

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion: „R5.2_5 p01“

Klassifizierung: SC / Anwender freigegeben

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx

Dokumentinformationen

[illegible]

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2 5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics Änderungsmitteilung auf R5.2 5 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	13
10 Berechtigungsmanager	14
11 BMPrüfberichte	15
12 DAS (Data Acquisition Service)	16
13 Finanzstatus	17
14 DiGA-Berichte	18
15 WebForms	19
16 DIAS	22
16.1 Einleitung	22
16.2 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	22
16.2.1 Fehlerbehebungen	22
16.2.2 Erweiterungen.....	26
16.3 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	28
16.3.1 Fehlerbehebungen	28
16.3.2 Erweiterungen.....	41
17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion.....	49

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_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	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R5.2_5.pdf

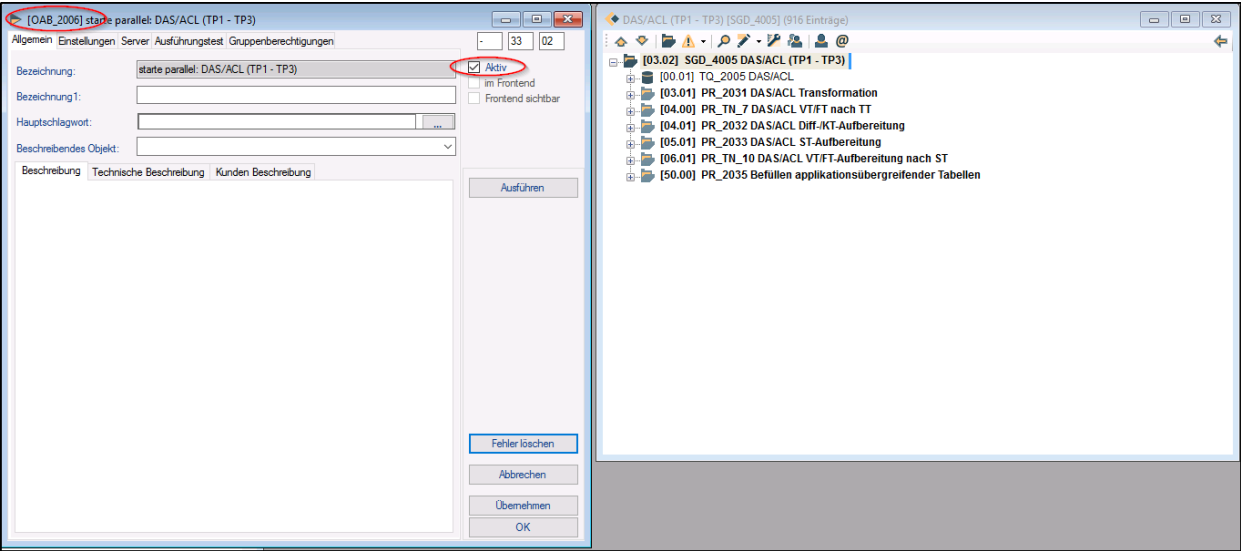
beschrieben sind.

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	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

3 Build und Deployment (BuD)

- **Verschlüsselte Verbindung zum SQL Server während der Installation**

Problem:

Die Sicherheit von bitAnalytics soll während der Installation erhöht werden.

Lösung:

Von nun an werden Verbindungen zum SQL Server durch das BuD immer verschlüsselt, sofern nichts anderes konfiguriert wird. Dies gilt zunächst nur für den Installationsvorgang. Bei Bedarf kann das Verhalten durch zwei neue Konfigurationseinstellungen angepasst werden.

Die beiden neuen Parameter sind:

Element		Usage	Beschreibung
Tooloption		TrustAnyCertificate	Legt fest, ob jedem Zertifikat ohne Prüfung vertraut werden soll. Gilt nur für den Installationsvorgang. Gültige Werte: true, false. Default: true. Der Default wird zugunsten der Sicherheit in einer zukünftigen Version auf false geändert werden.
Tooloption		ForceEncryptSQLConnection	Legt fest, ob Verbindungen zum SQL Server ausschließlich verschlüsselt aufgebaut werden. Gilt nur für den Installationsvorgang. Gültige Werte: true, false. Default: true

Weiterhin werden 12 neue Parameter für bitAnalytics_WebForms bereitgestellt.

➔ Siehe hierzu auch Kapitel 15

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_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	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

5 Monitor

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 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	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

7 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

8 Standardberichte21c

• Layout-Korrekturen bei der Versichertenaskunft

Problem:

In den vielen Unterbereichen der Versichertenaskunft gibt es einige Stellen, die optimiert werden müssen.

- In einigen Unterbereichen der Versichertenaskunft fehlt bei einem möglichen leeren Ergebnis eine entsprechende Meldung und die passende Überschrift für die leere Liste.
- Der Unterbericht „Beitragsdaten – Wahltarife“ erzeugt mehrere Leer-Seiten.
- Die Überschrift des Unterbereiches „Leistungshilfe Ausland“ ist falsch geschrieben.
- Die Abbildung der Parameterwerte für den Leistungszeitraum fehlt.

Lösung:

Sämtliche Korrekturen wurden durchgeführt.

Geänderte Objekte:

- BÜ VA - Versichertenaskunft nach EU DSGVO.rdl
- D_BÜ VA - AU Bescheinigung-SB.rdl
- D_BÜ VA - AU Diagnose.rdl
- D_BÜ VP - KH Diagnose.rdl
- D_BÜ VP - KH Operation.rdl
- U_BÜ VA - Ärztliche Leistungen.rdl
- U_BÜ VA - Beitragsdaten - Wahltarife.rdl
- U_BÜ VP - Apothekendaten.rdl
- U_BÜ VP - Kinderpflegegeld.rdl
- U_BÜ VP - Krankenhaus.rdl
- U_BÜ VP - Leistungshilfe Ausland.rdl
- U_BÜ VP - Sonstige Leistungen.rdl
- U_BÜ VP - Zahnärztliche Leistungen.rdl

• DMP QS -Bericht: Osteoporose (BKK und IKK) (#INC7882392)

Problem:

Der DMP QS-Bericht Osteoporose zeigt bei den Null-Auswertungsergebnissen in den Gesamtwerten des Berichtes leere Felder an. Stattdessen soll in den Feldern entweder „k.A.“ (keine Angaben) oder ein Zahlwert dargestellt werden.

Lösung:

Sollten alle akkreditierte Regionen der KM7 des DMPs unter zehn Teilnehmer haben, zeigen die Gesamtwerte jetzt „k.A.“ (keine Angaben) im Ergebnis an. Bei allen anderen Fällen wird ein Zahlwert dargestellt.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf R5.2_5 p01.docx				

Geänderte Objekte:

- S_BM_138
- DM_BMS_27
- DM_BMS_2
- DMP QS - BKK.rdl
- U_DMP QS - IKK Osteoporose.rdl

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

9 AS_Manager

- **"_gesperrt"-Spalte wird nicht mit in den Prozess der Aktionssteuerung übertragen**

Problem:

Bei dem Versuch geschützte Daten zu übertragen, läuft der Transfer auf einen Fehler, weil die Aktionssteuerung den Spaltennamen "_gesperrt" nicht verwenden darf.

Lösung:

Der Wert aus der Spalte "_gesperrt" wird weiterhin verwendet, um die Schutzstufe für geschützte Daten zu setzen. Er wird aber im Datenblock nicht übertragen.

- **Programm arbeiten nach Windows-Dienst-Start nicht korrekt weiter**

Problem:

Es kann bspw. in einem Wartungsfenster der Fall sein, dass der SQL Server nicht verfügbar steht wenn der Windows-Dienst "_AS_Manager" startet. Das Programm ist in diesem Fall mit Fehlermeldung beendet worden.

Lösung:

Beim Start des Windows-Dienstes "_AS_Manager" wird so lange versucht eine Verbindung zum SQL Server aufzubauen, bis es möglich ist.

- **SQL Server-Port**

Problem:

Wenn in der BuD-Umgebungsdatei bei dem Wert für Servername > Usage="SQLServer" eine SQL Server-Instanz angegeben wurde, konnte keine Verbindung zum SQL Server aufgebaut werden, da immer mit dem Standard-Port 1433 ein Verbindungsaufbau versucht wurde.

Lösung:

Beim Verbindungsaufbau wird jetzt unterschieden, ob eine SQL Server-Instanz oder ein einfacher SQL Server-Name anzusprechen ist. Bei der SQL Server-Instanz wird kein Port mitgegeben. Beim SQL Server-Namen weiterhin der Standard-Port 1433.

- **Erweiterung der Optionen: E-Mail senden nur im Fehlerfall**

Problem:

Der Anwendung soll in der Lage sein zu entscheiden, ob er nur bei einem Fehler via E-Mail benachrichtigt werden soll. Bisher wird immer nach Abschluss eines Transfers eine E-Mail gesendet

Lösung:

Auf der Einstellungsseite wurde die Option "Nur bei Fehler E-Mail senden" hinzugefügt. Wenn diese aktiviert wird, bekommt der Anwender keine E-Mails mehr bei erfolgreichen oder manuell abgebrochenen Transfers. Nur bei Auslösung eines Fehlers wird eine E-Mail gesendet.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

10 Berechtigungsmanager

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 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	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

12 DAS (Data Acquisition Service)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

13 Finanzstatus

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

14 DiGA-Berichte

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

15 WebForms

Mit diesem Release wird bitAnalytics_WebForms freigegeben. Der komplette Satz Dokumentationen umfasst:

- bitAnalytics_WebForms Anwenderhandbuch R5.2_5.pdf
- bitAnalytics_WebForms Betriebshandbuch R5.2_5.pdf
- bitAnalytics_WebForms Installationsanleitung R5.2_5.pdf
- bitAnalytics_WebForms HowTo-Handbuch R5.2_5.pdf

Für WebForms werden 12 neue BuD-Parameter zur Verfügung gestellt.

Element		Usage	Beschreibung
Login		S_Login	Die Angabe wird für die Installation des Produkts bitAnalytics_WebForms benötigt. Durch diesen SQL Server-Login werden Lese- und Schreiboperationen in der Produktdatenbank durchgeführt.
Login		G_Form_Managen	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_WebForms Formulare erstellen, ändern oder löschen.
Login		G_Record_Managen	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_WebForms Daten hinzufügen, ändern oder löschen.
Login		G_Role_Managen	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_WebForms Rollen erstellen, ändern oder löschen.
Login		G_AppConsumer	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_WebForms alle notwendigen Operationen auf dem Ablageordner, wo die PDF- und Bild-Dateien hochgeladen werden, durchführen.
Login		G_FormManagen	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_WebForms alle notwendigen Operationen zur Formularverwaltung in der Produkt-Datenbank durchführen.
Login		G_RecordManagen	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_WebForms alle notwendigen Operationen zur Datenerfassung in der Produkt-Datenbank durchführen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

Login		G_RoleManagen	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_WebForms alle notwendigen Operationen zur Rollenverwaltung in der Produkt-Datenbank durchführen.
Password		S_Login	Das Passwort des im Element „Login“ angegebenen SQL-Server Logins. Die Angabe wird für die Installation des Produkts bitAnalytics_WebForms benötigt.
Path		Binaries	Hier werden in Unterordnern die ausführbaren Dateien von bitAnalytics_WebForms abgelegt.
Path		DataUploadStorage	Hier werden von bitAnalytics_WebForms die hochgeladenen PDF-Dateien der Benutzer abgelegt.
Variable		LogType	Gibt an, wo die Fehlermeldungen bzw. Logdaten abgespeichert werden sollen (Optionen: File, Database oder FileAndDatabase).

• WebForms: Fremdschlüssel

Problem:

In „bitAnalytics_WebForms“ können eigene Fremdschlüssel erstellt werden. Diese sollen für Auswertungen in DIAS ebenfalls benutzt werden können.

Lösung:

Die Fremdschlüssel-Tabelle wurde als KT/ST_wfFremdschlüssel angebunden. Zusätzlich werden die Fremdschlüssel in die T_ListeAllerFremdschlüssel geschrieben.

Geänderte Objekte:

- TT_BM_121
- STT_BM_74
- OR_BM_310
- OR_BM_311
- OR_BM_312
- OR_BM_42

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- **WebForms: Erweiterungen in DIAS**

Problem:

Für die einfachere Auswertung der Daten wird eine Sicht zum Zusammenführen der Webforms-Daten und der Quelltable benötigt.

Es wird die Möglichkeit benötigt, über die Sicht die Daten zu entschlüsseln.

Auch WebForms-Fremdschlüssel müssen übersetzbar sein.

Lösung:

Neben der Funktion "wf_ES_SQLErzeugung", die die Werte 1:1 (auch verschlüsselt) in eine Tabelle schreibt, wurde die ergänzende Funktion "wf_ESView_SQLErzeugung" geschaffen.

Diese setzt auf dem Ergebnis der ersten Funktion auf und erzeugt eine View, die die Entschlüsselung bzw. das Übersetzen der Fremdschlüssel übernimmt, Abhängig von der Parameterübergabe.

Des Weiteren wurden die Importe angepasst, um auf beide (WebForms-Daten und Quelldaten) Datumswerte zu reagieren, die sich ändern können.

Geänderte Objekte:

- TQ_BM_1
- STT_BM_74
- STT_BM_10
- OR_BM_42
- OR_BM_53

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_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.

Es werden zwei neue Produkt-Dokumentationen ab diesem Release ausgeliefert.

- bitAnalytics_MIP R5.2_5.pdf
- bitAnalytics_VPP R5.2_5.pdf

16.2 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

16.2.1 Fehlerbehebungen

- **Importprobleme bei Teradata-Datenquellen**

Problem:

Wenn eine Datums-Spalte im Primärschlüssel verwendet wird, erzeugt die Ausführung den Fehler

[Teradata Database](-3800)Datatype Mismatch in THEN/ELSE expression

Lösung:

Der Fehler wurde behoben. Der Standardwert wird jetzt in den korrekten Datentyp umgewandelt.

- **"Dias.ini"-Datei wird bei Installation mit festem SQL Server-User unbrauchbar**

Problem:

DIAS versucht während der Installation die "Dias.ini" und "Diasv.ini" zu aktualisieren. Dabei werden die Dateien unbrauchbar.

In den Dateien steht dann:

```
<Config>
<ConfigurationKey ConfigurationKey="DIAS" />
<ConfigurationKey ConfigurationKey="DIAS" />
<MandantenID ManID="0" />
</Config>
```

Der Connection-String fehlt. Stattdessen wird der ConfigKey doppelt in die Datei geschrieben. Das passiert bei allen Kassen, die mit einem festen SQL Server-Login laufen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

Lösung:

Die Installations-Skripte zum Aktualisieren der Verschlüsselung des Passworts in den .ini-Dateien wurde angepasst, sodass die Reihenfolge der XML-Nodes in den .ini-Dateien irrelevant ist. Dadurch tritt der Fehler nicht mehr auf.

• **Objektfreigabe: Falsche Schemaauflösung**

Problem:

Der {schema}-Parameter wird in bestimmten Konstellationen mit "stage" übersetzt, wenn das DIAS-Objekt in Bearbeitung ist (Objektfreigabe aktiv).

Dies ist inhaltlich falsch, da es dafür den {stage}-Parameter gibt.

Lösung:

Es wird verhindert, dass der {schema}-Parameter als "stage" aufgelöst wird, auch dann, wenn sich das betreffende Objekt im "stage"-Schema befindet. Stattdessen wird in solchen Fällen eine Fehlermeldung ausgegeben, die den Nutzer auf die fehlerhafte Verwendung des Parameters {schema} statt {stage} hinweist.

• **Fehlermeldungen werden nicht korrekt angezeigt**

Problem:

In der DeveloperSuite werden Fehlermeldungen im Eigenschaften-Fenster von DIAS-Objekten bei erneuter, fehlerfreier Ausführung nicht direkt gelöscht, sondern verschwinden erst bei wiederholtem Ausführen oder manuellem Aktualisieren der Oberfläche mit F5. Bei fehlerhaften Durchläufen werden Fehler nicht direkt im Eigenschaften-Fenster angezeigt.

Das Problem tritt sporadisch auf.

Lösung:

Der Fehler wurde durch eine Anpassung am Oberflächen-Refresh-Timer behoben.

• **Fehlermeldung in der Tabellendokumentation**

Problem:

Wenn der Benutzer in der Tabellendokumentation eine Ergebnistabelle, wie z.B. „ST_Grouper4kErgebnis“ aufruft, tritt die folgende Fehlermeldung auf:

Object reference not set to an instance of an object.

Zeit: 08.05.2025 11:20:00

Anwendung: DIAS

Ausnahmetyp: System.NullReferenceException

Ausnahmekategorie: DB

Benutzer:

Rechner:

Datum der Startdatei: 24.04.2025 07:27:49

Version: D202513706

Thread: MainFormThread

Ausnahmestacktrace: at DB.CommonColumn_Tools.GetColumnTypeAsString(Type dataType, Int32& maxLength, MyDataColumnExtender& extender, Boolean mitUTF8Anpassung)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

at DB.CommonColumn_Tools.GetColumnTypeAsString(ColumnInfo col, Boolean mitUTF8Anpassung)
 at DiasDokumentation.Information.Tabellendokumentationsgenerator.BekommeTabellenBeschreibung(SQLDesigner_TableInfo table)
 at DiasDokumentation.Dialogs.Tabellendokumentation.SetDescription(SQLDesigner_TableInfo table)
 at DiasDokumentation.Dialogs.Tabellendokumentation.TvTabellen_AfterSelect(Object Sender, TreeViewEventArgs e)

Lösung:

Der Fehler beim Ermitteln der Datentypen der Tabellenspalten wurde behoben.

- **Timer führt Bearbeiter-SQL aus**

Problem:

Während der nächtlichen Aufbereitung werden SQLs ausgeführt die in Bearbeitung sind.

Lösung:

Die einfach gestarteten Objektausführer führen jetzt in der Timer-Sitzung nur noch die freigegebenen SQLs aus.

- **SQL-Designer: Fehler beim Starten**

Problem:

Wenn der SQL-Designer in der UserSuite gestartet wird, kann es beim Laden von Objekten zu SQL-Fehlern kommen. Diese verhindern den Start des SQL-Designers.

Lösung:

Die möglichen Fehler werden nun gesammelt und erst am Ende der Initialisierung ausgegeben.

- **Fehlermeldung im Tabellenanbindungsdialog (Tabellenpräfixe)**

Problem:

Nachdem die Felder auf der ersten Seite des Dialogs ausgefüllt wurden und ein neuer Präfix angelegt werden soll, erscheint beim Klick auf den „Weiter“- oder „Übernehmen“-Button folgende Fehlermeldung:

„Sie verfügen nicht über die erforderlichen Benutzerrechte, um Tabellenpräfixe zu bearbeiten!“

Lösung:

In der Dokumentation wurde bei den erforderlichen Benutzerrechten das Schreibrecht für den Holder „Tabellenpräfixe“ ergänzt. Zur Konfiguration der Benutzerrechte wurde die Dokumentation

bitAnalytics_DIAS Tabellenanbindungsdialog R5.2_5.pdf

ergänzt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- "Objekte mit SQL-Server abgleichen" funktioniert teilweise nicht (#INC7690846)

Problem:

Nur wenn der Benutzer Systemadministrator ist, können über den Button "Objekte mit SQL-Server abgleichen" die Objekte im DIAS-Baum aktualisiert werden.

Lösung:

Das Aktualisieren der Objekte im Baum über den Abgleich mit dem SQL-Server funktioniert nun auch wieder ohne erweiterte Rechte.

- Kasseneigene Entwicklungen werden falsch im SQL-Designer dargestellt

Problem:

Obwohl die Programmeinstellung "Views im SQL-Designer" deaktiviert ist, werden im SQL-Designer-Frontend zu viele kasseneigene Objekte (Tabellen und Views) angezeigt.

Lösung:

Die Programmeinstellung wird nun besser geprüft. Ist diese deaktiviert, so werden keine kasseneigenen Objekte (Tabellen und Views) dargestellt. Ist diese aktiviert, so werden jetzt nur kasseneigene Views angezeigt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

16.2.2 Erweiterungen

- **Dokumentation: Benutzerverwaltung (#INC7712182, #INC7836098)**

Problem:

In der Dokumentation

bitAnalytics_DIAS Benutzerverwaltung Rx.x.pdf

ist es nicht ersichtlich, welche Datenbankzuordnung für einen Benutzer erfolgt.

Lösung:

Die Dokumentation wurde für eine größere Transparenz um die benötigten Informationen erweitert.

- **Suchen in SQL-Feldern ohne Kommentare**

Problem:

Es soll möglich sein, bei der Suche in den SQL-Feldern die Kommentare auszuschließen.

Lösung:

In der Suchmaske kann nun ein Häkchen für "ohne Kommentare" gesetzt werden.

Die Suche nach dem angegebenen Suchwort in "SQL u.a." oder "Beliebiges Feld" berücksichtigt dann die Kommentare nicht mehr.

Geänderte Objekte:

Die Suchmaske des Search Controls und die Übergabe des Flags an die betreffenden Visitor Klassen für Oder- und Und-Suche. Anpassung der Visitor Klassen, dass die Kommentare ggf. vor der Prüfung herausgefiltert werden.

Siehe hierzu auch Kapitel 11.5 der Dokumentation

bitAnalytics_DIAS DeveloperSuite R5.2_5.pdf

- **Maske für die Spaltenverschlüsselungsinformations**

Problem:

Wenn das Häkchen bei "Verschlüsseln" gesetzt wird, soll auch automatisch das Häkchen bei "reduzierter Verschlüsselung" gesetzt werden. Somit soll sichergestellt werden, dass die Ausnahme "aktiv" gesetzt werden muss.

Lösung:

- Wird das Häkchen bei "ver-/entschlüsseln" gesetzt, so wird auch das Häkchen bei "reduzierte Verschlüsselung" gesetzt.
- Wird das Häkchen bei "reduzierter Verschlüsselung" gesetzt, so wird auch das Häkchen bei "ver-/entschlüsseln" gesetzt.
- Wird das Häkchen bei "reduzierter Verschlüsselung" entfernt, so bleibt das Häkchen bei "ver-/entschlüsseln" bestehen.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- **Schneller Zugriff auf Objekteigenschaften**

Problem:

Die Objekteigenschaften von DIAS-Objekten sollen mit Hilfe eines Buttons auf dem Holder „T_AlleDIASObjekte“ zu öffnen sein.

Lösung:

Im Holder von „T_AlleDiasObjekte“ befindet sich nun ein Button, mit dem man die Objekteigenschaften direkt öffnen kann.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

16.3 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

16.3.1 Fehlerbehebungen

- **Schreibfehler im GKV-Arzneimittelverzeichnis**

Problem:

An den Objekten „S_1747“ und „S_1749“ führen Schreibfehler zu Fehlern in der Ausführung.

Lösung:

Die Schreibfehler wurden korrigiert.

Geänderte Objekte:

- S_1747
- S_1749

- **Schemavariabel falsch (#INC7825830)**

Problem:

Bei 2 UserLayer-Sichten ist aufgefallen, dass unnötigerweise das Schema {dbo} verwendet wird anstelle von {schema}. Das kann beim Datenschutzkonzept mit Zugriffsbeschränkung zu einer Verlangsamung der Sicht führen.

Lösung:

Bei den betroffenen Sichten wurde die Schemavariabel angepasst.

Geänderte Objekte:

- S_2970
- S_4532

- **Verschlüsselung von „Land“ vereinheitlichen**

Problem:

Es gibt Spalten im DWH, die das Land enthalten bzw. auf das Land schließen lassen. Diese sollen verschlüsselt werden.

Lösung:

Die entsprechenden Instanzen wurden ermittelt und geändert.

Geänderte Objekte:

- S_2595
- S_5790
- S_5803
- S_6604
- S_7257

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- S_7811
- S_BM_14
- S_BM_18
- S_TN_3179
- S_TN_5900
- S_TN_6112

• **Fehlende Hochsetzer für „zrFallakte“**

Problem:

Für die korrekte Aktualisierung der Instanz „zrFallakte“ fehlen Hochsetzer.

Lösung:

Die Hochsetzer wurden ergänzt.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_348
- SKEYHS_BM_176
- SKEYHS_BM_180

• **Null-Wert kann nicht eingefügt werden**

Problem:

Am Objekt „S_TN_2515“ kann es sporadisch zu Fehlern kommen.

Lösung:

Die Joins wurden um ein „Isnull“ ergänzt, wodurch der Fehler beseitigt wurde.

Geändertes Objekt:

- S_TN_2515

• **Übersetzung Fremdschlüssel KV-Bezirk unvollständig (#INC7840453)**

Problem:

Die Übersetzung des Fremdschlüssel der Spalte „v_KV_Nr“ in der Tabelle „ST_v“ ist nicht immer gefüllt.

Lösung:

Der Fremdschlüssel braucht eine führende 0. Die betreffenden Updates wurden angepasst, sodass die Werte jetzt richtig "übersetzt" werden.

Geänderte Objekte:

- S_1192
- S_5397

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- „FT_BS_gesperrt“ fehlerhaft

Problem:

Der „FT_BS_gesperrt“ liefert zu viele Datensätze, da hier auf gesperrt <> 'N' gefiltert wird. Das bedeutet, dass bei Verwendung der Filtertabelle zu viele Betriebsstätten als gesperrt gelten.

Lösung:

Der SQL wurde angepasst. Es werden nur noch „bs_id“ aufgegriffen, die als gesperrt = 'J' gelten.

Geändertes Objekt:

- SFT_TN_49

- **Verschlüsselung von Feldern (hier: Ländercodes)**

Problem:

Einige Ländercodes sind bisher nicht verschlüsselt.

Lösung:

Die Verschlüsselung der Ländercodes wurde komplettiert.

Geänderte Objekte:

- S_3028
- S_3989
- S_4439
- S_4463
- S_4577
- S_6815
- S_7721
- S_9480
- S_TN_801
- S_TN_2194
- S_TN_2790
- S_TN_2822
- S_TN_2848
- S_TN_3076
- S_TN_3160
- S_TN_3223
- S_TN_4826
- S_TN_4903
- S_TN_5047
- S_TN_6480
- STT_TN_456
- STT_TN_484

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

• Fehlerbehebung MIP

Problem:

Die MIP-Tabellen haben Index-Probleme und nicht eindeutige Primärschlüssel. Außerdem gibt es Unterschiede zwischen den Tabellen der Variante 1 und Variante 2.

Lösung:

Die Primärschlüssel und Strukturen der MIP-Tabellen in Variante 1 und Variante 2 wurden gemäß der neuen Vorlage angepasst und vereinheitlicht.

Der Datentyp der Spalte „Stornierungsgrund“ in der Tabelle „MIPZusatzMD“ wurde auf var-char umgestellt.

Außerdem wurden die Felder

- Buchungszeitpunkt
- Bearbeitungsdatum

basierend auf der neuen Vorlage in der Tabelle „Buchungsdaten“ hinzugefügt.

Geändertes Objekt:

- SGD_TN_1001

• Fehlender „TT Export“ für 4k Journal

Problem:

Die Tabelle "Journal" aus dem 4K-Grouper benötigt einen eindeutigen Primärschlüssel.

Lösung:

Der bisherige Primärschlüssel wurde durch eine eindeutige Variante ersetzt.

Geändertes Objekt:

- TT_TN_84

• Laufzeitverkürzung beim ETL der Tabelle „T_Partner“ (für Standardberichte21c)

Problem:

Bei großen Datenbanken benötigt das Erstellen der Tabelle „T_Partner“ über eine Stunde. Diese Zeit ist zu reduzieren.

Lösung:

Die Komplexität des Objekts „T_Partner“ wurde verringert.

Geänderte Objekte:

- S_BMS_115
- S_BMS_157
- S_BM_273
- S_BM_274

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- S_BM_275
- S_BM_276
- S_BMS_674
- S_BMS_10137

• **VPP (Vertrags- und Preisdatenbank zur Pflege): Differentielle Importe**

Problem:

Um die zDWH-Schnittstelle zu entlasten, sollen die VPP-Importe differentiell erfolgen. Dafür müssen alle Quelltabellen geprüft werden, ob ein Bearbeitungs- oder Aktualisierungsdatum vorhanden ist. Die Importe sollen anschließend differentiell ins DIAS geladen und weiterverarbeitet werden.

Lösung:

Alle Quelltabellen wurden geprüft, und die Importe erfolgen nun differentiell ins DIAS.

Geändertes Objekt:

- TQ_TN_2005

• **Wilken: Performanceoptimierung**

Problem:

Die Aufbereitung der Wilken Tabellen ist sehr zeitintensiv und sollte verbessert werden.

Lösung:

Durch eine verbesserte Konvertierung der Wilken Datumsfelder konnte die Performance deutlich gesteigert werden.

Geänderte Objekte:

- STT_129
- STT_2308
- STT_2486
- STT_2514
- STT_2643
- STT_4286
- STT_5613
- STT_5623
- STT_5628
- STT_7184
- STT_TN_220
- STT_TN_760

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

• **Wilken: VT_wBuch_wKonto und Gesperrt-Ermittlung wBuch**

Problem:

Der VT_wBuch_wKonto wird aufwändig aufbereitet, aber nicht weiterverwendet. Er soll daher entfernt werden. Zudem wurde Optimierungspotential bei der Ermittlung der Gesperrt-Kennzeichen an der Instanz wBuch festgestellt.

Lösung:

Der VT_wBuch_wKonto wurde entfernt. Für die Ermittlung der Gesperrt-Kennzeichen an der Instanz wBuch wurden redundante Schritte ausgebaut und vorhandene Skripte vereinfacht.

Geänderte Objekte:

- S_TN_5666 (gelöscht)
- SDIFF_5604
- SKEYHS_TN_1017
- SKEYHS_TN_1775 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1012 (gelöscht)

• **Hochsetzer GPS-Bankverbindung**

Problem:

Der Hochsetzer der Instanz „gpsbv“ (GPS: Personen: Bankverbindungen) ist fehlerhaft. Außerdem fehlen weitere Hochsetzer.

Lösung:

Die Bestimmung für das Gesperrt-Kennzeichen und die v_id für die Instanz wurde optimiert. Die Hochsetzer wurden entsprechend korrigiert bzw. ergänzt.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_4710
- SKEYHS_BM_203
- SKEYHS_BM_204
- SKEYHS_TN_1375

• **Möglicher Konvertierungsfehler in S_TN_6727 (#INC7902958)**

Problem:

An dem Objekt kann es zu einem Konvertierungsfehler kommen.

Lösung:

Durch die Anpassungen des SQL wird die Prüfung, ob eine Konvertierung nach Bigint möglich ist, jetzt direkt im Join vorgenommen.

Geändertes Objekt:

- S_TN_6727

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- **Melderichtung „ST_Kassenwechsel“ (#INC7875112)**

Problem:

Die Melderichtung in der Tabelle „ST_Kassenwechsel“ zeigt für den Kassenwechsel_Typ 5 (Erinnerungsmeldung) immer "Ausgehend" an. Das ist nicht korrekt.

Lösung:

Die "Erinnerungsmeldung" wird jetzt korrekt berücksichtigt und die Melderichtung entsprechend gefüllt.

Geändertes Objekt:

- SDIFF_TN_614

- **Korrektur "WLT KV Datensatz mit Versicherteninfos" (#INC7252149)**

Problem:

Die Sicht "WLT KV Datensatz mit Versicherteninfos" enthält nicht die erforderlichen Felder

- Beitragsabführungspflicht
- Waisenleistung
- Anteiliger Ausschlusstatbestand

Diese Felder müssen aus den korrekten WLT KV-Tabellen extrahiert und in die Sicht eingebunden werden.

Lösung:

Aus dem Feld „Datensatz“ der "BE_WLT KV DATENSATZ" wurden alle benötigten Felder extrahiert und in die Sicht aufgenommen.

Geänderte Objekte:

- S_5179
- S_6693
- STT_4119
- TT_4254

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

• **Überarbeitung der Sicht S_TN_5100 (#INC7776605)**

Problem:

Die Sicht S_TN_5100 "Versicherte mit Fami-Merkmalen, Studienzeiten und Fami-Zeiten ohne Merkmal" soll überarbeitet werden. Präfixe, Fremdschlüssel und Bit-Felder entsprechen nicht den aktuellen Standards von DIAS und führen somit zu Problemen.

Lösung:

Fremdschlüssel werden jetzt wie gewohnt im Warehouse verwendet (die explizite Umwandlung in Varchar wurde entfernt). Spalten mit den Werten „Ja“/„Nein“ werden jetzt als Bit dargestellt, der Präfix „FamiMerkmal“ wurde zu den Spaltennamen ergänzt, die aus ST_FamiMerkmal stammen. Die Datenbasis „vz“ für "Fami-Zeiten ohne Merkmal" wurde in „vz_Famizeit_ohne_Merkmal“ umbenannt.

Geändertes Objekt:

- S_TN_5100

• **Hochsetzer Instanz ZuoAktPartnerArRevision_BS / ZuoAktPartnerRevision_BS**

Problem:

Hochsetzer in den Instanzen

- ZuoAktPartnerArRevision_BS
- ZuoAktPartnerRevision_BS

weisen enorme Laufzeiten auf.

Lösung:

Die Objekte wurden geprüft und überarbeitet. Zusätzlich wurden Funktionsobjekte für die Indexerstellung an den Revisionsdaten für AktAr und Akt hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- OR_BM_54
- OR_TN_818
- SKEY_TN_382
- F_BM_53
- F_BM_54

• **Performance: vvMonGrp (Versicherungsverlauf monatsgruppiert)**

Problem:

Die Aufbereitung der vvMonGrp ist sehr speicherintensiv und inperformant.

Lösung:

Die Entwicklung wurde optimiert und die Laufzeit deutlich reduziert. Der Speicherbedarf lässt sich nicht reduzieren.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

Geänderte Objekte:

- S_6014
- S_5502

• "le_id" in der KT_auBesch (#INC7852345)

Problem:

Die Spalte "le_id" ist im KT_auBesch seit dem bitAnalytics-Release R5.1_5 nicht mehr gefüllt.

Lösung:

Die Skripte zur Versorgung der Informationen wurden korrigiert.

Geänderte Objekte:

- S_6036
- S_TN_3093
- SDIFF_9513
- SKEYHS_TN_595

• Fehlerkorrektur: Diff_einzaad / Diff_beAbrZr und Hochsetzer EinInfoFreiw

Problem:

Die Hochsetzer und Diff-Objekte der Instanzen

- "einzaad"
- "beAbrZr"

passen nicht zueinander.

Der Hochsetzer für die Instanz EinInfoFreiw reagiert auf den falschen Zeitstempel.

Lösung:

Die Diffs und deren Hochsetzer wurden überarbeitet, fehlende Hochsetzer wurden ergänzt. Der Hochsetzer Instanz EinInfoFreiw wurde überarbeitet.

Geänderte Objekte:

- OR_2760
- OR_3059
- SKEYHS_TN_17

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- **Hochsetzer und Diff bei "DSAKWorkflowArchivData" unstimmig**

Problem:

Der Hochsetzer passt nicht zum Diff-Objekt. Zudem läuft der Hochsetzer auf Timeout.

Lösung:

Hochsetzer und Diff wurden auf TT umgebaut und ein redundanter Join aus dem Hochsetzer entfernt.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_1767
- SDIFF_TN_1128

- **Steuerungsskripte Differentielle VTs**

Problem:

Es kann bei bestimmten Datenkonstellationen dazu kommen, dass das Steuerungsskript den differentiellen VT fälschlicherweise in einen Reparaturmodus versetzt. Dadurch werden unnötigerweise zu viele Datensätze verarbeitet.

Lösung:

Die Bedingung in den Steuerungsskripten wurde angepasst, so dass der Reparaturmodus nicht mehr fälschlicherweise gesetzt wird.

Geänderte Objekte:

- S_TN_7055
- S_TN_7116
- S_TN_7134
- S_TN_7142
- S_TN_7151
- S_TN_7161
- S_TN_7169
- S_TN_7180
- S_TN_7188
- S_TN_7197
- S_TN_7205
- S_TN_7212
- S_TN_7219
- S_TN_7222
- S_TN_7223
- S_TN_7225
- S_TN_7226
- S_TN_7228
- S_TN_7230
- S_TN_7232
- S_TN_7233

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- S_TN_7236
- S_TN_7239
- S_TN_7248
- S_TN_7255
- S_TN_7257
- S_TN_7261
- S_TN_7270
- S_TN_7292
- S_TN_7312
- S_TN_7321
- S_TN_7363
- S_TN_7372
- S_TN_7503
- S_TN_7514
- S_TN_7522

• **Fehler durch Datenverdopplung in S_7947**

Problem:

Es konnte zu Dopplungen in der Selektionssicht S_7947 "parallel offene Meldungen der Gruppen 101 und/oder 253 mit abweichender KV Beitragsgruppe 1 bzw. 9/0" kommen.

Lösung:

Die Datensätze mit fehlender v_id werden jetzt ausgeschlossen, wodurch die Dopplungen verhindert werden.

Geändertes Objekt:

- S_TN_1997

• **Ergänzung Gesperrt-Kennzeichen**

Problem:

In einigen STs sind zwar verschlüsselungswürdige Spalten vorhanden, jedoch fehlt teilweise das Kennzeichen ‚gesperrt‘. Dadurch werden diese Felder alle verschlüsselt, als hätten Sie das Kennzeichen Gesperrt='J'. Zudem soll geprüft werden, ob einige dieser Spalten möglicherweise gar nicht als verschlüsselungswürdig einzustufen sind.

Lösung:

Das Kennzeichen ‚gesperrt‘ wurde in den unten aufgeführten Tabellen hinzugefügt. Die entsprechenden Hochsetzer wurden ergänzt.

‚gesperrt‘ ergänzt in:

- ST_PauschAbrAusland
- ST_vMeld_Sonst
- ST_KassenwechselVersZeit
- ST_EessiTeilnehmer

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- ST_DSAKWfD
- ST_LAA_nachTatAufw

Tabellen mit Spalten, bei denen ‚ist verschlüsselt‘ (Verschlüsselungsinfos) angepasst wurde:

- ST_ASSelektion
- ST_DMPDokuDepression
- ST_DMPDokuHerzinsuffizienz
- ST_DMPDokuRückenChronisch
- ST_vvMonGrp

Geänderte Objekte:

- S_5501
- S_5943
- S_5945
- S_TN_195
- S_TN_202
- S_TN_207
- S_TN_5478
- SDIFF_4005
- SDIFF_8422
- SDIFF_TN_1152
- SDIFF_TN_560
- SDIFF_TN_615
- SDIFF_TN_808
- SKEYHS_BM_199
- SKEYHS_BM_200
- SKEYHS_BM_201
- SKEYHS_BM_202
- SKEYHS_BM_206
- SKEYHS_BM_207
- SKEYHS_BM_208
- SKEYHS_BM_209
- SKEYHS_BM_210

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

• **Bezeichnungskorrektur bei der Instanz „TPaTi“ (#INC7446969)**

Problem:

Einige Objekte der Instanz hatten falsche Bezeichnungen oder Anzeigesichten.

Lösung:

Die Objekte wurden entsprechend korrigiert.

Geänderte Objekte:

- STT_4849
- OR_3678
- OR_692

• **Performanceoptimierung DAS-Statistik (#INC7745243, #INC7597279, #INC7559998, #INC7621615)**

Problem:

Der Bereich der DAS-Statistik benötigt für die Aufbereitung der Daten teilweise sehr lange.

Lösung:

Die Aufbereitungsschritte (insbesondere die Hochsetzer) wurden optimiert.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_444
- SKEYHS_TN_475
- SKEYHS_TN_481
- SKEYHS_TN_482
- SKEYHS_TN_483
- SKEYHS_TN_484
- SKEYHS_TN_485
- SKEYHS_TN_486
- SKEYHS_TN_487
- SKEYHS_TN_488
- SKEYHS_TN_489
- SKEYHS_TN_490
- SKEYHS_TN_491
- SKEYHS_TN_492
- SKEYHS_TN_493
- SKEYHS_TN_494
- SKEYHS_TN_495
- SKEYHS_TN_496
- SKEYHS_TN_497
- SKEYHS_TN_498
- SKEYHS_TN_499
- SKEYHS_TN_733

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

16.3.2 Erweiterungen

- **Strukturanpassungen aufgrund Änderungen in BITMARCK_21c|ng 25.25**

Problem:

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

Lösung:

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

Geänderte Objekte:

- STT_59
- STT_2060
- STT_2063
- STT_2270
- STT_2274
- STT_2287
- STT_2341
- STT_2342
- STT_2347
- STT_2384
- STT_2529
- STT_2644
- STT_4118
- STT_4275
- STT_4282
- STT_TN_145
- STT_TN_651
- STT_TN_854
- STT_TN_1335
- SDIFF_5221
- SKEYHS_TN_1391 (gelöscht)
- S_487
- S_2599
- S_5038
- S_6684
- S_9377
- S_TN_1139
- S_TN_2979
- S_TN_2983

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

• **Anbindung Unbedenklichkeitsbescheinigung (#INC7805721, #INC7812634)**

Problem:

Zur Auswertung des Reiters "Unbedenklichkeit" im Bereich Arbeitgeber in BIT-MARCK_21c|ng, werden folgende Quelltabellen im bitAnalytics_DIAS benötigt:

- BE_UnbedenkBescheinungAntrag
- BE_UnbedenkBescheinungMeldung

Lösung:

Die Tabellen wurden als

- KT/ST_UnbedenkBeschAntrag
- KT/ST_UnbedenkBeschMeldung

ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter "Beiträge -> Arbeitgeber -> Unbedenklichkeitsbescheinigung -> Antrag/Meldung".

Dazu wurde eine Auswertung erstellt, die Meldungen zu Unbedenklichkeitsbescheinigungen enthält, ergänzt um Informationen zum Antrag und zur Betriebsnummer des Arbeitgebers.

Geänderte Objekte:

- TT_BM_101
- TT_BM_102
- OR_BM_315
- OR_BM_316
- OR_BM_317
- S_BM_270
- TA_BM_63

• **Tabellenanbindung: LE_LAFAnspruchsbescheinig (#INC7752323)**

Problem:

Die Tabelle „LE_LAFAnspruchsbescheinig“ wird im Warehouse benötigt.

Diese Tabelle soll eine Verknüpfung zu „ST/KT_LAFEinzErstFord“ (Einzelerstattungsforde- rung) bekommen.

Lösung:

Die Tabelle wurde als „KT/ST_LAFAnspruchsbescheinigung“ ins bitAnalytics_DIAS ange- bunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Leistungen -> LAF -> Anspruchsbescheinigung".

In „TT_LAFEinzErstFord“ wurde „LAFAnsprbes_Id“ in „LAFAnspruchsbescheinigung_id“ um- benannt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

Geänderte Objekte:

- OR_BM_216
- OR_BM_217
- STT_BM_51
- STT_TN_241
- TT_BM_98

• **Tabellenanbindung: ME_ErinnerungKassenwechsel (#INC7667894, #INC7749108)**

Problem:

Die Tabelle „ME_ErinnerungKassenwechsel“ wird im bitAnalytics_DIAS benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als „KT/ST_ErinnerungKassenwechsel“ angebunden.

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter „Meldungen -> KT/ST_ErinnerungKassenwechsel“

Geänderte Objekte:

- OR_BM_113
- OR_BM_114
- STT_BM_29
- TT_BM_80

• **Tabellenanbindung: DALE-Hybrid-DRG (#INC7736781, #INC7751539, #INC7701699, #INC7778846, #INC7848645)**

Problem:

Die Tabellen

- LE_HDRGDGHSEGMENT
- LE_HDRGDGNSEGMENT
- LE_HDRGFEHLERDATEI
- LE_HDRGIFASEGMENT
- LE_HDRGIVASEGMENT
- LE_HDRGLEASEGMENT
- LE_HDRGOPASEGMENT
- LE_HDRGREASEGMENT
- LE_HDRGUNASEGMENT
- LE_HDRGUNBSEGMENT
- LE_HDRGUNHSEGMENT
- LE_HDRGUNTSEGMENT
- LE_HDRGUNZSEGMENT
- LE_HDRGZAHLUNG

sollen in bitAnalytics_DIAS angebunden werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

Lösung:

Die Tabellen wurden als

- KT/ST_HybridDRGREA
- KT/ST_HybridDRGLEA
- KT/ST_HybridDRGIFA
- KT/ST_HybridDRGIVA
- KT/ST_HybridDRGFehlerDatei
- KT/ST_HybridDRGOPA
- KT/ST_HybridDRGUNB
- KT/ST_HybridDRGUNZ
- KT/ST_HybridDRGDGH
- KT/ST_HybridDRGDGN
- KT/ST_HybridDRGUNA
- KT/ST_HybridDRGUNH
- KT/ST_HybridDRGUNT
- KT/ST_HybridDRGZahlung

ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter „Leistungen -> Hybrid DRG“

Geänderte Objekte:

- DOK_BM_3
- OR_BM_307
- OR_BM_308
- OR_BM_309
- TT_BM_104
- TT_BM_105
- TT_BM_106
- TT_BM_107
- TT_BM_108
- TT_BM_109
- TT_BM_110
- TT_BM_112
- TT_BM_113
- TT_BM_114
- TT_BM_115
- TT_BM_116
- TT_BM_117
- TT_BM_118

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

• **KOLUMBUS: Tabellenanbindung „MD_KH_INFO“ (#INC7693136)**

Problem:

Die Tabelle „MD_KH_INFO“ aus KOLUMBUS soll in bitAnalytics_DIAS angebunden werden.

Lösung:

Die Tabelle wurde als „KT/ST_KoluKHMDInfo“ ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter: Kolumbus

Geänderte Objekte:

- TT_BM_95
- STT_BM_45
- OR_BM_173
- OR_BM_174
- SGD_BM_11
- SGD_BM_12

• **„ST/KT_EADFall“ wird zu „ST/KT_ansp3_ErstattAntrag“**

Problem:

"EADFall" war bisher eine alleinstehende Tabelle und soll zum Union „TT_ansp3“ (Anpruch gegen dritte) hinzuzufügt werden.

Lösung:

Die Tabellen „TT/KT/ST_EADFall“ entfallen. Sie werden durch „TT/KT/ST_Ansp3_erstattAntrag“ ersetzt, die jetzt zum Union „TT_Ansp3“ gehören.

Zur Einheitlichkeit mit den anderen Ansp3-Tabellen, wurden folgende Spaltenumbenennungen umgesetzt:

- EADFall_Grundlage -> Ansp3_erstattAntrag_Rechtsgrundlage
- EADFall_Betrag_angewiesen -> erstattAntrag_angewiesener_Betrag

Zudem wurden für alle Ansp3-Tabellen folgende Anpassungen in den Spalten umgesetzt:

- Spaltenumbenennung: nächstes_Zahlungsziel -> nächstes_Zahlungsziel_am
- Datentyp-Anpassung: Int -> Float für die Spalte Bagatellgrenze

Objekte, die früher von „TT/KT/ST_EADFall“ anhängig waren, wurden jetzt auf die Ansp3-Instanz umgestellt.

Geänderte Objekte:

- DM_BMS_107
- OR_4505
- OR_BM_319
- OR_BM_322
- OR_TN_505 (gelöscht)
- OR_TN_506 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- OR_TN_507 (gelöscht)
- S_BMS_264
- SDIFF_9052
- SDIFF_TN_199
- SKEYHS_TN_785
- SKEYHS_TN_2485
- STT_TN_205

• Ausbau „Anspvon3Erstattung“

Problem:

Die Instanz „Anspvon3Erstattung“, welche aus der BITMARCK_21c|ng-Tabelle „LE_ErstattansprFallVon3“ generiert wird, enthält nie Daten und hat auch keine Funktion im BITMARCK_21c|ng mehr. Da sie so nur zu falschen Abfragen führen kann und unnötig Aufbereitungsschritte ausführt, soll sie entfernt werden.

Lösung:

Die Datenstecke wurde ausgebaut und Referenzen auf sie in anderen Instanzen wurden entfernt.

Geänderte Objekte:

- TT_TN_208 (gelöscht)
- STT_TN_219 (gelöscht)
- OR_TN_933 (gelöscht)
- OR_TN_935 (gelöscht)
- TA_TN_211 (gelöscht)
- TT_308
- TT_349

• Erweiterung UserSuite-Sicht "Kontobewegungspositionen zu Leistungsmaßnahmen (#INC7788810)

Problem:

Die Sicht "Kontobewegungspositionen zu Leistungsmassnahmen" (S_6127) soll um die Spalte „KtoBew_fällig_am“ erweitert werden, da die Spalte "KtoBewPos_fällig_am" oft ungefüllt ist.

Lösung:

Die Sicht wurde um die Spalte „KtoBew_fällig_am“ erweitert.

Die Spalte "KtoBewPos_fällig_am" ist nur bei Krankengeldzahlungen oder Verletztengeldzahlungen gefüllt. Die Beschreibung wurde um einen entsprechenden Hinweis erweitert.

Geänderte Objekte:

- S_6127
- STT_2342

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

• **Erweiterung UserSuite-Sicht "Kontobewegungspositionen" (#INC7483610)**

Problem:

Zur besseren Auswertbarkeit soll die Sicht um die Informationen

- v_kvnr_pers
- v_Name
- v_Vorname

erweitert werden.

Lösung:

Die Sicht „S_8528“ wurde um die angeforderten Spalten erweitert.

Weiterhin wurden die Selektion angepasst, so dass die „dbo.VT_ktobewpos“ nicht mehr benötigt wird und entfernt werden konnte.

Geänderte Objekte:

- OR_3310 (gelöscht)
- S_8528

• **Umbenennung Register im Zusatzregister (#INC7509711)**

Problem:

Die Umbenennung von Zusatzregistern in BITMARCK_21c|ng wird im DIAS nicht korrekt abgebildet.

Lösung:

Es wurde eine Vortabelle zur Berechnung der Werte und Zeitstempel erstellt.

Ein fehlender Hochsetzer wurde ergänzt, der auf die Vortabelle reagiert und die Aufbereitung der Daten veranlasst.

Geänderte Objekte:

- S_714 (gelöscht)
- S_715
- S_716
- S_717 (gelöscht)
- S_TN_6754
- SKEYHS_TN_2973

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

- **Korrektur der DIAS-DMP-Dokumentation für Osteoporose**

Problem:

Die DIAS-Sicht für DMP-Dokumentation für Osteoporose zeigt unplausible bzw. keine Daten an.

Lösung:

Die SQL-Logik wurde korrigiert und stellt nun korrekte Daten dar.

Geänderte Objekte:

- S_TN_209
- S_TN_695
- TA_TN_1262

- **atacama: Neue Spalte „BUNDESLAND“ in Versichertentabelle**

Problem:

Die Spalte „BUNDESLAND“ der Versichertentabelle in atacama soll ergänzt werden.

Lösung:

Die Spalte wurde hinzugefügt.

Geändertes Objekt:

- STT_TN_570

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion

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

Neu im **Kapitel 8**:

- **DMP QS -Bericht: Osteoporose (BKK und IKK) (#INC7882392)**

Neues **Kapitel 15** – WebForms

Neu im **Kapitel 16.2.1**:

- "Dias.ini"-Datei wird bei Installation mit festem SQL Server-User unbrauchbar
- Objektfreigabe: Falsche Schemaauflösung
- Fehlermeldungen werden nicht korrekt angezeigt
- Fehlermeldung in der Tabellendokumentation
- Timer führt Bearbeiter-SQL aus
- Fehlermeldungen werden nicht korrekt angezeigt
- SQL-Designer: Fehler beim Starten
- Fehlermeldung im Tabellenanbindungsdialog (Tabellenpräfixe)
- "Objekte mit SQL-Server abgleichen" funktioniert teilweise nicht (#INC7690846)
- Kasseneigene Entwicklungen werden falsch im SQL-Designer dargestellt

Neu im **Kapitel 16.2.2**:

- **Maske für die Spaltenverschlüsselungsinfo**
- **Schneller Zugriff auf Objekteigenschaften**

Neu im **Kapitel 16.3.1**:

- **Hochsetzer GPS-Bankverbindung**
- **Möglicher Konvertierungsfehler in S_TN_6727 (#INC7902958)**
- **Melderichtung „ST_Kassenwechsel“ (#INC7875112)**
- **Korrektur "WLTKV Datensatz mit Versicherteninfos" (#INC7252149)**
- **Überarbeitung der Sicht S_TN_5100 (#INC7776605)**
- **Hochsetzer Instanz ZuoAktPartnerArRevision_BS/ZuoAktPartnerRevision_BS**
- **Performance: vvMonGrp (Versicherungsverlauf monatsgruppiert)**
- **"le_id" in der KT_auBesch (#INC7852345)**
- **Wilken: VT_wBuch_wKonto und Gesperrt-Ermittlung wBuch**
- **Fehlerkorrektur Diff_einzaad / Diff_beAbrZr und Hochsetzer EinInfoFreiw**
- **Hochsetzer und Diff bei "DSAKWorkflowArchivData" unstimmtig**
- **Steuerungsskripte Differentielle VTs**
- **Fehler durch Datenverdopplung in S_7947**
- **Ergänzung Gesperrt-Kennzeichen**
- **Bezeichnungskorrektur bei der Instanz „TPaTi“ (#INC7446969)**
- **Performanceoptimierung DAS-Statistik (#INC.....)**

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				

Neu im **Kapitel 16.3.2:**

- atacama: Neue Spalte „BUNDESLAND“ in Versichertentabelle

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	20.08.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.2_5 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.2_5 p01.docx				