

Intelligente Aufgabewarteschlange

Schritt für Schritt Anleitung für die intelligente Aufgabewarteschlangenposten

Die intelligente Aufgabewarteschlange ermöglicht es Ihnen die vollautomatische Überwachung Ihrer Aufgabewarteschlange mit der Möglichkeit einzelne Aufgabewarteschlangenposten beim Auftreten von Fehlern bzw. bei Abbrüchen automatisiert neu zu starten. Selbstverständlich kann das System Sie hierzu falls gewünscht per E-Mail informieren.

Kompatible mit:

- Microsoft Dynamics 365 Business Central Essential
- Microsoft Dynamics 365 Business Central Premium

Unterstützte Sprachen:

- Deutsch
- Englisch

Zunächst ordnen Sie sich das Rollencenter des Moduls zu:

Bearbeiten - Meine Einstellungen - ADMIN



- Rolle Intelligente Aufgabewarteschlange ...
- Mandant BFN Event GmbH ...
- Arbeitsdatum 07.03.2022
- Region German (Germany) ...
- Sprache German (Germany) ...
- Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Ro... ...
- Benachrichtigungen [Ändern, wann ich Benachrichtigungen erhalte.](#)
- Unterrichtstipps

Dateien

Cloud-Speicher [Dateien von Administrator auf OneDrive](#)

Sicherheit

Ihre letzte Anmeldung erfolgte am 07.03.22 11:19.

OK

Abbrechen

Nun erscheint folgendes Rollencenter:

BFN Event GmbH | Einrichtung ▾ | ≡

Überschrift

Du hast 0 Neustarts in diesem Monat.

Aktionen

[> Öffne die Aufgabewarteschlangenposten](#) > [Öffne die Monitoring Historie](#)

• □ □

Intelligente Aufgabewarteschlangen Stapel Dokumente



Einblicke

Power BI-Berichte ▾
Es sind keine aktivierten Berichte vorhanden.
[Berichte auswählen](#)

Berichtseingang ▾

Datum/Uhrzeit der Erstellung	Beschreibung	Ausgabebart
(In dieser Ansicht kann nichts angezeigt werden)		

Im nächsten Schritt führen Sie die Grundeinrichtung durch. Hierzu öffnen Sie bitte zunächst die Page Standard Monitoring Code.

General			
Beschreibung	Dies ist der Standardeinrichtung...	Sende E-Mails ab eine...	0
Datumsformel zum au...	-1T	Aktive Fehlerzähler	0
Sende E-Mails bei jed...	<input type="checkbox"/>	Anzahl aller Fehlermel...	0
Sende E-Mails ab eine...	1	Empfänger E-Mail	

Standardmäßig ist das System wie oben gezeigt eingerichtet. Die Protokollposten des Moduls werden nach einem Tag gelöscht. Hierzu ist in dem Feld „Datumsformel zum automatischen Löschen der Historie“ die Datumsformel „-1T“ hinterlegt. Des Weiteren ist das System standardmäßig so eingerichtet, dass bei jedem auftreten Fehler bzw. den daraus folgenden Neustarts des Aufgabenwarteschlangenpostens eine entsprechende E-Mail versendet wird. Im Feld „Empfänger E-Mail“ hinterlegen Sie bitte noch die E-Mailadresse Ihres Administratoren bzw. der Person, die die Systememail erhalten soll.

Es steht Ihnen frei die Standardeinrichtung jederzeit nach Ihrem Belieben zu ändern. So ist es auch möglich sich per E-Mail informieren zu lassen, wenn ein Aufgabenwarteschlangenposten eine zuvor im Feld „Sende E-Mails ab einer Erfolgsanzahl von“ Anzahl an erfolgreichen Durchläufen erreicht hat.

Neben der Standardeinrichtung können Sie eine Vielzahl von alternativen Einrichtungen nutzen, um Ihre Aufgabenwarteschlangen ganz individuell zu überwachen. Wollen Sie also einzelne Ihrer Aufgabenwarteschlangenposten abweichen behandeln nutzen Sie dazu bitte die „Einrichtungsmonitoring Codes“.

Hierzu öffnen Sie die entsprechende Page:

Dann öffnet sich folgende Page:

BFN Event GmbH | Einrichtung

Einrichtungsmonitoring Codes: Alle | Suchen + Neu Löschen Liste bearbeiten

Code ↑	Beschreibung	Sen Stat
PRIO1	Prio. 1 Aufgabenwarteschlangenposten	<input checked="" type="checkbox"/>

Hierüber können Sie wie gewohnt über „Neu“ neue individuelle Einrichtungen anlegen oder bestehende Einrichtungen bearbeiten.

Hier wurde exemplarisch bereits eine „PRIO1“ Einrichtung angelegt. Die Benennung ist natürlich frei wählbar.

Mit Hilfe der Einrichtungsmonitoring Codes lassen sich folgendes Verhalten einrichten:

Aufgabenwarteschlange Einrichtungsposten... | ✓ Gespeichert

PRIO1

General

Code	<input type="text" value="PRIO1"/>	Sende E-Mails ab eine...	<input type="text" value="10"/>
Beschreibung	<input type="text" value="Prio. 1 Aufgabenwarteschlangenp"/>	Aktive Fehlerzähler	<input type="text" value="0"/>
Datumsformel zum au...	<input type="text" value="-1T"/>	Anzahl aller Fehlermel...	<input type="text" value="0"/>
Sende E-Mails bei jed...	<input checked="" type="checkbox"/>	Anzahl E-Mail Empfän...	<input type="text" value="2"/>
Sende E-Mails ab eine...	<input type="text" value="1"/>		

Monitoring Recipients FactBox | Verwalten

Monitoring Einrichtungscode ↑	E-Mail ↑
→ PRIO1	g@bricout.de
PRIO1	gerard.bricout@bfn-it.de

Code = frei wählbar

Beschreibung = frei wählbar

„Datumsformel zum automatischen Löschen der Historie“ hier können Sie die Datumsformel zum automatischen Löschen der Historie abweichend von der Standardeinrichtung einrichten. Sollten Sie es bspw. wünschen, dass Aufgabenwarteschlangenposten, der der Einrichtungscode Prio1 zugeordnet sind, die Historie nicht täglich sondern nur einmal in der Woche gelöscht werden soll, tragen Sie in das Feld einfach „-1W“ ein.

„Sende E-Mails bei jeder Statusänderung“: Möchten Sie stets informiert werden über jegliche Statusänderungen bei Ihren mit diesem Code belegten Aufgabenwarteschlangenposten, so aktivieren Sie diese Häkchen. Jede Änderung unabhängig von wem wird entsprechend zum Versand von E-Mails führen.

„Sende E-Mails ab einer Fehleranzahl von“: Hier geben Sie die Anzahl der Fehler bzw. Neustarts an bei der Sie per E-Mail informiert werden wollen. Bspw. 5 würde bedeuten, sollte es bei einem Aufgabenwarteschlangenposten 5 mal an einem Tag zu einem Fehler und somit zu einem automatisches Neustart der Aufgabe führen, so werden Sie per E-Mail informiert. Bei einem Wert von 1 werden Sie stets über alle Neustarts direkt informiert.

Des Weitern können Sie einrichten ob Sie auch bei erfolgreichen Durchführungen informiert werden wollen. Hierzu tragen Sie in das Feld „Sende E-Mails ab einer Erfolgsanzahl von“ einen entsprechend Wert ein.

Besonders wichtig ist natürlich die Hinterlegung der E-Mail-Adressen, der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die informiert werden müssen. Dies erfolgt im unteren Bereich der Page.

Das System ist nun soweit eingerichtet, dass Sie im nächsten Schritt die Aufgabenwarteschlangenposten den Einrichtungsmonitoring Codes zu ordnen oder zumindest die „Neustart“ Funktionalität aktivieren.

Hierzu öffnen Sie bitte die Aufgabenwarteschlangenposten:

Aktionen
 > Öffne die Aufgabenwarteschlangenposten > Öffne die Monitoring Historie

← Aufgabenwarteschlangenposten

Suchen + Neu Liste bearbeiten Löschen Bearbeiten Ansicht Fehler anzeigen Status auf 'Bereit' festlegen Auf „Abwarten“ setzen Neu

Status	Benutzer-ID	Art des auszuführenden Objekts	ID des auszuführenden Objekts	Beschriftung des auszuführenden Objekts
Abwarten	ADMIN	CodeUnit	1350	Telemetry Management
Bereit	ADMIN	CodeUnit	90143	External ACS Services
Fehler	ADMIN	CodeUnit	90105	Process Web Order Job
Fehler	ADMIN	CodeUnit	90106	SW EV Archive Order Job
Beendet	ADMIN	CodeUnit	90109	SW Auto Post Shop Sales Header
Abwarten	ADMIN	CodeUnit	90000	
Bereit	ADMIN	CodeUnit	90142	External ACS Processing
Fehler	: ADMIN	CodeUnit	80024	SW Order Job
Bereit	ADMIN	CodeUnit	70613821	BFNE Job Queue Services
→ Abwarten	: ADMIN	CodeUnit	70613824	BFNE Restart Testcodeunit

Öffnen dann die entsprechende Karte:

Karte für Aufgabenwarteschlangenposten

CodeUnit · 70613824 · BFNE Restart Testcodeunit

Vorgang Berichte Aktionen Zugehörig Weniger Optionen

Allgemein

Art des auszuführenden Objekts	CodeUnit	Aufgabenwarteschlange - Kategoriencode	
ID des auszuführenden Objekts	70613824	Benutzer-ID	ADMIN
Beschriftung des auszuführenden Objekts	BFNE Restart Testcodeunit	Maximale Anzahl von Ausführungsversuchen	0
Beschreibung	BFNE Restart Testcodeunit	Verzögerung der erneuten Ausführung (Sek.)	0
Parameterzeichenfolge		Letzter Bereit-Status	04.03.2022 11:23

Wiederholung

Wiederkehrende Aufgabe	<input type="checkbox"/>	Samstags ausführen	<input checked="" type="checkbox"/>
Montags ausführen	<input checked="" type="checkbox"/>	Sonntags ausführen	<input checked="" type="checkbox"/>
Dienstags ausführen	<input checked="" type="checkbox"/>	Datumsformel für nächste Ausführung	
Mittwochs ausführen	<input checked="" type="checkbox"/>	Startzeit	
Donnerstags ausführen	<input checked="" type="checkbox"/>	Endzeit	
Freitags ausführen	<input checked="" type="checkbox"/>	Anzahl der Minuten zwischen Ausführungen	1

Monitoring Einrichtungen

Automatischer Neustart	<input checked="" type="checkbox"/>	Benutze abweichenden Monitoring Einrichtungscodes	PRI01
------------------------	-------------------------------------	---	-------

Und finden dort im unteren Bereich die Einstellung für das Monitoring.

Sofern Sie möchten, dass das System automatisch beim Auftreten eines Fehlers die Aufgabenwarteschlangenposten erneut aktiviert, aktivieren Sie dies über den Regler „Automatischer Neustart“. Wünschen Sie darüberhinaus eine besondere Einrichtung in Bezug auf das Mailverfahren und die Mailadressaten, so wählen Sie zusätzlich noch einen entsprechenden Monitoring Einrichtungscodes aus. Im obigen Beispiel wurde die Einrichtung „Pri01“ ausgewählt. Somit wird bei dem Aufgabewarteschlangenposten die Standardeinrichtung übersteuert.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Aufgabenwarteschlangenposten, die automatisch neu gestartet und entsprechend überwacht werden sollen.

Nach der Einrichtung können Sie die Überwachung der Aufgabenwarteschlangenposten ruhigem Gewissens dem System überlassen und werden informiert sofern einmal ein Eingreifen notwendig sein sollte. Dies ist zum Beispiel der Fall, dass ein und derselbe Aufgabenwarteschlangenposten mehrfach in kurzem Abständen neu gestartet wurde. In diesem Fall ist es ratsam, den Aufgabewarteschlangenposten zu überprüfen.