwendet werden. Deswegen müssen die Spiegelobjekte mit jedem Release aktualisiert werden.

Lösung:

Spiegelobjekte wurden für GPS-Tabellen und Synchronisation aus Kompatibilitätsgründen aktualisiert.

Geänderte Objekte:

- S_TN_445
- S_TN_446

• Fehlende Spalten (#INC7543052)

Problem:

Teilweise stehen nicht alle quellseitig verfügbaren Spalten der angebundenen Tabellen im bitAnalytics_DIAS zur Verfügung.

Lösung:

Fehlende Spalten wurde ergänzt. Sie sind in der Dokumentation

„bitAnalytics_DIAS Tabellen und Spaltenänderungen R5.0_5 p02 zu R5.1 p01.xlsx“ zu finden.

Geänderte Objekte:

- STT_149
- STT_188
- STT_2060
- STT_210
- STT_2123
- STT_2186
- STT_2202
- STT_2216
- STT_2224
- STT_2316
- STT_2320
- STT_2383
- STT_4849
- STT_TN_1225

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- STT_TN_1247
- STT_TN_1249
- STT_TN_1250
- STT_TN_1251
- STT_TN_1252
- STT_TN_1253
- STT_TN_1254
- STT_TN_241
- STT_TN_46
- STT_TN_557
- STT_TN_854
- STT_TN_872
- STT_TN_88
- STT_TN_97

• **Fremdschlüsselkorrektur in „ST_DÜBAKBestandPrüfErg“**

Problem:

In der Spalte "Prüfergebnis" ist ein falscher Fremdschlüssel eingetragen.

Lösung:

Als Fremdschlüssel wurde "PruefergDuebakBestandsabgleich" hinterlegt sowie eine passende Spaltenbeschreibung hinzugefügt.

Geändertes Objekt:

- S_TN_6230

• **PG 277 aus Filter Versicherungszeiten "besondere Personengruppe" entfernen (#INC6800509)**

Problem:

PG 277 (Personengruppe Examenskandidaten an Universitäten) soll aus dem Filter „FT_vz_ist_versichert_besondere_Personengruppe“ entfernt werden.

Lösung:

PG 277 wurde aus dem Filter entfernt.

Geändertes Objekt:

- SFT_6050

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

• **Änderung eines Spaltennamens in der ST_LmAntrag_PV (#INC7467318)**

Problem:

Das Feld

„LmAntrag_ist_einschließlich_Erstattung_Paragraph_45_Absatz_3“

in der „ST_LmAntrag_PV“ ist falsch bezeichnet.

Lösung:

Aufgrund von Gesetzesänderungen wurde das Feld auf

„LmAntrag_ist_einschließlich_Erstattung_Paragraph_45a_Absatz_4“

geändert.

Geändertes Objekt:

- STT_2200

• **Korrektur Berechnung Lm_Tage (#INC7465328)**

Problem:

Durch ein Update auf die Spalte Lm_Tage (auf Grundlage des Tagesdatums) werden Fälle mit lm_von in der Zukunft mit negativen Werten gefüllt.

Lösung:

Das Update wurde angepasst und lm_von in der Zukunft wird ignoriert.

Geändertes Objekt:

- S_TN_5067

• **ST_V Zustelladresse - fehlende Fremdschlüsselübersetzung**

Problem:

Bei der ST_V fehlt die Fremdschlüsselübersetzung für die Spalten „v_Land_Zustellung“ und „v_Bundesland_Zustellung“.

Lösung:

Die Fremdschlüsselübersetzung wurde für beide Spalten ergänzt.

Geändertes Objekt:

- S_5393

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

• **Fehlende IDs an KT_Einlei für AKI-Fälle (#INC7382183)**

Problem:

Für AKI-Fällen kann es sein, dass an der „KT_Einlei“ keine Im/v_id gefüllt ist. Zusätzlich ist der Fremdschlüssel zu „KT_BehPlanAKI“ an der „KT_Einlei_Solei“ falsch benannt.

Lösung:

Updates wurden hinzugefügt, um die fehlenden id's zu füllen. Zusätzlich wurde der Fremdschlüssel an „KT_Einlei_Solei“ korrigiert.

Geänderte Objekte:

- STT_2172
- SKEYHS_TN_2854
- S_TN_6489
- S_TN_6490
- SKEYHS_TN_2859
- SKEYHS_TN_2858

• **Atacama: Tabelle Spaltenname Korrektur**

Problem:

Der Schreibfehler in der Spalte

AtacamaPARTherapieergänzung_ist_Übertragung_zum_Basissystem muss korrigiert werden.

Lösung:

Der Schreibfehler wurde korrigiert.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_1133
- STT_TN_1124
- STT_TN_1112
- STT_TN_1122

• **Berechnungsfehler der Aufenthaltstage**

Problem:

Die Gesamtsumme der Tage im DataMart-Attribut dbo.OR_BMS_67_VP_Krankenhaus.[Aufenthaltstage] wurde um einen Tag zu klein berechnet.

Lösung:

Die Berechnungsformel wurde um +1 Tag geändert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

Geändertes Objekt:

- ES_BMS_475

• **Fehlende IDs für View-Erstellung**

Problem:

Mit angeschaltetem erweitertem Datenschutzkonzept sind IDs für die Erstellung der dbo-Views erforderlich. Eine Prüfung ist erforderlich und fehlende IDs sind ggf. zu ergänzen.

Lösung:

Objekte wurden angepasst, IDs hinzugefügt oder als Quelle direkt dbo verwendet.

Geänderte Objekte:

- S_7180
- S_5641
- S_6305
- S_2139
- S_2140
- S_1852
- DM_35

• **Timeout-Fehler beim Setzen des Datums "importiert_am" in S_KontaktImport**

Problem:

Timeout-Fehler beim Setzen des Datums "importiert_am" in der Tabelle "S_KontaktImport" in der Kassendatenbank soll behoben werden.

Lösung:

Der Update-Befehl wurde angepasst, damit er auf dem gleichen Server wie das GPS läuft.

Geändertes Objekt:

- S_7166

• **v_id im GPS-Bereich umstellen**

Problem:

In einer Sicht im Bereich GPS wurde das SQL nicht auf den neuen Datentyp der Spalte v_id angepasst.

Lösung:

Die SQL-Abfrage wurde angepasst, so dass jetzt auf den Standardwert -1 und nicht mehr '-' geprüft wird.

Geändertes Objekt:

- S_2318

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- **Performance der Hochsetzer optimieren**

Problem:

Es gibt bei einigen Hochsetzern Laufzeitprobleme.

Lösung:

Die Hochsetzer wurden identifiziert und optimiert.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_2141
- SKEYHS_TN_1396
- SKEYHS_TN_608
- SKEYHS_TN_593

- **Korrektur Spaltenübersetzung Prozesseingangsdaten**

Problem:

Die Übersetzung der Spalte PEDID nach Ped_id führt zu einer Namensdoppelung mit dem PK der Instanz für die Prozesseingangsdaten.

Lösung:

Die Spalte wird jetzt als PedID übernommen.

Geänderte Objekte:

- STT_266
- S_654

- **Performance S_TN_2515 (Update v_id Diff_LuEinLei)**

Problem:

Das Objekt S_TN_2515 läuft bei großen Datenmengen auf Timeout.

Lösung:

Der SQL wurde auf VT_Rechnung umgestellt und der zugehörige Hochsetzer angepasst.

Geänderte Objekte:

- S_TN_2515
- SKEYHS_TN_2081

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

15.4.2 Erweiterungen

• Strukturanpassungen aufgrund Änderungen in BITMARCK_21c|ng 25.10

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_13
- STT_2234
- STT_TN_401
- STT_2528
- STT_191
- STT_2202
- STT_2203
- STT_2198
- STT_2199
- STT_4116
- STT_22
- STT_2185
- STT_2183
- STT_2155
- STT_2231
- STT_TN_1235
- STT_2644
- STT_2212
- STT_2211
- STT_2207
- STT_58
- STT_TN_1237
- STT_2196
- STT_33
- STT_TN_84
- STT_TN_431
- STT_TN_19
- STT_TN_1284
- STT_TN_148
- STT_2054
- SDIFF_TN_143
- S_5121
- S_8088
- S_9545

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- S_TN_382
- S_TN_1137
- S_TN_6301
- S_8228
- S_5038
- S_6391

• **Tabellenanbindung: 4 Tabellen mit Insolvenz-Daten**

Problem:

Die Tabellen

- ZF_InsolvenzTypDaten
- ZF_InsolvenzMetaDaten
- ZF_InsolvenzFeldDaten
- ZF_InsolvenzDaten

sollen in DIAS angebunden werden.

Lösung:

Die Tabellen wurden als KT/ST ins bitAnalytics_DIAS angebunden:

- KT/ST_InsolvTypDaten
- KT/ST_InsolvMetaDaten
- KT/ST_InsolvFeldDaten
- KT/ST_InsolvDaten

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "Forma -> Insolvenz".

Geändertes Objekt:

- TT_TN_1291
- TT_TN_1292
- TT_TN_1293
- TT_TN_1294
- STT_TN_1321
- STT_TN_1320
- STT_TN_1322
- STT_TN_1323
- OR_TN_5942
- OR_TN_5943
- OR_TN_5945
- OR_TN_5946
- OR_TN_5948
- OR_TN_5949
- OR_TN_5951
- OR_TN_5952

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

• **Tabellenanbindung: ME_KlaerungsfallVZ**

Problem:

Die Tabelle „ME_KlaerungsfallVZ“ wird im Warehouse für Auswertungen von Klärungsfällen bei Versicherungszeiten benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als KT/ST_KlärungsfallVZ ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Versicherungszeiten: Klärungsfall".

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1305
- STT_TN_1335
- OR_TN_5989
- OR_TN_5990

• **Tabellenanbindung: LR_AmbulantePauschale (#INC7447711)**

Problem:

Die Tabelle „LR_AmbulantePauschale“ wird im Warehouse für Auswertungen mit dem im 21c hinterlegten Entgeltschlüssel und dessen Entgeltbetrag benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als KT/ST_AmbPauschale ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Verzeichnisse -> Ambulante Pauschale".

Geänderte Objekte:

- TT_TN_1306
- STT_TN_1336
- OR_TN_6000
- OR_TN_6002

• **Tabellenanbindung: 3 BE_* - Tabellen (#INC7428324)**

Problem:

Folgende Tabellen werden im bitAnalytics_DIAS für Auswertungen aus der Prüfliste Abweichungsanalyse BN benötigt:

- BE_AbwAnaBNMeIM
- BE_AbwAnaBNUntM
- BE_PLEintrGDMST

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

Lösung:

Die Tabellen wurden als

- KT/ST_AbweichAnalyseBENEintrag
- KT/ST_AbweichAnalyseBENUntereintrag
- KT/ST_BeitragssprüflisteGrunddaten

in bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "Beiträge -> Arbeitgeber -> ...".

Geänderte Objekte:

- OR_TN_5980
- OR_TN_5979
- STT_TN_1332
- TT_TN_1302
- OR_TN_5983
- OR_TN_5982
- STT_TN_1333
- TT_TN_1303
- OR_TN_5986
- OR_TN_5985
- STT_TN_1334
- TT_TN_1309

• **Tabellenanbindung: MIP-Daten der Firma medicomp**

Problem:

Die MIP-Daten der Firma medicomp sollen in das bitAnalytics Data Warehouse übernommen werden.

Lösung:

Die folgenden Tabellen wurden ins bitAnalytics_DIAS aufgenommen:

- KT_/ST_MIPVorgang
- KT_/ST_MIPPosition
- KT_/ST_MIPEigenanteil
- KT_/ST_MIPZuzahlung

Im SQL-Designer sind sie unter MIP zu finden.

Geänderte Objekte:

- SGD_TN_1001

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

• **Vermeidung von Doppelungen in MIP-Daten**

Problem:

Doppelt gelieferte MIP-Daten werden aktuell ins DIAS übernommen und nicht aussortiert.

Lösung:

Bei Dopplungen werden immer nur die neuesten Daten (Anhand des CSV-Dateinamens) importiert.

Geänderte Objekte:

- S_1712
- S_TN_6397
- S_TN_6398

• **Tabellenanbindung: Abstrakte Tabelle LL_Unfallnachricht**

Problem:

Die Tabellen

- LL_DaBeNachricht
- LL_HaBeNachricht
- LL_NaSbNachricht

sollen zusammengefasst und im bitAnalytics_DIAS angebunden werden.

Lösung:

Es wurde eine neue zusammengefasste Instanz ST/KT_Unfallbericht erstellt, welche die genannten Tabellen enthält. Außerdem wurden die jeweiligen Instanzen umbenannt:

- aus KT/ST_DABeNach wird KT/ST_Unfallbericht_DArzt
- aus KT/ST_HaBeNach wird KT/ST_Unfallbericht_HArzt
- aus KT/ST_NASbNach wird KT/ST_Unfallbericht_Nachschau

Im SQL-Designer zu finden unter: „Leistungen -> Unfallbericht“

Geänderte Objekte:

- OR_TN_3960
- OR_TN_3966
- OR_TN_3969
- OR_3119
- OR_3120
- OR_3115
- OR_3121
- OR_3122
- OR_3116
- STT_2494
- OR_3123
- OR_3124

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

- STT_2495
- SKEYHS_TN_2589
- SKEYHS_TN_2591
- SDIFF_3916

- **Klartext: KM6-Schlüsselnummern (#INC7299685)**

Problem:

Die im Feld „KM6_Schlüsselnummer“ angezeigten Werte sollen zur besseren Lesbarkeit als Klartext übersetzt werden.

Lösung:

Die Tabelle „ST_km6“ wurde um das Feld „KM6_Schlüsselnummer_Langbeschreibung“ ergänzt.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_5824
- S_TN_6634
- S_5864

- **Umbenennung des Präfixes der Tabelle LE_Unfallfragebogendetails**

Problem:

Das Präfix der Tabelle „LE_Unfallfragebogendetails“ soll sprechender werden.

Lösung:

Das Präfix der Tabelle „LE_Unfallfragebogendetails“ wurde von „UnFra“ zu „UnfallFragebogenDtl“ geändert.

Geänderte Objekte:

- STT_31
- OR_4516
- OR_331
- S_9213
- S_BMS_260
- STT_15

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

• **Tabellennamenänderung in BITMARCK_21c|ng**

Problem:

Die Tabelle „LL_EAuAgLMKHStellv“ wurde in „LL_EAuAgLMKVStellv“ umbenannt.

Lösung:

Die Umbenennung wurde im Ladeprozess berücksichtigt, im bitAnalytics_DIAS bleibt der Name der Instanz aber gleich. Die ST/KT-Tabelle wurde nicht umbenannt und sind weiterhin zu finden unter „EAuAgKHzuord“

In der Tabelle ist außerdem die Spalte „Maßnahmeart“ dazu gekommen.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_542
- TV_TN_786

• **Erweitertes Datenschutzkonzept: ID-Verteilung InvoPlus**

Problem:

Es müssen noch einige Tabellen hinsichtlich des Personenbezugs überprüft werden.

Lösung:

Es wurde ein notwendiger Diff und ein Hochsetzer erstellt.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_2529
- S_TN_5916

• **4K-Grouper-Tabellen: Neue Felder oder Umbenennungen**

Problem:

In den 4K-Grouper-Tabellen sind neue Felder hinzugekommen oder umbenannt worden.

Lösung:

Die neuen Felder wurden ins bitAnalytics_DIAS übernommen.

Grouper4kErgebnis:

- Ausgaben_Hauptleistungsbereich (6a - 6b)

Grouper4kJournal:

- Username
- UseCase wurde zu Analyse umbenannt

Grouper4kZuweisungen:

- Ausgaben_Hauptleistungsbereich_netto (1-7)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

Geänderte Objekte:

- OR_163
- S_65
- S_TN_1032
- S_TN_1040

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				

16 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion

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

Neu im **Kapitel 8** ist:

- Diagnose-Sicherheit in Standardberichte21c nicht gefüllt

Neu im **Kapitel 15.3.1** sind:

- Excel-Export von gesperrten Daten nicht möglich (#INC7555321)
- Standardwert anpassen vom Menüpunkt 'Business Intelligence Community' einblenden (#INC7419307)
- Excel Export fehlerhaft - Filter zu lang
- Schwellwert für Vollaufführung KT/ST

Neu im **Kapitel 15.4.1** sind:

- Fehlende IDs für View-Erstellung
- Timeout-Fehler beim Setzen des Datums "importiert_am" in S_KontaktImport
- v_id im GPS-Bereich umstellen
- Performance der Hochsetzer optimieren
- Korrektur Spaltenübersetzung Prozesseingangsdaten
- Performance S_TN_2515 (Update v_id Diff_LuEinLei)

Neu im **Kapitel 15.4.2** ist:

- Vermeidung von Doppelungen in MIP-Daten

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	05.11.2024
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.1 p01	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.1 p01.docx				