

bitAnalytics_Änderungsmitteilung

Gesamtänderungsdokumentation eines Releases

Freigabeversion: „R5.4 p01“

Klassifizierung: SC / Anwender freigegeben

Dokumentenverantwortliche(r): Thomas Löbbert

Codierung: bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx

Dokumentinformationen

[illegible]

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics Änderungsmitteilung auf R5.4 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 Monitor.....	7
5 Replicate & Tools	8
6 RSE (Replication Status Extractor).....	9
7 Standardberichte21c.....	10
8 AS_Manager	14
9 Berechtigungsmanager	18
10 BMPrüfberichte	19
11 DAS (Data Acquisition Service)	20
12 Finanzstatus	21
13 DiGA-Berichte	22
14 WebForms	23
15 AM_Analyse.....	27
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.....	31
16.3 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“	33
16.3.1 Fehlerbehebungen	33
16.3.2 Erweiterungen.....	49
17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion.....	56

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 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	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

2 Systemumgebung / Infrastruktur

Es gelten die allgemeinen Systemvoraussetzungen, die in der Dokumentation

..\Initial\bitAnalytics_Systeminstallation R5.4.pdf

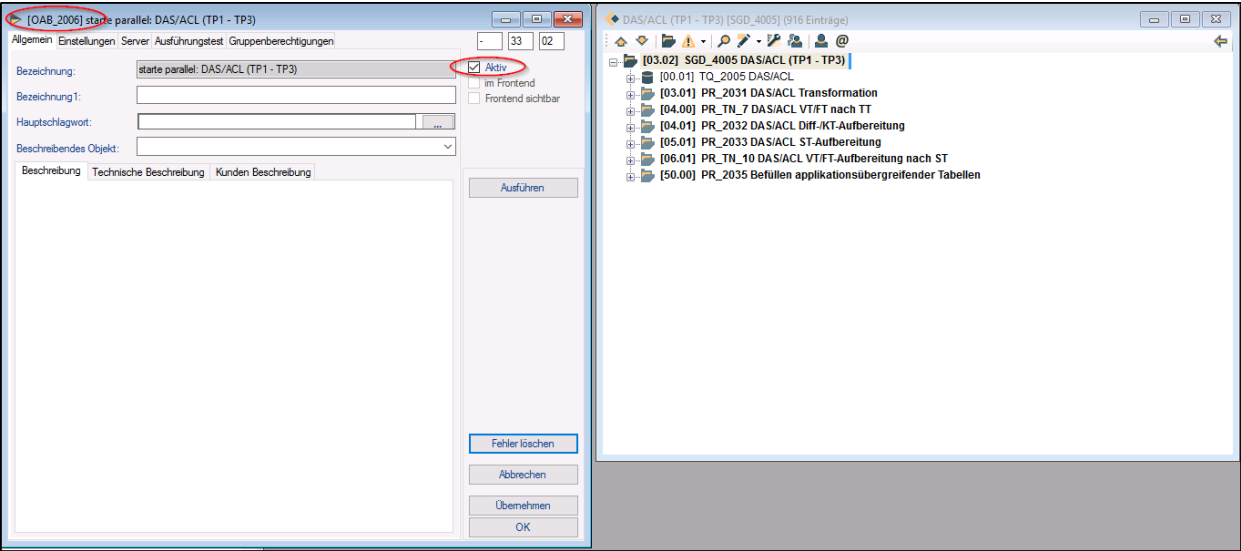
beschrieben sind.

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	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

3 Build und Deployment (BuD)

Wie in der „Betreuenden Stellen Info“ und der „Anwenderinformation“ vom 05.03.2026 angekündigt, stellen wir die Produkte „bitAnalytics_Monitor“ und „bitAnalytics_RSE“ mit diesem Release ein.

Die entsprechenden Anpassungen wurden in den Dokumentationen

- BuD Umgebung Vorlage.xml
- bitAnalytics_BuD Installationsdokumentation R5.4.pdf
- bitAnalytics_Systeminstallation R5.4.pdf

vorgenommen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

4 Monitor

Wie in der „Betreuenden Stellen Info“ und der „Anwenderinformation“ vom 05.03.2026 angekündigt, stellen wir das Produkt „bitAnalytics_Monitor“ mit diesem Release ein.

Die angekündigte Dokumentation zum Deinstallieren befindet sich im Produktordner der aktuellen Auslieferung.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

5 Replicate & Tools

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

Die Änderungen sind der jeweiligen Produktdokumentation zu entnehmen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

6 RSE (Replication Status Extractor)

Wie in der „Betreuenden Stellen Info“ vom 05.03.2026 angekündigt, stellen wir das Produkt „bitAnalytics_RSE“ mit diesem Release ein.

Die angekündigte Dokumentation zum Deinstallieren befindet sich im Produktordner der aktuellen Auslieferung.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

7 Standardberichte21c

- **Versichertenaukunft: Namenskorrektur des Unterberichtes „Arbeitsunfähigkeit“ in der Parameterauswahlliste**

Problem:

Die Berichte „Arbeitsunfähigkeit“ und „Krankengeld“ sind seit einem Vorgänger-Release zwei eigenständige Berichte. Allerdings blieb der Name der Berichte vom Unterbericht "Arbeitsunfähigkeit" in der Parameterauswahlliste „Arbeitsunfähigkeit/Krankengeld“ erhalten.

Lösung:

Der Name des Unterberichtes wurde in der Parameterauswahlliste entsprechend den korrekten Berichtsnamen angepasst, sodass jeder Unterbericht einen eigenen und klar sprechenden Auswahlpunkt - "Arbeitsunfähigkeit" und "Krankengeld" hat.

Geändertes Objekt:

- BÜ VA - Versichertenaukunft nach EU DSGVO.rdl

- **Performance-Optimierung VA/PQ: „Mutterschaftsgeld“**

Problem:

Die Datamarts und Unterberichte im Bereich „Mutterschaftsgeld“ sind zu optimieren

Lösung:

Die „v_id“ in den Datamarts wird nun anstelle von VARCHAR() als BIGINT verwendet. Außerdem wurden „KVN_R“, „KVN_R_Pers“ und unnötige Joins entfernt.

Geänderte Objekte:

- S_BMS_311
- F_BM_277

- **Performance-Optimierung VA/PQ: „Kinderpflegegeld“**

Problem:

Der Unterbericht „Kinderpflegegeld“ soll beschleunigt werden.

Lösung:

Die Bereitstellung der Daten des Berichtes wurden optimiert.

Geänderte Objekte:

- OR_BMS_7
- S_BMS_5 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **Performance-Optimierung VA/PQ: „Krankenhaus“**

Problem:

Der Unterbericht „Krankenhaus“ soll beschleunigt werden.

Lösung:

Es wurden Indizes erstellt, Datentypen korrigiert und überflüssige Felder entfernt. Dadurch konnte die Performance gesteigert werden.

Geänderte Objekte:

- OR_BMS_67
- S_BMS_339

• **Bericht "BÜ IA - Interessentenauskunft nach EU DSGVO" liefert keine Ergebnisse bei Kassen mit Vollpseudonymisierung (#INC8228277)**

Problem:

Bei Kassen mit voll pseudonymisiertem Datenbestand kommt es zu Ausführungsabbrüchen, da die Berichtobjekte unvollständig pseudonymisiert sind.

Lösung:

Die Objekte sind entsprechend korrigiert worden. Der Bericht ist nun ausführbar und zeigt die Daten entsprechend den Pseudonymisierungsregeln.

Geänderte Objekte:

- OR_BMS_324
- OR_BMS_325
- OR_BMS_326
- S_BM_1073
- S_BM_1074
- BÜ IA - Interessentenauskunft nach EU DSGVO.rdl
- U_BÜ IA - CRM_Partner_mit_PartnerID.rdl
- U_BÜ IA - Personendaten_mit_PartnerID.rdl

• **Versichertenaukunft: Fehlende Reha-Fälle (#INC7383606)**

Problem:

In der Versichertenaukunft fehlen noch abgelehnte Reha-Maßnahmen.

Lösung:

Durch Umstellung der Datumsfilterung werden auch abgelehnte Reha-Fälle ausgegeben.

Geänderte Objekte:

- S_BMS_516
- DM_BMS_461

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf R5.4 p01.docx				

• **Versichertenaukunft: Entfernung des Datasets „dtsKvnr“**

Problem:

Im Bericht erfolgt keinerlei Verwendung des genannten Datasets.

Lösung:

Das Dataset "dtsKvnr" ist ersatzlos aus der Berichtsdefinition entfernt worden.

Geändertes Objekt:

BÜ VA - Versichertenaukunft nach EU DSGVO.rdl

• **MOA GSV West/Ost - Ziffer 6.4 Erklärungslisten mit Betragsabweichung**

Problem:

In einer Abfrage zur Ziffer fehlte die Vorgabe zur MOA-Art.

Sind zu einem Beleg mehrere Ordnungsbegriffe von Pflegepersonen vorhanden, wurden die Werte zum Beleg mehrfach in die Ergebnisliste aufgenommen. Dies konnte zu Betragsabweichungen der Summen führen.

Lösung:

Die MOA-Art wurde in der Filterung der Ergebnisse erweitert.

Sind zu einem Beleg mehrere Ordnungsbegriffe von Pflegepersonen vorhanden, ist nur die letzte Pflegeperson berücksichtigt.

Geänderte Objekte:

- S_BMS_469
- S_BMS_477

• **Performanceoptimierung: MOA GSV**

Problem:

Die Aufbereitung der ETL-Strecke für die „MOA GSV-Abgleichs-Berichte“ läuft täglich bis zu 2h lang.

Lösung:

Die Aufbereitung der Daten wurde stark optimiert, indem Filterungen früher und Verknüpfungen nur noch einmal gemacht werden.

Das dazu nötige Objekt "VT_BelPosAuf_KtoBew" wurde außerdem in "VT_BelPosAuf_KtoBew_TagBet" umbenannt, um Komplikationen mit einem gleichnamigen VT zu verhindern.

Geänderte Objekte:

- S_BMS_170
- S_BMS_127
- S_BMS_197

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **Optimierung VA/PQ: „CRM-Partner“**

Problem:

Der Bericht „CRM Partner“ soll hinsichtlich folgender Punkte optimiert werden:

- Beziehen des falschen Datenbankwertes für die Spalte "Bonusprogramm" bei den Unterlisten „Bonusteilnahmen-Teilnahmen/ - Bedingungen/ -Prämien“.
- Bei der Unterliste „Bonusteilnahmen – Bedingungen“ werden Datensätze mit unterschiedlichen Status angezeigt. Es sollen aber nur die Daten mit dem Buchungsstatus "Gebucht" angezeigt werden.
- Die Unterliste "Kündigung" zeigt doppelte Datensätze.
- Bericht hat Leerseiten.

Parallel zu den o.g. Mangelpunkte sind SQLs für die Unterlisten

- Bonusteilnahmen-Teilnahmen
- Bonusteilnahmen-Bedingungen
- Bonusteilnahmen-Prämien
- Kündigungen

nach veralteten technischen Anforderungen gestaltet. Dies führt zu Performance-Verlusten.

Lösung:

Die benannten Mängel sind korrigiert und die SQLs der Unterlisten dem aktuellen Entwicklungsstandard angepasst, sodass Berichtsdaten schneller visualisiert werden können.

Die Unterlisten

- Bonusteilnahmen - Bedingungen/ -Prämien
- Sepa – Mandate
- Widersprüche
- Kontakthistorie
- Kontaktpulse

entsprachen nicht dem PDF-A4-Hochformat. Dies wurde angepasst.

Geänderte Objekte:

- DM_BMS_74
- DM_BMS_245
- DM_BMS_246
- DM_BMS_247
- S_BM_929
- S_BM_1077
- S_BMS_226
- S_BMS_509
- S_BMS_510
- S_BMS_511
- U_BÜ VA - CRM_Partner.rdl
- BÜ VA - Versichertenaukunft nach EU DSGVO.rdl

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf R5.4 p01.docx				

8 AS_Manager

• Quell- und Zielkonfiguration bei beendeten Transfers mit anzeigen

Problem:

Unter dem Reiter "Beendete Transfers" wurden bisher keine Informationen zu den im Transfer eingestellten Quell- und Zielkonfigurationen ausgegeben.

Lösung:

Es werden folgende Informationen mit ausgegeben:

- DataMart (Quelle)
- Prozesskennzeichen und Version (Ziel)
- Datenkennzeichen und Version (Ziel)

• Berücksichtigung von 2ConnectionString-BuD-Parameter

Problem:

Die beiden bereits seit längerem vorhandenen BuD-Parameter

- Tooloption Usage="TrustAnyCertificate"
- Tooloption Usage="ForceEncryptSQLConnection"

wurden nicht für den Aufbau der Verbindung zum SQL Server mit berücksichtigt.

Lösung:

Die beiden BuD-Parameter werden nun berücksichtigt.

• Version "latest" in Prozesskennzeichen-Versionsliste hinzufügen

Problem:

Bisher konnte nur eine bestimmte Version eines Prozesskennzeichens aus der Auswahl selektiert werden.

Lösung:

Bei der Versionsauswahl des Prozesskennzeichens kann jetzt der Wert "latest" selektiert werden, damit die zum Startzeitpunkt eines Transfers aktuelle Version verwendet wird.

• Transferbearbeitung: Dropdown-Felder mit Filterfunktion

Problem:

Bisher konnten im Dialog der Transferbearbeitung die Werte der beiden Dropdown-Felder

- DataMart-Name (Quelle)
- Prozesskennzeichen (Ziel)

nur aus der Liste selektiert werden.

Lösung:

Die Werte der beiden Dropdown-Felder können jetzt über die Filterfunktion ermittelt werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf R5.4 p01.docx				

- **Erweiterung um den Datentyp "Liste" (#INC7896526)**

Problem:

Bisher konnten keine mehrfachen Werte zu einem Datensatz (1:n Beziehung) abgebildet werden.

Lösung:

Mit der Felddefinition "Datentyp 'Liste', Eintragstyp 'String'" in der Aktionssteuerung können mehrere Werte pro Datensatz transferiert werden. Dazu muss im DataMart eine entsprechende Spalte mit dem Postfix "Liste" enthalten sein, welche einen kommaseparierten String beinhalten muss, der die Werte enthält.

Zum Beispiel: "KVNummer1, KVNummer2, KVNummer3"

- **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 eigenen beendeten 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 vorhanden 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 ein "Deleted"-Flag.

- **Dashboard für den bitAnalytics_AS_Manager**

Problem:

Es fehlt eine Übersicht, auf der man alle relevanten Informationen schnell erfassen kann.

Lösung:

Das neu hinzugefügte Dashboard bietet einen ersten Ansatz, um dem Anwender diese Übersicht zu geben.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- **Darstellung der bitAnalytics_DIAS-Aufbereitung im Zeitplankalender**

Problem:

Schedules sollen gut planbar sein. Dazu wird in der Kalenderübersicht für die Zeitpläne ein Blocker benötigt, welcher grafisch anzeigt, wann die DIAS-Aufbereitung geplant ist.

Lösung:

Im Zeitplankalender werden jetzt Termine für die tägliche Aufbereitung (DIAS-Objekt OR_6085) und die wöchentliche Aufbereitung (DIAS-Objekt OR_6085) angezeigt.

Diese berücksichtigen sowohl eine Planung via Timer-Objekt als auch über die Ereignissteuerung im DIAS.

Für die Dauer des Termins wird die letzte Ausführungsdauer der jeweiligen Objekte aus der Ausführungsüberwachung im DIAS ermittelt. Wurde eine Aufbereitung noch nie ausgeführt, wird eine Standardzeit von 2 Stunden als Blocker eingetragen.

- **Realistische Darstellung der Zeitpläne im Zeitplankalender**

Problem:

Bisher werden Zeitpläne im Zeitplankalender standardmäßig mit immer genau einer Stunde Laufzeit dargestellt. Zur besseren Planung für die Nutzer soll das angepasst und in einem realistischen Umfang dargestellt werden.

Lösung:

Es wird nun von allen Transfers eines Zeitplans der Median der letzten 5 Ausführungen jedes Transfers ermittelt und dieser dann zu einer Gesamtdauer für den Zeitplan summiert.

Wurde ein Transfer noch nicht ausgeführt, wird eine Standardzeit von 1 Minute veranschlagt.

Kommt ein Zeitplan in der Summe aller Transfer-Zeiten auf unter 10 Minuten, wird dieser zur besseren Lesbarkeit auf 10 Minuten angehoben, da sonst lediglich ein grauer Balken im Kalender sichtbar wäre.

- **Einführung einer neuen FAQ-Suchfunktion**

Problem:

Ohne eine integrierte Suchfunktion müssen Informationen zeitaufwendig manuell gesucht werden.

Lösung:

Die neu integrierte Suchfunktion (unter dem Menüpunkt „Hilfe“) ermöglicht ein sofortiges Auffinden von Informationen durch eine wortbasierte Filterung, bei der relevante Kategorien bereits während der Eingabe markiert werden. Nach Auswahl einer Kategorie werden gezielt nur die betroffenen Fragen und Antworten eingeblendet, was das bisherige manuelle Suchen vollständig ersetzt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- **Überarbeitung des Fehlermeldungsfensters zur Verbesserung der Verständlichkeit**

Problem:

Die Fehlertexte, sowie das Meldefenster bei der Transfervalidierung, sind sehr unübersichtlich.

Lösung:

Das Fehlerfenster wurde umgebaut. Nun wird die Validierung tabellarisch angezeigt (ähnlich, wie bei fehlerhaften Transfers).

- **Automatische Deaktivierung von abgelaufenen Zeitplänen**

Problem:

Bisher werden aktive Zeitpläne, die ein Ablaufdatum haben, nach diesem Ablaufdatum weiterhin als aktiv dargestellt, aber bei der Ausführung übersprungen. Das sollte geändert werden.

Lösung:

Bei der Überprüfung der auszuführenden Zeitpläne werden künftig aktive Zeitpläne mit abgelaufenem Ablaufdatum deaktiviert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

9 Berechtigungsmanager

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

10 BMPrüfberichte

Die BMPrüfberichte werden monatlich im BITMARCK-Kundenportal aktualisiert.

Zu finden unter:

[meinBITMARCK: BITMARCK-Berichte](#)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

11 DAS (Data Acquisition Service)

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

12 Finanzstatus

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

13 DiGA-Berichte

Keine Änderungen zur Vorgängerversion

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

14 WebForms

• Anzeige offener Berechtigungen beim Erstellen/Bearbeiten eines Formulars

Problem:

Beim Erfassen der Daten werden Felder nicht angezeigt, wenn die Berechtigung der Felder fehlt. Daher muss beim Erstellen oder Bearbeiten des Formulars angezeigt werden, wie viele Felder insgesamt noch nicht berechtigt sind, damit der Benutzer die Berechtigungen zuweisen kann.

Lösung:

Die Anzahl der noch nicht berechtigten Felder wird zukünftig direkt am Berechtigungs-Icon angezeigt, sodass der Status sofort ersichtlich ist.

• Textbox-Felder: Bearbeitungsmodus kann nicht aktiviert werden

Problem:

1) Der Bearbeitungsmodus darf für bestimmte Textfelder nicht aktiviert werden. Für die Felder

- Importierte Primärschlüssel
- Personenreferenzen
- Gesperrte Felder
- Feldüberschrift

müssen Änderungen an diesen Einstellungen ausgeschlossen werden.

2) Die Feldüberschrift kann nicht bearbeitet werden.

Lösung:

Zu 1) Ein Info-Button wird bereitgestellt, der erklärt, dass der Bearbeitungsmodus für bestimmte Felder nicht aktiviert werden darf.

Zu 2) Die Überschrift bleibt jederzeit editierbar.

• Einzeldatenerfassung: Kopieren des TextBox-Inhaltes ermöglichen

Problem:

In der Einzeldatenerfassung gibt es eine TextBox, die gesperrt/readonly ist, weshalb der Inhalt nicht kopiert werden kann. Der Text soll weiterverwendet werden können.

Lösung:

Es wurde ein „Copy-Icon“ rechts neben der Eingabefläche bereitgestellt. Beim Klicken wird der Inhalt in die Zwischenablage kopiert und kann weiterverwendet werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmittelung auf R5.4 p01.docx				

- **Historisierung der Datenerfassung**

Problem:

Es soll nachvollziehbar sein, welche Daten wann von wem erfasst und geändert worden sind.

Lösung:

Nutzer können jetzt je Formular eine Historisierung aktivieren oder deaktivieren. Ist die Historisierung aktiv, so werden die eingegebenen und bearbeiteten Daten im Bereich "Datenmanagement" mit Zeitstempel und Bearbeitername protokolliert.

Zum Konfigurieren der Historisierung wird bei der Formularerstellung und Formularbearbeitung neben dem Reiter "Allgemeines" jetzt auch ein Reiter "Historisierung" angezeigt.

- **Einführung eines Rückgängig-Buttons**

Problem:

In der bestehenden WebForms-Anwendung zur Erstellung von Formularen bestand bislang keine Möglichkeit, einen Bearbeitungsschritt rückgängig zu machen. Benutzer konnten versehentliche Änderungen oder Fehleingaben nicht einfach zurücknehmen, was zu ineffizienten Arbeitsabläufen und potenziellen Fehlern in den erstellten Formularen führen konnte.

Lösung:

Es wurde ein Rückgängig-Button implementiert, der es Benutzern ermöglicht, den zuletzt durchgeführten Bearbeitungsschritt rückgängig zu machen. Dadurch wird die Benutzerfreundlichkeit der Anwendung verbessert und das Risiko von fehlerhaften Eingaben reduziert. Nutzer können nun schrittweise zu vorherigen Zuständen zurückkehren und ihre Eingaben effizient korrigieren.

- **Mehrere AD-Gruppen pro Rolle ermöglichen**

Problem:

Pro Rolle kann nur eine AD-Gruppe konfiguriert werden. Mitarbeitende aus unterschiedlichen Gruppen erhalten damit nicht dieselben Berechtigungen, ohne eine neue Rolle erstellen zu müssen.

Lösung:

Ab sofort können pro Rolle mehrere AD-Gruppen (durch Semikolon getrennt) eingestellt werden. Bei der Berechtigungsprüfung gelten alle angegebenen Gruppen.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- **Einführung einer neuen FAQ-Suchfunktion**

Problem:

Ohne eine integrierte Suchfunktion müssen Informationen zeitaufwendig manuell gesucht werden.

Lösung:

Die neu integrierte Suchfunktion (unter dem Menüpunkt „Hilfe“) ermöglicht ein sofortiges Auffinden von Informationen durch eine wortbasierte Filterung, bei der relevante Kategorien bereits während der Eingabe markiert werden. Nach Auswahl einer Kategorie werden gezielt nur die betroffenen Fragen und Antworten eingeblendet, was das bisherige manuelle Suchen vollständig ersetzt.

- **Erstellung der Sicht enthält nun angebundene Daten**

Problem:

Die bestehende Sicht für das Formular zeigte ausschließlich Datensätze an, die direkt aus WebForms stammen. Angebundene Formulare bzw. verknüpfte Datenquellen wurden in der Sicht nicht berücksichtigt. Dadurch waren angebundene Daten sowie Berechnungsfelder in der Formularansicht nicht sichtbar.

Lösung:

Das Skript wurde erweitert, sodass ab sofort auch angebundene Daten und Berechnungsfelder in der Sicht angezeigt werden.

- **Neues Eingabefeld: MultiCheckbox**

Problem:

Checkboxen waren bisher einzelne Elemente ohne Abhängigkeiten. Für eine bessere Übersichtlichkeit soll eine Checkbox implementiert werden, in der mehrere Elemente hinzugefügt werden können.

Lösung:

Es wurde ein neues Eingabefeld erstellt (MultiCheckbox), in der man beliebig viele Checkboxen zusammenhängend einfügen kann.

- **Fehler beim Setzen von Berechtigungen für Rollen**

Problem:

Beim Speichern neuer Berechtigungen für eine Rolle kann es zu einer "Circular Dependency" Fehlermeldung gekommen.

Lösung:

Es wurde eine extra Abfrage für diesen Fall eingefügt.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- **Dialog beim Navigieren in der Einzeldatenerfassung**

Problem:

Wechselt man in der Einzeldatenerfassung zwischen Datensätzen, dann soll der Nutzer darauf aufmerksam gemacht werden, ob es ungespeicherte Daten gibt.

Lösung:

Wechselt der Nutzer über vor oder zurück den Datensatz, so wird geprüft ob Änderungen vorliegen. Gibt es Änderungen, wird eine Sicherheitsabfrage eingeblendet, über die die Änderungen entweder gespeichert oder verworfen werden können.

- **Speicherabfrage bei Klick auf „Datensatz bearbeiten“ ergänzt**

Problem:

Bei der Bearbeitung eines Formulars wird bei Klick auf "Datensatz bearbeiten" trotz zuvor gefüllten Feldern keine Speicherabfrage gestellt.

Lösung:

Sollten in der Einzelerfassung von Datensätzen in einem Formular Werte gefüllt/geändert worden sein, wird beim Klicken auf "Datensatz bearbeiten" ein Dialog angezeigt, ob die geänderten Daten gespeichert werden sollen.

- **Optimierung der Feldauswahl durch neue Seitenleiste**

Problem:

Bisher fehlt eine übersichtliche Struktur, um bestehende Felder effizient zu identifizieren und in die Drop-Area zu übernehmen.

Lösung:

Einführung einer Liste der bestehenden Felder am linken Bildschirmrand. Diese Sidebar fungiert als "Katalog", der analog zu den Quellspalten gestaltet ist. Durch eine direkte Klick-Interaktion wird die Verbindung zwischen der Auswahl-Liste und der Drop-Area gestärkt.

- **Technische Feldnamen in Formular-Überschriften**

Problem:

In der aktuellen Umsetzung werden in der Tabelle der Sammelerfassung sowie in der Einzeldatensatzerfassung innerhalb des Dialogs technische Feldnamen als Spaltenüberschriften angezeigt. Diese Bezeichnungen sind für Endanwender oft schwer verständlich, nicht selbsterklärend und erschweren die effiziente Bearbeitung der Daten.

Lösung:

Die in den Formularen für Felder definierten Überschriften werden als Quelle für die Anzeige von Spaltenüberschriften verwendet. Sowohl in der Tabellenansicht der Sammelerfassung als auch in der Einzeldatensatzerfassung im Dialog werden diese Überschriften anstelle der technischen Feldnamen dargestellt.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

15 AM_Analyse

- **Korrektur der Lizenzkonfiguration**

Problem:

Das Produkt ist fälschlicherweise bei allen Kunden aktiv, unabhängig davon, ob sie eine Lizenz haben oder nicht.

Lösung:

Die Konfiguration der AM_Analyse-Lizenz wurde korrigiert, so dass das Modul ohne Lizenz nicht verfügbar ist.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 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

- **Objektfreigabe: Initialer SQL fehlt bei „Objekten in Bearbeitung“**

Problem:

Bei aktiver Objektfreigabe wird der initiale SQL nur in das Feld "SQL_InBearbeitung" geschrieben, nicht in das Feld "Sicht".

Dadurch fehlt der initiale SQL, wenn ein Objekt zurückgesetzt wird, ohne den SQL anzupassen. Dies betrifft beispielsweise Diff-Objekte.

Lösung:

Der initiale SQL wird bei aktiver Objektfreigabe nun in die Felder "SQL_InBearbeitung" und "Sicht" geschrieben.

- **Entschlüsselung mit "CASE WHEN" funktioniert nicht**

Problem:

In einigen Objekten wurde ein Problem bei der Entschlüsselung innerhalb eines "CASE WHEN"-Ausdrucks festgestellt:

```
CASE WHEN KT_vz.VHV_id <> -1
  THEN vHV.v_KVNR_Pers
  ELSE v.v_KVNR_Pers
END AS PID_Hauptmitglied
```

wird im auszuführenden SQL wie folgt umgesetzt:

```
CASE WHEN KT_vz.VHV_id <> -1
  THEN CAST(dbo.TerraDeCrypt_Text(vHV.v_KVNR_Pers) AS varchar(11))
  ELSE CAST(dbo.TerraDeCrypt_Text(vHV.v_KVNR_Pers) AS varchar(11))
END AS PID_Hauptmitglied
```

Dabei wird im ELSE-Zweig fälschlicherweise der Tabellen-Alias "vHV" verwendet, obwohl dort "v" stehen müsste. Dies führt zu fehlerhaftem SQL.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

Lösung:

Das Problem trat beim automatischen Einfügen der Decrypt-Funktion innerhalb von verschachtelten Funktionen im SELECT-Teil des SQL-Codes auf.

Die Implementierung wurde angepasst, sodass jetzt die korrekten Tabellenaliasse berücksichtigt werden und die Decrypt-Funktion an der richtigen Stelle eingesetzt wird.

• **DataMart-Dialog: Parameter mit geschweiften Klammern werden nicht übersetzt**

Problem:

Im DataMart-Dialog werden beim Sicht-SQL keine Parameter übersetzt.

*SELECT * FROM {dbo}.Beispieltabelle*

führt dadurch zu einem Fehler.

In der normalen DataMart-Sicht tritt das Problem nicht auf.

Lösung:

Der DataMart-Dialog übersetzt nun die Parameter im SQL.

• **DataMart-Dialog: Unvollständige Ordner bearbeiten**

Problem:

Wird der DataMart-Dialog auf einem DataMart-Ordner geöffnet, in dem benötigte Objekte fehlen, sollte der Dialog diese fehlenden Objekte automatisch anlegen. Aktuell erscheinen jedoch zwei Fehlermeldungen

- *Unerwarteter Fehler im Datamart-Dialog! Objekt wurde nicht gefunden: Datamart*
- *Fehler beim Öffnen des Datamart-Dialogs. Stellen Sie sicher, dass der Datamart-Ordner eine Sicht und ein Datamart-Objekt enthält!*

und der Dialog öffnet sich nicht.

Lösung:

Beim Öffnen des DataMart-Dialogs auf einem Ordner mit fehlenden Objekten erscheint nun eine Meldung, die über die fehlenden Objekte informiert und die Möglichkeit bietet, diese direkt anlegen zu lassen.

• **Import-Objekt: Fehlerhaftes „Trim“ beim Löschen**

Problem:

Beim Import von einem Linked-Server kommt es zu einem Fehler, wenn Daten gelöscht werden:

Der Argumentdatentyp int ist für das 1-Argument der Trim-Funktion ungültig.

Lösung:

Es wurde eine erweiterte Prüfung eingebaut, die die Primärschlüssel-Spalten auf den Datentyp prüft. Nur wenn es sich hierbei um einen String-Datentyp handelt, wird eine TRIM-Funktion im SQL eingefügt.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- **SGT-Objekte: Umgehung der Objektfreigabe durch direkte SQL-Bearbeitung**

Problem:

Bei SGT-Objekten kann der freigegebene SQL-Code direkt bearbeitet werden, ohne das Objekt zuvor in den Status „In Bearbeitung“ zu setzen. Dadurch kann das vorgesehene 4-Augen-Prinzip im Rahmen der Objektfreigabe umgangen werden.

Lösung:

Die SQL-Textbox bei SGT-Objekten war fälschlicherweise nicht auf „Nur Lesen“ gesetzt, wenn das Objekt nicht den Status „In Bearbeitung“ hatte. Dieser Fehler wurde korrigiert, sodass eine Bearbeitung des SQL-Codes nun nur noch mit dem vorgesehenen Bearbeitungsstatus möglich ist.

- **DiGA-Webschnittstelle: Erweitertes Logging protokolliert zu viele Informationen**

Problem:

Wenn die Programmeinstellung „WS-Objekt erweitertes Logging“ (unter DIAS → Import) aktiviert ist, werden im DIAS-Log zahlreiche Meldungen zur DiGA-Webschnittstelle ausgegeben. Diese sind zu ausführlich, füllen das Log unnötig, erschweren die Übersicht und können potenziell Informationen enthalten, die nicht für das Log bestimmt sind.

Lösung:

Die betroffenen Meldungen wurden inhaltlich reduziert und werden nun ausschließlich im DEBUG-Log statt im normalen Log protokolliert.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

16.2.2 Erweiterungen

• Aufbereitung persistieren

Problem:

Es wird eine Status-Tabelle für die Aufbereitung benötigt. In dieser sollen die DIAS-Objekte abgebildet werden, die sich gerade in der Aufbereitung befinden. Zusätzlich sollen noch wichtige Informationen wie

- Session-Id
- Lauf-Id
- etc...

angezeigt werden.

Lösung:

Es gibt eine neue Tabelle in der DIAS-Datenbank mit dem Namen "T_ProcessState". Diese beinhaltet die Spalten:

- SessionId
- LaufId
- ProcessOrder
- ProcessKey
- StartDo
- DoKey
- Anzeigesicht
- SessionDate
- ProcessDate
- ProcessFinished
- ProcessInfo

In dieser Tabelle werden alle Objekte, die zu einer Session gehören, in der korrekten Reihenfolge abgelegt. Automatismen in der Software aktualisieren diese Tabelle mit den gültigen Werten.

Es wurde eine Programmeinstellung hinzugefügt, welche die Persistierung der Aufbereitung einschaltet. Im Standard ist diese deaktiviert.

• Löschroutine für die "T_ProcessState"

Problem:

Da die Anzahl der Datensätze kontinuierlich steigt, wird eine automatische Löschroutine benötigt.

Lösung:

Es wurde die Programmeinstellung "DeletionPeriodProcessState" (Löschfrist für die T_ProcessState) erstellt. Mit dieser Einstellung wird eine Anzahl Tage definiert, wie lange man die Daten vorhalten möchte. Der Default-Wert beträgt 7 Tage. Datensätze älteren Datums werden gelöscht.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- **Objektfreigabe: Anlegen von Keys und KTs**

Problem:

Aktive Objektfreigabe: Alle Objekte einer Tabellenanbindung sollen beim Erstellen über den Button „Erstelle KT/ST/ ...“ am Ordner den gleichen Freigabestatus haben, wie es auch im Tabellenanbindungsdialog implementiert wurde.

Dies ist bei Keys- und KT-Objekten aktuell nicht der Fall.

Lösung:

Beim Anlegen von Objekten zur Tabellenanbindung über den Button „Erstelle KT/ST/ ...“ am Ordner erhalten diese jetzt den gleichen Freigabestatus wie beim Anlegen über den Tabellenanbindungsdialog.

- **Aktualisierung der „T_AlleDiasObjekte“**

Problem:

Beim Speichern eines DIAS-Objektes soll der passende Datensatz in der Tabelle „T_AlleDIASObjekte“ aktualisiert werden.

Lösung:

Beim Speichern eines DIAS-Objektes wird nun der Eintrag in der „T_AlleDiasObjekte“ aktualisiert. Existiert kein Eintrag so wird einer angelegt.

- **Vergleichen verschiedener Einträge der Änderungshistorie**

Problem:

In der Änderungshistorie sollen verschiedene Einträge miteinander verglichen werden können. Bisher wurden die ausgewählten Einträge immer nur mit dem aktuellen Wert verglichen.

Lösung:

In der Änderungshistorie können nun durch das Drücken der "Strg-Taste" und Anklicken eines weiteren Eintrages zwei Einträge gleichzeitig ausgewählt werden. So können die beiden ausgewählten Einträge miteinander verglichen werden.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

16.3 Umgesetzte Tickets zu „SQL-Änderungen“

16.3.1 Fehlerbehebungen

- **Kompass302: Falsche Einsortierung im SQL-Designer**

Problem:

Die Tabelle „Kom302GenehmigungPosition“ ist falsch im SQL-Designer einsortiert.

Lösung:

Die Tabelle wurde richtig einsortiert und befindet sich nun, wie alle anderen "Kompass302"-Tabellen, im Ordner "Kompass302".

Geändertes Objekt:

- OR_TN_4192

- **WldO: Korrektur der Existenzprüfung an STs**

Problem:

Die an den STs hinterlegte Existenzprüfung schlägt fehl, sobald der Haken "Servername im SQL verwenden" gesetzt ist.

Lösung:

Die Existenzprüfung wurde korrigiert.

Geändertes Objekt:

- OR_2526

- **„ST_gpsPerson_nat“ Konvertierungsfehler**

Problem:

Die Spalte „Geb_Land“ in der Tabelle „ST_gpsPerson_nat“ ist als „zu verschlüsseln“ gekennzeichnet. Diese Spalte kann jedoch nicht verschlüsselt werden, da sie eine INTEGER-Spalte ist.

Lösung:

Die Spalte wird jetzt als VARCHAR(100) bereitgestellt.

Geändertes Objekt:

- STT_4080

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **Ermittlung abhängiger Laufzeiten**

Problem:

Aufgrund einer falsch gewählten Reihenfolge in der täglichen Aufbereitung warten Objekte teilweise unnötig lange auf ihren Start. Das kann zu einer verzögerten Gesamt-Ausführung führen und soll verbessert werden.

Lösung:

Es wurde eine Auswertung geschaffen, um die Objekte und deren Gewichtung (Aufbereitungsdauer aller Folgeobjekte) zu ermitteln.

Damit kann die optimale Sortierung im Baum ermittelt werden.

Geänderte Objekte:

- OR_TN_2063
- S_3663

• **Fehlerhaft Befüllung der Instanz „LmDiag“ (#INC8082282)**

Problem:

Die Anreicherung der „v_id“ und „lm_id“ an der Instanz „LmDiag“ ist teilweise falsch und muss überarbeitet werden.

Lösung:

Die betreffenden Updates wurden überarbeitet.

Geänderte Objekte:

- S_BM_90
- S_BM_91
- S_BM_93

• **Falsche (veraltete) KM1-Schlüsselnummern (#INC7714796)**

Problem:

Es sind teilweise KM1-Versicherten-Schlüsselnummern in der Tabelle „ST_vz“, in der Spalte „vz_km1_Schlüssel“ veraltet bzw. falsch.

Lösung:

Das Feld wird nicht mehr korrigiert. Es wurde als veraltet eingestuft und deswegen entfernt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_446
- S_TN_1704
- S_9244
- SDIFF_9765
- S_3390 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1771 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- SKEYHS_TN_1772 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1773 (gelöscht)

• ST_eAUDatenimport: Tabellenbeschreibung mit Präfix anpassen

Problem:

In der DIAS-Tabelle „ST_eAUDatenimport“ wird in der Standardansicht kein Tabellenpräfix angezeigt und Spaltenbeschreibungen fehlen teilweise.

Lösung:

Das Tabellenpräfix wurde angepasst und fehlende Spaltenbeschreibungen ergänzt.

Geändertes Objekt:

- S_TN_3421

• Unnötige Aufbereitung der „TT_VersPers“ verhindern

Problem:

Es wurde beobachtet, dass die Anzahl an Änderungen am „TT_VersPers“ der tatsächlichen Änderung um den Faktor 10 zu hoch ist.

Das bedeutet, dass die Datenstrecke „VersPers“ und davon abhängige, zu oft Daten verarbeiten, ohne dass sich etwas ändert.

Lösung:

In der Instanz „VersPers“ wird jetzt ein Hashwert aus allen Datenfeldern berechnet und mit dem gespeicherten Hashwert verglichen.

Dadurch werden nur noch veränderte Datensätze neu geladen.

Geänderte Objekte:

- S_BM_924
- S_BM_925
- S_BM_956

• Wilken: Performanceverbesserung

Problem:

Die für Auswertungen von Wilken-Buchungen relevanten Zuordnungstabellen

- KT_ZoBK
- KT_ZoWK

werden nach neuer differentieller VT-Mechanik aufgebaut.

Das Löschen nach dem Standardverfahren hat in diesen Fällen eine schlechte Performance.

Lösung:

Die Verarbeitungsschritte wurden optimiert.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

Geänderte Objekte:

- OR_TN_4727
- S_5858
- S_TN_3382
- S_TN_7209
- S_TN_7216

• **Anpassung „IZS“-Auswertung (#INC8211862)**

Problem:

In den Auswertungen für „IZS“ (Institut für Zahlungssicherheit GmbH) sollen folgende Anpassungen implementiert werden:

- in der „S_BM_197“ muss die Liste der Bevollmächtigten per inner-Join herangezogen werden. Hier wurden zu viele Datensätze selektiert.
- in der „S_BM_198“ funktioniert die Filterung auf den Namen der Betriebsstätte bei verschlüsselten Systemen nicht, da ein potenziell verschlüsselter String nach einer Zeichenfolge durchsucht wird.

Lösung:

Die Verarbeitungsschritte wurden optimiert.

Geändertes Objekt:

- OR_BM_221

• **KOLUMBUS und VPP: Beladungsoptimierung einiger Tabellen**

Problem:

Einige Transformations-Objekte (STT) zu den Produkten „KOLUMBUS“ und „VPP“ laufen unnötigerweise im Vollmodus, obwohl entsprechende Zeitstempel für eine differentielle Beladung vorhanden sind.

Lösung:

Die STT-Objekte wurden auf differentielle Beladung umgestellt.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_1286
- STT_TN_1293
- STT_TN_1296
- STT_209

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **VM-Tool: OABs nicht parallel laufen lassen**

Problem:

Die Parallelität in der laufzeitoptimierten Aufbereitung wird zentral und nicht an den einzelnen OABs eingestellt. Darum müssen die beiden Objekte

- OAB_BM_71
- OAB_BM_72

auf nicht parallele Aufbereitung umgestellt werden.

Lösung:

Die beiden OABs wurden umgestellt.

Geänderte Objekte:

- OAB_BM_71
- OAB_BM_72

• **VM-Tool: Überarbeitung**

Problem:

In den "VM-Tool"-Tabellen sind einige Primärschlüssel und Datentypen nicht korrekt definiert. Zudem fehlten in einigen Tabellen neue Spalten.

Lösung:

Die Primärschlüssel-Definition wurde angepasst und die betreffenden Spalten wurden korrigiert oder ergänzt.

Details entnehmen Sie bitte aufgrund der Vielzahl der Felder der Dokumentation

bitAnalytics_VM-Tool R5.4.pdf

Geändertes Objekt:

- SGD_BM_13

• **Fehlender Fremdschlüssel in „ST_LAFEinzErstford“**

Problem:

In der Spalte „LAFEinzErstford_Entscheidung_Sachbearbeiter“ fehlt der zugehörige Fremdschlüssel.

Lösung:

Der Fremdschlüssel „EntscheidungSBEESSI“ wurde hinterlegt. Weiterhin wurde die Grid-Anzeige einiger Spalten angepasst.

Geänderte Objekte:

- STT_TN_241
- S_TN_1709

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- **Performance-Optimierung „FT_FoVerbBef_inZukunft_heuteVerdeckend“**

Problem:

Die Filtertabelle hat teilweise sehr hohe Laufzeiten.

Lösung:

Der 3-fache Datumsvergleich führt teilweise zu schlechten Ausführungsplänen oder Reihenfolgen beim Ausführen. Der SQL wurde umgebaut, um die Aufbereitungszeiten zu stabilisieren.

Geändertes Objekt:

- SFT_TN_7500

- **Unnötiges Auslösen des gesicherten Modus an mehreren VTs**

Problem:

An mehreren differentiellen VTs der Finanzdatenstrecke wird konsequent der gesicherte Modus ausgelöst. Dies liegt an der falschen Beachtung des verwendeten „VT_Partner“, der nicht die gleiche technische Grundstruktur hat.

Lösung:

Die Steuerung der folgenden differentiellen VTs wurde angepasst:

- vt_Zvk_Partner
- vt_Bankv_Partner
- vt_FoVerb_Partner
- vt_BelVorgangsmerkmal_Partner
- vt_Ktobew_LmV

Geänderte Objekte:

- S_TN_7142
- S_TN_7233
- S_TN_7236
- S_TN_7255
- S_TN_7257

- **Hochsetzer "AktivitätenArchiv"**

Problem:

Die Ausführungspläne der Hochsetzer der Instanzen

- ZuoAktPartnerRevision_Natpers
- ZuoAktPartnerArRevision_Natpers,

wurden nicht optimal erzeugt. Es kommt somit zu langen Laufzeiten.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

Lösung:

Die Hochsetzer wurden umgestaltet und redundante Hochsetzer gelöscht. Zusätzlich wurden noch Indices gesetzt.

Geänderte Objekte:

- S_TN_2426
- S_TN_2432
- SKEYHS_BM_41
- SKEYHS_TN_1857
- OR_TN_819
- F_BM_320
- F_BM_321
- SKEYHS_TN_1858 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1876 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1907 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1908 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1909 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1910 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1911 (gelöscht)
- SKEYHS_BM_40 (gelöscht)
- SKEYHS_BM_43 (gelöscht)
- SKEYHS_BM_44 (gelöscht)
- SKEYHS_BM_45 (gelöscht)
- SKEYHS_BM_47 (gelöscht)

• **Spezifischer Kontext für "Fallakten_ES_SQLErzeugung" (#INC7687252)**

Problem:

Es kann mehrere Fallakten mit gleichem Namen aber unterschiedlichen Kontext geben. Das wird zurzeit bei der Funktion "Fallakten_ES_SQLErzeugung" nicht beachtet.

Die Folge ist, dass die Funktion auf Fehler laufen kann, da sich Spalten doppeln.

Auch werden in der "Zur Auswahl stehende Fallakten" (S_BM_203) Fallakten angeboten, die bei Verwendung der Funktion "Fallakten_ES_SQLErzeugung" zu einem Fehler führen.

Lösung:

Die Funktion "Fallakten_ES_SQLErzeugung" wurde überarbeitet und erfordert nun einen zusätzlichen Parameter. Über diesen Parameter kann ein Kontext angegeben werden, so dass ausschließlich Daten aus diesem spezifischen Kontext ausgegeben werden.

In der Übersicht "Zur Auswahl stehende Fallakten" (S_BM_203) werden die verfügbaren Fallakten nun über das Feld "hat_Daten" angezeigt.

Geändertes Objekt:

- OR_BM_222

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• Revisions-Key-Spalten

Problem:

Die für die softwareseitigen Prüfungen notwendigen „KEY-Spalten“ wurden unvollständig hinterlegt. Das ist aber bei den generierten PrimaryKeys der Revisionsdaten notwendig.

Lösung:

Die fehlenden Spalten wurden ergänzt.

Geänderte Objekte:

- TT_21
- TT_86
- TT_TN_249
- TT_TN_250
- TT_TN_1251

• „FT_v_Gesperrt“ in Hochsetzern

Problem:

Die SQLs der SDiff-Objekte wurden von „FT_v_Gesperrt“ auf „GT_v“ umgestellt und die Hochsetzer dementsprechend korrigiert.

Lösung:

Die fehlenden Spalten wurden ergänzt.

Geänderte Objekte:

- SDIFF_2761
- SDIFF_8641
- SKEYHS_BM_572
- SKEYHS_BM_573
- SKEYHS_TN_1141 (gelöscht)
- SKEYHS_TN_1466 (gelöscht)

• Korrektur und Performance "KT_ZoBK" (BelPos zu KtoBewPos)

Problem:

Die vorgenommene Anpassung an der "S_TN_3449" im bitAnalytics-Release R5.3_5 p01 kann zu fehlender Eindeutigkeit an der "KT_ZoBK" führen.

Lösung:

Erneute, grundlegende Überarbeitung. Alle vorhergehenden persistierende Schritte (S_TN_3449 /..50 /..51) wurden entfernt, die Eindeutigkeit in der "S_5857" wird über „WindowsFrameFunction“ sichergestellt.

Geändertes Objekt:

- OR_4930

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **Personengruppe in „ST_DUEBAKwfData“ / „ST_DUEBAKwfArData“ (#INC8232785)**

Problem:

Die Spalten

- DUEBAKwfData_Personengruppe
- DUEBAKwfArData_Personengruppe

sind fälschlicherweise nur 2 Zeichen lang.

Lösung:

Die gelieferten Daten sind keine Personengruppen, sondern Leistungsarten. Die Feldlängen sind daher korrekt. Die Spalten wurden in

- DUEBAKwfData_Leistungsart
- DUEBAKwfArData_Leistungsart

umbenannt und ein Fremdschlüssel wurde hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- STT_2488
- STT_2304

• **„S_BM_413“: Union ohne gelöschte Sichten**

Problem:

In der „S_BM_413“ wird ein Union aus Sichten generiert, die im eigenen Ordner liegen.

In diesem Ordner könnten aber gelöschte Objekte enthalten sein.

Lösung:

Die Filterung der Sichten, die aufgegriffen werden, wurde um

- aktiv = 1
- gelöscht = 0

erweitert.

Geändertes Objekt:

- S_BM_413

• **Betriebsstätten mit Arbeitgeber-Nr.**

Problem:

Die Verwendung der "S_3869" (Betriebsstätten mit Arbeitgeber-Nr.) führt bei Mehrmandantensystemen zu einer falschen Ausgabe.

Es wird nur die "bs_id" eines Mandanten ausgegeben.

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

Lösung:

Das Objekt „S_3869“ wurde umgebaut und trennt jetzt nach "GPSMandanten_Nr."

Die Verwender wurden ebenfalls angepasst.

Geänderte Objekte:

- S_3869
- S_TN_33
- S_TN_24

• **Wilken Infotexte zu wBuch - kassenspezifische Einstellmöglichkeit (#INC8193066)**

Problem:

Die Datenstrecke wBuch wird mit dem zuletzt erfassten Infotext (wBuchinfo) angereichert. Entgegen dem üblichen Verfahren erfolgt eine Historisierung dieser Information. Wird der Infotext in Wilken selbst gelöscht/entfernt, so wird dies nicht zur Aktualisierung/Austragung an die Datenstrecke wBuch weiter gereicht.

Lösung:

Es wurde ein kassenspezifisch einstellbarer SQL-Parameter (P_TN_76 „@InfotextHistorie“) eingeführt, mit dem diese Historisierung abgestellt werden kann.

Standardeinstellung: wie bisher mit Historisierung

Geändertes Objekt:

- OR_TN_7503

• **Wilken: Nachträgliche Korrektur des Gesperrt-Kennzeichens**

Problem:

Das nachträgliche Ändern des Gesperrt-Kennzeichens an den "ST_wBuchInfo" ist mittlerweile obsolet und sollte daher entfernt werden.

Lösung:

Das nachträgliche Überprüfen und Ändern des Gesperrt-Kennzeichens an den STs wird entfernt, da die Gesperrt-Verteilung in der ETL-Strecke vollständig und konsistent erfolgt. Ebenso entfällt der Update-Schritt an der Diff-Tabelle, da die Versorgung direkt am Diff-Creator erfolgt.

Geänderte Objekte:

- S_5606 (gelöscht)
- S_TN_1028 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **Wilken: Fehlerhafte Befüllung der Tabelle „KT_wPersKont (#INC8300702)**

Problem:

In der Tabelle "KT_wPersKont" werden die Spalten

- wGSPRolle_id
- wGSPPartner_id

neben einigen wenigen korrekten Keys überwiegend mit dem Wert „-1“ befüllt.

Lösung:

Der Join erfolgt nun über "Nummer" statt "Referenznummer Geschäftspartner", da die "Referenznummer Geschäftspartner" bei den Kassen überwiegend leer ist.

Geändertes Objekt:

- SDIFF_3836

• **Prüfung „v_id“ und Gesperrt-Kennzeichen in eAU-Tabellen**

Problem:

Es kommt in den thematisch zusammenhängenden Tabellen

- ST_AuFaDs
- ST_eAUDatenimport

zu widersprüchlichen Gesperrt-Kennzeichen.

Die "v_id" Versorgung ist zwischen den Tabellen ebenfalls nicht einheitlich, obwohl eine id-Verknüpfung besteht.

Lösung:

Die Versorgung mit "v_id" und Gesperrt-Kennzeichen der Instanz "EAuDatenImport" und "AuFaDs" wurden überarbeitet.

Geänderte Objekte:

- SKEYHS_BM_522
- SKEYHS_BM_523
- SKEYHS_TN_1250
- SKEYHS_TN_1260
- SKEYHS_TN_1525
- S_1535
- SDIFF_2550
- STT_TN_665
- SDIFF_TN_807

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **DiGA: „Rechnungsdaten mit Versicherteninfos“ (#INC8199244)**

Problem:

Die Auswertung „S_TN_6766“ (DiGA Rechnungsdaten mit Versicherteninfos) enthält nicht alle Datensätze, die in der „KT_Rechnung_DIGA“ vorhanden sind.

Lösung:

Die Grundlage des „VT_DiGARech“, der die Basis für die „S_TN_6766“ darstellt, wurde umgestellt, um alle Rechnungen anzuzeigen.

Geänderte Objekte:

- S_BM_215
- S_TN_6766

• **DiGA: Auswertungen (#INC8182876)**

Problem:

Die DiGA-Auswertungen im „OR_888“ filtern teilweise nach „FT_xxx_Diga“ und teilweise über die Datenbasis des ST_Im. Das ist inkonsistent.

Lösung:

Die „FT_xxx_Diga“ werden über die Modulzuordnung gesteuert. Da das nicht von bitAnalytics_DIAS vorgegeben wird, kann es in den Sichten zu inkonsistenten Zuständen kommen.

Die Sichten filtern jetzt einheitlich über die Datenbasis des ST_Im.

Zusätzlich wurde die Auswertung „S_485“ korrigiert und um das Feld „ktobew_Belegdatum“ erweitert.

Geänderte Objekte:

- S_465
- S_484
- S_485

• **"ST_KVdRMeld" Fremdschlüssel fehlen (#INC8252881)**

Problem:

In der Tabelle "ST_KVdRMeld" fehlen die Fremdschlüssel und deren Beschreibung an den Spalten:

- KVdRMeld_Leistungsart
- KVdRMeld_Meldeart
- KVdRMeld_Datensatzart

Lösung:

Die Fremdschlüssel und Beschreibungen wurden ergänzt.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

Geändertes Objekt:

- STT_6006
- **Filter für Rentner ohne 17er-Meldung (Amtshilfe) (#INC8223364)**

Problem:

Der Filter „SFT_4029“ (Filter für Rentner ohne 17er-Meldung (Amtshilfe)) zeigt nur Versicherte, für die diese Bedingung im aktuellen Jahr zutrifft. Das ist zu kurzfristig und soll auf das Vorjahr erweitert werden.

Lösung:

Der Filter wurde angepasst und zeigt jetzt Daten zum aktuellen Jahr und dem Vorjahr an.

Geändertes Objekt:

- SFT_4029
- **TP1-TP2: Datensatzabweichungen zwischen KT und ST (#INC6629484)**

Problem:

Es kann zu Abweichungen der Datensatzanzahlen zwischen den ST- und KT-Tabellen der TP1- und TP2- Daten kommen.

Lösung:

Die differentielle Beladung wurde vereinheitlicht, wodurch KT und ST wieder die gleiche Anzahl an Datensätzen haben.

Geänderte Objekte:

- OR_3430
- OR_3432
- OR_3433
- OR_3468
- S_498
- S_3526
- S_3628
- S_3634
- S_9407
- S_9456
- S_9461
- S_9465
- S_9470
- S_9471
- S_9497
- S_9539

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **Überarbeitung der Tabellen "KT_TP3zDWHRezept" und "KT_TP3zDWHAbgabe" (#INC8249685)**

Problem:

Die Anreicherung der „bs_id“ in den Diff-Objekten der Tabelle "KT_TP3zDWHAbgabe" ist nicht vollständig. Darüber hinaus ist die Berechnung der Spalten

- Rabatt_Summe
- Nettobetrag

in der Tabelle "KT_TP3zDWHRezept" zu korrigieren.

Lösung:

Die Anreicherung der "bs_id" wurde überarbeitet. Weiterhin wurde der "VT_KVNR" erweitert um 10- und 12-stellige KV-Nummern. Damit wurde die Zuordnung des Versicherten zum "KT_TP3zDWHRezept" erheblich verbessert und somit auch die Zuordnung des zugehörigen Versicherungsverlaufs und der zugehörigen Versicherungszeit. Zusätzlich wurde die Berechnung der genannten Spalten korrigiert.

Geänderte Objekte:

- S_6555
- STT_BM_138
- OR_BM_618
- SDIFF_BM_134
- OR_BM_1072 (gelöscht)
- S_BM_763 (gelöscht)

• **Tabelle "ST_KontaktAR" - Feld "KontaktAR_Stichwort" leer (#INC7835500)**

Problem:

Die Spalte "KontaktAR_Stichwort" in der "ST_KontaktAR" ist leer bzw. enthält nur "-".

Lösung:

Das Update für die "KontaktAR_Stichwort" wurde um eine Prüfung auf NULL-Werte ergänzt. Die Anreicherung der Stichworte ist nun plausibel.

Geändertes Objekt:

- S_BM_272

• **atacama: Fehlerbehebung**

Problem:

Die folgenden Fehler müssen behoben werden:

- Die Bestimmung der Gesperrt-Kennzeichen ist fehlerhaft
- Einige Tabellen können im SQL-Designer nicht geöffnet werden

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

Lösung:

Die Bestimmung der Gesperrt-Kennzeichen und der Fehler bei der Spaltenbenennung wurden korrigiert. Die atacama-Tabellen können nun im SQL-Designer geöffnet werden

Geänderte Objekte:

- S_TN_3060
- S_TN_3223
- S_TN_5661
- OR_TN_5615
- SDIFF_TN_588
- SKEYHS_TN_948
- STT_TN_1132
- STT_TN_1233
- STT_TN_565
- STT_TN_570

• **InvoPlus: Fehler im Update für "Diff_invoPartner" (#INC8301046)**

Problem:

Durch einen falschen Datentyp kommt es beim Update für den "Diff_invoPartner" zu einem Überlauferfehler.

Lösung:

Das betreffende Feld wird im "Diff_invoPartner" nun korrekt als BIGINT angelegt, wodurch der Überlauferfehler verhindert wird.

Geändertes Objekt:

- SDIFF_TN_954

• **Fehlerkorrektur im zDWH-MDK-Pflege-Modul**

Problem:

Im Diff kommt der "VT_MDKPflegeNachrKopfdaten_v" per LEFT JOIN hinzu. Für Einträge ohne Treffer mit dem genannten VT fehlen jeweils die Standardwerte.

Lösung:

Alle Diff-Objekte wurden um Standardwerte erweitert. Zusätzlich wurde die Inkrementell-Spalte in allen Quellen auf die Spalte „LADEDATUM“ abgestellt.

Einige Spaltenbeschreibungen in den STs enthielten Grammatik- oder Rechtschreibfehler und wurden im Rahmen dieses Tickets korrigiert.

Geänderte Objekte:

- TQ_BM_18
- OR_BM_808
- OR_BM_810

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- S_BM_1810 (ST_MDKPpflegeNachrKopfdaten)
- S_BM_1812 (ST_MDKPpflegeNachrKopfdaten_AufBedürftig)
- S_BM_1822 (ST_MDKPpflegeNachrKopfdaten_GutBedürftig)
- S_BM_1832 (ST_MDKPpflegeNachrKopfdaten_Zwischen)
- S_BM_1886 (ST_MDKPpflegeNachrDurchführendePerson)
- S_BM_1909 (ST_MDKPpflegeNachrHiMi)
- S_BM_1917 (ST_MDKPpflegeNachrHKP)
- S_BM_1923 (ST_MDKPpflegeNachrArzt)
- S_BM_1927 (ST_MDKPpflegeNachrWeiterleitungReha)
- S_BM_1929 (ST_MDKPpflegeNachrVerzögerung)
- S_BM_1937 (ST_MDKPpflegeNachrDiag)
- S_BM_1939 (ST_MDKPpflegeNachrDiag_AufBedürftig)

• **4K: fehlende Spalten in „DD100VZ“**

Problem:

In dem DataMart „BMS_4K_DD100VZ“ fehlen einige Felder.

Lösung:

Die Felder

- PERSONENGRUPPE
- KOSTENERSTATTUNGBEGINN
- KOSTENERSTATTUNGSENDE

wurden hinzugefügt.

Außerdem wurde das Feld „PSEU“ in „v_id“ umbenannt und die Ermittlung des Feldes „KGA“ (Krankengeldanspruch) korrigiert.

Geänderte Objekte:

- DM_BMS_295
- S_BMS_597

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

16.3.2 Erweiterungen

- **Strukturanpassungen aufgrund Änderungen in BITMARCK_21c|ng 25.40**

Problem:

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

Lösung:

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

Geänderte Objekte:

- STT_4
- STT_26
- STT_112
- STT_2001
- STT_2026
- STT_2046
- STT_2054
- STT_2065
- STT_2172
- STT_2198
- STT_2200
- STT_2207
- STT_2235
- STT_2301
- STT_2321
- STT_2387
- STT_2415
- STT_2523
- S_BM_18
- S_BM_1071
- STT_BM_75
- STT_TN_84
- STT_TN_543
- STT_TN_1347
- TT_309
- S_414
- S_2147
- S_5262
- S_6604
- S_9631
- S_9689
- S_TN_3132
- S_TN_6774
- SDIFF_TN_254

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- SDIFF_TN_255
- SDIFF_TN_774

• **atacama: Neue Felder in Tabellen**

Problem:

In einigen atacama-Tabellen fehlen Felder oder sind neu hinzugekommen.

Lösung:

Die atacama-Tabellen wurden um mehrere Felder erweitert. Zusätzlich wurde die Fremdschlüsselbeschreibung der Felder

- AtacamaPVBeratEins_Beratungseinsatz_Status
- AtacamaPVBeratEins_Dokumentation_Status

verbessert.

Details entnehmen Sie bitte aufgrund der Vielzahl der Felder der Dokumentation

bitAnalytics_atacama R5.4.pdf

Geänderte Objekte:

- STT_TN_1105
- STT_TN_1114
- STT_TN_1129
- STT_TN_1131
- STT_TN_1134
- STT_TN_1139
- STT_TN_1158
- STT_TN_1240
- STT_TN_1255
- STT_TN_328
- STT_TN_336
- STT_TN_566
- STT_TN_570
- STT_TN_581
- STT_TN_1305
- SFT_BM_75
- SFT_BM_76
- SFT_BM_77
- SFT_BM_78
- SFT_BM_79
- SFT_BM_80
- SFT_BM_81
- SFT_BM_82
- SFT_BM_83
- SFT_BM_84
- SFT_BM_86

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- SFT_BM_85
- SFT_BM_87
- SFT_BM_88
- SFT_BM_89
- SFT_BM_90
- SFT_BM_91
- SFT_BM_92
- SFT_BM_93
- SFT_BM_94
- OR_TN_5651
- OR_TN_5704
- S_TN_3223
- S_TN_3250
- S_TN_5465
- S_TN_5530
- S_TN_5659
- S_TN_5669
- SDIFF_TN_599

• **AUKGFM: Feldanpassungen**

Problem:

Einige der Felder in AUKGFM benötigen noch eine Freigabe bezüglich der Spaltenverschlüsselung.

Lösung:

Die Spaltenfreigaben der Instanzen

- aukgfmBiGesprDetail
- aukgfmBiPersZus
- aukgfmBiWiedervor

wurden definiert.

Geänderte Objekte:

- STT_4175
- STT_4179
- STT_4182
- S_5815
- S_5834
- S_5846

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **ePA: Auswertung erstellt**

Problem:

Die Daten aus dem Aktensystem der ePA benötigen eine Auswertung in Form einer Sicht.

Lösung:

Es wurde eine Auswertung zum Aktensystem der ePA erstellt. Sie ist im bitAnalytics_DIAS zu finden unter „Telematik -> ePA Auswertungen“.

Geänderte Objekte:

- SGD_BM_26 (gelöscht)
- SGD_BM_28
- SGD_BM_37
- OAB_BM_42
- OAB_BM_43
- OAB_BM_81

• **Erweiterung der WebForms-Funktion in DIAS (1)**

Problem:

Im Produkt „bitAnalytics_WebForms“ können berechnete Felder erstellt werden. Das wurde noch nicht in der „bitAnalytics_DIAS“ Funktion „wf_ESView_SQLErzeugung“ berücksichtigt.

Lösung:

Die Ergebnisse der berechneten Felder können jetzt in DIAS ausgegeben werden.

Der Funktionsaufruf muss auf Parameterübergabe "Text" angepasst werden, um die neuen berechneten Felder nutzen zu können.

Der bisherige Funktionsaufruf mit Zahlen funktioniert weiterhin, allerdings dann ohne die neuen berechnete Felder.

Geänderte Objekte:

- STT_BM_10
- SDIFF_BM_5
- S_BM_34
- S_BM_263
- S_BM_264

• **Erweiterung der WebForms-Funktion in DIAS (2)**

Problem:

Das Produkt "bitAnalytics_WebForms" bietet jetzt die Möglichkeit technische Spaltennamen anzuzeigen. Diese Informationen sollen in DIAS nachgezogen werden.

Lösung:

Die Spalte "wfFormular_hat_technischen_Spaltenname" wurde in der "ST_wfFormular" aufgenommen.

verantwortlich	Thomas Löbber	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

Geändertes Objekt:

- STT_BM_8
- **Weitere Tabellenansichten für Satzarten in den Ergebnis-Sichten (#INC8233355)**

Problem:

Nicht für jede Sicht im Ordner „OR_637“ (User-Layer 21c Satzarten) gibt es im entsprechenden User-Layer-Ordner eine Tabellenansicht.

Lösung:

Für die Sichten

- Abzug DMP-Ausgaben
- Satzart 110: Versicherte (Pseudonyme via v_id)
- Satzart 111: Versichertenstammdaten, Abschlagsverfahren (Pseudonyme via v_id)

wurden Tabellenansichten hinzugefügt.

Geänderte Objekte:

- TA_BM_331
- TA_BM_332
- TA_BM_333
- **Entfernen von Templates, die nicht in Benutzung sind**

Problem:

Es gibt veraltete SQL-Templates, die nicht mehr benötigt werden.

Lösung:

Die Templates und seine Verwender wurden entfernt.

Geänderte Objekte:

- S_585 (gelöscht)
- S_586 (gelöscht)
- S_591 (gelöscht)
- S_596 (gelöscht)
- S_597 (gelöscht)
- S_598 (gelöscht)
- S_599 (gelöscht)
- S_605 (gelöscht)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

• **Spalte „SteuerID“ entfällt**

Problem:

Die Spalte „SteuerID“ ist mit dem bitAnalytics-Release R5.3_5 quellseitig aus der Tabelle „ST_BS“ entfallen und wird mit diesem Release endgültig aus DIAS entfernt.

Lösung:

Die Spalte wurde aus der Tabelle „ST_BS“ und allen abhängigen Objekten entfernt.

Geänderte Objekte:

- STT_2027
- S_TN_5512

• **MDK_Pflege: Neue Auswertungen erstellen**

Problem:

Für die Anbindung der neuen zDWH-MDK-Pflegenachricht-Tabellen werden Auswertungen im bitAnalytics_DIAS benötigt.

Lösung:

Es wurden folgende Auswertungen bereitgestellt:

- Fallübersicht inklusive Zählung
- Gutachten Pflegebedürftigkeit
- Gutachten Rückgabe ohne Begutachtung
- Gutachten sonstige Begutachtungsanlässe
- Gutachten bezüglich Zwischennachricht bei Verzögerung
- Stornierungsanfragen
- Zwischennachrichten an den Medizinischen Dienst
- Auftrag zur Feststellung einer Pflegebedürftigkeit
- Auftrag zur Begutachtung von Pflegehilfsmitteln
- Auftrag zur Begutachtung der Rentenversicherungspflicht der Pflegeperson
- Auftrag zur Begutachtung von sonstigen Begutachtungsanlässen
- Auftrag zur Begutachtung von Wohnumfeld verbessernden Maßnahmen

Im Frontend sind sie zu finden unter "User Layer Zusatzmodule -> MDK Pflege-Daten -> Sichten auf Daten".

Geänderte Objekte:

- SGD_BM_39
- SGD_TN_1
- OAB_BM_78
- OAB_BM_79
- OAB_BM_80

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- **WebForms-Historie**

Problem:

Das Produkt "bitAnalytics_WebForms" bietet jetzt die Möglichkeit, Historien anzuzeigen. Diese Informationen sollen in DIAS nachgezogen werden.

Lösung:

Es wurden die Spalten

- wfFormular_ist_Historie_Aktiv
- wfFormular_Historie_Typ
- wfFormular_Historie_Limit

in die Tabelle „ST_wfFormular“ aufgenommen.

Geändertes Objekt:

- STT_BM_8

- **BEMA-Gebührennummern FU1 und FU2**

Problem:

Die veralteten Gebührennummern FU1 und FU2 wurden am 01.01.2026 durch die Gebührennummern FUZ1 bis FUZ6 ersetzt, welche zurzeit noch nicht in der "ST_DWHKatalogTp2bema" enthalten sind.

Lösung:

Die Gebührennummern FUZ1 bis FUZ6 wurden hinzugefügt und die Gültigkeiten der Gebührennummern aktualisiert.

Geändertes Objekt:

- DWH_Katalog_TP2_BEMA

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

17 Delta zwischen Pilot- und Freigabeversion

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

Erweiterung im **Kapitel 7** – Standardberichte21c

- Optimierung VA/PQ: „CRM-Partner“
- Performance-Optimierung VA/PQ: „Krankenhaus“
- Bericht "BÜ IA - Interessentenauskunft nach EU DSGVO" liefert keine Ergebnisse bei Kassen mit Vollpseudonymisierung (#INC8228277)
- Versichertenaukkunft: Fehlende Reha-Fälle (#INC7383606)
- Performanceoptimierung: MOA GSV

Erweiterung im **Kapitel 8** – AS_Manager

- Überarbeitung des Fehlermeldungsfensters zur Verbesserung der Verständlichkeit
- Automatische Deaktivierung von abgelaufenen Zeitplänen

Neu im **Kapitel 14** – WebForms

- Fehler beim Setzen von Berechtigungen für Rollen
- Dialog beim Navigieren in der Einzeldatenerfassung
- Speicherabfrage bei Klick auf „Datensatz bearbeiten“ ergänzt
- Optimierung der Feldauswahl durch neue Seitenleiste
- Technische Feldnamen in Formular-Überschriften

Neu im **Kapitel 15** – AM_Analyse

- Korrektur der Lizenzkonfiguration

Neu im **Kapitel 16.2.1**

- DiGA-Webschnittstelle: Erweitertes Logging protokolliert zu viele Informationen

Neu im **Kapitel 16.3.1**

- Betriebsstätten mit Arbeitgeber-Nr.
- Wilken Infotexte zu wBuch - kassenspezifische Einstellmöglichkeit (#INC8193066)
- Wilken: Nachträgliche Korrektur des Gesperrt-Kennzeichens
- Prüfung „v_id“ und Gesperrt-Kennzeichen in eAU-Tabellen
- DiGA: „Rechnungsdaten mit Versicherteninfos“ (#INC8199244)
- DiGA: Auswertungen (#INC8182876)
- "ST_KVdRMeld" Fremdschlüssel fehlen (#INC8252881)
- VM-Tool: Überarbeitung
- Filter für Rentner ohne 17er-Meldung (Amtshilfe) (#INC8223364)
- TP1-TP2: Datensatzabweichungen zwischen KT und ST (#INC6629484)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				

- Überarbeitung der Tabellen "KT_TP3zDWHRezept" und "KT_TP3zDWHAbgabe" (#INC8249685)
- Tabelle "ST_KontaktAR" - Feld "KontaktAR_Stichwort" leer (#INC7835500)
- atacama: Fehlerbehebung
- InvoPlus: Fehler im Update für "Diff_invoPartner" (#INC8301046)
- Fehlerkorrektur im zDWH-MDK-Pflege-Modul
- 4K: fehlende Spalten in „DD100VZ“
- Wilken: Fehlerhafte Befüllung der Tabelle „KT_wPersKont (#INC8300702)

Neu im **Kapitel 16.3.2**

- BEMA-Gebührennummern FU1 und FU2
- Erweiterung der WebForms-Funktion in DIAS (2)

verantwortlich	Thomas Löbbert	Version	1.1	Speicherdatum	18.05.2026
Klassifizierung	SC/Anwender freigegeben	Gültig ab	R5.4 pxx	Status	Endfassung
Dokumentname	bitAnalytics_Änderungsmitteilung auf R5.4 p01.docx				