

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion: „R5.3 p02“

Klassifizierung: SC / Anwender freigegeben

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx

Dokumentinformationen

Klassifizierung		SC / Anwender freigegeben	Letztes Review	10.12.2025
			Nächstes Review	
Dateiname		bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx		
Version	Datum	Kap./Seite	Grund der Änderung	Bearbeiter
1.0	15.10.2025	--	Initiale Anlage (Pilotversion)	Th. Löbbert
1.1	14.11.2025	--	Update auf die Freigabeverversion p01	Th. Löbbert
1.2	10.12.2025	Kapitel 18	Neues Kapitel – Änderungen auf p02	Th. Löbbert

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Inhaltsverzeichnis

Dokumentinformationen.....	2
1 Vorwort	5
2 Systemumgebung / Infrastruktur	6
2.1 DAS-Pflichtinstallation ab „bitAnalytics R4.8 p01“	6
3 Build und Deployment (BuD).....	7
4 SQL Server Konfiguration	9
5 Monitor	10
6 Replicate & Tools	11
7 RSE (Replication Status Extractor)	12
8 Standardberichte21c.....	13
9 AS_Manager	15
10 Berechtigungsmanager	20
11 BMPrüfberichte	21
12 DAS (Data Acquisition Service)	22
13 Finanzstatus	23
14 DiGA-Berichte	24
15 WebForms	25
16 DIAS	28
16.1 Einleitung	28
16.2 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	28
16.2.1 Fehlerbehebungen	28
16.2.2 Erweiterungen.....	30
16.3 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	32
16.3.1 Fehlerbehebungen	32
16.3.2 Erweiterungen.....	41
17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion.....	48
18 Änderungen auf R5.3 p02	49
18.1 AS_Manager	49
18.2 Build und Deployment (BuD)	51
18.3 Standardberichte21c	53
18.4 WebForms	57
18.5 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	58
18.5.1 Fehlerbehebungen	58

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

18.6	Umgesetzte Tickets zu "SQL-Änderungen"	61
18.6.1	Fehlerbehebungen	61
18.6.2	Erweiterungen.....	71

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 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	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R5.3.pdf

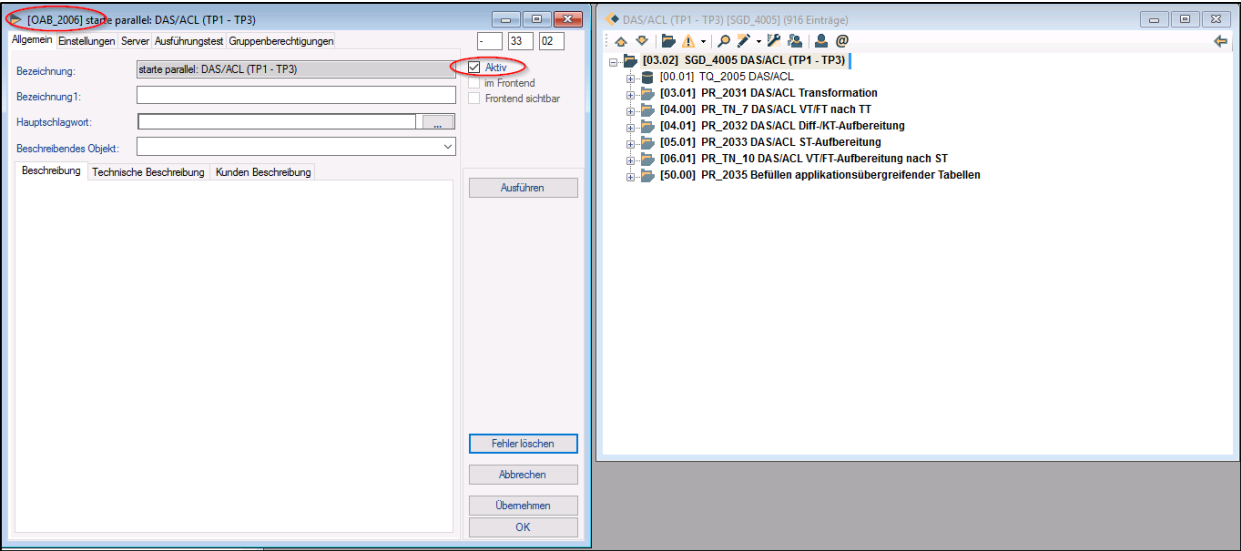
beschrieben sind.

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	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

3 Build und Deployment (BuD)

- **Technischer Benutzer für externe Aktionssteuerungsschnittstelle(n) notwendig**

Problem:

Die Strukturvalidierung funktioniert nicht mehr mit der Übermittlung der 21c-Benutzerdaten an die externe Schnittstelle der Aktionssteuerung.

Lösung:

Es wird ein technischer Benutzer benötigt, der für diesen Zweck vorgesehen ist. Dieser wird beim 21c-Deployment eingerichtet und ist von externen Zugriffen zu verwenden. Für das Einholen der Metadaten eines Prozesses wird dieser technische Benutzer übermittelt. Die Strukturvalidierung kann somit einen Vergleich von Quelle und Ziel durchführen. Hierzu wurden zwei neue Parameter ins BuD aufgenommen.

Element		Usage	Beschreibung
Login		Aktionssteuerung Extern	Dieser technische Benutzer hat Zugriff auf die externe Schnittstelle der Aktionssteuerung (s. Element „URL“).
Passwort		Aktionssteuerung Extern	Das Passwort des, im Element „Login“ angegebenen technischen Benutzer der Aktionssteuerung.

- **Verschlüsselung der Verbindungen zwischen DIAS und SQL Server**

Problem:

Für Verbindungen zum SQL Server wurde nicht sichergestellt, dass sie verschlüsselt aufgebaut werden.

Lösung:

DIAS unterstützt nun zusätzliche Optionen zur Verschlüsselung von Verbindungen zum SQL Server über den Connection String:

- Encrypt
- TrustServerCertificate

Die Optionen sind per BuD konfigurierbar (optional) und werden im Connection-String-Format in der Umgebungsdatei angegeben. Der in DIAS hinterlegte Connection-String wird um diese Angabe ergänzt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Element		Usage	Beschreibung
Variable	Dias	ConStrSecurity	Enthält mehrere, Semikolon-getrennte Konfigurationsparameter bezüglich Sicherheit und Authentifizierung für Verbindungen, die DIAS zum SQL Server aufbaut. Die angegebene Zeichenkette wird in den Connectionstring eingefügt und muss dessen Syntax entsprechen. Die Angabe ist optional, der Default lautet: "Integrated Security=True;Encrypt=True;TrustServerCertificate=True". Durch Anpassen der Option "TrustServerCertificate" von "True" auf "False" wird die Sicherheit weiter erhöht. Dafür ist eine funktionierende Zertifikats-Infrastruktur erforderlich.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 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	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

5 Monitor

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.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	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

7 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

8 Standardberichte21c

- Bericht "VA-Sonstige Leistungen" gibt Daten ohne Leistungszeitraumbezug aus

Problem:

Mit dem letzten Release von bitAnalytics wurde versehentlich die Zeitfiltererweiterung im Bericht "VA-Sonstige Leistungen" der Versicherten Auskunft ausgeliefert.

Diese führte zur zusätzlichen Anzeige von Datensätzen, die keine Zeitangaben besitzen bzw. „Zeitraum_von“ / „Zeitraum_bis“ leer sind.

Lösung:

Die Zeitfiltererweiterung wird auf den vorherigen korrekten Stand zurückgesetzt, sodass die Ausgabe nur auf den Zeitraum eingeschränkt wird, der in den Berichtsparametern "Leistungszeitraum von" und "Leistungszeitraum bis" festgelegt wird.

Geändert Objekt:

- U_BÜ VP - Sonstige Leistungen.rdl

- Gruppierungsreihenfolge „Ärztliche Leistungen“ und „Diagnosen“ (#INC7768320)

Problem:

Bei der Anzeige der "Ärztlichen Leistungen" bei der Versicherten Auskunft aus den TP1-Daten, wurden bei zwei Leistungsmaßnahmen von unterschiedlichen Ärzten am selben Tag zunächst alle Einzelleistungen nach Ärzten gruppiert und anschließend alle Diagnosen des Tages ohne Arzt-Bezug angezeigt. Dabei wurde die Gruppierung pro Leistungsmaßnahme nicht mehr angezeigt.

Lösung:

Die Gruppierung wurde auch auf die Diagnosen der Leistungsmaßnahme erweitert. Zur Verbesserung der Übersicht wurden drei Felder der TP1-Daten aus dem Bericht entfernt, da sie nie gefüllt sind. Es handelt sich um die Felder:

- Extrabudetäre Leistungen
- Verwaltungskosten
- Erstattung

Das im Kontext selten gefüllte Attribut "Entbindungsdatum" wurde in der Liste ausgeblendet, wenn es leer ist.

Geänderte Objekte:

- OR_BMS_13
- U_BÜ VA - Ärztliche Leistungen.rdl
- D_BÜ VA - Ärztl_Leist_Diagnose.rdl
- D_BÜ VA - Ärztl_Leist_Einzelleistung.rdl

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **Veraltete SSRS-Berichte und ihre DIAS-Objekte löschen**

Problem:

Veraltete SSRS-Berichte und ihre DIAS-Objekte sollen entfernt werden.

Lösung:

In der Versichertenankunft und der Patientenquittung wurden die beiden Unterberichte

- U_BÜ VA - Krankenhaus Leistungen.rdl
- U_BÜ PQ - Krankenhaus - Leistungen.rdl

entfernt. Sie wurden durch den Unterbericht "U_BÜ VP - Krankenhaus.rdl" ersetzt.

Geänderte Objekte:

- U_BÜ VA - Krankenhaus Leistungen.rdl (gelöscht)
- U_BÜ PQ - Krankenhaus - Leistungen.rdl (gelöscht)
- S_BMS_475 aus gelöschtem OR_BMS_204 in OR_BMS_67 verschoben
- OR_BMS_204 (gelöscht)
- OR_BMS_145 (gelöscht)

• **Erweiterung der „VA-Sonstige Leistungen“**

Problem:

Dem bisherigen Bericht „VA-Sonstige Leistungen“ aus der Versichertenankunft fehlt die Angabe zu den Themenbereichen

- Nachträgliche Zuzahlung
- Widerspruch
- Beratung

Lösung:

Der Bericht wurde um diese Bereiche erweitert. Die Daten zu

- Beratung
- Widerspruch

werden jeweils in Form einer Tabelle dargestellt.

Die Angaben aus "Nachträgliche Zuzahlung" sind der bestehenden Tabelle "Rechnung" zugeordnet.

Geänderte Objekte:

- D_BÜ VP - Sonstige Leistungen.rdl
- DM_BM_34
- DM_BM_39
- DM_BMS_395
- DM_BMS_397
- S_BM_324
- S_BM_474
- S_BMS_527

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

9 AS_Manager

• Kalenderübersicht für Zeitpläne

Problem:

Eine vollständige Übersicht über alle (nicht nur die eigenen) aktiven Zeitpläne ist nicht vorhanden. Das Planen neuer Zeitpläne wird dadurch erschwert, da Zeitpläne nicht gleichzeitig laufen sollten, um Serverlast und Überschneidungen zu vermeiden.

Lösung:

Nutzer können jetzt unter "Einstellungen" Ihre angelegten Zeitpläne freigeben. Freigegebene Zeitpläne können in der Zeitplan-Tabelle ein- und ausgeblendet werden.

• Zeitpläne für andere Nutzer freigeben

Problem:

Bisher konnte ein Nutzer nur die eigenen Zeitpläne sehen. Zur besseren Transparenz und Planbarkeit sollen auch die Zeitpläne anderer Nutzer eingesehen werden können.

Lösung:

Um das Erstellen neuer Zeitpläne zu erleichtern kann über "Zeitplan-Kalender öffnen" im Tab "Zeitplan" eine Kalenderübersicht mit allen aktiven Zeitplänen angezeigt werden.

• Übertragen von Transfers

Problem:

Bis jetzt konnten Transfers nur vom Ersteller bearbeitet oder gelöscht werden. Dies hat zu Problemen geführt, da laufende Transfers während der Abwesenheit des erstellenden Nutzers nicht angepasst werden konnten.

Lösung:

Transfers können jetzt vom Besitzer an einen anderen Nutzer übertragen werden. Dafür befindet sich auf der Einstellungsseite der Bereich "Transfers übertragen". Hier können die zu übertragenden Transfers und der Empfänger ausgewählt und die Objekte übertragen werden. Für Transfers mit Zeitplan gibt es 2 Optionen:

- Das Übertragen ohne Zeitplan
- Das Übertragen mit einer Kopie des Zeitplans für den Empfänger

• Ungültige Tagesauswahl führt zum Ausfall der Zeitpläne (#INC7890537)

Problem:

Wird ein Zeitplan auf die Tage 29–31 gesetzt und alle Monate (Jan–Dez) ausgewählt, kann es zu einem Logikfehler kommen – z. B. durch ungültige Datumswerte wie 30. Februar oder 29. Februar in Nicht-Schaltjahren.

Aktuell führt dies zum Totalausfall aller Zeitpläne, statt nur die fehlerhaften Kombinationen zu ignorieren.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Lösung:

Ungültige Kombinationen aus Tag und Monat werden beim Erstellen oder Bearbeiten eines Zeitplans klar und verständlich im UI durch einen Hinweistext kommuniziert. Zusätzlich wurde die Code-Logik so angepasst, dass fehlerhafte Kombinationen intern erkannt und übersprungen werden, ohne den Ablauf der restlichen, gültigen Zeitpläne zu beeinträchtigen.

- **Dialog für monatliche Zeitpläne um die Option "Letzte Tag des Monats" erweitern**

Problem:

Bei den monatlichen Zeitplänen, in denen der 31. ausgewählt wurde, kam es zu Problemen in Monaten mit nur 30 Tagen. Der Februar verursachte entsprechende Probleme, wenn der 29., 30. oder 31. ausgewählt wurde.

Daher wird eine Option benötigt, die automatisch den letzten Tag des Monats ermittelt.

Lösung:

Im Dialog zum Erstellen/Bearbeiten von monatlichen Zeitplänen wurde die Checkbox "Am letzten Tag des Monats" hinzugefügt.

- **Prüfung aller Anmeldedaten nach Login**

Problem:

Nach einer Passwortänderung des Nutzers im AD sind geplante Transfers mit den alten Credentials auf einen Fehler gelaufen und haben dadurch den Account gesperrt.

Lösung:

Wird bei geplanten Transfers festgestellt, dass die Credentials nicht akzeptiert werden, dann werden alle weiteren Versuche zu übertragen unterlassen.

Bei jeder Anmeldung eines Nutzers prüft der bitAnalytics_AS_Manager zusätzlich, ob alle Credentials des Nutzers aktuell sind. Sollte dies nicht der Fall sein, dann wird der Nutzer auf die Seite "Einstellungen > Benutzereinstellungen" weitergeleitet. Hier wird der Nutzer aufgefordert die Daten zu aktualisieren.

- **Version zum Prozesskennzeichen kann nicht geändert werden**

Problem:

Beim Anlegen eines Transfers wird standardmäßig die höchste Version eines Prozesskennzeichens gesetzt. Eine Änderung der Version ist beim Anlegen eines Transfers nicht möglich, sondern erst nachdem der Transfer gespeichert und editiert wird. Beim Editieren konnte zudem die eingestellte Version nicht geladen werden.

Lösung:

Beim Anlegen eines Transfers wird weiterhin die höchste Version zum Prozesskennzeichen gesetzt, jedoch kann der Benutzer direkt eine andere Version einstellen und den Transfer speichern. Beim Editieren des Transfers wird die korrekte Version des Prozesskennzeichens geladen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Darstellung des Dialogfensters zu den "Fehlerdetails"**

Problem:

Beim Aufruf der "Fehlerdetails" bei den beendeten Transfers wurden Informationen im geöffneten Dialogfenster abgeschnitten, wenn zu lange Zeichenketten (Wörter) innerhalb der Fehlermeldung enthalten waren.

Lösung:

Das geöffnete Dialogfenster wird je nach Inhalt dynamisch verbreitert.

- **Kompatibilität aller bekannten Datentypen bei der Strukturvalidierung**

Problem:

Bisher wurden nur die gängigen Datentypen aus der Aktionssteuerung bei der Strukturvalidierung betrachtet.

Lösung:

Es werden alle bekannten Datentypen aus der Aktionssteuerung bei der Strukturvalidierung betrachtet und auf die korrespondierenden Datentypen der DataMart-Spalten validiert.

- **Fehler beim Schreiben ins Log**

Problem:

Nach dem Start eines Transfers wurde dieser mit einem Fehler beendet. Es konnte nicht in die Log-Datei geschrieben werden, da die Rechte für das Log-Verzeichnis des Servers für den Benutzer gefehlt haben.

Lösung:

Das Log-Verzeichnis wurde um die bereits bestehende Gruppe "G_AppConsumer" (siehe auch „bitAnalytics_BuD Installationsdokumentation R5.3.pdf“) mit den nötigen Rechten erweitert.

- **Prozessversionsauswahl ermöglichen**

Problem:

Bisher konnte im Editiermodus eines Transfers die Prozessversion frei eingegeben werden. Dadurch war es möglich, auch nichtexistierende Versionen einzugeben, was zu einem Fehler beim Transfer führte.

Lösung:

Es werden alle existierenden Prozessversionen ermittelt und zur Auswahl bereitgestellt. Die damit verbundenen Datenkennzeichen und Datenkennzeichen-Versionen werden automatisch ausgefüllt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Hinweis für Benutzersperrung anzeigen**

Problem:

Wenn bei der Passwortprüfung auf der Login-Seite festgestellt wird, dass der Benutzer ungültige Anmeldedaten zur Aktionssteuerung hinterlegt hat, bekommt er keinen Hinweis darauf.

Lösung:

Der Benutzer wird jetzt auf die Einstellungsseite "Benutzereinstellungen" weitergeleitet und aufgefordert seine beiden Passwörter zu aktualisieren.

- **Simultanes Schreiben in die Log-Datei verursacht einen Fehler**

Problem:

Wenn mehrere Transfers gleichzeitig laufen und Fehler verursachen, wurde versucht, in die gleiche Log-Datei zu schreiben, was zu einem Schreibkonflikt geführt hat.

Lösung:

Es existiert ab jetzt pro Transferlauf eine eigene Log-Datei in dem Format

bitAnalytics_ExceptionLog_%Datum%_PtIID_%ID%.log

Im Log-Verzeichnis werden nun die Log-Dateien der letzten 30 Tage vorgehalten anstatt 30 Dateien.

- **Benutzersperrung bei zeitgesteuerten Transfers**

Problem:

Der Benutzer wird bei einem zeitgesteuerten Transfer gesperrt, obwohl seine Anmeldedaten valide sind.

Lösung:

Die Anmeldedaten werden bei jeder Transferausführung neu geladen und auch verwendet.

- **Fehlermeldung nach Ad-Hoc Transferstart (laufende Transfers)**

Problem:

Wenn der Benutzer eine E-Mail-Adresse hinterlegt hat und einen Transfer Ad-Hoc startet, wird im Bereich "Laufende Transfers" am unteren Bildschirmrand eine Fehlermeldung

Object reference not set to an instance of an object ...

angezeigt.

Lösung:

Beim Laden der Benutzerdaten nach dem Transferstart, werden auch zusätzlich die Benutzereinstellungen mit geladen, die für den E-Mail-Versand relevant sind.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Transferlauf mit Status "Fehlerhaft", obwohl alle Einzeltransfers erfolgreich waren**

Problem:

Nachdem alle Einzeltransfers erfolgreich an die Aktionssteuerung übertragen worden sind, wurde der Gesamtstatus des Transferlaufes auf "Fehlerhaft" gesetzt.

Lösung:

Der Gesamtstatus des Transferlaufes wird jetzt auf "Erfolgreich" gesetzt.

- **Transferabbruch-Button wird nicht angezeigt**

Problem:

Wenn der Benutzer einen Transfer gestartet hat, wird unter "Laufende Transfers" nicht immer der Button zum Abbruch eines Transferlaufes angezeigt.

Lösung:

Der Button wird jetzt immer angezeigt (auch wenn ein anderer Benutzer den Transfer gestartet hat).

- **Wechsel von "Transfers" zu "Laufende Transfers" funktioniert nicht automatisch**

Problem:

Nachdem der Benutzer einen Ad-Hoc Transfer gestartet hat, wurde nicht automatisch in den Reiter "Laufende Transfers" gewechselt und die Anwendung war nicht mehr bedienbar.

Lösung:

Das Wechseln in den Reiter "Laufende Transfers" funktioniert jetzt und die laufenden Transfers werden in der Übersicht angezeigt.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

10 Berechtigungsmanager

- **Hilfe-Seite mit FAQs im Berechtigungsmanager**

Problem:

Bisher existiert kein Bereich, wo häufig gestellte Fragen eingesehen werden können.

Lösung:

Es wurde eine Hilfe-Seite mit einem FAQ-Bereich erstellt. Dort sind häufig gestellte Fragen für den bitAnalytics_Berechtigungsmanager zu finden. Dazu gibt es die Möglichkeit eigene Fragen und Antworten hinzuzufügen.

- **Ermittlung der Abhängigkeiten von Report-Server-Elementen verbessern**

Problem:

Um die Abhängigkeiten eines Report-Server-Elements (z. B. Rolle, Benutzer oder Bericht) zu erkennen, muss man derzeit mehrere verschiedene Elemente manuell durchsuchen. Die Abhängigkeiten sollten jedoch direkt innerhalb des jeweiligen Elements sichtbar sein.

Lösung:

Die tiefsten Berechtigungen eines Report-Server-Elements innerhalb des Active Directory können jetzt direkt eingesehen werden. Ein mehrfaches Durchsuchen ist nicht mehr notwendig.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

11 BMPrüfberichte

Die BMPrüfberichte werden monatlich im BITMARCK-Kundenportal aktualisiert.

Zu finden unter:

[meinBITMARCK: BITMARCK-Berichte](#)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

12 DAS (Data Acquisition Service)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

13 Finanzstatus

- **Aktueller Datenbanktreiber**

Problem:

Bei Verwendung eines SQL Servers 2022 kann es zu Fehlern beim Finanzstatus kommen, wenn der "SQL Server Native Client Treiber" nicht installiert ist.

Lösung:

Der Finanzstatus verwendet nun nur noch den unterstützten „Microsoft OLE DB-Treiber für SQL Server“. Dieser Treiber wird von allen aktuellen SQL Server-Versionen unterstützt und für diese empfohlen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

14 DiGA-Berichte

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

15 WebForms

• Felder bei Bedarf sperren/deaktivieren

Problem:

Aktuell besteht keine Möglichkeit, bestimmte Eingabefelder (z. B. Textboxen, Dropdowns, Checkboxen oder Datumsfelder) gezielt gegen Bearbeitung zu sperren. Dadurch können vordefinierte oder angebundene Werte bei der Datenerfassung versehentlich verändert werden. Dies kann zu Inkonsistenzen in den erfassten Daten führen.

Lösung:

Es wird eine neue Funktionalität eingeführt, mit der bestimmte Eingabefelder als „Gesperrt“ gekennzeichnet werden können. Diese Option ist für die Feldtypen

- Textbox
- Dropdown
- Checkbox
- Datum

verfügbar. Gesperrte Felder sind sowohl in der Einzeldatenerfassung als auch in der Sammeldatenerfassung nicht bearbeitbar.

• Hinzufügen einer Hilfe-Seite mit FAQs

Problem:

Bisher existierte kein Bereich, wo häufig gestellte Fragen aufgelistet waren.

Lösung:

Es wurde eine Hilfe-Seite mit einem FAQ-Bereich erstellt. Dort sind häufig gestellte Fragen für bitAnalytics_WebForms zu finden. Dazu gibt es die Möglichkeit eigene Fragen und Antworten hinzuzufügen.

• Formulkopie und Vorlagenfunktion zur Wiederverwendung implementiert

Problem:

Ein Formular soll kopiert oder als Vorlage gespeichert werden können, damit ein korrektes Formular mit eigenen Corporate-Design-Einstellungen erstellt und anschließend einfach wiederverwendet oder angepasst werden kann. Vorlagen (z. B. inkl. Corporate Design) sollen als Basis für neue Formulare nutzbar sein.

Lösung:

Die Funktion zum Kopieren bestehender Formulare und zum Nutzen von Vorlagen wurde implementiert und ist unter dem Menüpunkt "Formulare" als Karteikarte verfügbar. Dadurch können Formulare dupliziert, angepasst oder als wieder verwendbare Vorlage gespeichert werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Benutzerdefinierte Filter im Grid**

Problem:

Benutzer konnten bisher ihre Filtereinstellungen im Grid nicht speichern und mussten diese bei jeder Nutzung erneut manuell setzen.

Lösung:

Es wurde eine Funktion ergänzt, mit der Benutzer ihre Filterungen im Grid speichern und bei Bedarf wiederverwenden können. Dies verbessert die Benutzerfreundlichkeit und spart Zeit bei wiederkehrenden Aufgaben.

- **Export-Funktion für Grid-Daten (Excel / CSV)**

Problem:

Bisher war kein direkter Export der im Grid angezeigten Daten möglich. Nutzer konnten die Daten nicht ohne Umwege in Excel oder CSV weiterverwenden.

Lösung:

Es wurde eine Export-Funktion implementiert, mit der die Grid-Daten als Excel- oder CSV-Datei exportiert werden können. Der Export berücksichtigt Filter und Sortierung und steht direkt in der Oberfläche zur Verfügung.

- **Änderungen im Gesperrt-Status des Versicherten berücksichtigen**

Problem:

Wenn es nachträglich zu einer Sperrung eines Partners (Versicherter, Betriebsstätte etc.) kommt, müssen die zugehörigen Datensätze in der WebForms-Quelle entsprechend verschlüsselt werden.

Lösung:

Gesperrte Datensätze, die im DIAS einem Partner zugeordnet werden, werden nun auch in der Quelltable pseudonymisiert.
Zusätzlich wurde die Erkennung von gesperrten Datensätzen am "VT_Webforms" angepasst.

Geänderte Objekte:

- OR_BM_452
- S_BM_44

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Neues Eingabefeld: Berechnungsfeld**

Problem:

Benutzer konnten bisher keine Berechnungen über mehrere Eingabefelder hinweg durchführen und das Ergebnis automatisch in einem separaten Feld speichern.

Lösung:

Es wurde eine neue Funktion implementiert, die es ermöglicht, Werte aus mehreren Eingabefeldern dynamisch zu berechnen und das Ergebnis automatisch in einem Ziel-Eingabefeld zu hinterlegen. Die Berechnung erfolgt entweder direkt beim Ausfüllen der Felder oder nach einem definierten Trigger (z. B. Button-Klick oder Feldwechsel). Dadurch wird die Benutzerfreundlichkeit erhöht und es entfallen manuelle Rechenschritte.

- **PK-Fehler**

Problem:

Es kommt in bestimmten Situationen zu Dopplungen am „VT_Webforms“. Das betrifft den „Diff_wfFeldwerte“.

Lösung:

Die Join Bedingungen wurden um die „wfFelder_ID“ erweitert, um eine Eindeutigkeit zu ermöglichen.

Geänderte Objekte:

- OR_BM_55
- SDIFF_BM_7
- S_BM_377
- S_BM_34
- SKEYHS_BM_29

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 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 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

16.2.1 Fehlerbehebungen

- **Grid-Export - "Datumswerte ohne Uhrzeit" (#INC7606541)**

Problem:

Reine Datumsfelder (SQL Typ: DATE) werden beim Export in eine CSV-Datei mit Uhrzeit ausgegeben.

Lösung:

Intern werden alle verschiedenen Zeit-SQL-Datentypen nach „System.DateTime“ überführt. Für die Serialisierung beim CSV-Export wird nun geprüft, ob die ursprüngliche Spalte vom Typ DATE ist. Für diese Spalten wird grundsätzlich die Uhrzeitangabe unterdrückt.

Geändertes Objekt:

- CSV.Utilities.ReaderExporter

- **Objektfreigabe: Künstlicher TT in Bearbeitung geht auf "stage" statt "dev_stage"**

Problem:

Bei aktivierter Objektfreigabe: -> Ein künstlicher TT ist in Bearbeitung
Trotzdem wird das Objekt im "stage"-Schema erstellt, statt im "dev_stage"-Schema.

Lösung:

Die Zielschema-Ermittlung wurde angepasst, sodass der künstliche TT das korrekte Schema "dev_stage" verwendet.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Aufgeklappte Ordner werden beim Hinzufügen von Favoriten geschlossen**

Problem:

Wenn in der Favoritenverwaltung Ordner geöffnet sind, werden diese wieder geschlossen, sobald man einen Favoriten hinzufügt.

Das passiert beim Hinzufügen des Favoriten durch Rechtsklick im DIAS-Baum oder durch den entsprechenden Eintrag in der DIAS-Menüleiste.

Lösung:

Die geöffneten Ordner in der Favoritenverwaltung bleiben nach dem Hinzufügen eines Favoriten jetzt auch geöffnet.

- **Falsche „ServerName“-Parameter in DIAS bei vollqualifiziertem Domänennamen**

Problem:

Die Angabe des „SQL Server Hostnames“ als vollqualifizierter Domänenname (FQDN) ist Voraussetzung für eine durch Zertifikate abgesicherte Verbindung zum SQL Server.

Dieser FQDN wird auch so in die „ServerName“-Parameter übernommen. Dies sorgt aber für Problemen bei der Verwendung in SQLs, da der Parameterwert dann nicht mehr der Angabe aus „sys.servers“ entspricht.

Lösung:

Für die „ServerName“-Parameterwerte wird nun nicht mehr der komplette FQDN genutzt, sondern nur noch der kürzere Servername, der auch in „sys.servers“ vorhanden ist.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

16.2.2 Erweiterungen

• Reduzierter Modus für das Grid

Problem:

Um einen vereinfachten Zugriff und Umgang mit Daten zu ermöglichen, soll für die UserSuite ein reduzierter Modus umgesetzt werden.

Dieser soll mit weniger Funktionalität ein einfacheres Verständnis für die Software und den Zugang zu Daten über das Grid ermöglichen.

Lösung:

Der reduzierte Modus für das Grid in der DIAS-UserSuite wurde umgesetzt. Dabei werden im Vergleich zum "normalen" Modus Funktionen ausgeblendet und die Darstellung vereinfacht.

Administratoren können festlegen, ob User nur den reduzierten Modus oder nur den "normalen" Modus nutzen dürfen, oder ob User selbst zwischen den beiden Ansichten umschalten dürfen (Menüpunkt "Ansicht" in der DIAS-UserSuite).

Näheres dazu ist im Dokument "*bitAnalytics_DIAS Grid-Funktionen R5.3.pdf*" beschrieben.

• Reduzierter Modus im SQL-Designer

Problem:

Um einen vereinfachten Zugriff und Umgang mit Daten zu ermöglichen, soll für die UserSuite ein reduzierter Modus umgesetzt werden.

Dieser soll mit weniger Funktionalität ein einfacheres Verständnis für die Software und den Zugang zu Daten über den SQL-Designer ermöglichen.

Lösung:

Der reduzierte Modus für den SQL-Designer in der DIAS-UserSuite wurde umgesetzt. Dabei werden im Vergleich zum "normalen" Modus Funktionen ausgeblendet und die Darstellung vereinfacht.

Administratoren können festlegen, ob User nur den reduzierten Modus oder nur den "normalen" Modus nutzen dürfen, oder ob User selbst zwischen den beiden Ansichten umschalten dürfen (Menüpunkt "Ansicht" in der DIAS-UserSuite).

Näheres dazu ist im Dokument "*bitAnalytics_DIAS SQL-Designer R5.3.pdf*" beschrieben.

• Neuentwicklung der Favoriten im DIAS

Problem:

Die Favoriten im DIAS sollen überarbeitet werden, sodass Favoriten übersichtlich in einer Ordnerstruktur gespeichert werden können.

Im Zuge dessen soll eine Modernisierung der Codebasis für die Favoriten erfolgen.

Lösung:

Die Favoriten lassen sich ab sofort in einer übersichtlichen Ordnerstruktur organisieren. Darüber hinaus wurde die Benutzeroberfläche der Favoritenverwaltung modernisiert und die zugrunde liegende Codebasis vollständig neu konzipiert.

Bestehende Favoriten werden automatisch in die neue Struktur migriert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Objektfreigabe: Eintrag in Änderungshistorie bei der erstmaligen Freigabe**

Problem:

Da bei neuen Objekten die Änderungshistorie nicht gefüllt wird, werden der Änderungsgrund und die Ticketnummer des Objektes auch nicht angezeigt. Das macht das Auffinden des Tickets zu der Änderung unnötig schwer. Daher soll auch ein Eintrag in die Änderungshistorie eingefügt werden, wenn für ein Objekt erstmalig ein SQL freigegeben wird.

Lösung:

Bei aktivierter Objektfreigabe wird nun beim erstmaligen Freigeben eines Objektes ein Eintrag in die Änderungshistorie geschrieben.

- **"Gruppenberechtigung für markierten Baum festlegen" alphabetisch sortieren**

Problem:

Die Gruppenberechtigungen sollen alphabetisch sortiert werden, da sie bis jetzt nach der Reihenfolge der Erstellung angezeigt werden. Es handelt sich um den Reiter "Gruppenberechtigung für markierten Baum festlegen".

Lösung:

Die Gruppenberechtigungen werden ab sofort alphabetisch sortiert angezeigt. Die Standardgruppen werden als erstes angezeigt und danach die eigens erstellten.

- **Objektausführer-Programmfunktion (OAP) protokollieren keine Datensatzmenge**

Problem:

In der "T_Ausführungsüberwachung" haben alle OAP immer eine "Anzahl Datensätze" von 0. Hier soll die Anzahl der geänderten Datensätze protokolliert werden.

Lösung:

Die drei OAP-Programmfunktionen wurden um die Anzahl geschriebener Datensätze erweitert. Die Funktion "Spaltenursprung aktualisieren" wurde außerdem um die gelöschten und geschriebenen Spalten erweitert, welche im Feld Informationen protokolliert werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

16.3 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

16.3.1 Fehlerbehebungen

• Geänderte Länderkürzel nach DIAS-Update auf R5.2_5

Problem:

Seit dem DIAS-Update ändern sich die Werte des Properties „Aktuelle_Adresse_LänderkennzeichenPostalischText“ im GPS. Aus dem Kürzel „D“ für Deutschland, wurde nach dem letzten DIAS-Update ein „DEU“. Diese Änderung ist problematisch für die GERMO-Schnittstelle, da GERMO dieses Feld als Länderkennzeichen (LKZ) verwendet und in den Code-Tabellen ein „D“ hinterlegt ist.

Lösung:

Eine neue Eigenschaft namens „Aktuelle_Adresse_PostalischLänderkennzeichenText“ im GPS wurde eingeführt, um das Länderkennzeichen aus der Code-Tabelle abzuleiten. Im DIAS heißt die Spalte "Codewert".

Geändertes Objekt:

- S_2776

• „v_id“-Versorgung der „KT_FallBest“

Problem:

Die Versorgung der „v_id“ ist zurzeit nur für Datensätze bei gefüllter "lmgewert_id" gegeben.

Lösung:

Die Anreicherung der v_id wird jetzt auch über die Datenstrecken

- KT_ImUV
- KT_DABericht

vorgenommen.

Geändertes Objekt:

- OR_3097

• ID-Versorgung der „KT_AnspBew“

Problem:

In der Tabelle „KT_AnspBew“ und deren Unterinstanzen ist teilweise nur die „Natpers“ oder „v_id“ versorgt. Die Zuordnung soll verbessert werden.

Lösung:

Die ID-Versorgung wurde angepasst, Updates hinzugefügt und Hochsetzer ergänzt.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- OR_3205
- OR_4699
- S_BM_444
- SDIFF_2847
- SDIFF_4496
- SKEYHS_BM_369
- SKEYHS_BM_370
- SKEYHS_TN_412

• **ID-Versorgung der „KT_Journal“**

Problem:

In der Instanz „Journal“ ist die Versorgung mit „v_id“ und „lm_id“ unvollständig.

Lösung:

Für die ID-Versorgung mit „v_id“ und „lm_id“ werden jetzt die fehlenden Bereiche berücksichtigt. Die zugehörigen Hochsetzer wurden ergänzt und im KT- bzw. ST- Ordner aufgrund bestehender Abhängigkeiten umsortiert.

Weiterhin wurde die gesperrt-Spalte hinzugefügt, da die Spalte „Journal_Ergebnis“ als verschlüsselungswürdig festgelegt wurde.

Geänderte Objekte:

- STT_2154
- STT_2155
- OR_752
- OR_753 (aufgrund der Sortierung)

• **ID-Versorgung der „KT_Historie“**

Problem:

Die IDs

- v_id
- Partner_id
- bs_id
- Natpers_id

sind in der „KT_Historie“ nur teilweise gefüllt. Zu einer

- v_id
- bs_id
- Natpers_id

gehört außerdem immer eine Partner_id.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Lösung:

Die ID-Versorgung wurde komplett überarbeitet. Ein neuer differenziell laufender „VT_Historie“ wurde geschaffen.

Entsprechend wurden Diff und Hochsetzer der Instanzen

- Historie
- HistDetail

angepasst.

Geänderte Objekte:

- OR_BM_466
- OR_1465
- OR_1475
- STT_270
- TT_612

• **ID-Versorgung der „KT_auBeschSB“ und der „KT_auBesch“**

Problem:

Die Versorgung der „v_id“ erfolgt am „KT_auBeschSB“ über die KVNR, statt über die Fremdschlüssel. Für die Updates aus „KT_auBesch“ fehlen Hochsetzer.

Außerdem ist die Leistungserbringer-ID „le_id“ am „KT_auBesch“ immer -1. In älteren bitAnalytics-Releases war das nicht der Fall.

Lösung:

Die ID-Versorgung wurde umgebaut und optimiert. Fehlende Hochsetzer wurden ergänzt und bestehende korrigiert.

Geänderte Objekte:

- OR_BM_552
- S_TN_3198
- S_1500
- SKEYHS_BM_379
- SKEYHS_TN_1442
- S_2367
- S_TN_2870
- S_6036
- S_6037

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **Gesperrt-Ermittlung bei Satzarten**

Problem:

In vielen Instanzen der Satzarten wird das Gesperrt-Kennzeichen über den "FT_v_Gesperrt" ermittelt. Die Hochsetzer, die dafür nötig sind, müssen auf den "VT_v" reagieren.

Da der "VT_v" häufiger sein "aktualisiert_am" ändert, ohne das Gesperrt-Kennzeichen zu ändern, werden in dem Bereich zu viele Datensätze aufgegriffen ohne das sich am Ergebnis etwas ändert.

Wenn die Hochsetzer nichts aufgreifen, gibt es keine Änderung an der Instanz und an den DIFF/KT/ST. Dies würde die Laufzeit positiv beeinflussen.

Lösung:

Für die Ermittlung des Gesperrt-Kennzeichen und für die Hochsetzer wird jetzt der "GT_V" benutzt. Dieser ändert nur sein "geändert_am", wenn sich am Gesperrt-Kennzeichen tatsächlich etwas ändert.

Geänderte Objekte:

- OR_1060
- OR_1066
- OR_2079
- OR_2379
- OR_4034
- OR_4048
- OR_4049
- OR_4050
- OR_4051
- OR_4053
- OR_4067
- OR_TN_2846
- S_4789
- S_8180
- S_8193
- S_BM_47
- SDIFF_3210
- SKEYHS_BM_63
- SKEYHS_BM_64
- SKEYHS_TN_88
- SKEYHS_TN_562
- SKEYHS_TN_744
- SKEYHS_TN_2251

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **Korrektur der Ermittlung des Hauptversicherten am „KT_V“ (#INC7686517)**

Problem:

Die Ermittlung des Hauptversicherten eines Versicherten wurde auch auf Basis von stornierten Versicherungszeiten vorgenommen.

Lösung:

Die Anreicherung des Hauptversicherten wird nun nur noch über „nicht stornierte“ Versicherungszeiten vorgenommen.

Geändertes Objekt:

- S_5455

• **Laufzeiten der Hochsetzer (#INC7910232)**

Problem:

Der Hochsetzer der Instanzen

- ZuoAktPartnerArRevision_Natpers
- ZuoAktPartnerRevision_Natpers

haben sehr hohe Laufzeiten. Dies führt zu Verzögerungen in der nächtlichen Aufbereitung.

Lösung:

Der Hochsetzer wurde umgestellt, um einen besseren Ausführungsplan zu ermöglichen und die Laufzeit drastisch zu reduzieren.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_819
- OR_TN_3938
- S_TN_3531
- SKEYHS_TN_1877

• **Laufzeiten der Hochsetzer in „RevJ“**

Problem:

Um auffällige Laufzeiten der Hochsetzer an der Instanz "RevJ" zu verhindern, müssen die Hochsetzer analysiert und angepasst werden.

Lösung:

Die Hochsetzer der Instanz wurden auf den neuen Standard geändert, um Laufzeitspitzen durch falsche Ausführungspläne zu verhindern.

Zusätzlich wurde das Update "S_TN_926" von "KT_bel" auf "VT_bel" umgebaut. Es werden jetzt weniger Datensätze in der differentiellen Aufbereitung aufgegriffen.

Geänderte Objekte:

- S_TN_926
- OR_TN_4218

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **Ausführungsreihenfolgefehler**

Problem:

Bei einer simulierten Ausführung ist aufgefallen, dass es in verschiedenen Bereichen Reihenfolgefehler gibt. Diese sind zu überprüfen und zu beheben.

Lösung:

Es wurden 4 Ausführungsreihenfolgefehler gefunden und durch Umsortieren oder SQL-Änderungen beseitigt.

Geänderte Objekte:

- OR_4029
- OR_BM_553
- OR_TN_2307
- S_4502
- SKEYHS_BM_126

• **„Im_Kosten_gesamt“ ohne Verordnungsgebühr (#INC7898165)**

Problem:

Die Verordnungsgebühren werden bisher nicht in bei der Berechnung von „Im_Kosten_gesamt“ in der „ST_Im“ berücksichtigt.

Lösung:

Die Verordnungsgebühren aus "TT_rechnung_Solei" (Originaltabelle in 21c: LE_RECHNUNGSONSTIGE) werden nun in die Berechnung einbezogen.

Geändertes Objekt:

- S_TN_1057

• **Primärschlüsselfehler im Bereich „VPP“**

Problem:

Die Beladung der Tabelleninstanz „KT_/ST_VPPStammTräger“ schlägt wegen einer Primärschlüsselverletzung fehl.

Lösung:

Der Primärschlüsselfehler am Import wurde durch die Hinzunahme eines weiteren Feldes aufgelöst. Der Primärschlüssel umfasst nun die Felder

- Pflege_IK
- Trägerverband
- gültig_von

Geändertes Objekt:

- TT_TN_986

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **MIP: Fehlende Zuzahlungs- und Eigenanteils-Daten**

Problem:

Wenn für einen Datensatz keine Zuzahlung oder kein Eigenanteil vorhanden ist, muss dieser Datensatz in den Tabellen „MIP_Zuzahlung“ bzw. „MIP_Eigenanteil“ herausgefiltert werden.

Lösung:

Datensätze ohne Zuzahlung oder Eigenanteil werden in den jeweiligen Sichten herausgefiltert.

Geänderte Objekte:

- S_TN_6627
- S_TN_6626

- **Performance „ES_9416“ Wilken-Buchungen**

Problem:

Bei dem differentiell aktualisierten Userlayer-Element „ES_9416“ (Wilken-Buchungen und Belege), wird der Sonder- bzw. Reparaturmodus nicht konsequent behandelt. Es kann zu erhöhten Ausführungszeiten kommen.

Lösung:

Die Bedingungen wurden korrigiert.

Geändertes Objekt:

- S_9416

- **KVNR-Nutzung - Berechnung des Endes (#INC8042530)**

Problem:

Die Berechnung des Endes der KVNR-Nutzung zeigt in der „S_TN_295“ Abweichungen zum BITMARCK 21c|ng.

Lösung:

Die Berechnung wurde angepasst. Die Bestimmung des Endes reagiert jetzt auch auf Abgabegrund_zwei = 34 (NOK. Ende bereits bekannt).

Geändertes Objekt:

- S_TN_5123

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **"T_SpaltenUrsprung aktualisieren" (#INC7715871)**

Problem:

Das Objekt "OAP_TN_3" (T_SpaltenUrsprung aktualisieren) läuft teilweise sehr lange.

Lösung:

Der Ordner „OR_TN_1441“ wurde auf wöchentlich gestellt, da die Ausführung "T_Spalten-Ursprung aktualisieren" in diesem Intervall ausreichend ist.

Geändertes Objekt:

- OR_TN_1441

- **"VT_DavosFall_VollstreckungsBezug" isnull-Fehler (#INC8052326)**

Problem:

An der Datenstrecke des "VT_DavosFall_VollstreckungsBezug" kann es zu Fehlern aufgrund von Null an der "ForderungInVollstreckung_id"-Spalte kommen, sofern der Sonder- bzw. Reparaturmodus ausgelöst wird.

Lösung:

Die Spalte war in dem Skript "S_TN_7386" nicht mit "Isnull" abgesichert. Das wurde nun nachgeholt.

Geändertes Objekt:

- S_TN_7386

- **"SFT_3018" storniert falsche Daten (#INC8020042)**

Problem:

Im Zuge einer Migration sollten Daten aus "TT_ifAntrag_generisch" storniert werden, wenn es in "TT_ifAntrag_Workflow" eine Übereinstimmung gibt.

Es wird aber die "ifAntrag_id" aus "TT_ifAntrag_Workflow" als storniert ausgegeben und nicht aus "TT_ifAntrag_generisch".

Lösung:

Der SQL wurde umgebaut. Die "ifAntrag_id" aus "TT_ifAntrag_generisch" wird jetzt als storniert ausgegeben, wenn es eine Entsprechung in "TT_ifAntrag_Workflow" gibt.

Geändertes Objekt:

- SFT_3018

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **"ST_RefNr" Sortierung**

Problem:

Im ST-Finanzenstrang wird das Objekt "ST_RefNr" relativ früh ausgeführt. Innerhalb des KT-Finanzenstranges läuft der zugehörige "KT_RefNr" hingegen als vorletztes. Dies führt zu unnötig langen Wartezeiten am "ST_ZVK", da der "ST_RefNr" diesen Ausführungsstrang blockiert.

Lösung:

Das Objekt "ST_RefNr" wurde im Finanzenstrang weiter nach hinten geschoben.

Geändertes Objekt:

- OR_4459

- **Entschlüsselung von umbenannten Spalten in views problematisch**

Problem:

Wenn eine Spalte in einer View umbenannt wird, kann sie nicht mehr entschlüsselt dargestellt werden.

Lösung:

Die Sichten wurden auf Spalten geprüft, die mit diesem Namen nicht in ST-Tabellen existieren aber einen verschlüsselungswürdigen Ursprung (gesperrt) haben.

Solche Spalten wurden entsprechend den ST-Tabellen in den views umbenannt, damit die Entschlüsselung der gesperrten Daten funktioniert.

Geänderte Objekte:

- P_7
- P_TN_79
- S_320
- S_532
- S_1758
- S_1775
- S_4074
- S_5263
- S_5267
- S_TN_3968
- S_TN_5170

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

16.3.2 Erweiterungen

- **Strukturanpassungen aufgrund Änderungen in BITMARCK_21c|ng 25.30**

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:

- S_2081
- S_3603
- S_4611
- S_5121
- S_5199
- S_7131
- S_8492
- S_8926
- S_9158
- S_BM_246
- S_BM_304
- S_TN_2191
- S_TN_2979
- S_TN_4866
- S_TN_5130
- S_TN_527
- S_TN_5484
- S_TN_6026
- STT_2018
- STT_2049
- STT_2154
- STT_2155
- STT_2182
- STT_2183
- STT_2198
- STT_2201
- STT_2203
- STT_2226
- STT_2325
- STT_2487
- STT_2644
- STT_55
- STT_6088
- STT_8029

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- STT_8644
- STT_BM_79
- STT_TN_1014
- STT_TN_145
- STT_TN_354
- STT_TN_355
- STT_TN_397
- STT_TN_401
- STT_TN_405
- STT_TN_592
- STT_TN_62
- STT_TN_84
- STT_TN_854
- STT_TN_953
- STT_TN_955
- TT_18
- TT_291
- TT_2546
- TV_TN_286
- TT_TN_342
- TT_TN_956

• **Tabellenanbindung: „LE_PflAutomatischeAnlageLM“ (#INC7961930)**

Problem:

Die Tabelle "LE_PflAutomatischeAnlageLM" wird in bitAnalytics_DIAS benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als "KT/ST_PfleAutomLm" ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Pflege -> Automatische Leistungsmaßnahmen"

Geänderte Objekte:

- TT_BM_314
- STT_BM_314
- STT_2487
- OR_BM_450
- OR_BM_451

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **Tabellenanbindung: „LE_BagatellDiagnose“ (#INC7958438)**

Problem:

Die Tabelle "LE_BagatellDiagnose" wird in bitAnalytics_DIAS benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als "KT/ST_BagatellDiag" ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "Leistungen -> AU -> BagatellDiagnose"

Geänderte Objekte:

- TT_BM_82
- STT_BM_32
- OR_BM_447
- OR_BM_448

• **Tabellenanbindung: VM|aktiv++**

Problem:

Das GKV SC stellt sein Produkt „AUKGFM“ um und integriert es in ein neues Produkt namens "VM|aktiv++". Dieses neue Produkt soll als eigenes Modul in bitAnalytics aufgenommen werden. Dazu müssen folgende Tabellen angebunden werden:

- BI_FALL
- BI_GESPRAECH
- BI_GESPRAECH_DETAIL
- BI_NOTIZ
- BI_PERSON
- BI_WIEDERVORLAGE

Lösung:

Die Tabellen des neuen Produktes wurden in DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter „AUKGFM_bi -> VMAktiv -> KT/ST_VMAktiv<Tabellename>“

Geändertes Objekt:

- SGD_BM_19

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **MDK_AU: Wegfall der Spalte „Nachricht“ in der „ST_MdkAUNachricht“**

Problem:

Die Spalte "Nachricht" in der ETL-Strecke "MdkAUNachricht" enthält einen XML-String, dessen Inhalt verschachtelt ist. In dieser Form kann damit im DIAS nicht gearbeitet werden.

Lösung:

Die Spalte "Nachricht" entfällt aus der "ST_MdkAUNachricht". Die Aufschlüsselung des komplexen Inhaltes findet im Segment "SGD_TN_67 MDK AU Nachricht" statt und kann stattdessen verwendet werden.

Geändertes Objekt:

- STT_TN_272

- **MDK_Pflege: Erweiterung der Sicht „MDK-Pflegegutachten“ um Versichertendaten**

Problem:

Die Sicht "Gutachten (fachlich) mit Versichertendaten" enthält nur die „v_id“ und keine weiteren Versichertendaten. Für die fachliche Auswertung soll die Sicht erweitert werden.

Lösung:

Die Sicht wurde erweitert um:

- v_kvnr_pers
- v_rvnr
- v_kvnr
- v_orgeinheit
- v_vwst
- v_Anrede
- v_Vorsatz
- v_Titel
- v_Vorname
- v_Nachname
- v_Geschlecht
- v_geb_dat
- v_Land
- v_staatsangehörigkeit
- v_Bundesland
- v_PLZ
- v_Ort
- v_Straße
- v_versich_jahre
- v_versich_beginn
- v_versich_ende
- v_Kasse_Name
- v_gesperrt

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SCI/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Geändertes Objekt:

- S_TN_2307
- **Rezept300: Neue Felder in „Beleg“ und „PosApo“ (#INC7829358)**

Problem:

Die Felder

- Rbt130a_8
- USRN1
- Rbt130e

aus den Rezept300-Apothekenpositionen und die Spalte "VRSUSRN1" aus den Rezept300-Belegen werden im DIAS benötigt.

Lösung:

Die Felder wurden hinzugefügt

- Rbt130a_8 -> Rabatt_130a_8
- Rbt130e -> Rabatt_130e
- USRN1 -> USRN1
- VRUSRN1 -> Versicherter_USRN1

Geänderte Objekte:

- STT_2499
- STT_2501
- **4K-Starter mit Ausführungstest versehen (#INC7682261)**

Problem:

Der Aufbereitung des 4K-Moduls lädt alle Daten neu, obwohl diese nicht geändert wurden.

Lösung:

Die Aufbereitung der 4K-Daten wird nur noch bei geänderten Daten und am Wochenende ausgeführt.

Geänderte Objekte:

- OAB_TN_31
- OR_TN_669

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Erweiterung der Sicht für die Belegpositionen (#INC8012067)**

Problem:

Die Sicht „S_TN_6226“ soll um die Spalte „Status“ aus der Quelltable „ZE_BELEG“ erweitert werden.

Lösung:

Die Sicht „Belegpositionen erweitert“ wurde um die Spalte „Bel_Status“ ergänzt.

Geändertes Objekt:

- S_TN_6226

- **Nicht verwendete Objekte**

Problem:

Beim Prüfen der Abhängigkeiten ist aufgefallen, dass bestimmte VT-Tabellen nicht benötigt werden. Um das System zu entlasten, sollen diese Tabellen entfernt werden.

Lösung:

Die nicht benutzten Objekte wurden gelöscht und die Tabellen bereinigt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_1375 (gelöscht)
- S_TN_3381 (gelöscht)
- S_7193 (gelöscht)
- S_7194 (gelöscht)
- S_TN_142 (gelöscht)
- S_TN_3040 (gelöscht)
- S_TN_3041 (gelöscht)
- S_TN_5794 (gelöscht)

- **Prüfung von DIAS-Dokumentationsobjekten**

Problem:

Im DIAS-Baum gibt es Dokumentationsobjekte mit veralteten Informationen.

Lösung:

Die Dokumentationsobjekte wurden überprüft und aktualisiert bzw. gelöscht.

Geänderte Objekte:

- DOK_16
- DOK_43
- DOK_2002
- DOK_2003
- DOK_2009
- DOK_2011 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- DOK_2016 (gelöscht)
- DOK_2021 (gelöscht)
- DOK_4170 (gelöscht)
- DOK_6001 (gelöscht)
- DOK_8062

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion

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

Neu im **Kapitel 3** – BuD

- **Verschlüsselung der Verbindungen zwischen DIAS und SQL Server**

Neu im **Kapitel 9** – AS_Manager

- **Version zum Prozesskennzeichen kann nicht geändert werden**
- **Darstellung des Dialogfensters zu den "Fehlerdetails"**
- **Kompatibilität aller bekannten Datentypen bei der Strukturvalidierung**
- **Fehler beim Schreiben ins Log**
- **Prozessversionsauswahl ermöglichen**
- **Hinweis für Benutzersperrung anzeigen**
- **Simultanes Schreiben in die Log-Datei verursacht einen Fehler**
- **Benutzersperrung bei zeitgesteuerten Transfers**
- **Fehlermeldung nach Ad-Hoc Transferstart (laufende Transfers)**
- **Transferlauf mit Status "Fehlerhaft", obwohl alle Einzeltransfers erfolgreich waren**
- **Transferabbruch-Button wird nicht angezeigt**
- **Wechsel von "Transfers" zu "Laufende Transfers" funktioniert nicht automatisch**

Neu im **Kapitel 15** - WebForms

- **PK-Fehler**

Neu im **Kapitel 16.2.1:**

- **Objektfreigabe: Künstlicher TT in Bearbeitung geht auf "stage" statt "dev_stage"**
- **Aufgeklappte Ordner werden beim Hinzufügen von Favoriten geschlossen**
- **Falsche "ServerName"-Parameter in DIAS bei vollqualifiziertem Domännennamen**

Neu im **Kapitel 16.2.2:**

- **Objektfreigabe: Eintrag in Änderungshistorie bei der erstmaligen Freigabe**

Neu im **Kapitel 16.3.1:**

- **Laufzeiten der Hochsetzer in „RevJ“**
- **MIP: Fehlende Zuzahlungs- und Eigenanteils-Daten**
- **Performance „ES_9416“ Wilken-Buchungen**
- **KVNR-Nutzung - Berechnung des Endes (#INC8042530)**
- **"T_SpaltenUrsprung aktualisieren" (#INC7715871)**
- **"VT_DavosFall_VollstreckungsBezug" isnull-Fehler (#INC8052326)**
- **"SFT_3018" storniert falsche Daten (#INC8020042)**
- **"ST_RefNr" Sortierung**
- **Entschlüsselung von umbenannten Spalten in views problematisch**

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

18 Änderungen auf R5.3 p02

Mit dem Patch p02 werden folgende Änderungen wirksam:

18.1 AS_Manager

- **Ad-Hoc-Transfers mit eigenem Benutzer starten**

Problem:

Bisher wurde ein freigegebener Transfer mit dem Benutzer des Transfer-Erstellers Ad-Hoc gestartet.

Lösung:

Ad-Hoc-Transfers werden mit dem Benutzer ausgeführt, der den Transfer startet. Dazu wird unter "Laufende Transfers" und "Beendete Transfers" zusätzlich die Spalte "Starter" angezeigt. Die Benutzernamen werden in den Spalten "Starter" und "Ersteller" einheitlich in dem Schema "UserID | Vor- und Nachname" angezeigt.

- **Transferänderungen werden ohne Bestätigung übernommen**

Problem:

Wenn man im Bearbeitungsfenster eines Transfers die Werte in den Feldern "Geschützt?" oder "Zeitplan" ändert, wird der geänderte Wert sofort in der Übersicht übernommen, obwohl man die Änderung noch nicht im Bearbeitungsfenster bestätigt hat.

Lösung:

Die Änderungen werden jetzt erst mit der Bestätigung übernommen.

- **Beendete Transfers löschen**

Problem:

Aufgrund der Länge, die die Liste der beendeten Transfers erreichen kann, wird eine Möglichkeit benötigt, eigene beendete Transfers zu löschen.

Lösung:

Im Grid "Beendete Transfers" wurde die Spalte "Löschen?" links hinzugefügt.

In dieser Spalte wird nur für eigene beendete Transfers eine Checkbox angezeigt, über die man mehrere Transfers zum Löschen vormerken kann.

In der Funktionsleiste über dem Grid, in der bereits die Funktion zum Ein-/Ausblenden von freigegebenen Transfers ist, wurde die Funktion "Löschen ausgewählter Transfers" hinzugefügt.

Wenn man diese Funktion anklickt, wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt, in der man das Löschen bestätigen oder abbrechen muss.

Bestätigt man die Sicherheitsabfrage, werden die selektierten Transfers aus der Liste entfernt.

Dies löscht jedoch nicht die Datensätze aus der Datenbank, sondern setzt in den betroffenen Datensätzen nur ein "Deleted" Flag.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Fehler beim Wechseln der Transfer-Tabs**

Problem:

Wenn man zwischen den 3 Transfer-Tabs wechselt, kann es sporadisch zu einer Fehlermeldung kommen:

"A second operation was started on this context instance before a previous operation completed. This is usually caused by different threads concurrently using the same instance of DbContext. ..."

Lösung:

Es wird jetzt pro Abfrage ein neuer DbContext erstellt.

- **Anpassung der Schutzstufen**

Problem:

Bei der Übertragung der Daten an die Aktionssteuerung, wurden je nach Gesperrt-Kennzeichen im DataMart die Code-IDs (1 oder 5) in dem JSON-Parameter "Schutzstufe" übergeben. Die Aktionssteuerung kann diese nicht interpretieren, da sie Zeichenketten als Codes erwartet.

Lösung:

Die Code-IDs werden nicht mehr übertragen. Stattdessen werden die Codes "UnGeschuetzt" oder "Geschuetzt" übergeben.

- **Management Modus für das Übertragen von Transfers**

Problem:

Bei ungeplanten Ausfällen kann es vorkommen, dass Nutzer Ihre Transfers nicht an andere Nutzer übertragen können. Dies hat in der Vergangenheit zu Problemen geführt.

Lösung:

Der Bereich „Transfers übertragen“ wurde erweitert (siehe hierzu auch Seite 15 dieser Dokumentation) und in Abhängigkeit der Berechtigungen können Benutzer nun aus einer Übersicht aller Transfers diese an andere Benutzer übertragen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

18.2 Build und Deployment (BuD)

• Anpassungen für das Versenden von Mails per SMTP durch bitAnalytics-Produkte

Problem:

Fehlende Unterstützung von Authentifizierung und Verschlüsselung für das Versenden von Mails per SMTP-Mailserver.

Lösung:

- Unterstützung von Authentifizierung mit Benutzername und Passwort am SMTP-Mailserver
- Unterstützung von Verschlüsselung für die Verbindung zum SMTP-Mailserver
- Einführung einer neuen Konfigurationsoption für den Namen des SMTP-Mailserver innerhalb der BuD-Konfigurationsdatei. Die bisherige Angabe wird übergangsweise weiterhin ausgewertet, sofern die neue fehlt

Da die neuen SMTP-Einstellungen für alle bitAnalytics-Produkte gelten, entfällt hier das "Product"-Attribut.

Geänderte Konfigurationseinträge:

Element		Usage	Beschreibung
Servername		SMTP	Der Name des SMTP-Servers, der für den Mailversand verwendet werden soll. Dieser Eintrag ersetzt den alten Eintrag im Abschnitt „Variables“: Product="Config", Usage="DBMail_Server_Name"
Port		SMTP	Optional. Mit dieser Einstellung wird der Port des SMTP-Mailserver manuell festgelegt. Anderenfalls wird Port 25 (ohne Verschlüsselung), bzw. Port 465 (implizite Verschlüsselung) verwendet.
Login		SMTP	Optionaler Benutzername für die Anmeldung am SMTP-Mailserver. Ohne Angabe wird der Server anonym angesprochen.
Passwort		SMTP	Das Passwort zum Benutzernamen für die Anmeldung am SMTP-Mailserver
Variable		SMTP_Encryption	Optional. Legt die Verschlüsselung für den SMTP-Mailserver fest: 0=Keine Verschlüsselung (Standardport 25), 1=Implizite Verschlüsselung (Standardport 465). Ohne Angabe wird keine

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf R5.3 p02.docx				

			Verschlüsselung verwendet. Die explizite Verschlüsselung per STARTTLS (Standardport 587) kann derzeit nicht unterstützt werden, da der SQL Server dieses Verfahren nicht unterstützt.
Variable		DBMail_Server_Name	Weggefallen und ersetzt durch den neuen Eintrag unter Servername: Usage="SMTP"

• Nachtrag zum bitAnalytics-Release R5.2

Problem:

Thema: „**Fehlende Berechtigungen auf der Datenbank**“

Zwei neue und ein entfallener Konfigurationsparameter für den Berechtigungsmanager im BuD wurden in R5.2 nicht sauber dokumentiert. Das soll mit diesem Release nachgeholt werden.

Lösung:

Die Dokumentation

bitAnalytics_BuD Installationsdokumentation R5.3.pdf

wurde vervollständigt.

Element		Usage	Beschreibung
Login	BRM	G_AppConsumer	Weggefallen. Der Parameter ist entfallen und wird nicht mehr benötigt, da sich G_AppReader und G_AppWriter hinsichtlich Lese- bzw. Schreibzugriffen unterscheiden.
Login	BRM	G_AppReader	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_Berechtigungsmanager alle notwendigen Lese-Operationen in der Produkt-Datenbank durchführen.
Login	BRM	G_AppWriter	Diese AD-Gruppe darf im Produkt bitAnalytics_Berechtigungsmanager alle notwendigen Schreib-Operationen in der Produkt-Datenbank durchführen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

18.3 Standardberichte21c

- **Anpassung der Erklärungslisten MOA GSV (Ziffer 6.1 bis 6.4 und 6.7)**

Problem:

In den Detail-Listen der Berichte sollen weitere Attribute aufgenommen werden.

Lösung:

Das Attribut „RVNR“ ist in den Erklärungslisten MOA GSV (Ziffer 6.1 bis 6.4 und 6.7) ergänzt worden.

Bei Ziffer 6.4 sind zusätzlich Ordnungsbegriffe der Pflegeperson ergänzt worden.

Geänderte Objekte:

- OR_BMS_210
- D_MOA GSV - Ziffer 6.1.rdl
- D_MOA GSV - Ziffer 6.2.rdl
- D_MOA GSV - Ziffer 6.3.rdl
- D_MOA GSV - Ziffer 6.4.rdl
- D_MOA GSV - Ziffer 6.7.rdl

- **Die Versicherten Auskunft wird um den Bereich „BGM“ erweitert**

Problem:

Hat ein Versicherter Daten zum BGM (Betriebliches Gesundheitsmanagement), sollen diese im Bericht "Versicherten Auskunft nach EU DSGVO" dargestellt werden.

Lösung:

Dies wird mit der Einführung des Unterberichtsgebietes „BGM“ mit zwei Tabellen

- BGM -Teilnahmen
- BGM - Teilnahmen – Maßnahmen

realisiert.

Geänderte Objekte:

- OR_BM_661
- BÜ VA.rptproj
- BÜ VA - Versicherten Auskunft nach EU DSGVO.rdl
- U_BÜ VA - BGM.rdl

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **Änderungen bei der Versichertenaskunft - Kinderpflegegeld**

Problem:

Der Unterbereich "Kinderpflegegeld" der Versichertenaskunft muss an die neuen, aktuellen Anforderungen angepasst werden.

Lösung:

Der Unterbereich wird dazu in "Krankengeld bei Erkrankung des Kindes" umbenannt und um die zwei neuen Angaben

- anzurechnende Arbeitstage
- Stationäre Aufnahme

erweitert.

Geänderte Objekte:

- OR_BMS_7
- BÜ VA - Versichertenaskunft nach EU DSGVO.rdl
- U_BÜ VP - Kinderpflegegeld.rdl

• **Optimierung der "S_BMS_436" zur Ermittlung relevanter Leistungserbringer**

Problem:

Die Sicht "S_BMS_436" enthält komplexe SQL-Strukturen, die sich negativ auf die Lesbarkeit und die Performance auswirkt. Außerdem passt die Struktur nicht zu den Entwicklungsrichtlinien.

Lösung:

Die Sicht wurde für eine bessere Performance und Lesbarkeit angepasst.

Geänderte Objekte:

- S_BMS_436
- S_BM_78
- S_BM_466

• **Korrektur VA/PQ – „Ärztliche Leistungen“ (#INC8063834)**

Problem:

Diagnosen aus der DAS-Quelle werden nach Diagnosekorrekturen nicht bereinigt.

Lösung:

Ab sofort werden auch Korrekturen von Diagnosen aus der DAS-Quelle im Bericht dargestellt.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf R5.3 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- S_BM_352
 - S_BM_462
 - S_BM_463
 - S_BM_645
 - S_BMS_15004 (Name angepasst)
- **Korrektur der Zusammenführung von ärztlichen Leistungen in der Versicherten-
auskunft**

Problem:

Im Rahmen der Umstellung der ärztlichen Leistungen in der Versicherten-
auskunft für das bitAnalytics-Release R5.3 p01 gab es einen Fehler, der alle TP1-Daten aus DAS zur Anzeige
bringt, selbst wenn die gleichen Fälle schon aus BITMARCK_21c|ng angezeigt werden. Das
bedeutet, dass die meisten TP1_Daten doppelt ausgegeben werden.

Lösung:

Jetzt werden nur die DAS-Daten ausgewertet, die aktueller als die 21c Daten sind.

Geänderte Objekte:

- S_BM_462
 - S_BM_463
 - S_BM_466
 - S_BM_467
 - S_BMS_10001
- **Korrektur für das Zugriffsbeschränkungskonzept in Objekten für die Versicherten-
auskunft**

Problem:

In der Aufbereitung der ärztlichen Leistungen für die Versicherten-
auskunft gibt es technische Fehler bei der Benutzung des Zugriffsbeschränkungsmodus.

Lösung:

Die Bugs wurden behoben.

Geänderte Objekte:

- S_BM_694
- S_BM_945
- S_BMS_133
- S_BM_466
- S_BMS_10001 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Technische Fehler beim Kundenimpuls**

Problem:

Es gibt technische Fehler bei den Sichten zu den DataMarts zum Kundenimpuls.

Lösung:

Das für den Fehler verantwortliche Union wurde auf eine neue vorangelagerte Sicht verschoben.

Geänderte Objekte:

- DM_BMS_71
- S_BM_695
- S_BM_696
- S_BMS_223 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

18.4 WebForms

- Funktionsfehler

Problem:

Es kommt zu Datendopplungen beim Benutzen der Funktion "wf_ES_SQLErzeugung". Eingabefehler führen an der Funktion zu Sichten mit Konvertierungsfehlern an Datumswerten.

Lösung:

Die SQL-Funktionen wurden korrigiert und das Problem damit behoben.

Zusätzlich wurden noch einige Importe so eingestellt, dass sie mehrmals täglich ausgeführt werden können.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_BM_7
- S_BM_629
- S_BM_36
- S_BM_263
- TT_BM_64
- TT_BM_103

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

18.5 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

18.5.1 Fehlerbehebungen

- **DiGA: „WS_TN_1000“ fehlerhaft**

Problem:

Wenn keine oder eine unvollständige Konfiguration für das Produkt bitAnalytics_DiGA erfolgt ist, gibt das Objekt "WS_TN_1000" bei jeder Ausführung den Fehler

HTTP-Token-Abfrage war nicht erfolgreich: Empty path name is not legal

aus.

Lösung:

Es wird nun geprüft, ob die Konfiguration an dem Mandanten vollständig ist. Ist dies nicht der Fall, so wird eine neue Fehlermeldung ausgegeben. Die Meldung lautet jetzt:

Für das Produkt bitAnalytics_DiGA ist die Konfiguration in den Mandanteneinstellungen unvollständig.

- **Arithmetischer Überlauf**

Problem:

Wenn eine Tabelle eine Datensatzanzahl von größer als "maxint" besitzt, so wird nicht die korrekte Anzahl wiedergegeben, sondern immer eine "-2". Es wird die korrekte Anzahl der Datensätze benötigt.

Lösung:

Um den arithmetischen Überlauf zu vermeiden, welcher die "-2" als Resultat ausgibt, wird nun nach erfolgreicher Ausführung des SQLs über "Rowcount_Big" die Datensatzanzahl ermittelt und als "Long" ausgegeben. Diese Zahl wird in den Ausführungstabellen

- T_DO_Ausführung
- T_Ausführungsüberwachung

dokumentiert.

- **Anzeige von FT-Objekten im SQL-Designer (#INC8054259)**

Problem:

Es werden FT-Objekte im SQL-Designer angezeigt, die dort nicht angezeigt werden sollen, da sie immer den Schnittstellentyp "Core" besitzen.

Lösung:

Objekte mit dem Schnittstellentyp "Core" werden grundsätzlich im SQL-Designer angezeigt. Durch einen Anzeigefehler an den FT-Objekten wurde der Schnittstellentyp aber nur als "-" angezeigt. Dieser Fehler wurde behoben und der Schnittstellentyp wird nun korrekt angezeigt. Zukünftig sollen auch andere Schnittstellentypen einstellbar sein.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Excel-Export aus dem Grid heraus ohne Excel-Installation**

Problem:

Wenn ein Tabellenexport über Excel im Grid erfolgen soll, kommt es bei der Erstellung der .xlsx-Datei zu einer Fehlermeldung, da bereits vor dem Export überprüft wird, ob Excel installiert ist. Dies ist aber für die reine Erstellung der Datei nicht notwendig.

Lösung:

Es wird jetzt auch ohne Excel-Installation eine .xlsx-Datei erzeugt. Diese kann unter einem beliebigen Pfad gespeichert werden.

- **Unkonkrete Fehlermeldung beim Anzeigen einer Sicht**

Problem:

Beim Anzeigen einer Sicht kann es zu der Fehlermeldung

Die Tabelle kann nicht angezeigt werden, vielleicht fehlt sie.

kommen.

Diese Fehlermeldung ist sehr unkonkret und hilft beispielsweise nicht weiter, wenn die Anzeige aufgrund fehlender Rechte in der Datenbank fehlschlägt.

Lösung:

Die bisherige Fehlermeldung wird nun durch eine genauere Fehlerbeschreibung ergänzt. Wenn z.B. die oben erwähnten fehlenden Rechte der Grund für den Fehler ist, dann wird dies jetzt zum Ausdruck gebracht.

- **Anzeigefehler bei Ausführungsergebnis: "nicht nötig"**

Problem:

Wenn ein Objekt als "nicht nötig" erkannt wurde und dementsprechend nicht ausgeführt wurde, wird trotzdem als Wert für "aktualisiert_am" das aktuelle Session-Date gesetzt. Außerdem bleibt die Anzahl betroffener Zeilen und die Ausführungsdauer vom letzten Durchlauf unverändert.

Die Angaben sind somit widersprüchlich und führen zu falschen Schlussfolgerungen. Dies muss korrigiert werden.

Lösung:

Die Anzeige wurde wie folgt korrigiert:

- **Eigenschaftfenster** - Wenn das Objekt zuletzt als "nicht nötig" erkannt wurde, wird "betroffene Zeilen: 0" gesetzt.
- **Kontextmenü DIAS-Baum** - Bei den "betroffenen Zeilen" von Keys-Objekten werden nun auch Änderungen durch Hochsetzer berücksichtigt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **helic: CT-Beladung unvollständig (#INC7878832)**

Problem:

Wenn das Quellsystem mit UTC-Zeit konfiguriert ist, so werden Datensätze, welche ein "bearbeitet_am" zwischen 23 Uhr und 24 Uhr haben, nicht importiert.

Lösung:

Es wurde der Datentyp "Date" auf "DateTime" angepasst. Dies führt dazu, dass die komplette Uhrzeit betrachtet wird und somit auch die Datensätze mit dem "bearbeitet_am" zwischen 23 Uhr und 24 Uhr importiert werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

18.6 Umgesetzte Tickets zu “SQL-Änderungen“

18.6.1 Fehlerbehebungen

- **4K: Anpassungen an der Schnittstelle (#INC8008391)**

Problem:

Die Performance der Schnittstelle muss verbessert werden.

Lösung:

Es wurden Anpassungen vorgenommen, die redundante Berechnungen beseitigen und die Performance der Schnittstelle verbessern.

Geänderte Objekte:

- OR_BMS_72
- S_BMS_373
- S_BMS_498
- S_BMS_779
- S_BMS_787

- **4K: Fehler im Ausführungstest**

Problem:

Bei der ersten Ausführung des 4k-Grouper-Segmentes kann es zu einem Fehler kommen, wenn die Tabelle „Q9_Ergebnistabelle“ nicht da ist.

Lösung:

Es kam bei der Prüfung auf Datenänderungen (Ausführungstest) im 4k-Modul zu einem Fehler, wenn die Importtabelle noch nicht vorhanden war. Diese Prüfung wurde nun entsprechend erweitert.

Geändertes Objekt:

- OR_TN_669

- **GFL: Spaltenänderungen nicht aktualisiert**

Problem:

Die in den GFL-Tabellen vorgenommenen Spaltenänderungen und Ergänzungen wurden bei einigen Kassen nach einem Update nicht übernommen.

Lösung:

Die Aufbereitung der GFL-Daten erfolgte bisher nur, wenn sich die GFL-Daten geändert haben, um unnötige Aufbereitungen zu verhindern. Dadurch wurden aber auch Spaltenänderungen nicht sofort übernommen. Das wurde nun angepasst, sodass die GFL-Daten jedes Wochenende komplett neu geladen werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Geändertes Objekt:

- OAB_TN_54
- **GFL: Konvertierungsfehler „sa303“ (#INC8009408)**

Problem:

Das Feld "sa303ds_Beitragspflichteinnahmen" konnte nicht in eine Zahl konvertiert werden. Außerdem fehlten die "statkopf_id"s in den Datamarts der

- GFL SA303
- GFL SA304
- GFL SA831

Lösung:

Die im Feld enthaltenen Punkte für die Dezimaltrennung wurden in Kommata umgewandelt. Dadurch kann das Feld fehlerfrei zu float konvertiert werden. Die fehlenden "statkopf_id"s wurden ergänzt.

Geändertes Objekt:

- OR_BMS_41
- **MIP: Datumsfelder nicht korrekt formatiert (#INC8042670)**

Problem:

Die Datumsfelder in MIP werden in den Dateien von medicomp im Format „yyyy-mm-dd“ geliefert. DIAS erwartet jedoch aktuell das Eingangsformat „dd.mm.yyyy“. Dadurch entstehen falsche Übersetzungen der Datumswerte.

Lösung:

Die Datumsfelder in den MIP-Tabellen wurden so angepasst, dass das Format nun korrekt als „dd.mm.yyyy“ übersetzt wird.

Außerdem wurde der Datentyp der Spalte "WE_Anfragenummer" in "TT_MIPPosition" wieder auf Varchar geändert, da beim Konvertieren in Int ein Fehler aufgetreten ist.

Zusätzlich wurde die Länge der Varchar-Felder in den Spalten

- Bemerkung
- Beschreibung

in der „TT_MIPPosition“ begrenzt.

Geändertes Objekt:

- OR_TN_1032

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **VMaktiv: Unnötige IDs entfernen**

Problem:

Die Felder

- Interne Fall ID
- Interne Personen ID

in der VMaktiv-Tabellenstruktur sind im bitAnalytics-Umfeld nicht relevant und sollen daher entfernt werden.

Lösung:

Die beiden IDs wurden entfernt, und stehen in "bitAnalytics_AUKGFM_VMaktiv" nicht mehr zur Verfügung.

Geänderte Objekte:

- STT_BM_104
- STT_BM_105
- STT_BM_107
- STT_BM_108
- STT_BM_109

• **KOLUMBUS: Fullservername in Ausführungsverhinderungen berücksichtigen**

Problem:

Servernamen mit Suffix führen in den Objekten

- S_TN_4559
- S_TN_1181

zu einem Fehler.

Lösung:

Der Servername wird auf Suffixe geprüft und ggf. um diese gekürzt. Der Fehler wird damit behoben.

Geänderte Objekte:

- S_TN_1181
- S_TN_4559

• **"VT_bslSD" ist leer (#INC7996824)**

Problem:

Der "VT_bslSD" konnte unter bestimmten Umständen zu wenige IDs enthalten.

Lösung:

Das Skript für die Aufbereitung des VTs wurde überarbeitet.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Geändertes Objekt:

- S_TN_1874
- **ID-Versorgung der Untertabellen (KH und PV) der "KT_LmAntrag"**

Problem:

Die v_id-Versorgung der Untertabellen der Tabelle "KT_LmAntrag" ist unvollständig.

Lösung:

Die Versorgung wurde überarbeitet und verbessert.

Geändertes Objekt:

- OR_6361
- **ID-Versorgung der "KT_ImNot"**

Problem:

In der Instanz "KT_ImNot" (Leistungsmaßnahmenotizen) ist die Versorgung der "v_id" unvollständig.

Lösung:

Für die ID-Versorgung der "v_id" werden jetzt die fehlenden Bereiche berücksichtigt. Die zugehörigen Hochsetzer wurden ergänzt und im KT- bzw. ST- Ordner aufgrund jetzt bestehender Abhängigkeiten umsortiert.

Geänderte Objekte:

- OR_738
- OR_739 (Sortierung)
- **ID-Versorgung in „LAA“**

Problem:

Die ID-Versorgung der Tabellen zur Leistungsaushilfe Ausland (LAA) ist nicht vollständig.

Lösung:

Es wurde der "VT_LAA" geschaffen, um die „v_id“ und „bs_id“ über alle Instanzen der „LAA“ besser zu befüllen.

Geänderte Objekte:

- S_5930
- S_BM_607
- S_BMS_63
- SDIFF_2053
- SDIFF_TN_1144
- SKEYHS_BM_405

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- SKEYHS_TN_2419
- STT_2413
- OR_2355
- OR_BM_616

• **ID-Versorgung der "KT_PflegeStatIntervallPar43c"**

Problem:

Am "KT_PflegeStatIntervallPar43c" ist die Versorgung der „v_id“ und der „lm_id“ nicht vollständig. Auch fehlen IDs in der "VT_lm_PflegeStatintervallPar43c".

Lösung:

Die ID-Versorgung beider Tabellen wurde überarbeitet.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_3863
- S_TN_5057

• **ID-Versorgung der „VT_DigaStamm"**

Problem:

Die Spalte "DiGASamm_id" ist am "VT_DigaStamm" nicht immer gefüllt.

Lösung:

Die Datenstrecke wurde angepasst und die Versorgung vervollständigt.

Geändertes Objekt:

- S_TN_659

• **ID-Versorgung der "KT_LuAntrag"**

Problem:

Die Versorgung der "v_id" ist an den Tabellen

- KT_luAntrag_KV
- KT_luAntrag_PV

nicht ausreichend.

Lösung:

Die ID-Versorgung an KT_luAntrag wurde umgestellt auf KT_lmAntrag und ist so verbessert worden. Das verbessert automatisch die Versorgung an allen Unterinstanzen.

Geänderte Objekte:

- OR_BM_470
- OR_6461

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **ID-Versorgung VPP: stationär**

Problem:

Die IDs der VPP-Tabellen im Bereich der stationären Daten müssen ergänzt werden.

Lösung:

Die IDs wurden angepasst.

Außerdem wurde die "ZUS_KOSTEN_ID" in den Tabellen

- TT_VPPStatZusKostenDet
- TT_VPPStatZusKosten

auf „VPPStatZusKosten_id“ angepasst.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_5876
- STT_TN_1313
- STT_TN_1314

• **ID-Versorgung VPP: ambulant**

Problem:

Die IDs der verknüpften VPP-Tabellen im Bereich der Ambulanten Daten müssen angepasst und ergänzt werden.

Lösung:

Die IDs der VPP-Tabellen wurden angepasst.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_TN_1351
- SDIFF_TN_1352
- SDIFF_TN_1353
- SDIFF_TN_1355
- SDIFF_TN_1357
- SDIFF_TN_1359
- SDIFF_TN_1360
- SKEYHS_BM_1
- SKEYHS_BM_13
- SKEYHS_BM_23
- SKEYHS_BM_24
- SKEYHS_BM_26
- SKEYHS_BM_5
- SKEYHS_BM_6
- STT_TN_1288
- STT_TN_1292
- STT_TN_1302

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• ID-Versorgung VPP: Stammdaten

Problem:

Die IDs der verknüpften VPP-Tabellen im KT-Bereich der Stammdaten müssen angepasst und ergänzt werden.

Lösung:

Die IDs der VPP-Tabellen wurden angepasst.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_TN_1344
- SDIFF_TN_1345
- SDIFF_TN_1346
- SKEYHS_BM_282
- SKEYHS_BM_283
- SKEYHS_BM_284

• Untertabellen von "KT_AnspBew"

Problem:

Bei der Prüfung zur ID-Verteilung ist aufgefallen, dass die Tabellen

- KT_AnspBew_reg
- KT_AnspBew_vz

immer leer sind.

Lösung:

Die Tabellen

- LE_ANSPRUCHSBEWERTUNG
- LE_ANSPRUCHSBEWERTUNGVZEIT

werden in BITMARCK_21c|ng nicht gefüllt. Sie wurden deshalb aus bitAnalytics_DIAS entfernt.

Geänderte Objekte:

- OR_2780 (gelöscht)
- OR_4513
- OR_4698 (gelöscht)
- S_2856 (gelöscht)
- S_4498 (gelöscht)
- STT_29 (gelöscht)
- STT_2416 (gelöscht)
- TT_323 (gelöscht)
- TT_2185 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

• **Fehlende Abgabegründe (#INC7376013)**

Problem:

In der Tabelle "ST_dslw" fehlen die Abgabegründe:

- 44 = Anforderung Bemessungsgrundlage für KG wegen nachfolgendem ÜG-Bezug
- 65 = Übermittlung ÜG-Berechnungsdaten aufgrund med. Reha
- 67 = Übermittlung Infos zur EEL-Berechnung von Arbeitslosen
- 68 = Übermittlung KG-Berechnungsdaten bei ÜG aufgrund LTA
- 66 = Übermittlung ÜG-Höhe wegen Zahlung eines Vorschusses

Lösung:

Die Abgabegründe sind Teil des Datenaustausch SVT (Sozialversicherungsträger) und werden im BITMARCK_21c|ng in einer Maske angezeigt, sind aber in unterschiedlichen Tabellen gespeichert.

Die Daten wurden zusammengezogen und befinden sich in der "ST_DatAustausch.DatAustausch_abgabegrund". Die Beschreibung wurde entsprechend erweitert.

Geänderte Objekte:

- STT_2325
- STT_4118

• **Filter anpassen für "VT_v_zzBefreiJahr" (#INC8005260)**

Problem:

Es gibt Fälle, die in "VT_v_zzBefreiJahr" ausgegeben werden, bei denen der Zuzahlungsbe-freiungssatz aber nicht gültig ist.

Lösung:

Die Filterung des VT wurde um "ST_befr.befr_Befreiungsstatus = 1" erweitert.

Geändertes Objekt:

- S_8654

• **Fehler im Bericht "BEI M - Vers. Pers. nach PGs mit Einnahme-, Beitrags- und Zu-satzbeitrags-Informationen"**

Problem:

Die fest definierten Spalten im "S_376" verursachen Probleme bei Anpassungen im Objekt-ausführer. Die im OA entfernten oder hinzugefügten Einnahmearten haben aufgrund der in der "S_376" fest angegebenen Spalten keine Auswirkung auf das Ergebnis.

Lösung:

In der "S_376" wurden alle Spalten der Tabelle "VTB_beZeit_Einnahmeinfos" ausgewählt, um die Instanz dynamisch aufzubauen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Geändertes Objekt:

- S_376
- **Performanceverbesserung der Filtertabellen "FT_TelAdr...."**

Problem:

Die Filtertabellen der "FT_TelAdr...." verursachen unnötig viel Serverlast und verbrauchen vergleichsweise viel Speicher bei der Aufbereitung.

Lösung:

Die Filtertabellen wurden von differenzieller Aufbereitung auf vollständige Aufbereitung umgestellt und die jeweiligen SQL-Codes optimiert, womit die Performance und der Speicherverbrauch bei der Aufbereitung verbessert wurden.

Geändertes Objekt:

- OR_5306
- **Unnötiger Hochsetzer „SKEYHS_TN_2710“**

Problem:

Der Hochsetzer „SKEYHS_TN_2710“ wurde nur für die Dokumentation genutzt und kann entfernt werden.

Lösung:

Der Hochsetzer wurde durch ein DOK-Objekt ersetzt.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_TN_2710 (gelöscht)
- DOK_BM_314
- **Vorbereitung auf Änderungen mit BITMARCK_21c|ng 25.35**

Problem:

In BITMARCK_21c|ng 25.35 entfällt demnächst quelseitig die Spalte "SteuerID" aus den Tabellen

- PP_NATUERLICHEPERSON
- PP_BETRIEBSSTAETTE

Lösung:

Die STT-Objekte der beiden Instanzen wurden angepasst, um Fehler zu vermeiden.

Die "SteuerID" in der Instanz "Natpers" wird 21c|ng-seitig als neuer Ordnungsbegriff geführt.

Die SQL-Strecke der Instanz "Natpers" wurde dementsprechend angepasst, sodass die Spalte bestehen bleibt.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- S_6495
- S_TN_1739
- OR_BM_669
- S_BM_669
- STT_2031
- STT_2027

• **Fehlerkorrektur „S_BM_444“ (ID-Versorgung "KT_AnspBew" aus p01 (siehe S.32))**

Problem:

Die „S_BM_444“ zur Versorgung der „KT_AnspBew“ aus der Freigabe R5.3 p01 enthielt noch einen Fehler, durch den immer noch nicht alle IDs versorgt wurden.

Lösung:

Es wurde eine Ergänzung der Filterung vorgenommen.

Geändertes Objekt:

- S_BM_444

• **Ausführungsreihenfolge „Keys_tp2acl“**

Problem:

Der „Keys_tp2acl“ wird teilweise vor dem „STT_tp2acl“ ausgeführt. Das führt zu Fehlern und Problemen mit der Datenaktualisierung.

Lösung:

Das Problem ist das gleichzeitige Starten von OABs (ObjektAusführerBackend), die teilweise parallel laufen.

Die OABs wurden auf "nicht parallel" umgestellt.

Geänderte Objekte:

- OAB_24
- OAB_25
- OAB_26

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

18.6.2 Erweiterungen

• Tabellenanbindung: "LE_TP4bFehlerNachrmeldung" (#INC7769632)

Problem:

Die Tabelle "LE_TP4bFehlerNachrmeldung" wird für TP4B-Fehlertexte in bitAnalytics_DIAS benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als "KT/ST_TP4bFehlerNachr" angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter TP4.

Geänderte Objekte:

- TT_BM_208
- STT_BM_128
- OR_BM_565
- OR_BM_566

• Tabellenanbindung: "LE_TP4bImportfehlerHinweis" (#INC7564305)

Problem:

Die Tabelle "LE_TP4bImportfehlerHinweis" soll in bitAnalytics_DIAS angebunden werden.

Lösung:

Die Tabelle wurde als "KT/ST_TP4bImpFehlerHinweis" angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter TP4.

Geänderte Objekte:

- TT_BM_207
- STT_BM_127
- OR_BM_559
- OR_BM_560

• Tabellenanbindung: "BE_Rentenzuschlag" (#INC8006285)

Problem:

Zur Auswertung von Rentenzuschlägen wird die Tabelle "BE_Rentenzuschlag" in bitAnalytics_DIAS benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als "KT/ST_Rentzuschlag" angebunden.

Im SQL-Designer zu finden unter "Beiträge -> Versicherte -> Rentenzuschlag".

Zusätzlich wurde die Tabellenansicht „TA_BM_319“ erstellt, welche den Rentenzuschlag um Rentenantragsdaten und Angaben zum Versicherten erweitert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- TT_BM_316
- STT_BM_316
- OR_BM_650
- OR_BM_651
- S_BM_635
- TA_BM_319

• **Tabellenanbindung: "LE_RehaVorsorgeDokument" (#INC8022617)**

Problem:

Die Tabelle "LE_RehaVorsorgeDokument" wird für die Auswertung der Reha-Dokumente benötigt.

Lösung:

Die Tabelle wurde als "KT/ST_TP4bDokumente" ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

Im SQL-Designer ist sie zu finden unter "TP4-> TP4b Dokumente".

Geänderte Objekte:

- TT_BM_315
- STT_BM_315
- OR_BM_603
- OR_BM_604

• **Tabellenanbindung: DiGA-Statistik-Tabellen (#INC7933832)**

Problem:

Die DiGA-Statistik-Tabellen

- SE_DiGAFalldatensatz
- SE_DiGAFolgeverordnung
- SE_DiGAGenehmigung
- SE_DiGAKopfdaten

werden im bitAnalytics_DIAS benötigt.

Lösung:

Die Tabellen wurden als

- KT/ST_StatDiGAFall
- KT/ST_StatDiGAFolgeVO
- KT/ST_StatDiGAGen
- KT/ST_StatDiGAKopf

ins bitAnalytics_DIAS angebunden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Im SQL-Designer sind sie zu finden unter

- Statistiken -> DiGA -> Falldaten
- Statistiken -> DiGA -> Folgeverordnungen
- Statistiken -> DiGA -> Genehmigungen
- Statistiken -> DiGA -> Kopfdaten

Zusätzlich wurde die Tabellenansicht „TA_BM_133“ erstellt, welche die DiGA-Falldatenstatistik um Kopfdaten und Angaben zur Leistungsmaßnahme erweitert.

Diese Auswertung ist in dem Pfad "Statistiken -> Sichten auf Daten -> DiGA" zu finden.

Geänderte Objekte:

- TT_BM_190
- TT_BM_193
- TT_BM_194
- TT_BM_195
- OR_BM_567
- OR_BM_569
- OR_BM_570
- OR_BM_571
- OR_BM_572

• Auswertungen der Hybrid-DRGs erstellen

Problem:

Für die Tabellen der Hybrid-DRGs sind Auswertungen zu den Punkten

- Übertragungen/Dateien
- Fällen
- Diagnosen
- Operationen

in der UserSuite bereit zu stellen

Lösung:

Es wurden 4 Sichten angelegt:

- Hybrid-DRG: Datei-Übertragungen mit Versicherteninfos
- Hybrid-DRG: Fälle mit Versicherteninfos
- Hybrid-DRG: Diagnosen mit Versicherteninfos
- Hybrid-DRG: Operationen mit Versicherteninfos

Diese sind in der UserSuite zu finden unter

"Leistungen -> KH stationäre Behandlung im Krankenhaus -> Sichten auf Daten -> Hybrid-DRGs"

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

Geänderte Objekte:

- OR_BM_562
- OR_BM_563

• **Auswertung zu ZVK-Kontobewegungen (#INC7449400)**

Problem:

Es soll eine Auswertung im ZVK-Kontext erstellt werden, die

- Belegdaten
- Buchungsinformationen
- Überweisungsdetails (z. B. IBAN)
- Angaben zur Leistungsmaßnahme

umfasst.

Lösung:

Die Auswertung "S_BM_602" wurde erstellt. Sie unterstützt die Suche nach Zahlungen auf bestimmte Bankverbindungen.

Geänderte Objekte:

- S_BM_602
- TA_BM_162

• **Erweiterung der Auswertung "U1 ohne AU-Zeit" um Eingangsdatum (#INC7625043)**

Problem:

Die Auswertung "U1 ohne AU-Zeit" soll um die Spalte "Eingegangen_am" erweitert werden.

Lösung:

Spalte "rechUV_Eingegangen_am" wurde in den Sichten

- U1 ohne AU-Zeit (S_2465)
- U1 Erstattungsbetrag ohne AU-Zeit (S_TN_4738)

hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_101
- S_TN_4738
- S_2465

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				

- **Standardkataloge aktualisieren**

Problem:

Zum Ende des Jahres müssen einige Standardkatalog-Tabellen auf ihre Aktualität geprüft werden und gegebenenfalls aktualisiert werden.

Lösung:

Die Standardkatalog-Tabellen wurden überprüft und neue Daten hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- DWH_Katalog_Landesbasisfallwert
- DWH_Katalog_DRG
- DWH_Katalog_ICD
- DWH_Katalog_OPS
- DWH_Katalog_TP1_Punktwerte
- DWH_Katalog_Fami_Entgeltgrenzen

- **Wiederaufnahme der Spalte „Prämie_Bonusart“ (#INC8003973)**

Problem:

Die Spalte "Prämie_Bonusart" ist an der "ST_Prämie" mit dem bitAnalytics-Release R4.6_5 entfallen. Sie wurde in einem Folge-Release wieder hinzugefügt, fehlt aber in der Sicht "S_4541".

Lösung:

Die Spalte "Prämie_Bonusart" wurde wieder in die "S_4541" aufgenommen.

Geändertes Objekt:

- S_4541

- **Erweiterung UserLayer-Sicht "Aktivitäten" (#INC7883594)**

Problem:

Zur einfacheren Auswertung von Aktivitäten wird in der Sicht "Aktivitäten" die im BIT-MARCK_21c|ng als "Zuständiger Benutzer" angezeigten Daten benötigt.

Lösung:

Das Feld „Zuständiger Benutzer“ ist in bitAnalytics_DIAS über die "MaT_id_Verantwortlicher" im "KT_akt" zu finden und wird in der Sicht "Aktivitäten" als "MaT_Loginname_Verantwortlicher" mit ausgegeben.

Geändertes Objekt:

- S_7347

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.2	Speicherdatum	10.12.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p02.docx				