

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion: „R5.3 p01“

Klassifizierung: SC / Anwender freigegeben

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx

Dokumentinformationen

[illegible]

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

Inhaltsverzeichnis

Dokumentinformationen.....	2
1 Vorwort	4
2 Systemumgebung / Infrastruktur	5
2.1 DAS-Pflichtinstallation ab „bitAnalytics R4.8 p01“	5
3 Build und Deployment (BuD).....	6
4 SQL Server Konfiguration	8
5 Monitor	9
6 Replicate & Tools	10
7 RSE (Replication Status Extractor)	11
8 Standardberichte21c.....	12
9 AS_Manager	14
10 Berechtigungsmanager	19
11 BMPrüfberichte	20
12 DAS (Data Acquisition Service)	21
13 Finanzstatus	22
14 DiGA-Berichte	23
15 WebForms	24
16 DIAS	27
16.1 Einleitung	27
16.2 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“	27
16.2.1 Fehlerbehebungen	27
16.2.2 Erweiterungen.....	29
16.3 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	31
16.3.1 Fehlerbehebungen	31
16.3.2 Erweiterungen.....	40
17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion.....	47

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

1 Vorwort

Diese Dokumentation beschreibt sowohl die fachlichen als auch die technischen Änderungen eines bitAnalytics-Releases zu seinem Vorgänger-Release. Hierunter sind auch Patch-Lieferungen zu verstehen. Diese Änderungsmitteilung wird innerhalb von einem Release-Zyklus fortlaufend geschrieben und zur Pilotanwendung eines neuen Haupt-Releases initial erstellt.

Ist eine vollumfängliche Beschreibung, wie z.B. „alle Spaltenänderungen von einem Release zum nächsten“ im Rahmen dieser Dokumentation nicht möglich, dann wird auf die entsprechende weiterführende Informationsquelle verwiesen.

Das Ziel ist es, an einer zentralen Stelle den vollständigen Informationsgehalt über Auslieferungsänderungen innerhalb eines Releases vorzuhalten.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R5.3.pdf

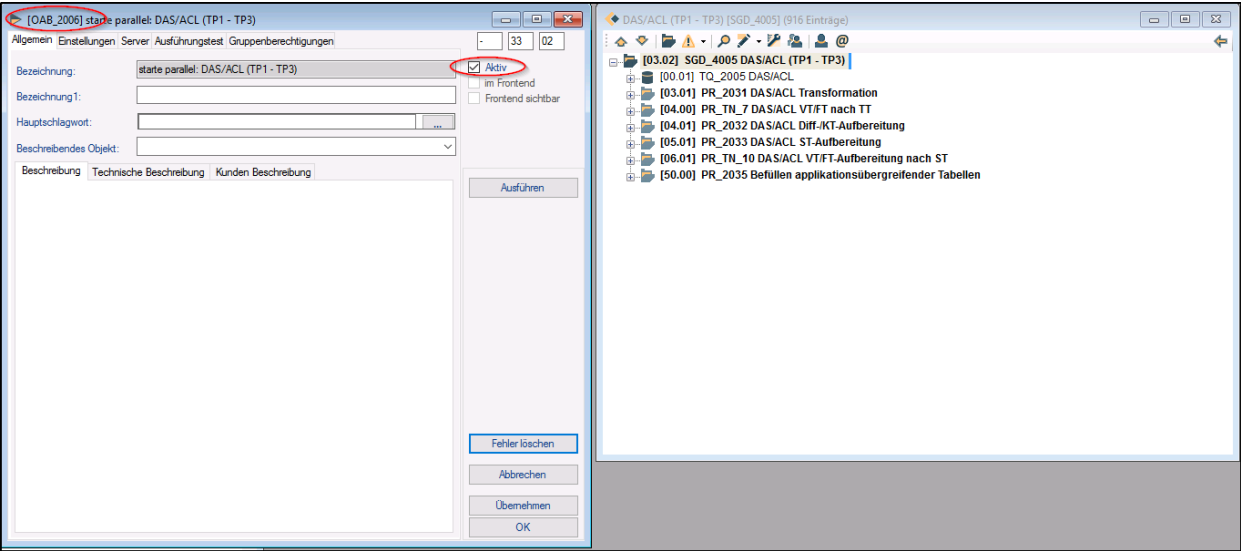
beschrieben sind.

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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

4 SQL Server Konfiguration

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

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

5 Monitor

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

6 Replicate & Tools

Replicate und die dazugehörigen Komponenten sind nicht mehr Bestandteil der Gesamt-Releaseauslieferung, sondern werden je nach Bedarf separat geliefert.

Die Änderungen sind der jeweiligen Produktdokumentation zu entnehmen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

7 RSE (Replication Status Extractor)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

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

Problem:

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

Lösung:

In der Versichertenaukunft 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 Versichertenaukunft 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 Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

11 BMPrüfberichte

Die BMPrüfberichte werden monatlich im BITMARCK-Kundenportal aktualisiert.

Zu finden unter:

[meinBITMARCK: BITMARCK-Berichte](#)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

12 DAS (Data Acquisition Service)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

14 DiGA-Berichte

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

15 WebForms

• Felder bei Bedarf sperren/deaktivieren

Problem:

Aktuell besteht keine Möglichkeit, bestimmte Eingabefelder (z. B. Textboxen, Dropdowns, Checkboxes 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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

16 DIAS

16.1 Einleitung

In regelmäßigen Abständen wird das von der BITMARCK aktualisierte Datenbankschema aus dem BITMARCK_21c|ng in das Data-Warehouse von bitAnalytics_DIAS eingebunden. Während dieser Release-Einspielung wird zusätzlich ein Update der bitAnalytics_DIAS-Software mit einbezogen. Solch ein Update enthält die bis zu diesem Zeitpunkt entwickelten Verbesserungen der Software.

16.2 Umgesetzte Tickets zu „bitAnalytics_DIAS-Änderungen“

16.2.1 Fehlerbehebungen

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

Problem:

Reine Datumfelder (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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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 Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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 Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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 Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.docx				

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

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.3 p01.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 Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	14.11.2025
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.3 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittteilung auf R5.3 p01.docx				