

## Zweck

Der Job verarbeitet definierte IF6020-Ereignisse und erzeugt daraus Workflow-Prozesse als Systembenachrichtigungen für betroffene Personen.

## Voraussetzungen

- Das Modul TA/IF6020 und Workflow müssen verfügbar sein.
- Die verwendete Prozessdefinition muss die erwarteten Variablen unterstützen. Wird keine gültige Prozessdefinition konfiguriert, verwendet der Job die Standarddefinition `WebdeskDefaultProcessDefinitions$SystemNotificationWithRedirect`.

## Jobkonfiguration

- **Monate in die Vergangenheit und Monate in die Zukunft:** Zeitraum, in dem IF6020-Ereignisse gesucht werden.
- **Mandant:** Der Job verarbeitet Personen des gewählten Mandanten, sofern keine Gruppen ausgewählt sind.
- **Gruppen:** Alternativ wird die Vereinigungsmenge der aktuell gültigen Personen der gewählten Gruppen verarbeitet. Die TA-ID wird für die Ereignissuche verwendet.
- **Benachrichtigungszeilen:** Jede Zeile beschreibt ein Ereignis und die daraus zu erzeugende Workflow-Aufgabe.
- **IF6020-Systemereignis:** Das Ereignis, dessen offene Datensätze verarbeitet werden.
- **Aktion:** Optionale Webdesk-Aktion, auf die aus der Systembenachrichtigung verlinkt wird.
- **URL-Anhang:** Optionaler Velocity-Ausdruck für Query-Parameter der Aktion.
- **List Detail:** Velocity-/HTML-Vorlage für die Detailspalte der Workflow-Aufgabe. Zeilenumbrüche werden als `<br/>` übernommen und das Ergebnis wird vor dem Einfügen in den Workflow bereinigt.
- **Zu verwendende Prozessdefinition:** Optionale Prozessdefinition im Format `Paketname$Prozessdefinitionsname`.
- **Workflowprozess mit betroffener Person als Autor starten:** Wenn aktiviert, wird die betroffene Person als Prozessautor verwendet; ansonsten der Systemadministrator.

## Velocity-Kontext

In **List Detail** und **URL-Anhang** stehen unter anderem `ta_id`, `fromdate`, `from_date`, `fromDate`, `year`, `month`, `day`, `person` und `eventDate` zur Verfügung. Beispiel: `$person.getFullName()`.

## Ablauf

1. Der Job ermittelt die TA-IDs der konfigurierten Personen.
2. Für jede Benachrichtigungszeile werden Ereignisse im konfigurierten Zeitraum gesucht.
3. Für jedes passende Ereignis wird ein Workflow-Prozess mit `listDetail` und der betroffenen Person als Empfänger erzeugt. Optional werden `redirectToUrl` und `from_date` als Prozessvariablen gesetzt, wenn die Prozessdefinition diese Variablen enthält.
4. Nach erfolgreicher Prozesserstellung wird das Ereignis als verarbeitet markiert.

Die Auswahl des Ereignisses, der Prozessdefinition, der Aktion und der Velocity-Ausdrücke muss zusammenpassen. Prüfen Sie die erzeugte Prozessdefinition und die Variablennamen in einer Testumgebung.

# Felder

| Name               | Wert                       |
|--------------------|----------------------------|
| Modul              | Time & Attendance (ta)     |
| Webdesk Actionname | processSystemNotifications |
| Artefakt-Typ       | Job                        |