

AH Benachrichtigungsdienst in der Integrationsplattform

25.30

vom 10.10.2025

Version: 01.10

Dokumentenkontrolle / Änderungshistorie

Dokumententwicklung				
Version	Datum	Autor(en)	Hinweise	Release
01.07	02.11.2021	Alexander Mikhin	Strukturelle Anpassungen des Administrationsdialogs – u.a. neue Checkbox „Sofort“ . Anpassung der Berechtigung „IPF Benachrichtigungen Administration“.	24.55
01.08	14.11.2023	Alexander Lelkov	- Die Screenshots mit neuen Icons in der Kopfzeile wurden ausgetauscht / aktualisiert - Kapitel 2 - Kapitel 4.1 - Tabelle mit Icons angepasst (Kapitel 2) - Kleine redaktionelle Anpassungen. - Abbildungsbeschriftungen hinzugefügt.	25.00
01.09	05.06.2024	Alexander Lelkov	Redaktionelle Änderungen (wurde dem aktuellen Redaktionsleitfaden angepasst).	25.10
01.10	10.10.2025	Alexander Lelkov	Abbildungen 1 und 3 ausgetauscht.	25.30

Basisdokumentation

Dokumentationsverweis		
Dokumente	Autor(en)	Datum/Version

Inhaltsverzeichnis

1	Benachrichtigungen in der Integrationsplattform	4
2	Anzeige im Benutzermenü.....	5
3	Technische Anleitung zur Aktivierung des Benachrichtigungsdienstes.....	7
3.1	Überblick.....	7
3.2	Voraussetzung für die Nutzung von Benachrichtigungen.....	7
3.3	Verfügbare Konfigurationsparameter	7
3.3.1	Den Parameter für die Parameterquelle setzen.....	8
4	Nachrichten per Dialog einstellen.....	11
4.1	Administration aufrufen.....	11
4.2	Berechtigungen für die Administration.....	11
4.3	Konfiguration	11
4.4	Administration vornehmen.....	12
4.4.1	Benachrichtigungen anzeigen.....	12
4.4.1.1	Details ansehen	12
4.4.1.2	Nachrichten stornieren.....	13
4.4.2	Erstellung einer Benachrichtigung	14
4.4.2.1	Auswahl der Organisationseinheiten und Benutzer.....	15
4.4.2.2	Absenden der Benachrichtigung	16
4.5	Einstellungen für den Batch.....	17

1 Benachrichtigungen in der Integrationsplattform

Mit dem Release 23.75 wurde die Möglichkeit geschaffen, über die Integrationsplattform von BITMARCK_21c|ng sogenannte „Benachrichtigungen“ zu erhalten.

Benachrichtigungen in diesem Sinne sind Hinweise an die jeweils in der Integrationsplattform angemeldete Person, dass ein besonderes Ereignis eingetreten ist, dass deren Aufmerksamkeit Bedarf. Gedacht ist dies für zeitkritische Informationen, die aber auch eine kurze Lebenszeit haben.

Die Integrationsplattform selber stellt dafür einen Dienst zur Verfügung, der von anderen Komponenten konsumiert werden kann. Die Aufteilung sieht wie folgt aus:

- Eine andere Komponente oder sogar ein Umsystem stellt eine Nachricht samt Gültigkeitszeitraum und zu adressierende Organisationseinheit(en) und/oder Anwender ein.
 - Es kann außerdem ein Fälligkeitszeitpunkt angegeben werden. Die Benachrichtigungen werden erst nach Erreichen dieses Zeitpunktes angezeigt.
- Der Dienst löst die Organisationseinheiten nach darin enthaltenen Anwendern auf und stellt für jeden Anwender eine Nachricht ein.
- Bei der Anmeldung in der Integrationsplattform sowie nach einem einstellbaren Intervall wird geprüft, ob für den Anwender Nachrichten vorhanden sind. Statusabhängig erfolgt eine Anzeige in der Kopfzeile der Integrationsplattform und der Anwender kann Details in einem Menü betrachten.
- Der Anwender selber kann Nachrichten löschen. Ebenso kann das einstellende System Nachrichten löschen (z. B. wenn der Grund für die Erzeugung zwischenzeitlich entfallen ist).
- Ab dem Release 23.85 gibt es außerdem einen Dialog, der es ermöglicht, aus der Integrationsplattform selber Nachrichten einzustellen.

Wichtig: der Benachrichtigungsdienst ist kein Ersatz für Intranet oder Emails. Sein Sinn liegt darin, sehr kurzfristige Reaktionen durch gezielt adressierte Anwender zu forcieren und dabei automatisierten Prozessen die Anlage und (und das ist anders als bei E-Mails) eben auch das Entfernen zu ermöglichen.

Diese Anwendungshilfe teilt sich auf in eine fachliche Beschreibung sowie eine technische Anleitung zur Konfiguration dieser Möglichkeit

2 Anzeige im Benutzermenü

Nach der Aktivierung und Konfiguration durch Systemadministratoren werden Anwenderinnen und Anwendern neben dem Benutzermenü ihre Benachrichtigungen angezeigt.



Abbildung 1: Integrationsplattform – Icon „Benachrichtungen“

Falls dies von den Systemadministratoren zugelassen wurde, kann im Benutzermenü selbstständig entschieden werden, ob zusätzlich ein Pop-up angezeigt werden soll, wenn neue Nachrichten erhalten wurden. Dieses Pop-up wird nach einigen Sekunden automatisch wieder ausgeblendet. Es wird nur dann angezeigt, wenn mindestens eine neue Benachrichtigung vorliegt. Mit einem Klick auf das Pop-up kann es vorzeitig ausgeblendet werden.

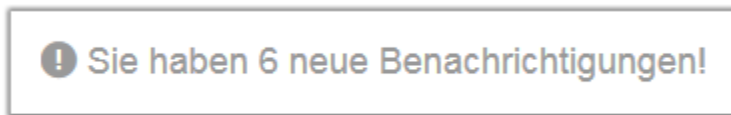


Abbildung 2: Integrationsplattform – Pop-Up „Sie haben X neue Benachrichtigungen“

Nach dem Öffnen des Benachrichtigungsfensters sehen Anwender Benachrichtigungen nach Umsystemen eingeteilt. Darunter werden sie nach Typ der Nachricht aufgeteilt und angezeigt. Auf jeder dieser Ebenen können einzelne oder alle Benachrichtigungen als gelesen markiert oder gelöscht werden. Die Zahlen hinter System und Artnamen stellen die Anzahl an neuen und ungelesenen Nachrichten dar.

Alle Nachrichten, die seit dem letzten Öffnen der Benachrichtigungsanzeige hinzukamen, werden in Rot als neue Benachrichtigungen angezeigt. Wird die Anzeige geöffnet und wieder geschlossen, werden alle neuen Benachrichtigungen nicht mehr als neu, aber als ungelesen angezeigt. Ein Klick auf den Benachrichtigungsnamen lässt die Benachrichtigung zwischen ungelesen und gelesen wechseln.

Die Änderungen, die der Nutzer an seiner Anzeige vornimmt, werden nach Ablauf des Synchronisierungsintervalls an die Datenbank übermittelt. Sollte man sich vor diesem Intervall abmelden, wird die Synchronisation mit der Abmeldung durchgeführt. Wird der Internet Browser nur geschlossen, findet keine Synchronisation statt. Nach dem Log-in wird dann der Stand nach der letzten Synchronisation plus die neuen Benachrichtigungen angezeigt.

Die Benachrichtigungen werden wie folgt sortiert:

1. Status (in folgender Reihenfolge)
 - a. Neu
 - b. Ungelesen
 - c. Gelesen
2. Priorität (Jede Benachrichtigung hat eine zwischen 1 und 5)
3. Erstellungsdatum (Neueste zuerst)



Abbildung 3: Integrationsplattform – Pop-Up „Benachrichtigungen“

Benachrichtigungen bieten in der Regel einen Absprung, dem durch einen Klick auf das entsprechende Symbol gefolgt werden kann. Dies markiert zusätzlich die entsprechende Nachricht als gelesen. Die Absprünge können intern und extern sein. Bei internen Absprünge wird in der Anwendung verblieben. Bei externen Absprünge wird eine bestimmte Internetseite in einem neuen Tab geöffnet. Hier könnte z. B. in das Umsystem gesprungen werden. Mittels Tooltip kann erkannt werden, wohin der Absprung führt. Bei Externen ist im Tooltip ersichtlich, wohin der Absprung führt.

Welche Benachrichtigungen versandt werden, entscheiden die entsprechenden Systeme selbstständig.

Das Benachrichtigungs-Icon verändert sich durch das Lesen von Benachrichtigungen:

Tabelle 1: Icons

Icon	Bedeutung
	Es gibt keine neuen oder ungelesenen Benachrichtigungen. Es gibt keine oder nur gelesene Benachrichtigungen.
	Es gibt 3 neue Benachrichtigungen. Es können zusätzlich noch ungelesene und gelesene Benachrichtigungen vorhanden sein.
	Es gibt mehr als 99 neue Benachrichtigungen. Es können zusätzlich noch ungelesene und gelesene Benachrichtigungen vorhanden sein.

3 Technische Anleitung zur Aktivierung des Benachrichtigungsdienstes

3.1 Überblick

Für BITMARCK_21c|ng wurde die Möglichkeit geschaffen, Benachrichtigungen zu erhalten. Wenn dies gewünscht ist, muss es von einem Systemadministrator aktiviert werden und entschieden werden, ob Anwender selbstständig entscheiden können sollen, ob sie zusätzlich ein Pop-up erhalten wollen.

3.2 Voraussetzung für die Nutzung von Benachrichtigungen

Für die Verwendung der Chat-Funktion muss mindestens das Release 23.75 installiert sein.

3.3 Verfügbare Konfigurationsparameter

Hier werden die verfügbaren MWS-Konfigurationsparameter beschrieben.

Tabelle 2: MWS-Konfigurationsparameter

Name	Typ	Default-Wert	Beschreibung
bm-benachrichtigungen-anzeigen-enabled	boolean	false	Legt fest, ob Benachrichtigungen angezeigt werden sollen. Wenn „false“ werden keine Benachrichtigungen aus der Datenbank geholt und keine vorhandenen mehr angezeigt. (Default-Wert für die Benutzereinstellung)
bm-benachrichtigungen-anzeigen-konfigurierbar	boolean	false	Legt fest, ob jeder Benutzer selbst entscheiden darf, ob er Benachrichtigungen angezeigt bekommen will. (Standardmäßig darf der Anwender KEINE eigene Entscheidung zur Anzeige vornehmen.)
bm-benachrichtigungen-popup-anzeigen-disabled	boolean	false	Legt fest, ob die Anzeige eines Pop-up unterdrückt werden soll, wenn neue Benachrichtigungen eingegangen sind. (Default-Wert für die Benutzereinstellung ist, dass keine Unterdrückung erfolgt -> Anzeige des Pop-up)
bm-benachrichtigungen-popup-anzeigen-konfigurierbar	boolean	false	Legt fest, ob jeder Benutzer selbst entscheiden darf, ob er ein Pop-up oder nur das Icon angezeigt bekommt. (Standardmäßig darf der Anwender KEINE eigene Entscheidung zur Anzeige vornehmen.)

Name	Typ	Default-Wert	Beschreibung
bm-benachrichtigungen-aktualisierungsintervall	int	15	Legt fest, im Abstand von wie vielen Minuten die Benachrichtigungen neu geholt werden sollen.

3.3.1 Den Parameter für die Parameterquelle setzen

Schritt 1: In der Integrationsplattform als *sysadmin* anmelden.



Abbildung 4: Integrationsplattform – Anmeldeformular

Schritt 2: Im Menü Administrations Dashboard auf den Eintrag „[CAF-Anwendungslaufzeitkonfiguration](#)“ klicken.

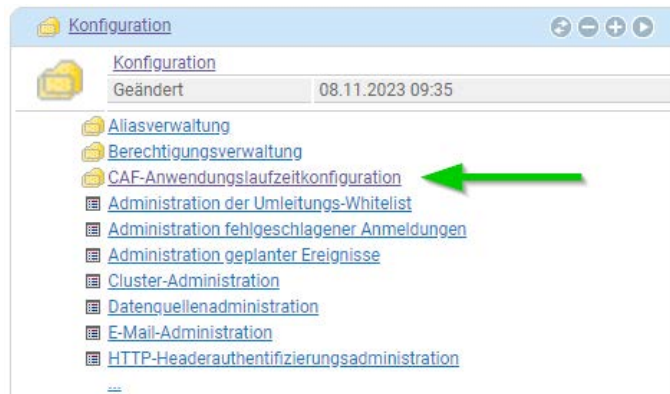


Abbildung 5: MWS – CAF Anwendungslaufzeitkonfiguration

Schritt 3: Auf den Button [[Globale Standardeinstellungen konfigurieren](#)] klicken.

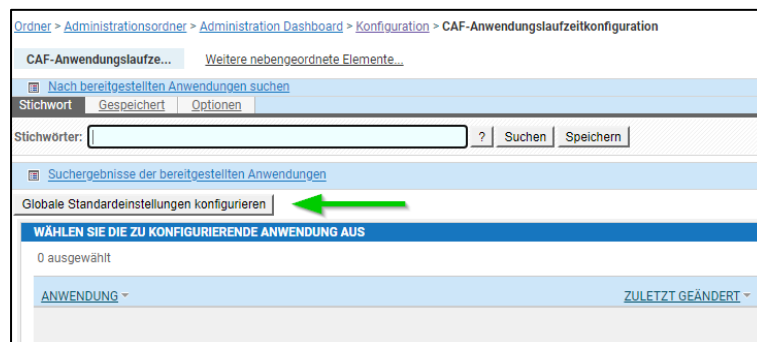


Abbildung 6: MWS – Button „Globale Standardeinstellungen konfigurieren“

Schritt 4: Auf den Eintrag „[Umgebungseinträge](#)“ klicken

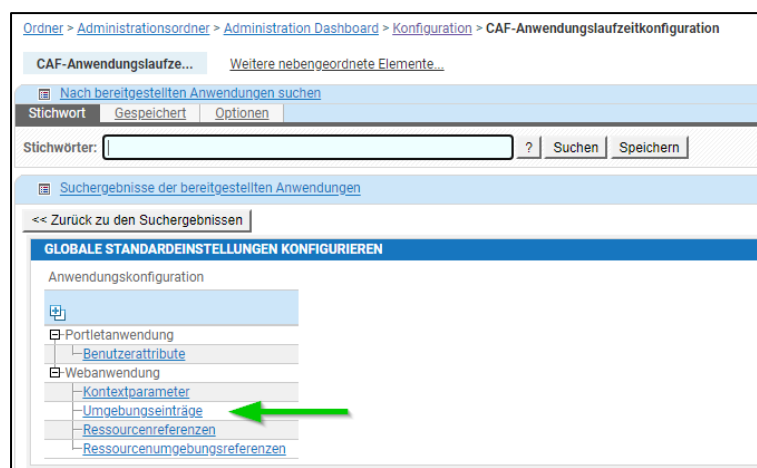


Abbildung 7: MWS – Button „Umgebungseinträge“

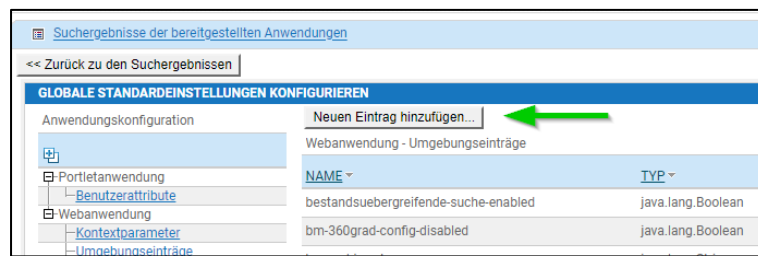
Schritt 5: Auf den Button [Neuen Eintrag hinzufügen] klicken

Abbildung 8: MWS – Button „Neuen Eintrag hinzufügen“

Schritt 6: Die Daten eingeben und auf den Button [Hinzufügen] klicken.The screenshot shows a dialog box titled 'NEUER UMGEBUNGSEINTRAG'. It contains three input fields: '* Name:' with the value 'bm-integration-hersteller-produkt-url', 'Typ:' with a dropdown menu showing 'String', and 'Wert:' with the value 'https://beispiel.com'. At the bottom right, there are two buttons: 'Hinzufügen' and 'Abbrechen'.

Abbildung 9: MWS – Dialog „Neuer Umgebungseintrag“

Schritt 7: Auf den Button [Anwenden] klicken, damit der Parameter gespeichert wird.

Abbildung 10: MWS – Beispieleintrag

4 Nachrichten per Dialog einstellen

Ab 23.85 ist es möglich die Benachrichtigungen vom Typ „Systemnachricht“ zu administrieren. Das beinhaltet das Erstellen von neuen Systemnachrichten sowie das Einsehen und die Stornierung von aktuell aktiven Systemnachrichten.

4.1 Administration aufrufen

Die Administration kann über das Aktivitätenmenü aufgerufen werden. Voraussetzung ist ein Anwendungsfall mit der Bezeichnung „21c|ng Benachrichtigungen Administration“. Der Eintrag ist unter 21c|ng – Administration zu finden.

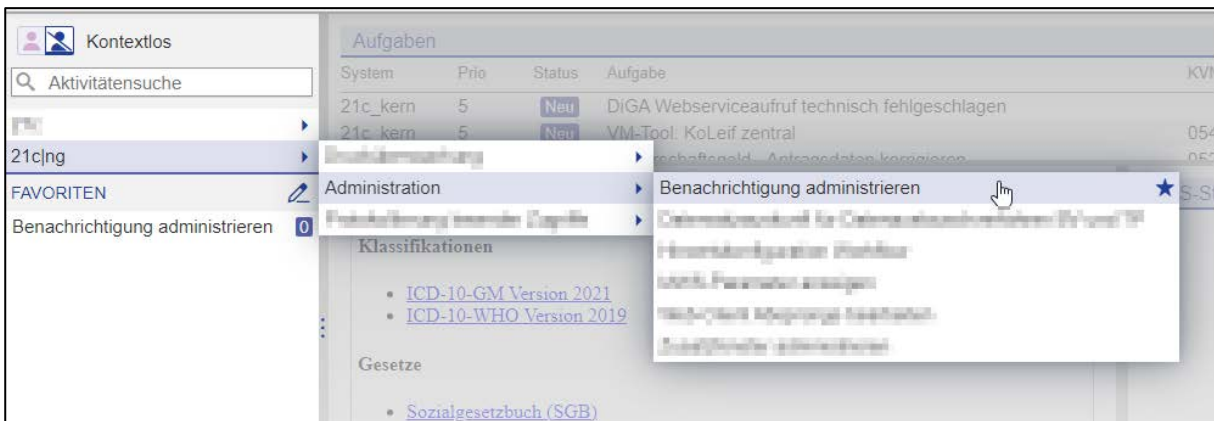


Abbildung 11: Integrationsplattform – Aktivitätenmenü

4.2 Berechtigungen für die Administration

Die Berechtigungen für die Administration der Benachrichtigungen werden mithilfe des Anwendungsfalls „IPF Benachrichtigungen Administration“ vergeben. Das Subrecht „Bearbeiten“ erlaubt dem Benutzer, den Administrationsdialog im Bearbeitungsmodus zu öffnen und neue Benachrichtigungen zu erstellen. Zum Stornieren aktiver Benachrichtigungen wird das Subrecht „Stornieren“ benötigt. Ist für den Benutzer die Option „Nur lesender Zugriff“ aktiviert oder kein Subrecht „Bearbeiten“ vorliegt, wird der Administrationsdialog im Lesemodus gestartet.

4.3 Konfiguration

Für die Administration kann eine Konfiguration in Form eines MWS Parameters vorgenommen werden. Dieser heißt „bm-benachrichtigung-standardgueltigkeit“ und legt die Vorbelegung für die Gültigkeit fest, die beim Anlegen von Benachrichtigungen über die Administration verwendet wird.

Sie wird in dem Format ##d###h###m angegeben. Das steht für die Werte d – Tage, h – Stunden und m – Minuten. Die Zahlen vor den Buchstaben können einstellig oder zweistellig angegeben werden. Es ist nicht möglich einen Teil wie zum Beispiel die Tage wegzulassen. Die Zahl davor muss dann mit 0 angegeben werden. Der Minimalwert liegt bei 30 Minuten. Sollte ein geringerer Wert angegeben werden, kann die Benachrichtigung nicht mit dem Standardwert eingestellt werden. Das Maximum liegt bei 7 Tagen. Ab 7 Tagen und einer Minute ist die Erstellung der Benachrichtigung ebenfalls nicht möglich.

Tabelle 3: Konfiguration - Beispiele

Angabe im Parameter	Bedeutung
00d00h30m	Die Nachricht ist 30 Minuten gültig.
1d00h1m	Die Nachricht ist 1 Tag und 1 Minute gültig.
0d26h0m	Die Nachricht ist 26 Stunden bzw. 1 Tag und 2 Stunden gültig. In der Administration werden die 26 Stunden vorbelegt.

4.4 Administration vornehmen

Der Administrationsdialog besteht aus zwei Teilen: einem Bereich für die Anzeige aktiver Benachrichtigungen und einer Maske für die Erstellung neuer Benachrichtigungen.

4.4.1 Benachrichtigungen anzeigen

Im oberen Teil des Administrationsdialogs befindet sich eine Tabelle mit allen noch nicht abgelaufenen Benachrichtigungen.

Benachrichtigung administrieren						
Nachrichten anzeigen						
Aktive Benachrichtigungen						
Erstellt am	Löschzeitpunkt	Fälligkeitszeitpunkt	Nachricht	Details	Storniert am	Storniert von
☐ 23.09.2021 13:58	30.09.2021 13:57	23.09.2021 13:58	Systemnachricht	Q	23.09.2021 14:12	testuser@15902
☐ 23.09.2021 14:23	30.09.2021 14:22	23.09.2021 14:23	Systemnachricht	Q		
☐ 23.09.2021 14:28	30.09.2021 14:27	23.09.2021 14:28	Systemnachricht	Q		
☐ 27.09.2021 18:44	04.10.2021 18:43	27.09.2021 18:44	Das ist eine Sys...	Q		
☐ 27.09.2021 18:47	04.10.2021 18:46	27.09.2021 18:47	Das ist eine Sys...	Q		

[Stornieren](#)

Abbildung 12: Integrationsplattform – Arbeitsbereich „Benachrichtigung administrieren“

Innerhalb der Tabelle können die Details abgerufen werden und Benachrichtigungen können storniert werden.

4.4.1.1 Details ansehen

Für die Details muss auf die Lupe geklickt werden. Es wird der Inhalt der Nachricht sowie eine Liste mit allen Empfängern in einem Pop-Up angezeigt. Bei der Darstellung der Details werden die ausgewählten Organisationseinheiten in ihre Benutzer aufgelöst, sodass das Pop-Up alle Benutzer enthält, die die Nachricht erhalten sollen.

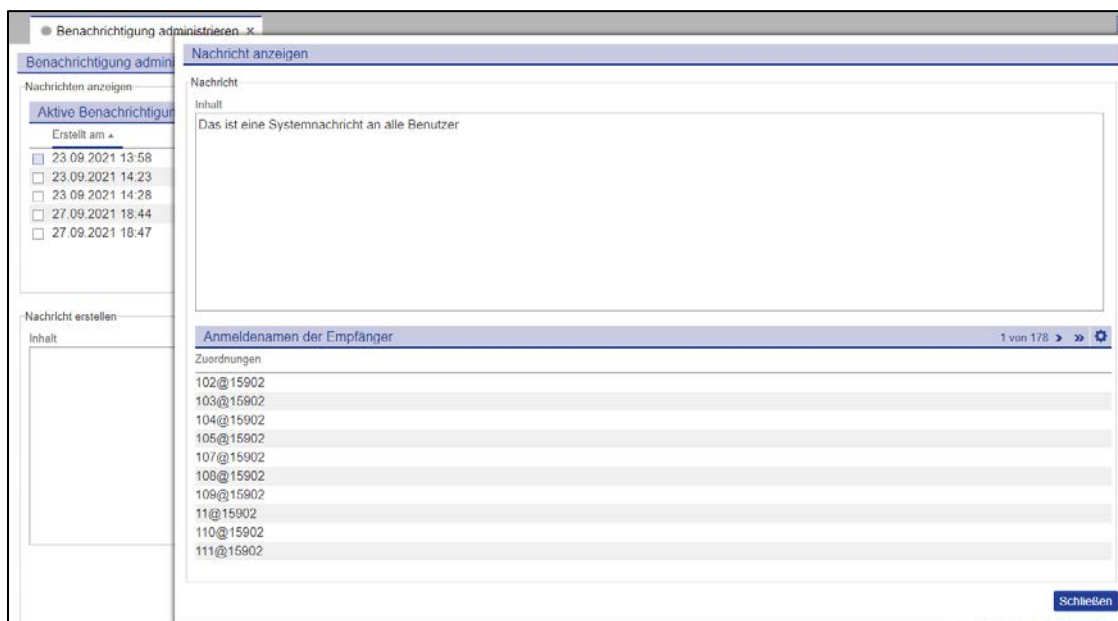


Abbildung 13: Arbeitsbereich „Benachrichtigung administrieren“ – Nachricht anzeigen

Mit einem Klick auf den Button „Schließen“ wird das Pop-Up ausgeblendet.

4.4.1.2 Nachrichten stornieren

Zum Stornieren werden alle aktiven Benachrichtigungen angezeigt. Anschließend kann auf den Button „Stornieren“ geklickt werden.

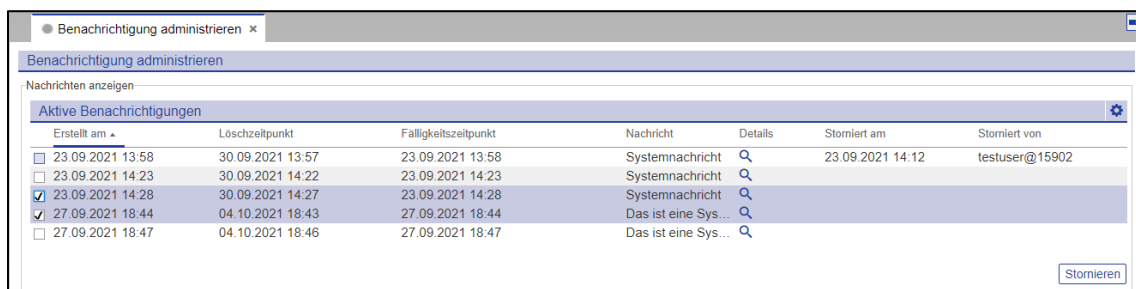


Abbildung 14: Arbeitsbereich „Benachrichtigung administrieren“ – Nachricht auswählen

Nach einem Klick auf „Stornieren“ kommt es noch zu einer Sicherheitsabfrage. Der Text unterscheidet sich, je nachdem ob die ausgewählte Benachrichtigung von aktuellem oder einem anderen Benutzer erstellt wurde.

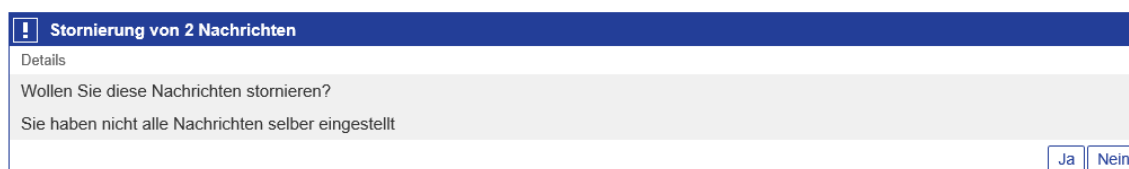


Abbildung 15: Arbeitsbereich „Benachrichtigung administrieren“ – Stornierung

Nach einem weiteren Klick auf „Ja“ wird die Benachrichtigung storniert. In der Tabelle werden nun das Stornierungsdatum und der stornierende Benutzer angezeigt. Benutzern, die die Benachrichtigung noch nicht für sich gelöscht haben, wird die Benachrichtigung dann auch nicht mehr angezeigt.

4.4.2 Erstellung einer Benachrichtigung

Im unteren Teil des Administrationsdialogs befindet sich eine Maske für die Erstellung neuer Benachrichtigungen.

Abbildung 16: Arbeitsbereich „Benachrichtigung administrieren“ – Nachricht erstellen

Um eine Benachrichtigung erstellen zu können, müssen folgende Punkte gefüllt sein:

Tabelle 4: Konfiguration - Beispiele

Name	Beschreibung	Länge
Inhalt	Gibt den Inhalt der Benachrichtigung an. Formatierung mit Zeilenumbrüchen wird ignoriert, da die Benachrichtigung einzeilig dargestellt wird.	Maximal 255 Zeichen.
Ablauf nach Fälligkeit	Gibt an, bis zu welchem Zeitpunkt die Benachrichtigung den Empfängern angezeigt wird.	Mindestens 30 Minuten, maximal 7 Tage. Bei einem Wert kleiner als der per Parameter vorgelegten Standardgültigkeit wird eine Warnung angezeigt.
Empfänger	Die Benachrichtigung kann an alle gesendet werden oder nur an bestimmte Organisationseinheiten und Benutzer. Ein Benutzer bekommt die Benachrichtigung genau einmal, unabhängig davon, ob er in mehreren ausgewählten Organisationseinheiten ist.	Entweder es wird „an Alle“ ausgewählt oder mindestens eine Organisationseinheit oder ein Benutzer. Es gibt keine Maximalanzahl.

Weiterhin gibt es folgende optionale Felder:

Tabelle 5: Konfiguration - Felder

Name	Beschreibung	Länge
Fälligkeit	Gibt den Zeitpunkt an, ab welchem die Benachrichtigung den Empfängern angezeigt wird. Es kann entweder die Checkbox „Sofort“ ausgewählt werden oder ein Datum und Uhrzeit angegeben werden.	Darf nicht in der Vergangenheit liegen.

4.4.2.1 Auswahl der Organisationseinheiten und Benutzer

Wenn die Benachrichtigung nicht an Alle verschickt werden soll, muss das Häkchen entfernt werden.

Empfänger

☐ An alle

OrgEinheit(en) zuweisen

Benutzer zuweisen

Kurzbezeichnung

Name

Anmeldename

Abbildung 17: Arbeitsbereich „Benachrichtigung administrieren“ – Empfänger

Anschließend können mit Hilfe der Lupe nach Organisationseinheiten und Mitarbeiter gesucht werden. Aus dem Suchergebnis können beliebig viele Treffer ausgewählt werden.

Benutzer 1 von 10 > >> ⚙

Suchkriterien

Benutzer

Kürzel: Vorname: Name: Anmeldename:

☒ Aktiv für BITMARCK_21c|ng

Mit Benutzer verbundene Org-Einheiten

Ordnungsbegriff:

Kürzel	Titel	Namensz.	Vorname	Vorsatzwort	Name	Anmeldename	Aktiv	Telefon	E-Mail
☐ HANS1			Hans		Hans	hans@bitmarck.de	☒	+49201176...	hans@bitmarck.de
☒ HIPJ			Hip		Hip	hip@bitmarck.de	☒	+49201020...	hip@bitmarck.de
☐ HEYD			Heyd		Heyd	heyd@bitmarck.de	☒	+49201176...	heyd@bitmarck.de
☐ HADA1			Hada		Hada	hada@bitmarck.de	☒	+49201020...	hada@bitmarck.de
☒ HACP			Hacp		Hacp	hacp@bitmarck.de	☒	+49201109...	hacp@bitmarck.de
☐ HOFR			Hofr		Hofr	hofr@bitmarck.de	☒	+49201109...	hofr@bitmarck.de
☒ HAU			Hau		Hau	hau@bitmarck.de	☒	+49201109...	hau@bitmarck.de
☐ HEYJ			Heyj		Heyj	heyj@bitmarck.de	☒	+49201020...	heyj@bitmarck.de
☐ heinrich			Heinrich		Heinrich	heinrich@bitmarck.de	☒		
☐ hhfaezrz			Hhfaezrz		Hhfaezrz	hhfaezrz@bitmarck.de	☒		

Abbildung 18: Arbeitsbereich „Benachrichtigung administrieren“ – Benutzer

Mit einem Klick auf „Übernehmen“ werden die Personen als Empfänger eingetragen.

Empfänger

☐ An alle

OrgEinheit(en) zuweisen

Benutzer zuweisen

Kurzbezeichnung

Name	Anmeldename	
Hij	hij@bitmarck.de	X
Hacp	hacp@bitmarck.de	X
Hau	hau@bitmarck.de	X

Abbildung 19: Arbeitsbereich „Benachrichtigung administrieren“ – Empfänger zuweisen

4.4.2.2 Absenden der Benachrichtigung

Nachdem alle nötigen Felder gefüllt sind, kann auf den Button „Übernehmen“ geklickt werden. Sollte das Feld „An alle“ aktiv sein, erfolgt eine Sicherheitsabfrage, ob man die Nachricht wirklich an alle versenden möchte. Mit einem Klick auf „Ja“ wird die Benachrichtigung erzeugt und den entsprechenden Benutzern bis zum Ablauf der Benachrichtigung angezeigt, solange er sie nicht für sich löscht.

4.5 Einstellungen für den Batch

Der zu konfigurierende Batch trägt den Namen „Abgelaufene Benachrichtigungen Löschen“ und ist dem Fachbereich „Administration“ zugeordnet.

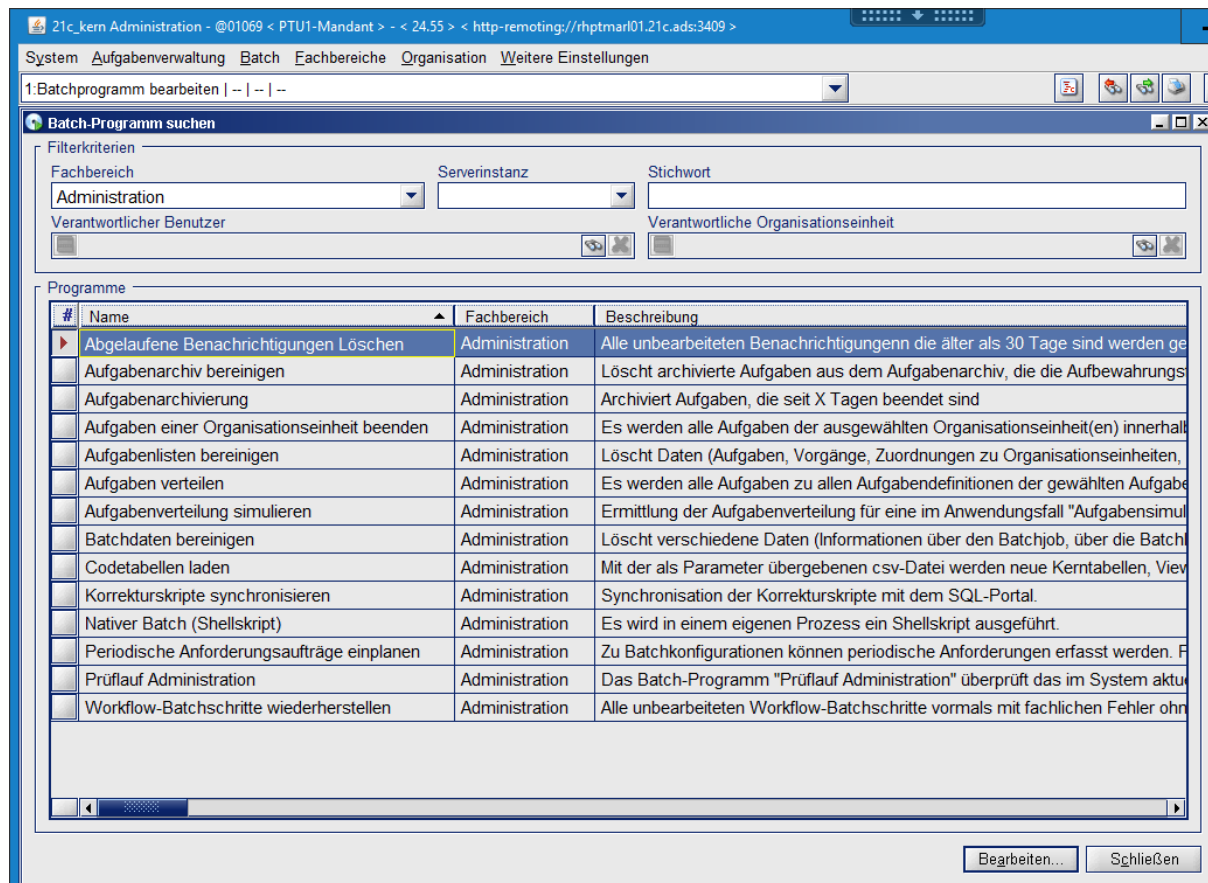


Abbildung 20: Kern Administration – Batch „Abgelaufene Benachrichtigungen Löschen“

Die Periodizität des Batches ist mit „täglich“ zu hinterlegen. Der Startzeitpunkt sollte in der Nacht liegen.

21c_kern Administration - @01069 < PTU1-Mandant > - < 24.55 > < http-remoting://rhptmarl01.21c.ads:3409 >

System Aufgabenverwaltung Batch Fachbereiche Organisation Weitere Einstellungen

2.Batchkonfiguration bearbeiten | -- | -- | --

Batch-Konfiguration bearbeiten < Batch-Konfiguration suchen - Gefundene Konfigurationen

Batch-Konfiguration

Name* Abgelaufene Benachrichtigung Batch-Programm Abgelaufene Benachrichtigung Protokoll-Level* Info Periodischer Wiederanstart von Batch-Jobs* täglich Max. 365

Maximale Fehlerquote 1,00 Maximale Fehleranzahl Verantwortliche Organisationseinheit Verantwortlicher Benutzer

Ausführungsaufträge

#	Typ	Periodizität	Erster Start	Serien-Ende	Eingestellt von	Ultimo	Batch-Queue	Batch-Kette
1	Periodisch	täglich	02.11.2021 - 01:00			☐		☐

Typ* Periodisch Periodizität täglich Erster Start 02.11.2021 - 01:00 ☐ Ultimo Taskserie bearbeiten Batch-Queue

Neu Löschen

Historie Löschen Übernehmen Speichern Abbrechen

Abbildung 21: Kern Administration – Batch „Abgelaufene Benachrichtigungen Löschen“ - Einstellungen

Nach dem Speichern entfernt der Batch alle Benachrichtigungen, die länger als 30 Tage abgelaufen sind.