



## Marken- und Urheberrechtshinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind das Eigentum von Blue Prism Limited, müssen vertraulich behandelt werden und dürfen ohne schriftliche Genehmigung eines autorisierten Vertreters von Blue Prism nicht an Dritte weitergegeben werden. Ohne die schriftliche Erlaubnis von Blue Prism Limited darf kein Teil dieses Dokuments in jeglicher Form oder Weise vervielfältigt oder übertragen werden, sei es elektronisch, mechanisch oder durch Fotokopieren.

### © 2023 Blue Prism Limited

„Blue Prism“, das „Blue Prism“ Logo und Prism Device sind Marken oder eingetragene Marken von Blue Prism Limited und seinen Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Warenzeichen werden hiermit anerkannt und werden zum Vorteil ihrer jeweiligen Eigentümer verwendet.

Blue Prism ist nicht verantwortlich für die Inhalte von externen Webseiten, die in diesem Dokument erwähnt werden.

Blue Prism Limited, 2 Cinnamon Park, Crab Lane, Warrington, WA2 0XP, United Kingdom.

Registriert in England: Reg.- Nr. 4260035. Tel.: +44 370 879 3000. Web: [www.blueprism.com](http://www.blueprism.com)

# Inhalt

<b>Interact Web-API-Dienst</b> .....	<b>4</b>
Übersicht .....	4
Version .....	4
<b>Einsendung</b> .....	<b>6</b>
<b>Blue Prism zur Verwendung von Interact konfigurieren</b> .....	<b>9</b>
Dienstkonto einrichten .....	9
VBO importieren .....	11
Anmeldedaten in Blue Prism einrichten .....	11
Interact API Service VBO konfigurieren .....	12
Übersicht über die Webdienst-Aktionen .....	14
<b>Aktionen</b> .....	<b>16</b>
Einsendung abrufen .....	17
Formularschema abrufen .....	20
Benutzer nach Formularname abrufen .....	24
Rollen nach Formularname abrufen .....	26
Rollen-ID nach Rollename abrufen .....	28
Einsendung erstellen .....	30
Einsendung einreichen .....	32
Einsendung in Rolle einreichen .....	33
Datei hochladen .....	34
Horizontales Linien-Padding bearbeiten .....	36
Feldwert der Einsendung bearbeiten .....	37
Feldstatus zu „Optional“ ändern .....	52
Feldstatus zu „Obligatorisch“ ändern .....	53
Feldstatus zu „Schreibgeschützt“ ändern .....	54
Feldstatus zu „Ausgeblendet“ ändern .....	55
Seitenstatus zu „Sichtbar“ ändern .....	56
Seitenstatus zu „Ausgeblendet“ ändern .....	57
Einsendung auf die Registerkarte „Verlauf“ verschieben .....	58
Einsendung auf die Registerkarte „Genehmigt“ verschieben .....	59
Einsendung auf die Registerkarte „Überprüfung“ verschieben .....	60
Einsendung auf die Registerkarte „Abgelehnt“ verschieben .....	61
Einsendung auf die Registerkarte „Entwurf“ verschieben .....	62
Einsendung auf die Registerkarte „Posteingang“ verschieben .....	63
Einsendung auf die Registerkarte „Archiviert“ verschieben .....	64
<b>Zusammenarbeit zwischen Menschen/Digital Workers</b> .....	<b>65</b>
<b>Interact Web-API-Dienst-Objekteinschränkungen</b> .....	<b>67</b>

## Interact Web-API-Dienst

Dieses Benutzerhandbuch behandelt Blue Prism® Interact den Web Application Programming Interface (API) Service.

Blue Prism® Interact unterstützt Entwickler bei der Erstellung webbasierter Formulare, die es Benutzern ermöglichen, mit Automatisierungen zu interagieren – und das nicht nur bei der Initialisierung, sondern auch während des Prozesses, zum Beispiel dann, wenn ein Mitarbeiter gebraucht wird, um den Fortschritt zu überprüfen. Diesen Ansatz bezeichnen wir als die „Zusammenarbeit zwischen Menschen und Digital Workers“.

Informationen aus Interact werden zur Blue Prism Warteschlange hinzugefügt und von einem Digital Worker bearbeitet. Anschließend kann Blue Prism die aktualisierten Informationen wieder dynamisch an Interact zurücksenden. Benutzer können sich dann am Automatisierungsprozess beteiligen, indem sie die verarbeiteten Daten prüfen und entsprechende Maßnahmen einleiten.

Es wird davon ausgegangen, dass Benutzer, die dieses Handbuch lesen, bereits mit der Blue Prism Digital Workforce vertraut sind und Erfahrung mit Komponenten wie Blue Prism® Hub und Blue Prism haben.

### Übersicht

Da eine Digital Workforce die adressierbaren Anwendungsfälle eines Unternehmens erweitert, müssen Digital Workers und Menschen bei der gesamten Ausführung eines Geschäftsprozesses zusammenarbeiten. Außerdem ist es wichtig, Innovationen bei der Zuweisung von Aufgaben an die Digital Workforce voranzubringen, um flexibel festlegen zu können, wer mit der Ressource interagieren kann. Blue Prism Interact bietet neuen und bestehenden Blue Prism Benutzern eine Kollaborationsoberfläche für die Interaktion zwischen Endbenutzern und der Digital Workforce bei einem Geschäftsprozess. Sie können verschiedene Arbeiten Ihrer Geschäftsprozesse initiieren, überprüfen, empfangen und autorisieren. Blue Prism Interact erfordert geringere Kenntnisse der Benutzer und ermöglicht das Erstellen von dynamischen Weboberflächen mit dem codefreien Formulardesigner oder einem visuellen Blue Prism Geschäftsobjekt (VBO), um Formulare basierend auf den Anforderungen des Geschäftsprozesses entwickeln zu können.

Die Blue Prism Interact Funktion ist auf zwei Blue Prism Komponenten aufgeteilt:

- Das Interact Plug-in in Blue Prism® Hub – Ermöglicht es einem Entwickler, Hub und das Formular-Plug-in zu verwenden, um Formulare für einen Endbenutzer zu erstellen und zu veröffentlichen.
- Die Interact Webanwendung – Bietet die Benutzeroberfläche, über die Endbenutzer mithilfe veröffentlichter Formulare mit der Digital Workforce interagieren können.

Der Zugriff auf die Endbenutzeroberfläche von Interact erfolgt über einen Webbrowser, Sie müssen also keine Software installieren. Interact kann als interne Webanwendung aufgerufen oder extern veröffentlicht werden.

Dieses Benutzerhandbuch erklärt, wie Sie Informationen aus einer Blue Prism Warteschlange entnehmen und wie die Informationen aktualisiert und nach der Verarbeitung wieder an die Interact Benutzeroberfläche zurückgegeben werden können.

Außerdem erfahren Sie, wie Sie die Funktionen des Interact Web-API-Dienstes verwenden, und lernen anhand eines Beispielprozesses mehr über die dynamische Aktualisierung von Formularen.

### Version

Version 2 der Interact Remote API wurde in Interact 4.6 eingeführt. Diese Version der API führt neue und aktualisierte Aktionen ein, die in diesem Handbuch beschrieben werden. Um diese Aktionen zu

verwenden, muss die neueste Version der Release-Datei des Interact API Service in Blue Prism importiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Blue Prism zur Verwendung von Interact konfigurieren auf Seite 9](#).




Die Interact Remote API ist nur begrenzt mit Active Directory-Sicherheitsgruppen kompatibel. Einige der benutzerbezogenen-Aktionen in der Interact Remote API unterstützen keine Sicherheitsgruppen. Jedoch werden Benutzer unterstützt, die Interact Rollen direkt zugewiesen sind, einschließlich Active Directory-Benutzer. Weitere Informationen finden Sie unter [Übersicht über die Webdienst-Aktionen auf Seite 14](#).

## Einsendung

Das Einreichen eines Formulars wird im [Interact Benutzerhandbuch](#) ausführlich beschrieben. Alle Einsendungen werden verarbeitet und der Blue Prism Warteschlange hinzugefügt, die im Formular definiert ist. Die Informationen können dann mithilfe der Aktion „Nächstes Element abrufen“ von Blue Prism Interne Geschäftsobjekte, Arbeitswarteschlangen, aus der Warteschlange abgerufen werden.

Mit der Aktion „Nächstes Element abrufen“ wird eine Sammlung in Ihrer Automatisierung abgerufen, die zur Verarbeitung bereit ist. Sammlungen sollten nicht mit Feldern definiert werden, damit alle Informationen aus Interact abgerufen werden können. Das Definieren von Feldern in der Sammlung führt dazu, dass die Automatisierung fehlschlägt, wenn das Formular mit einem neuen Feld aktualisiert oder ein Feld gelöscht wird.

 Wenn eine Einsendung nicht zur erwarteten Blue Prism Enterprise Arbeitswarteschlange hinzugefügt wird, kann dies daran liegen, dass die Einsendung nicht korrekt durch den Message-Broker-Server (mit RabbitMQ) übergeben wurde.

Wenn ein Systemausfall von Hub oder Interact auftritt, können Interact Formular Einsendungen an eine RabbitMQ-Fehlerwarteschlange anstatt an die korrekte Nachrichtenwarteschlange in RabbitMQ (die dann die Einsendungen an die Arbeitswarteschlangen in Blue Prism Enterprise weiterleitet) gesendet werden. Ihr Systemadministrator (mit Zugriff auf RabbitMQ) muss die Einsendung aus der Fehlerwarteschlange entfernen.

Informationen zum Entfernen von Interact Formular Einsendungen aus der RabbitMQ-Fehlerwarteschlange finden Sie in diesem Knowledge-Base-Artikel: [Interact Formular Einsendungen aus einer RabbitMQ-Fehlerwarteschlange entfernen](#).

Eine typische Sammlung sehen Sie unten.

Collection Properties

Name: Data

Description:

Fields	Initial Values	Current Values	Rows:	
first-name (Text)	last-name (Text)	date-change-request (Text)	name-of-new-bank (Text)	sort-code (Text)
Alfred	Jones	30/11/2020	MoneySafe Ltd	123456

Reset to Initial Value whenever this page runs
  Hide from other pages in the process
  Single Row

OK Cancel

Beachten Sie, dass der Sammlung zwei Informationen hinzugefügt werden. Diese werden als Felder am Ende der Registerkarte „Aktuelle Werte“ in den Sammlungseigenschaften angezeigt:

- **\_requestId**-Datenelement – Dies ist die Einsende-ID des vom Benutzer eingesendeten Formulars.
- **\_submitterDetails**-Sammlung – Wird als Link mit weiteren Informationen über den Benutzer angezeigt, der das Formular eingesendet hat.

Das **\_requestId**-Datenelement (die Einsende-ID) ist die Nummer, die auf der Seite „Einsendungsverlauf“ angezeigt wird, wie unten dargestellt.

Submission history

Select quantity of rows: 5


ID	Form name	Category	Key value	Status	Submission time	Actions
67	Change of Ban...	Human Resources		Submitted	11/03/2021 12:10:48	...
66	HR - Change o...	Human Resources		Submitted	11/03/2021 12:10:39	...

Mass archive

Dies ist das erste wichtige Element für die Verknüpfung von Interact und Blue Prism. Der zweite Teil der Verknüpfung sind die Felder im Formular, die die Datenelemente enthalten.

In der oben gezeigten Sammlung sehen Sie die Automatisierungs-ID für die Datenelemente, zum Beispiel „first-name“ (Vorname), „last-name“ (Nachname), „date-of-employment“ (Einstellungsdatum)


usw. Dies sind die „Namen“, die für die Felder definiert wurden, als das Formular in Hub erstellt wurde. Hub schlägt eine Automatisierungs-ID für das Feld vor, während Sie das „Label“ eingeben. Sie können die vorgeschlagene ID übernehmen oder eine eigene eingeben, die besser zu Ihren Anforderungen passt.

 Automatisierungs-IDs in Formularfeldern dürfen nur Kleinbuchstaben und keine Sonderzeichen enthalten. Wenn Sie ein Leerzeichen eingeben, wird es durch einen Bindestrich „-“ ersetzt. Dies verbessert die Lesbarkeit.



## Blue Prism zur Verwendung von Interact konfigurieren

Blue Prism und Interact kommunizieren über die Blue Prism Interact Remote API. Um diese API zu verwenden, sollte die Interact API Service Release-Datei in Blue Prism importiert werden. Dazu gehören ein Web API Service und ein VBO. Nach dem Import muss er mit der entsprechenden Basis-URL und den Autorisierungscodes aktualisiert werden, um eine sichere Kommunikation zu ermöglichen.

 Wenn Sie Interact auf einen neuen Release aktualisieren, müssen Sie die neueste Releasedatei in Blue Prism importieren. Die Releasedatei des Interact API Service ist im [Blue Prism Portal](#) verfügbar.

Um Blue Prism für die Verwendung von Interact zu konfigurieren, müssen Sie Folgendes tun:


1. [Dienstkonto einrichten](#) in Hub und geheimen Schlüssel generieren.
2. [Das Interact API Service VBO in Blue Prism importieren](#).
3. [Anmeldedaten einrichten](#) für das Interact Web-API-Dienstkonto in Blue Prism.
4. [Den Interact API Service konfigurieren](#), damit Blue Prism mit Interact kommunizieren kann.

### Dienstkonto einrichten

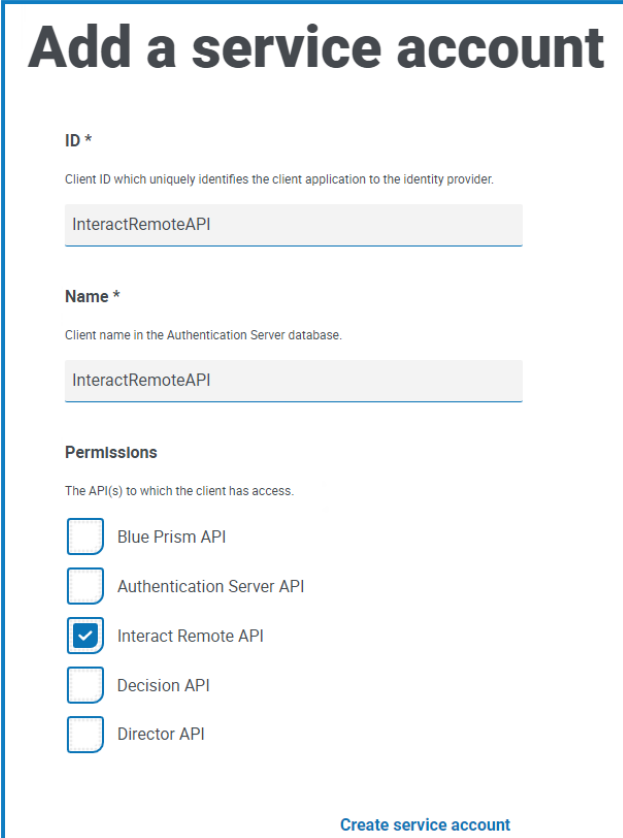
Um die Interact Remote API-Anmeldedaten in Blue Prism einzurichten, ist ein geheimer Schlüssel erforderlich. Dieser wird vom zugehörigen Dienstkonto in Hub zur Verwendung mit der Interact Remote API generiert. Wenn Sie den Schlüssel verlieren, können Sie im Dienstkonto einen weiteren generieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Dienstkonten](#).

Wenn Sie kein Dienstkonto für die Interact Remote API eingerichtet haben, können Sie eines erstellen:

1. Klicken Sie in Blue Prism Hub auf der Dienstkonten-Seite auf **Konto hinzufügen**.
2. Geben Sie eine eindeutige ID und einen Anzeigenamen ein, zum Beispiel `InteractRemoteAPI`.

 Verwenden Sie nicht `InteractRemoteClient`. Dieser Name wird intern im System vergeben.

3. Wählen Sie unter **Berechtigungen** die Option **Interact Remote API** aus.



**Add a service account**

**ID \***  
Client ID which uniquely identifies the client application to the identity provider.

InteractRemoteAPI

**Name \***  
Client name in the Authentication Server database.

InteractRemoteAPI

**Permissions**  
The API(s) to which the client has access.

Blue Prism API

Authentication Server API

Interact Remote API

Decision API

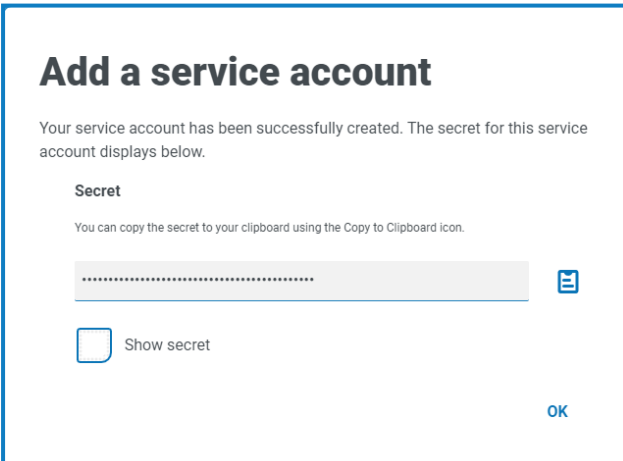
Director API

Create service account

4. Klicken Sie auf **Dienstkonto erstellen**.

Das Dialogfeld „Dienstkonto hinzufügen“ wird mit einem generierten geheimen Schlüssel angezeigt. Sie müssen diesen Schlüssel im interaktiven Blue Prism Client eingeben, wenn Sie die entsprechenden Anmeldedaten konfigurieren.

5. Kopieren Sie den generierten geheimen Schlüssel in Ihre Zwischenablage, um ihn im interaktiven Blue Prism Client einfügen zu können.




**Add a service account**

Your service account has been successfully created. The secret for this service account displays below.

**Secret**

You can copy the secret to your clipboard using the Copy to Clipboard icon.

..... 

Show secret

OK

6. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld zu schließen.

Die Dienstkonten-Seite wird mit dem neu erstellten Konto angezeigt.

## VBO importieren

1. Laden Sie die Releasedatei des Interact API Service im [Blue Prism Portal](#) herunter.
2. Wählen Sie in Blue Prism **Datei** aus, klicken Sie auf **Importieren** > **Release/Fertigkeit** und folgen Sie den Anweisungen, um die Releasedatei in Blue Prism zu importieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Datei importieren](#).

## Anmeldedaten in Blue Prism einrichten

1. Melden Sie sich beim interaktiven Blue Prism Client an, wählen Sie **System** aus und klicken Sie dann auf **Sicherheit** > **Anmeldedaten**. Siehe [Sicherheit > Anmeldedaten](#) für zusätzliche Informationen.
2. Klicken Sie auf **Neu**.  
Das Dialogfeld „Anmeldedatendetails“ wird angezeigt.
3. Auf der Registerkarte „Anwendungsanmeldedaten“ im Dialogfeld „Anmeldedaten-Details“:
  - a. Geben Sie einen Namen ein.
  - b. Ändern Sie den **Typ** zu **OAuth 2.0 (Client-Anmeldedaten)**.
  - c. Geben Sie in **Client-ID** die ID ein, die Sie zum Erstellen des Dienstkontos oben in [Blue Prism zur Verwendung von Interact konfigurieren auf Seite 9](#) verwendet haben, zum Beispiel `InteractRemoteAPI`.
  - d. Geben Sie in **Client-Geheimnis** den für das Dienstkonto generierten geheimen Schlüssel ein.

Credential Details

Name: Interact Credentials

Description: Credentials for the Interact Remote API

Type: OAuth 2.0 (Client Credentials)

Application Credentials | Access Rights

Use this credential type for OAuth 2.0 web authentication using client credentials.

Client ID: InteractRemoteAPI

Expires:  2/10/2099

Client Secret: .....

Marked as invalid

Additional Properties

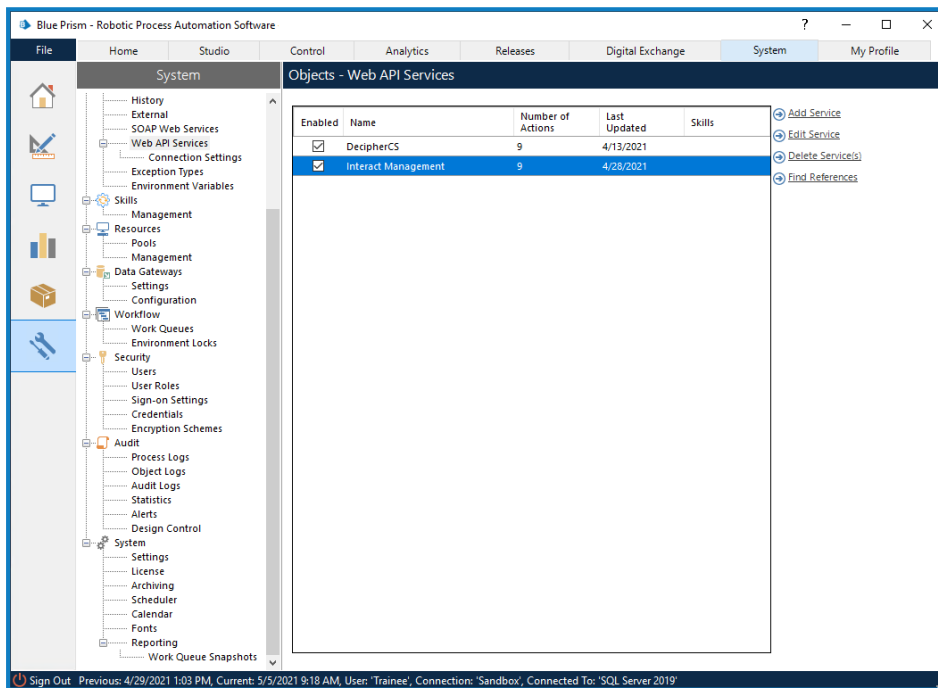
Name	Value
grant_type	.....
scope	.....

OK Cancel

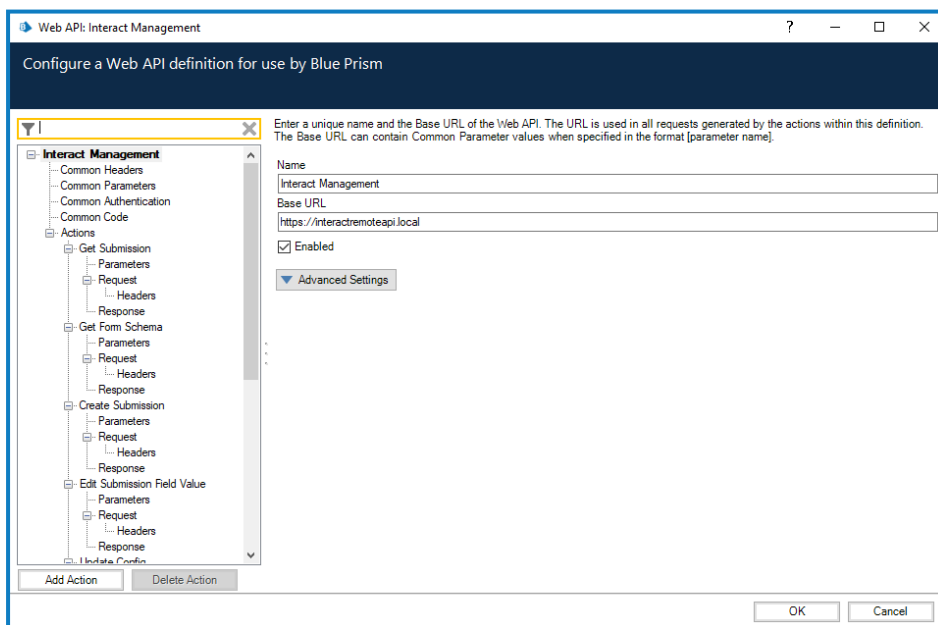
4. Richten Sie auf der Registerkarte „Zugriffsrechte“ im Dialogfeld „Anmeldedaten-Details“ die erforderlichen Zugriffsberechtigungen ein.
5. Klicken Sie auf **OK**.

## Interact API Service VBO konfigurieren

1. Wählen Sie in Blue Prism **System** aus und klicken Sie dann auf **Objekte > Web-API-Dienste**.  
Der Bildschirm „Objekte – Web-API-Dienste“ wird angezeigt. Zum Beispiel:



2. Wählen Sie **Interact Management** aus und klicken Sie auf **Dienst bearbeiten**.  
Der Bildschirm „Web-API: Interact Management“ wird angezeigt.



3. Geben Sie auf dem Bildschirm „Web-API: Interact Management“ unter **Basis-URL** die URL für den Interact API-Dienst Ihres Unternehmens ein. Diese wurde bei der Installation von Interact definiert.

4. Wählen Sie **Allgemeine Authentifizierung** in der Navigationsstruktur aus und führen Sie dann Folgendes aus:


- Stellen Sie sicher, dass der **Authentifizierungstyp** auf **OAuth 2.0 (Client-Anmeldedaten)** festgelegt ist.
- Geben Sie unter **Autorisierungs-URI** die Authentication Server URL im folgenden Format ein:

```
<Authentication Server URL>:<Port, falls bei Installation festgelegt>/connect/token
```

Zum Beispiel: `https://authentication.blueprism.com:5000/connect/token`

Oder, wenn der Standard-Port verwendet wurde:

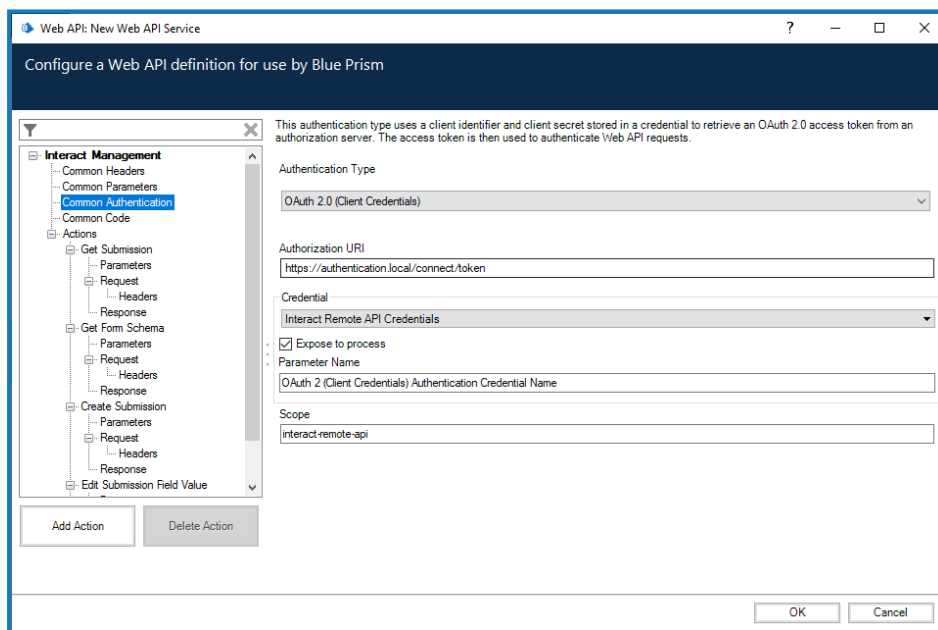
```
https://authentication.blueprism.com/connect/token.
```

 Wenn Sie ein Upgrade von einer älteren Version als 4.3 durchgeführt haben, wird Ihr System noch IMS verwenden. In diesem Fall sollten Sie die Informationen im folgenden Format eingeben:

```
<IMS-URL>:<Port, falls festgelegt>/connect/token
```

Zum Beispiel: `https://ims.blueprism.com:5000/connect/token.`

- Wählen Sie unter **Anmeldedaten** die Anmeldedaten aus, die Sie in **Anmeldedaten in Blue Prism einrichten auf Seite 11** erstellt haben.



5. Klicken Sie auf **OK**, um die Einrichtung des Web-API-Dienstes zu speichern und abzuschließen.


## Übersicht über die Webdienst-Aktionen

Der Webdienst bietet definierte Aktionen. Diese Aktionen sind innerhalb des Dienstprogramms – Interact API Blue Prism VBO zusammen mit einer Reihe zusätzlicher Aktionen verfügbar, die dem Webdienst zugeordnet werden. Die Aktionen sind:

Interact Web API	Blue Prism VBO: Hilfsprogramm – Interact API
Einsendung abrufen	Einsendung abrufen
Formularschema abrufen	Formularschema abrufen
Einsendung erstellen	Einsendung erstellen
Feldwert der Einsendung bearbeiten	Horizontales Linien-Padding bearbeiten <Type> Feldwert bearbeiten, wobei Typ für Folgendes stehen kann: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollkästchen (einzeln)</li> <li>• Kontrollkästchen (mehrere)</li> <li>• Datum</li> <li>• Dropdown (einzeln)</li> <li>• Dropdown (mehrere)</li> <li>• Zahl</li> <li>• Absatz</li> <li>• Option</li> <li>• Tabelle</li> <li>• Text</li> <li>• Textbereich</li> <li>• Zeit</li> <li>• Hochladen</li> </ul>
Konfiguration aktualisieren	Feldstatus zu „Optional“ ändern Feldstatus zu „Obligatorisch“ ändern Feldstatus zu „Schreibgeschützt“ ändern Feldstatus zu „Ausgeblendet“ ändern Seitenstatus zu „Sichtbar“ ändern Seitenstatus zu „Ausgeblendet“ ändern
Status aktualisieren	Einsendung auf die Registerkarte „Verlauf“ verschieben Einsendung auf die Registerkarte „Genehmigt“ verschieben Einsendung auf die Registerkarte „Überprüfung“ verschieben Einsendung auf die Registerkarte „Abgelehnt“ verschieben Einsendung auf die Registerkarte „Entwurf“ verschieben Einsendung auf die Registerkarte „Posteingang“ verschieben Einsendung auf die Registerkarte „Archiviert“ verschieben

Interact Web API	Blue Prism VBO: Hilfsprogramm – Interact API
Einsendung einreichen	Einsendung einreichen
Benutzer nach Formularname abrufen	Benutzer nach Formularname abrufen
Datei hochladen	Datei hochladen
Rollen-ID nach Rollename abrufen	Rollen-ID nach Rollename abrufen
Rollen nach Formularname abrufen	Rollen nach Formularname abrufen
Einsendung nach Transaktion abrufen	Einsendung nach Transaktions-ID abrufen – Wird intern von <a href="#">Einsendung erstellen</a> , <a href="#">Einsendung einreichen</a> und <a href="#">Einsendung an Rolle einreichen</a> verwendet, um die Einsendungs-ID an die Digital Worker zurückzugeben.
Einsendung in Rolle einreichen	Einsendung in Rolle einreichen
Einsendungs-Feldwert nach Transaktions-ID bearbeiten	Transaktions-ID abrufen – Wird intern von <a href="#">Horizontales Linien-Padding bearbeiten</a> und <a href="#">Absatzfeldwert bearbeiten</a> verwendet.

Die Aktionen werden vom Hilfsprogramm – Interact API VBO aufgerufen. Nach der Erstkonfiguration der URL und der Autorisierungscode muss der Webdienst also nicht geändert werden. Die Aktionen innerhalb des Hilfsprogramms – Interact API VBO werden im nächsten Abschnitt erläutert.

 Wenn Sie Active Directory verwenden und die Aktionen „Einsendung erstellen“ und „Einsendung einreichen“ mithilfe der Interact Remote API verwenden möchten, müssen Ihre Benutzer direkt den Interact Rollen in Hub zugewiesen werden, damit die Aktionen korrekt funktionieren. Diese Aktionen unterstützen die Verwendung von Active Directory-Sicherheitsgruppen nicht. Doch wenn Sie Rollen für die Verwendung von Sicherheitsgruppen konfigurieren möchten, können Sie die Aktion „Einsendung in Rolle einreichen“ verwenden.


Die folgende Tabelle fasst die Aktionen zusammen, die auf Benutzerinformationen in den Inputs oder Outputs basieren, und ihre Kompatibilität mit Active Directory:


Unterstützt die Verwendung von Active Directory-Sicherheitsgruppen mit Interact Rollen	Unterstützt die direkte Zuweisung von Active Directory-Benutzern zu Interact Rollen
Einsendung in Rolle einreichen	Einsendung erstellen Einsendung einreichen Einsendung in Rolle einreichen Benutzer nach Formularname abrufen Rollen nach Formularname abrufen

Informationen zum Konfigurieren von Rollen finden Sie im [Blue Prism Hub Administratorhandbuch](#).

## Aktionen

Der Interact Web-API-Dienst bietet mehrere Aktionen. Aufgerufen werden sie mit dem Blue Prism Objekt (Hilfsprogramm – Interact API). Die folgenden Abschnitte beschreiben, wie Sie die unterschiedlichen Aktionen in Ihren Automatisierungen verwenden können.

 Alle Web-API-Dienst-Aktionen sollten über das visuelle Geschäftsobjekt „Hilfsprogramm – Interact API“ in Blue Prism aufgerufen werden und nicht direkt über den Webdienst.

 Wenn Sie Active Directory verwenden und die Aktionen „Einsendung erstellen“ und „Einsendung einreichen“ mithilfe der Interact Remote API verwenden möchten, müssen Ihre Benutzer direkt den Interact Rollen in Hub zugewiesen werden, damit die Aktionen korrekt funktionieren. Diese Aktionen unterstützen die Verwendung von Active Directory-Sicherheitsgruppen nicht. Doch wenn Sie Rollen für die Verwendung von Sicherheitsgruppen konfigurieren möchten, können Sie die Aktion „Einsendung in Rolle einreichen“ verwenden.

Die folgende Tabelle fasst die Aktionen zusammen, die auf Benutzerinformationen in den Inputs oder Outputs basieren, und ihre Kompatibilität mit Active Directory:

Unterstützt die Verwendung von Active Directory-Sicherheitsgruppen mit Interact Rollen	Unterstützt die direkte Zuweisung von Active Directory-Benutzern zu Interact Rollen
Einsendung in Rolle einreichen	Einsendung erstellen Einsendung einreichen Einsendung in Rolle einreichen Benutzer nach Formularname abrufen Rollen nach Formularname abrufen

Informationen zum Konfigurieren von Rollen finden Sie im [Blue Prism Hub Administratorhandbuch](#).



## Einsendung abrufen

Die Aktion „Einsendung abrufen“ ist der Aktion „Nächstes Element abrufen“ sehr ähnlich, wenn es darum geht, Informationen aus einer Warteschlange abzurufen.

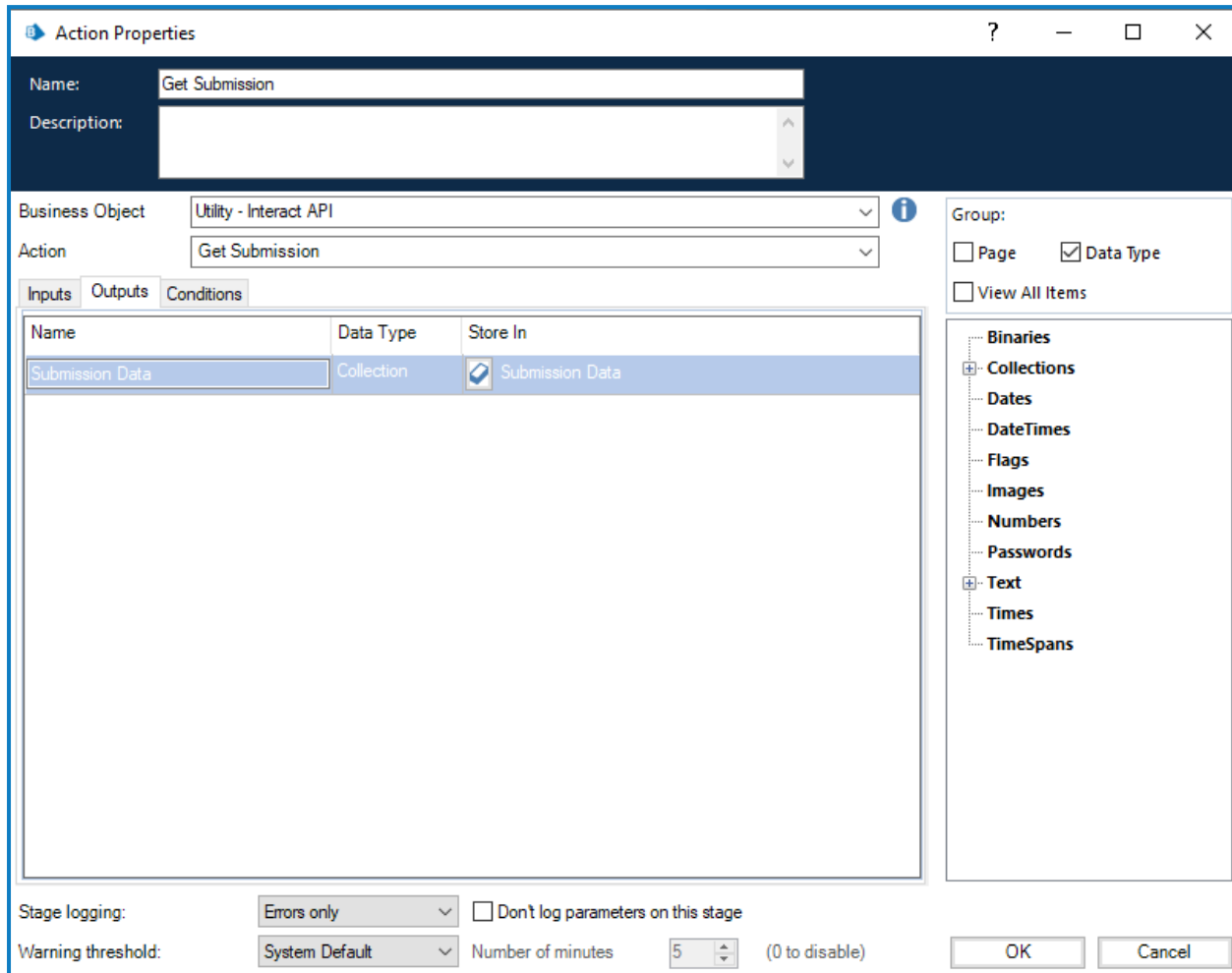
Um die Aktion zu nutzen, wird eine Aktion zu Ihrem Prozess und dem ausgewählten Geschäftsobjekt hinzugefügt. Die Aktion wird auf Einsendung abrufen eingestellt. Es gibt nur einen Eingabeparameter, und zwar die Einsende-ID (siehe unten).

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Get Submission' action. The 'Name' field is set to 'Get Submission' and the 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Get Submission'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with one input parameter:

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]

The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are also visible. On the right side, the 'Group' section has 'Page' unchecked and 'Data Type' checked. Below it, a list of data types is shown: Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans. At the bottom, the 'Stage logging' is set to 'Errors only' and 'Don't log parameters on this stage' is unchecked. The 'Warning threshold' is set to 'System Default' and the 'Number of minutes' is set to 5. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.


Der Ausgabeparameter ruft den Inhalt des Interact Formulars unter Verwendung der Einsende-ID in einer Sammlung ab.



Wenn Sie eine Einsendung mit dieser Methodik abrufen, ist die Formatierung der Datumselemente anders als bei der Standardaktion „Nächstes Element abrufen“. Bei „Nächstes Element abrufen“ wird das Datum im Textformat angezeigt. Bei „Einsendung abrufen“ wird es im DateTime-Format angezeigt (siehe unten).

first-name (Text)	last-name (Text)	date-change-request (DateTime)	name-of-new-bank (Text)	sort-code (Text)
Alfred	Jones	11/30/2020 12:00:00 AM	MoneySafe Ltd	123456

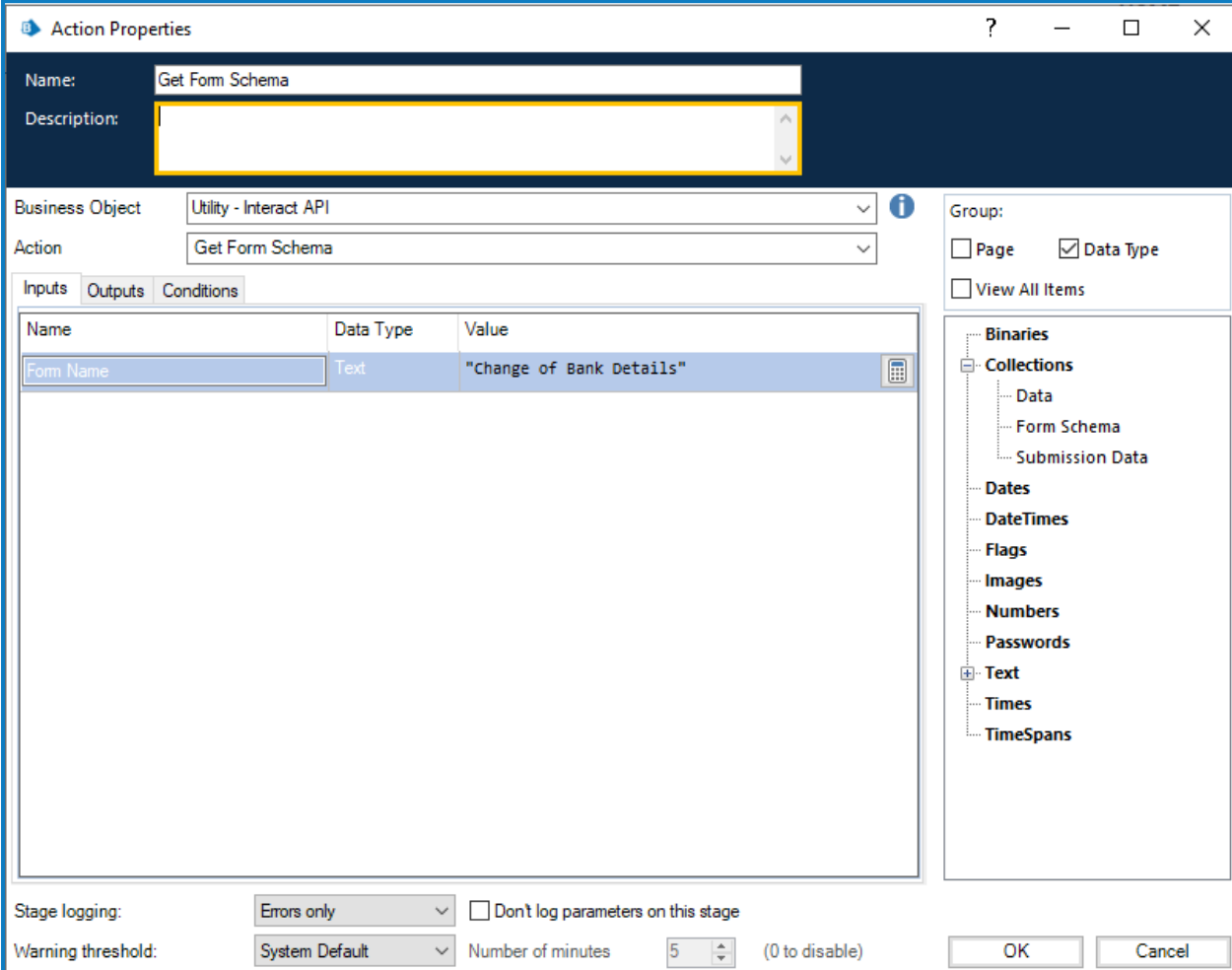
Eine vollständige Liste der Einschränkungen finden Sie unter [Interact Web-API-Dienst-Objekteinschränkungen auf Seite 67](#).

 Sie können die Aktion „Einsendung abrufen“ nur dann verwenden, wenn Sie die Einsende-ID kennen, da diese je nach Einsendung einzigartig ist und nicht in Ihre Automatisierung hartkodiert werden kann. In diesem Fall ist ein Abruf über die Aktion „Nächstes Element abrufen“ erforderlich.

## Formularschema abrufen

Mit der Aktion „Formularschema abrufen“ erhalten Sie die Struktur eines Interact Formulars in einer Sammlung, die Sie bearbeiten und dann mit der Aktion „Einsendung erstellen“ ein leeres oder teilweise erstelltes Interact Formular erstellen können, das ein Benutzer ausfüllen und abschicken kann.

Es gibt nur einen Eingabeparameter, und zwar den Namen des Formulars in Interact, für das Sie die Struktur abrufen (siehe unten).



**Action Properties**

Name: Get Form Schema  
Description:

Business Object: Utility - Interact API  
Action: Get Form Schema

Group:  
 Page  Data Type  
 View All Items

Inputs Outputs Conditions

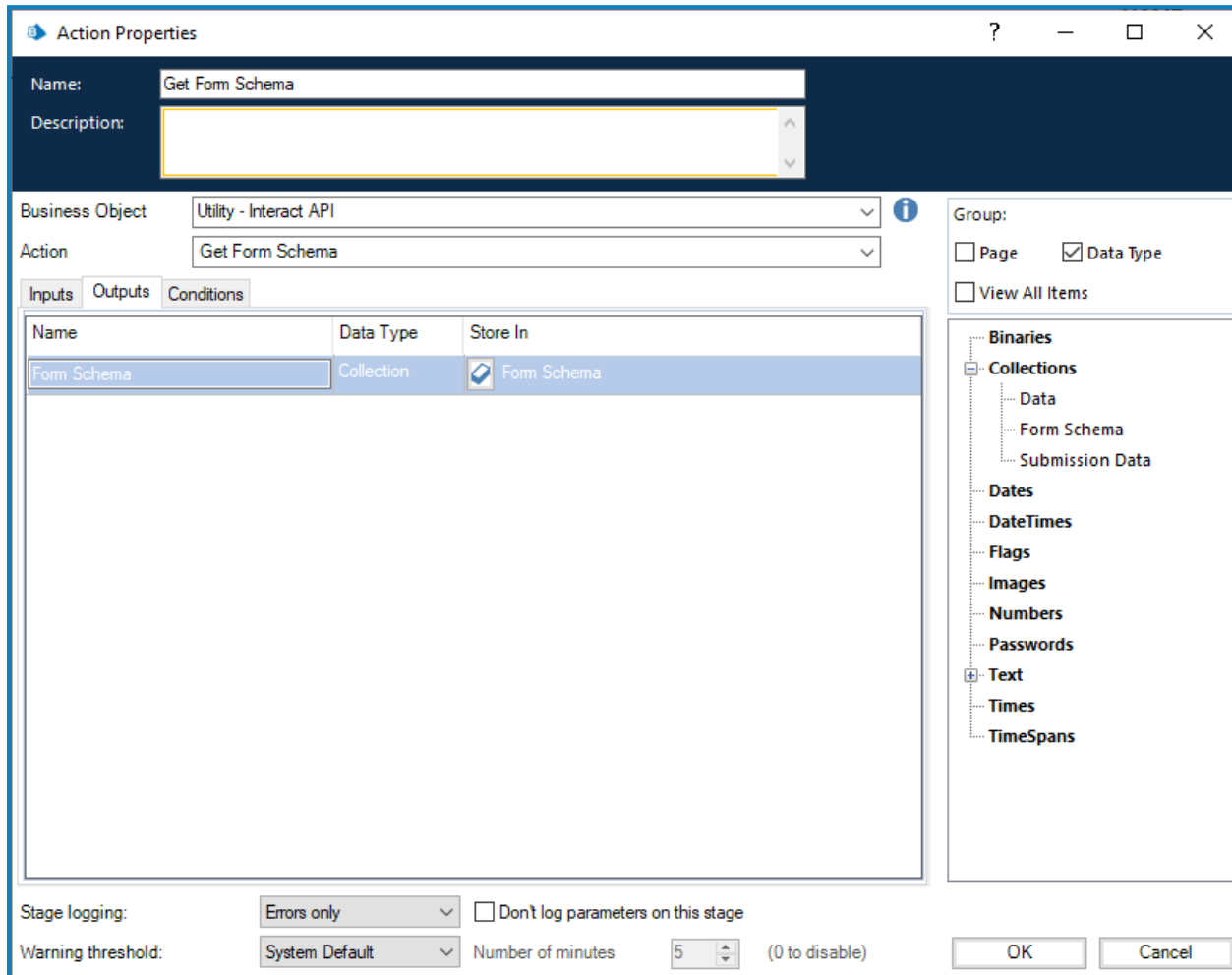
Name	Data Type	Value
Form Name	Text	"Change of Bank Details"

Binaries  
Collections  
Data  
Form Schema  
Submission Data  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage  
Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

Die Ausgabeparameter ähneln der Aktion „Einsendung abrufen“, bei der der Anfragenstatus zusammen mit einer Sammlung zurückgegeben wird, die die Felder enthält.



Die abgerufene Sammlung ist eine leere Sammlung, die die Struktur des Formulars enthält.

Collection Properties

Name: Form Schema

Description:

Fields	Initial Values	Current Values			
first-name (Text)	last-name (Text)	date-change-request (Text)	name-of-new-bank (Text)	sort-code (Text)	Rows:

Buttons: Add, Remove

Options:  Reset to Initial Value whenever this page runs,  Hide from other pages in the process,  Single Row

Buttons: OK, Cancel

Die Struktur der gezeigten Felder ist in einem ähnlichen Format wie das Format „Nächstes Element abrufen“ und daher fordert das Element „Datum“ die Übermittlung eines Textdatentyps an. Der Grund dafür, dass der Texttyp verwendet wird, ist die Unterstützung der Elementtypen „Datum“ im Mehrfachformat innerhalb von Interact, wobei das Datum im britischen, US-amerikanischen oder internationalen Format bereitgestellt werden kann.

Der Unterschied zwischen den Formaten „Nächstes Element abrufen“ und „Formularschema abrufen“ ist das Feld zum Hochladen des Elements. Die Aktion „Nächstes Element abrufen“ gibt einen Link zum Speicherort der Datei zurück. Die Aktion „Formularschema abrufen“ gibt eine Sammlung zurück, die nicht nur einen Link, sondern Details der hochgeladenen Datei enthält. Dies ist auch erforderlich, wenn Sie die Aktion „Datei hochladen“ verwenden.

Collection Properties

Name: Submission Data

Description:

[Submission Data](#) attach-cv

Fields	Initial Values	Current Values
name (Text)		Invoice.pdf
size (Number)		32808
extension (Text)		pdf
link (Text)		https://file.local/Files/self
type (Text)		application/pdf

Reset to Initial Value whenever this page runs  Hide from other pages in the process  Single Row

OK Cancel

Das Format der Sammlung, die die Details der hochgeladenen Datei enthält, muss korrekt eingestellt werden, wie oben dargestellt:

- **Name** – Der Name der Datei einschließlich der Dateierweiterung.
- **Größe** – Die Größe der Datei in Bytes.
- **Erweiterung** – Die Dateierweiterung ohne vorangestellten Punkt.
- **Link** – Der Link zur hochgeladenen Datei.
- **Typ** – Der Typ der Datei, zum Beispiel „Anwendung/pdf“ oder „Bild/png“.

## Benutzer nach Formularname abrufen

Mit „Benutzer nach Formularname abrufen“ können Sie eine Liste von Benutzern, die mit einem bestimmten Formularnamen verknüpft sind, abrufen.

Die Eingabe für die Aktion ist der Formularname, wie unten dargestellt.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Get Users by Form Name' action. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is set to 'Get Users by Form Name'. The 'Description' field is empty. The 'Business Object' is set to 'Utility - Interact API'. The 'Action' is set to 'Get Users by Form Name'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with one input: 'Form Name' of type 'Text' with the value 'New Starter'. The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are also visible. On the right side, the 'Group' section has 'Page' unchecked and 'Data Type' checked. Below this is a list of data types: Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans. At the bottom, the 'Stage logging' is set to 'Errors only' and 'Don't log parameters on this stage' is unchecked. The 'Warning threshold' is set to 'System Default' and the 'Number of minutes' is set to 5. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Name	Data Type	Value
Form Name	Text	"New Starter"



Die Ausgabe ist eine Sammlung, die die mit diesem Formularnamen verknüpften Benutzer auflistet.

**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs | **Outputs** | Conditions

Name	Data Type	Store In
Users	Collection	<input checked="" type="checkbox"/> Users

Binaries

- [-] Collections
- [-] Dates
- [-] DateTimes
- [-] Flags
- [-] Images
- [-] Numbers
- [-] Passwords
- [-] Text
- [-] Times
- [-] TimeSpans

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes:  (0 to disable)

## Rollen nach Formularname abrufen

Mit „Rollen nach Formularname abrufen“ können Sie eine Liste von Rollen, die mit einem bestimmten Formularnamen verknüpft sind, abrufen.

Die Eingabe für die Aktion ist der Formularname, wie unten dargestellt.

**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  View All Items

**Inputs** | Outputs | Conditions

Name	Data Type	Value
Form Name	Text	

Binaries

- Collections
- Dates
- DateTimes
- Flags
- Images
- Numbers
- Passwords
- Text
- Times
- TimeSpans

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)

Die Ausgabe ist eine Sammlung, die die mit diesem Formularnamen verknüpften Rollennamen auflistet.

**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs | **Outputs** | Conditions

Name	Data Type	Store In
Roles	Collection	<input checked="" type="checkbox"/> Roles

Binaries: Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, TimeSpans

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)

## Rollen-ID nach Rollenname abrufen

Mit der Aktion „Rollen-ID nach Rollenname abrufen“ können Sie die Rollen-Identifikationsnummer für einen bestimmten Rollennamen abrufen (diese kann durch Ausführen von [Rollen nach Formularname abrufen](#) abgerufen werden).

Die Eingabe für die Aktion ist der Rollenname, wie unten dargestellt.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Get Role ID by Role Name' action. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is set to 'Get Role ID by Role Name'. The 'Description' field is empty. The 'Business Object' is set to 'Utility - Interact API'. The 'Action' is set to 'Get Role ID by Role Name'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with one input parameter:

Name	Data Type	Value
Role Name	Text	"Human Resources"

The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are also visible. On the right side, there is a 'Group' section with checkboxes for 'Page', 'Data Type', and 'View All Items'. Below this is a tree view of data types: Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans. At the bottom, there are settings for 'Stage logging' (set to 'Errors only') and 'Warning threshold' (set to 'System Default' with a value of 5 minutes). 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Die Ausgabe ist die Rollen-ID, die die Identifikationsnummer ist, die mit diesem Rollennamen verknüpft ist.

**Action Properties**

Name: Get Role ID by Role Name  
Description:

Business Object: Utility - Interact API  
Action: Get Role ID by Role Name

Group:  
 Page  Data Type  
 View All Items

Inputs Outputs Conditions

Name	Data Type	Store In
Role ID	Number	<input checked="" type="checkbox"/> RoleID

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage  
Warning threshold: System Default Number of minutes 5 (0 to disable)

OK Cancel

## Einsendung erstellen

Es gibt vier Parameter, die für die Aktion „Einsendung erstellen“ definiert werden müssen.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Create Submission' action. The 'Name' field is set to 'Create Submission'. The 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Create Submission'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with the following data:


Name	Data Type	Value
Form Name	Text	"Change of Bank Details"
Username	Text	[Username]
Password	Password	[Password]
Fields	Collection	[Form Schema]

The 'Fields' input is highlighted. To the right, the 'Group' section has 'Data Type' checked. A tree view on the right shows categories like Binaries, Collections, Dates, etc. At the bottom, 'Stage logging' is set to 'Errors only' and 'Warning threshold' is 'System Default'.

Das sind die folgenden vier Parameter:

- **Benutzername** – Dies ist der Benutzername des Interact Benutzers, für den die Einsendung erstellt wird.
- **Passwort** – Das Passwort für diesen Interact Benutzer. Wenn Sie [Interact Remote API v2](#) verwenden, ist dies ein optionaler Parameter. Wenn Sie Interact Remote API v1 verwenden, ist dies ein erforderlicher Parameter.
- **Formularname** – Das Formular, das in Interact erstellt wird.
- **Felder** – Die Werte, die innerhalb der erstellten Einsendung festgelegt werden.

Zur Unterstützung bei der Erstellung einer neuen Einsendung kann [Formularschema abrufen auf Seite 20](#) verwendet werden, um die grundlegende Struktur des Formulars abzurufen. Dieses kann dann mit neuen Datenelementen befüllt und dann als neue Einsendung für einen Benutzer erstellt werden.

 Um eine Einsendung zu erstellen, müssen die Felder und das Formularschema mit dem des Formulars in Interact übereinstimmen. Fehlende Felder oder eine falsche Struktur führen zu einer fehlerhaften Einsendung.


Sobald die erstellte Einsendung gestartet wurde, wird sie im Einsendungsverlauf der angegebenen Benutzer als eingereichtes Formular angezeigt und der angegebenen Blue Prism Warteschlange hinzugefügt, die im Formular-Konstrukt detailliert aufgeführt ist.

Die Aktion „Einsendung erstellen“ hat die folgenden optionalen Ausgabeparameter:

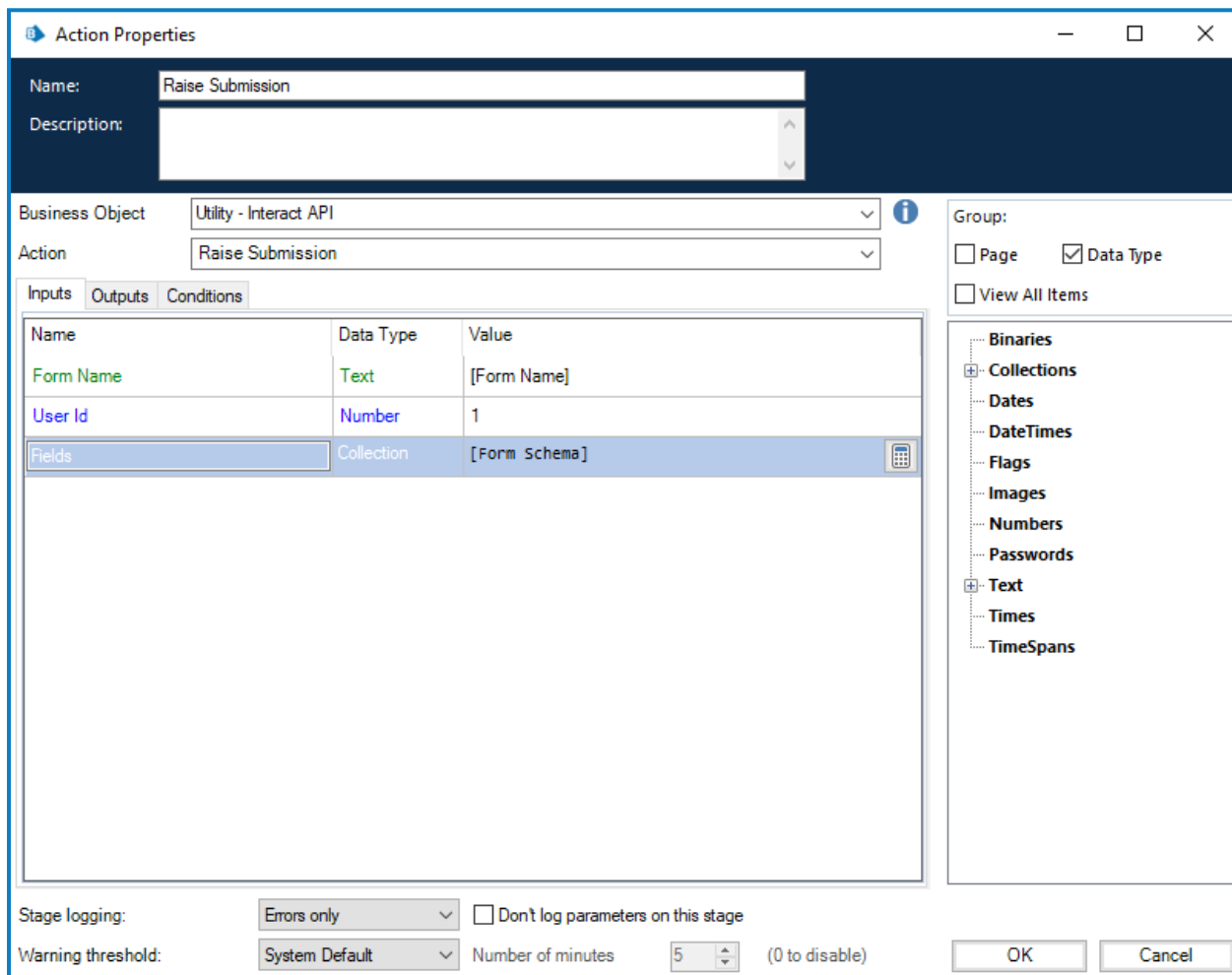
- **\_requestId** – Die eindeutige Kennung für die Einsendung.
- **Einsendungsdaten** – Ruft den Inhalt des Interact Formulars in einer Sammlung ab. Hat das gleiche Format wie [Einsendung abrufen auf Seite 17](#).

## Einsendung einreichen

Mit der Aktion „Einsendung einreichen“ können Sie eine Einsendung im Posteingangsortner eines Benutzers erstellen. Die eingereichte Einsendung kann ganz, halb oder gar nicht ausgefüllt sein – das hängt von Ihren Anforderungen ab.

 Wenn das Formular, auf dem Ihre Einsendung basiert, den Optionsgruppen-Erfassungstyp enthält, können Sie keine leere Einsendung erstellen. Für die Optionsgruppe muss ein Wert festgelegt werden. Weitere Informationen zu Formularerfassungstypen: [Interact Plug-in Benutzerhandbuch](#).

Die Eingaben für die Aktion sind der Formularname, die Benutzer-ID (die Sie über [Benutzer nach Formularname abrufen](#) einholen können) und die Daten, die in die Felder geladen werden sollen, wie unten dargestellt. Die geladene Datendatei kann durch Ausführen des Befehls [Formularschema abrufen](#) erstellt werden.




The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Raise Submission' action. The 'Name' field is set to 'Raise Submission'. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Raise Submission'. The 'Inputs' tab is active, showing a table with the following data:

Name	Data Type	Value
Form Name	Text	[Form Name]
User Id	Number	1
Fields	Collection	[Form Schema]

On the right side, there is a 'Group' section with checkboxes for 'Page' (unchecked) and 'Data Type' (checked). Below it is a tree view showing various data types: Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans. At the bottom, there are settings for 'Stage logging' (set to 'Errors only') and 'Warning threshold' (set to 'System Default' with a value of 5 minutes).

Die Aktion „Einsendung einreichen“ hat die folgenden optionalen Ausgabeparameter:


- **\_requestId** – Die eindeutige Kennung für die Einsendung.
- **Einsendungsdaten** – Ruft den Inhalt des Interact Formulars in einer Sammlung ab. Hat das gleiche Format wie [Einsendung abrufen auf Seite 17](#).

 Wenn Sie „Einsendung einreichen“ zusammen mit [Datei hochladen auf Seite 34](#) verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Format für die Sammlung mit den Details der anzuhängenden Datei verwenden. Siehe [Formularschema abrufen auf Seite 20](#) für weitere Details über das Format der Sammlung.

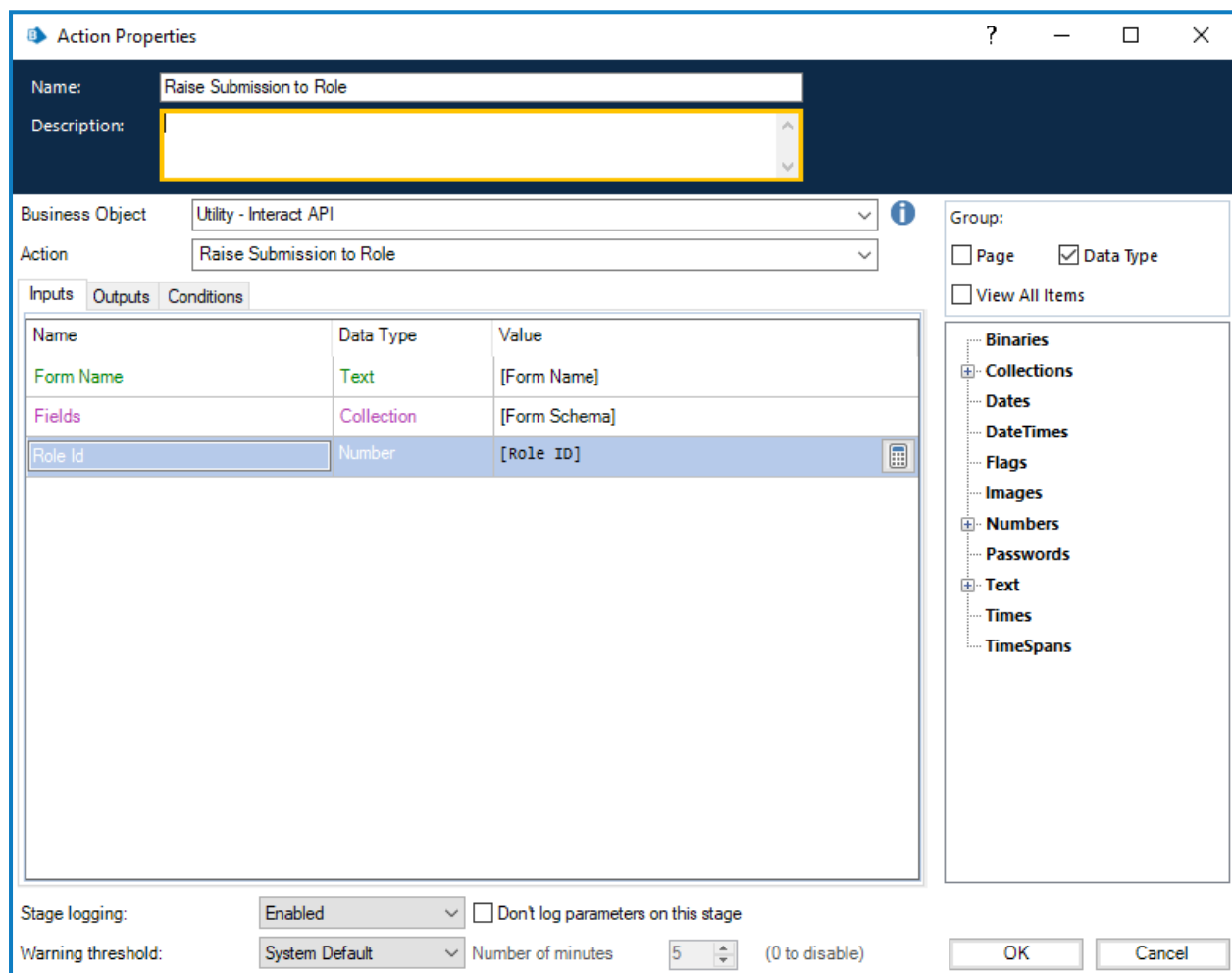


## Einsendung in Rolle einreichen

Mit der Aktion „Einsendung in Rolle einreichen“ können Sie eine Einsendung erstellen, die im Ordner Posteingang aller Benutzer angezeigt wird, die dieser Rolle zugewiesen sind. Die eingereichte Einsendung kann ganz, halb oder gar nicht ausgefüllt sein – das hängt von Ihren Anforderungen ab.

 Wenn das Formular, auf dem Ihre Einsendung basiert, den Optionsgruppen-Erfassungstyp enthält, können Sie keine leere Einsendung erstellen. Für die Optionsgruppe muss ein Wert festgelegt werden. Weitere Informationen zu Formularerfassungstypen: [Interact Plug-in Benutzerhandbuch](#).

Die Eingaben für die Aktion sind der Formularname, die Daten, die in die Felder geladen werden sollen, und die Rollen-ID (die Sie über [Rolle nach Rollen-ID abrufen](#) einholen können), wie unten dargestellt. Die geladene Datendatei kann durch Ausführen des Befehls [Formularschema abrufen](#) erstellt werden.



**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  View All Items

Name	Data Type	Value
Form Name	Text	[Form Name]
Fields	Collection	[Form Schema]
Role Id	Number	[Role ID]


Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)

OK Cancel

Die Aktion „Einsendung in Rolle einreichen“ hat die folgenden optionalen Ausgabeparameter:

- **\_requestId** – Die eindeutige Kennung für die Einsendung.
- **Einsendungsdaten** – Ruft den Inhalt des Interact Formulars in einer Sammlung ab. Hat das gleiche Format wie [Einsendung abrufen auf Seite 17](#).

 Wenn Sie „Einsendung in Rolle einreichen“ zusammen mit [Datei hochladen auf der nächsten Seite](#) verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Format für die Sammlung mit den Details der anzuhängenden Datei verwenden. Siehe [Formularschema abrufen auf Seite 20](#) für weitere Details über das Format der Sammlung.

## Datei hochladen

Mit der Aktion „Datei hochladen“ können Sie eine Datei in den lokalen Speicher hochladen, zum Beispiel eine Bilddatei oder ein Dokument. Es kann gemeinsam verwendet werden mit:

- [Einsendung erstellen auf Seite 30](#)
- [Hochladen auf Seite 51](#)
- [Einsendung einreichen auf Seite 32](#)
- [Einsendung in Rolle einreichen auf der vorherigen Seite](#)

Die Aktion „Datei hochladen“ lädt jeweils nur eine einzige Datei hoch. Wenn Sie mehrere Dateien in ein Formular hochladen, müssen Sie die Aktion „Datei hochladen“ für jede Datei ausführen und dann die Ausgabelinks separat speichern.

Die Aktion umfasst die vier unten gezeigten Eingaben:

- **Formularname** – Das Formular in Interact, mit dem die hochgeladene Datei verknüpft wird.
- **Feldname** – Die Automatisierungs-ID des Feldes auf dem Formular.
- **Dateiname** – Die Datei, die in den lokalen Speicher hochgeladen wird. Dies umfasst sowohl den vollständigen Namen der Datei als auch die Dateierweiterung.
- **Datei** – Der Inhalt der Datei, die mit einem Datenelement angehängt wurde, dessen Typ auf „Binär“ eingestellt ist.

**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  
 View All Items

Name	Data Type	Value
Field Name	Text	[Field Name]
Form Name	Text	[Form Name]
File Name	Text	[File Name]
File	Binary	[Alt File]

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)

Wenn Sie eine Datei hochladen, erhalten Sie einen Link, den Sie bei den oben aufgelisteten Aktionen verwenden können.

Name	Data Type	Store In
Link	Text	Link

Sobald die Datei hochgeladen wurde, können Sie den Inhalt der Datei bei der geeigneten Aktion anhängen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. **Datei hochladen** – Laden Sie die Datei im lokalen Speicher hoch.
2. **Formularschema abrufen** – Rufen Sie die Struktur des Formulars ab, an das die Datei angehängt wird.
3. **Einsendung erstellen oder Einsendung einreichen** – Verweist auf die geänderte Formularstruktur und hängt die hochgeladene Datei an die neue Einsendung an.

Wenn Sie „Einsendung erstellen“ verwenden, kann die angehängte Datei über die Registerkarte „Einsendungsverlauf“ in Interact heruntergeladen und angezeigt werden. Wenn Sie „Einsendung einreichen“ verwenden, kann der Benutzer nur den Link, der die Datei ersetzt, bearbeiten. Er kann die angehängte Datei nicht anzeigen (außer, wenn es sich um ein Bild handelt) und sie nicht herunterladen.

## Horizontales Linien-Padding bearbeiten

Die Aktion „Horizontales Linien-Padding bearbeiten“ ergänzt die in [Feldwert der Einsendung bearbeiten auf der nächsten Seite](#) verfügbaren Aktionen. Diese Aktion ist direkt mit dem horizontalen Linienelement im Formular verknüpft, wodurch die Padding-Werte geändert werden können.

Der Feldname ist die Automatisierungs-ID, die im Formulardesigner erstellt wurde. Die Padding-Felder akzeptieren eine Zahl, die die Anzahl der Pixel des vertikalen Raums definiert, die über und/oder unter der horizontalen Linie auf dem Formular angezeigt werden.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Edit Horizontal Rule Padding' action. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is 'Edit Horizontal Rule Padding' and the 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Edit Horizontal Rule Padding'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with the following data:

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]
Field Name	Text	"first-hrule"
Padding Top	Number	100
Padding Bottom	Number	20

The 'Padding Bottom' row is highlighted. To the right of the table is a calculator icon. The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are also visible. On the right side of the dialog, there is a 'Group' section with checkboxes for 'Page' (unchecked) and 'Data Type' (checked), and a 'View All Items' checkbox (unchecked). Below this is a tree view of categories: Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans. At the bottom of the dialog, there are 'Stage logging' settings (Enabled, Don't log parameters on this stage) and a 'Warning threshold' setting (System Default, Number of minutes, 5, (0 to disable)). 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

## Feldwert der Einsendung bearbeiten

Die Aktion „Feldwert der Einsendung bearbeiten“ wird wie alle anderen Aktionen auch vom Objekt aufgerufen. Es gibt mehrere Aktionen innerhalb des Objekts, die es Ihnen ermöglichen, bestimmte Feldelemente zu aktualisieren. Diese Aktionen sind direkt mit dem Elementtyp verknüpft, der im Interact Formular verwendet wird.

Der Feldname in den folgenden Abschnitten ist die Automatisierungs-ID, die im Formulardesigner erstellt wurde.

Details zu den verschiedenen Elementtypen werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

### Kontrollkästchenelement (einzeln)

„Kontrollkästchen – Wert bearbeiten“ bezieht sich auf zwei Aktionen, die jeweils ein einzelnes oder mehrere Kontrollkästchen unterstützen. Um die Werte für ein einzelnes Kontrollkästchen zu aktualisieren, wird eine einfache Textzeichenfolge übermittelt.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the action 'Edit Checkbox Single Field Value'. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is set to 'Edit Checkbox Single Field Value'. The 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Edit Checkbox Single Field Value'. The 'Group' section has 'Page' unchecked and 'Data Type' checked. The 'View All Items' checkbox is also unchecked. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with three rows: 'Submission Id' (Text, [Data\_requestId]), 'Field Name' (Text, "what-pets-do-you-have"), and 'Field Value' (Text, "dog"). The 'Field Value' row is highlighted. The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are also visible. The 'Stage logging' section has 'Errors only' selected and 'Don't log parameters on this stage' unchecked. The 'Warning threshold' is 'System Default' and the 'Number of minutes' is set to 5. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"what-pets-do-you-have"
Field Value	Text	"dog"

## Kontrollkästchenelement (mehrere)

„Kontrollkästchen – Wert bearbeiten (mehrere)“ ist wieder eine einfache Textzeichenfolge, die übermittelt wird. Allerdings können hier unterschiedliche Werte per Komma abgetrennt werden.

**Action Properties**

Name: Edit Checkbox Multiple Field Value

Description: [Empty text box]

Business Object: Utility - Interact API

Action: Edit Checkbox Multiple Field Value

Group:  Page  Data Type  View All Items

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"what-pets-do-you-have"
Field Value	Text	"dog, cat, rabbit"

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage

Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

## Datumselement

Das Datumselement verwendet das Textformat, um Werte in einem Interact Formular zu bearbeiten. So können drei unterschiedliche Formate im Interact Formular unterstützt werden. Das Formular ermöglicht es Ihnen, folgende Formate für Datumsangaben zu verwenden:

- TT/MM/JJJJ – britisches Format;
- MM/TT/JJJJ – US-amerikanisches Format;
- JJJJ/MM/TT – internationales Format.

Wenn Sie das Interact Formular auf das internationale Datumsformat eingestellt haben und dann ein britisches oder US-amerikanisches Format eingeben, zeigt das Interact Formular eine Nachricht zu ungültigen Daten an.

**Action Properties**

Name: Edit Date Field Value

Description:

Business Object: Utility - Interact API

Action: Edit Date Field Value

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs | Outputs | Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]
Field Name	Text	"date-of-birth"
Field Value	Text	"22/06/1972"

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage

Warning threshold: System Default Number of minutes 5 (0 to disable)

OK Cancel

## Dropdown-Element (einzeln)

Das Dropdown-Element unterstützt wie das Kontrollkästchenelement zwei Aktionen für einen oder mehrere Einträge. Um die Werte für ein einzelnes Dropdown zu aktualisieren, wird eine einfache Textzeichenfolge übermittelt.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the action 'Edit Dropdown Single Field Value'. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. Below the header, there are fields for 'Name' (set to 'Edit Dropdown Single Field Value') and 'Description' (empty). The 'Business Object' is set to 'Utility - Interact API' and the 'Action' is also 'Edit Dropdown Single Field Value'. There are tabs for 'Inputs', 'Outputs', and 'Conditions', with 'Inputs' selected. A table lists the input fields:

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"what-pets-do-you-have"
Field Value	Text	"snake"

Below the table, there are 'Stage logging' options (set to 'Errors only') and a 'Warning threshold' (set to 'System Default'). On the right side, there is a 'Group' section with checkboxes for 'Page' (unchecked) and 'Data Type' (checked), and a 'View All Items' checkbox (unchecked). A tree view on the right shows various data types like Binaries, Collections, Dates, etc., with 'Text' selected. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.



## Dropdown-Element (mehrere)

„Dropdown – Wert bearbeiten (mehrere)“ ist wieder eine einfache Textzeichenfolge, die übermittelt wird. Allerdings können hier unterschiedliche Werte per Komma abgetrennt werden.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the action 'Edit Dropdown Multiple Field Value'. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is 'Edit Dropdown Multiple Field Value' and the 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Edit Dropdown Multiple Field Value'. The 'Group' is 'Data Type'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with three rows: 'Submission Id' (Text, [Data\_requestId]), 'Field Name' (Text, "what-pets-do-you-have"), and 'Field Value' (Text, "fish, snake"). The 'Field Value' row is highlighted. The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are also visible. The 'Stage logging' is set to 'Errors only' and 'Don't log parameters on this stage' is unchecked. The 'Warning threshold' is 'System Default' and the 'Number of minutes' is 5 (0 to disable). The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"what-pets-do-you-have"
Field Value	Text	"fish, snake"

## Zahlelement

Das Zahlelement erfordert entweder eine Zahl oder einen Text, der oder die an es weitergeben wird. Obwohl es sich beim Feldtyp um den Typ „Text“ handelt, müssen Sie eine Zahl angeben, die nur die erlaubten Trennzeichen wie Kommas oder Punkte enthalten darf. Wenn Text eingegeben wird, zeigt das Interact Formular eine Nachricht zu ungültigen Daten an.

**Action Properties**

Name: Edit Number Field Value

Description:

Business Object: Utility - Interact API

Action: Edit Number Field Value

Group:  Page  Data Type  View All Items

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]
Field Name	Text	"salary"
Field Value	Text	"54,107.67"

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage

Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

## Absatz-Element

Das Element „Paragraph“ akzeptiert eine Zeichenfolge aus Text oder HTML, einen Hyperlink und eine Beschriftung für den Hyperlink. Alle diese Felder sind optional.

In seiner einfachsten Form kann der Textwert-Parameter verwendet werden, um einen Textabsatz ohne Formatierung zu aktualisieren. Es kann auch ein Hyperlink hinzugefügt werden, der in der Zeile direkt unter dem Absatz des in Textwert eingegebenen Textes angezeigt wird, wenn er im Formular angezeigt wird. Der Hyperlink umfasst den Link-Parameter für die URL und den Text-zu-Anzeige-Parameter für den Text.

Das folgende Beispiel zeigt die Informationen, die direkt für die Aktion festgelegt werden. Es ist jedoch wahrscheinlicher, dass Sie Datenelemente in Ihrer Automatisierung verwenden, um die Informationen in diese Felder einzugeben.

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[_requestId]
Field Name	Text	"paragraph"
Text Value	Text	"Link to Blue Prism product help"
Link	Text	"https://bpdocs.blueprism.com/home.htm"
Text to Display	Text	"Blue Prism online help"

Alternativ kann HTML in den Textwert-Parameter eingegeben werden, der verwendet werden kann, um einen Absatz mit formatiertem Text zu aktualisieren. Wenn HTML direkt in die Eingabefelder eingegeben werden soll, müssen alle Anführungszeichen innerhalb des HTML mit einem Backslash versehen werden (z. B. beim Einfügen von Links oder bei der Verwendung von Stilen), da der Eintrag im Textwert-Parameter in Anführungszeichen gestellt wird. Diese kann auch mit der Ausdrucksvalidierung aufgebaut werden. Der HTML-Code muss korrekt formatiert werden, mit den öffnenden <> und schließenden </> Tags.

Zum Beispiel:

```
<p>Link zur <a href="https://bpdocs.blueprism.com/home.htm">Blue Prism  
Produktthilfe</a></p>
```

Wenn Sie ein Datenelement verwenden, um die Informationen in die Aktion einzugeben, wird dies zu:

```
„<p>Link zur <a href=\"https://bpdocs.blueprism.com/home.htm\">Blue Prism
Produktthilfe</a></p>“
```

Es wird empfohlen, Datenelemente zu verwenden, um die Informationen in diese Felder einzugeben, da dies das Formatierungsproblem mit Escaped-Zeichen vermeidet, die in den Blue Prism Feldern erforderlich sind.

Wenn Sie beispielsweise das obige Beispiel direkt in das Feld eingeben, müssen die Anführungszeichen weiter escaped werden:

```
„<p>Link zur <a href=\"\"\"&\"https://bpdocs.blueprism.com/home.htm\"\"\"&\">Blue Prism
Produktthilfe</a></p>“
```

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	"22"
Field Name	Text	"paragraph"
Text Value	Text	"<p>Link to <a href='\"\"\"&\"https://bpdocs.blueprism.c...
Link	Text	
Text to Display	Text	

Um die Formatierung widerzuspiegeln, die beim Erstellen eines Formulars in das Absatzfeld in der Interact Formular-Benutzeroberfläche eingegeben werden kann, können die folgenden HTML-Tags verwendet werden:

- **Absatz** – <p> – Der HTML-Code muss immer zwischen Absatz-Tags <p> stehen, z. B. <p>Das ist mein Absatz.</p>. Der Textwert-Parameter kann mehrere Absätze enthalten, z. B. <p>Das ist mein erster Absatz.. Das ist der nächste Satz in meinem ersten Absatz.</p><p>Das ist mein zweiter Absatz.</p>.
- **Fett** – <b> – Setzen Sie den gewünschten Abschnitt zwischen Tags <b> für fett gedruckten Text, z. B. <p>das ist <b>fett</b></p>.

- **Kursiv** – `<i>` – Setzen Sie den gewünschten Abschnitt zwischen Tags `<i>` für kursiven Text, z. B. `<p>das ist <i>kursiv</i></p>`.
- **Unterstreichen** – `<u>` – Setzen Sie den gewünschten Abschnitt zwischen Tags `<u>` für unterstrichenen Text, z. B. `<p>dieser <u>Text ist unterstrichen</u></p>`.
- **Markieren** – `<mark>` – Setzen Sie den gewünschten Abschnitt zwischen Tags `<mark>` für markierten Text, z. B. `<p>dieser <mark>Text ist markiert</mark></p>`. Standardmäßig wird der Text als schwarze Schriftart mit gelbem Hintergrund angezeigt.

Alternativ kann ein `span`-Tag mit dem Stilattribut verwendet werden, das die Hintergrundfarbe des Textes definiert, z. B. `<p>dieser<span style="background-colour:blue;">Text ist markiert</span></p>`.

Denken Sie daran, dass Sie die Anführungszeichen escapen müssen, also:

```
<p><span style=\"background-color:blue;\">Text ist markiert</span></p>
```

- **Textfarbe** – `<span style>` – Um die Farbe bestimmter Wörter zu ändern, muss der Text zwischen `span`-Tags gesetzt werden, wobei das angewendete Stilattribut die Farbe definiert, z. B. `<p>dieser Text ist <span style="color:red;">rot</span></p>`.

Denken Sie daran, dass Sie die Anführungszeichen escapen müssen, also: `<p>dieser Text ist <span style=\"color:red;\">rot</span></p>`.

Alternativ kann der Stil auf dem Absatz-Tag angegeben werden, damit der gesamte Text im Absatz in einer anderen Farbe als das Standardformular angezeigt wird.

- **Hyperlinks** – `<a href="">` – Setzen Sie den verlinkten Text zwischen das Hyperlink-Tag und Attribut `<a href>`, z. B. `<p>das ist ein <a href="http://www.blueprism.com">Hyperlink</a></p>`.

Denken Sie daran, dass Sie die Anführungszeichen escapen müssen, also: `<p>das ist ein <a href=\"http://www.blueprism.com\">Hyperlink</a></p>`.

## Optionsgruppenelement

Das Optionsgruppenelement ist wie ein einzelnes Kontrollkästchen- oder Dropdown-Element. Der bearbeitete Wert ist ein einzelnes Textfeld, das den erforderlichen aktualisierten Wert enthält.

**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  View All Items

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"gender-selection"
Field Value	Text	"female"

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)

## Tabellenelement

Das Tabellenelement verwendet eine Sammlung, damit Sie die Werte aktualisieren können. Die Sammlung muss die gleiche Anzahl von Spalten enthalten wie das Formularfeld innerhalb des Zielformulars. Für die Feldnamen der Sammlung müssen Automatisierungs-IDs verwendet werden. Die Anzahl der Zeilen kann erhöht oder verringert werden, um die aktualisierten Daten zu berücksichtigen.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Edit Table Field Value' action. The 'Name' field is 'Edit Table Field Value'. The 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Edit Table Field Value'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with three columns: Name, Data Type, and Value. The table contains three rows: 'Submission Id' (Text, [Data\_requestId]), 'Field Name' (Text, "sales-orders"), and 'Field Value' (Collection, [Sales Orders]). The 'Field Value' row is highlighted. To the right of the table is a 'Group' section with checkboxes for 'Page', 'Data Type', and 'View All Items'. Below the table is a 'Stage logging' section with a dropdown set to 'Errors only' and a checkbox for 'Don't log parameters on this stage'. At the bottom, there is a 'Warning threshold' section with a dropdown set to 'System Default', a 'Number of minutes' spinner set to 5, and a '(0 to disable)' label. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"sales-orders"
Field Value	Collection	[Sales Orders]

Die Aktion „Tabelle bearbeiten“ überschreibt die gesamte Tabelle im Gegensatz zum Anfügen von Zeilen an eine vorhandene Tabelle.

## Textelement

Das Textelement erfordert ein einfaches Textfeld, das an es weitergeben wird.

Action Properties
? - □ ×

Name:

Description:

Business Object:  ⓘ

Action:

Inputs   Outputs   Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"name-of-new-bank"
Field Value	Text	"Piggy Bank Ltd" <input style="font-size: 0.8em;" type="text"/>

Group:

Page    Data Type

View All Items

- ..... Binaries
- ..... Collections
- ..... Dates
- ..... DateTimes
- ..... Flags
- ..... Images
- ..... Numbers
- ..... Passwords
- ..... Text
- ..... Times
- ..... TimeSpans

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)



## Textbereich-Element

Das Element „Textbereich“ akzeptiert einen Text-String mit einer Länge von bis zu 3.500 Zeichen.

**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs | Outputs | Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"text-area"
Field Value	Text	"Whether you're looking to manage a complex infrast.."

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)

## Zeitelement

Das Zeitelement verwendet das Textformat, um Werte in einem Interact Formular zu bearbeiten. Sie können die Zeit in einem von zwei Formaten angeben:

- 03:00:00 PM; oder
- 15:00:00.

Beide geben 3 Uhr nachmittags in Interact zurück.

**Action Properties**

Name: Edit Time Field Value  
Description:

Business Object: Utility - Interact API  
Action: Edit Time Field Value

Inputs | Outputs | Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]
Field Name	Text	"current-time"
Field Value	Text	"15:00:00"

Group:  
 Page  Data Type  
 View All Items

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage  
Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

## Hochladen

Mit der Aktion „Wert des Upload-Felds bearbeiten“ kann eine vorhandene Datei, wie z. B. ein Bild oder Dokument, durch eine neue Datei ersetzt werden.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Edit Upload Field Value' action. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is 'Edit Upload Field Value' and the 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Edit Upload Field Value'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with the following data:

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"file"
Field Value	Collection	[Form Schema]

On the right side, the 'Group' section has 'Page' unchecked and 'Data Type' checked. Below it, 'View All Items' is unchecked. A list of data types is shown on the right, including Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans. At the bottom, 'Stage logging' is set to 'Errors only' and 'Don't log parameters on this stage' is unchecked. The 'Warning threshold' is set to 'System Default' and 'Number of minutes' is 5. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Bei Verwendung dieser Aktion mit:

- [Formularschema abrufen](#) können Sie mit einer leeren Einsendung beginnen und diese Aktion zum Hochladen einer Datei verwenden.
- [Einsendung abrufen](#) oder **Nächstes Element abrufen** (aus den internen Geschäftsobjekten bzw. Arbeitswarteschlangen von Blue Prism) muss bereits eine Datei vorhanden sein, die durch „Wert des Upload-Felds bearbeiten“ ersetzt werden soll.

## Feldstatus zu „Optional“ ändern

Die Aktion „Feldstatus zu ‚Optional‘ ändern“ ermöglicht es Ihnen, den Status eines Felds innerhalb der Einsendung zu ändern und es als „Optional“ festzulegen.

Die Eingaben für die Aktion sind die Einsende-ID und der Feldname, den Sie in den Status „Optional“ ändern, wie unten dargestellt. Dieses Beispiel zeigt ein Feld mit dem Namen „security“, dessen Status auf „Optional“ gesetzt wurde.

**Action Properties**

Name: Change Field State to Optional  
Description:

Business Object: Utility - Interact API  
Action: Change Field State to Optional

Group:  
 Page  Data Type  
 View All Items

Inputs Outputs Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"security"

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage  
Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

Es gibt keine Ausgaben für „Feldstatus zu ‚Optional‘ ändern“.

## Feldstatus zu „Obligatorisch“ ändern

Die Aktion „Feldstatus zu ‚Obligatorisch‘ ändern“ ermöglicht es Ihnen, den Status eines Felds innerhalb der Einsendung zu ändern und es als „Obligatorisch“ festzulegen.

Die Inputs für die Aktion sind die Einsende-ID und der Feldname, den Sie in den Status „Obligatorisch“ ändern, wie unten dargestellt. Dieses Beispiel zeigt ein Feld mit dem Namen „security“, dessen Status auf „Obligatorisch“ gesetzt wurde.

**Action Properties**

Name: Change Field State to Mandatory

Description:

Business Object: Utility - Interact API

Action: Change Field State to Mandatory

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs Outputs Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"security"

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage

Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

Es gibt keine Ausgaben für „Feldstatus zu ‚Obligatorisch‘ ändern“.

## Feldstatus zu „Schreibgeschützt“ ändern

Die Aktion „Feldstatus zu ‚Schreibgeschützt‘ ändern“ ermöglicht es Ihnen, den Status eines Felds innerhalb der Einsendung zu ändern und es als „Schreibgeschützt“ festzulegen.

Die Eingaben für die Aktion sind die Einsende-ID und der Feldname, den Sie in den Status „Schreibgeschützt“ ändern, wie unten dargestellt. Dieses Beispiel zeigt ein Feld mit dem Namen „security“, dessen Status auf „Schreibgeschützt“ gesetzt wurde.

**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs | Outputs | Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Field Name	Text	"security"

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)

Es gibt keine Ausgaben für „Feldstatus zu ‚Schreibgeschützt‘ ändern“.

## Feldstatus zu „Ausgeblendet“ ändern

Die Aktion „Feldstatus zu ‚Ausgeblendet‘ ändern“ ermöglicht es Ihnen, den Status eines Felds innerhalb der Einsendung zu ändern und es als „Ausgeblendet“ festzulegen.

Die Inputs für die Aktion sind die Einsende-ID und der Feldname, den Sie in den Status „Ausgeblendet“ ändern, wie unten dargestellt. Dieses Beispiel zeigt ein Feld mit dem Namen „security“, dessen Status auf „Ausgeblendet“ gesetzt wurde.

**Action Properties**

Name: Change Field State to Hidden

Description:

Business Object: Utility - Interact API

Action: Change Field State to Hidden

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs Outputs Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]
Field Name	Text	"security"

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage

Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

Es gibt keine Ausgaben für „Feldstatus zu ‚Ausgeblendet‘ ändern“.

## Seitenstatus zu „Sichtbar“ ändern

Die Aktion „Seitenstatus zu ‚Sichtbar‘ ändern“ ermöglicht es Ihnen, eine Seite innerhalb einer Einsendung sichtbar zu machen.

Die Inputs für die Aktion sind die Einsende-ID und der Seitenname, den Sie in den Status „Sichtbar“ ändern, wie unten dargestellt. Dieses Beispiel zeigt eine Seite mit dem Namen „inputs“, deren Status auf „Sichtbar“ gesetzt wurde.

**Action Properties**

Name:

Description:

Business Object:

Action:

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs | Outputs | Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Page Name	Text	"Inputs"

Stage logging:   Don't log parameters on this stage

Warning threshold:  Number of minutes  (0 to disable)

Es gibt keine Ausgaben für „Seitenstatus zu ‚Sichtbar‘ ändern“.



## Seitenstatus zu „Ausgeblendet“ ändern

Die Aktion „Seitenstatus zu ‚Ausgeblendet‘ ändern“ ermöglicht es Ihnen, eine Seite innerhalb einer Einsendung auszublenden.

Die Eingaben für die Aktion sind die Einsende-ID und der Seitenname, den Sie in den Status „Ausgeblendet“ ändern, wie unten dargestellt. Dieses Beispiel zeigt eine Seite mit dem Namen „inputs“, deren Status auf „Ausgeblendet“ gesetzt wurde.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the action 'Change Page State to Hidden'. The dialog is configured with the following details:

- Name:** Change Page State to Hidden
- Description:** (Empty text box)
- Business Object:** Utility - Interact API
- Action:** Change Page State to Hidden
- Group:**  Page,  Data Type
- View All Items:**
- Inputs:**

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data_requestId]
Page Name	Text	"inputs"
- Outputs:** (Empty)
- Conditions:** (Empty)
- Stage logging:** Errors only (dropdown),  Don't log parameters on this stage
- Warning threshold:** System Default (dropdown), Number of minutes: 5 (spinner), (0 to disable)
- Buttons:** OK, Cancel

On the right side of the dialog, there is a list of data types: Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans.

Es gibt keine Ausgaben für „Seitenstatus zu ‚Ausgeblendet‘ ändern“.

## Einsendung auf die Registerkarte „Verlauf“ verschieben

Die Aktion „Einsendung auf die Registerkarte ‚Verlauf‘ verschieben“ ermöglicht es Ihnen, eine Einsendung aus ihrem aktuellen Ordner in den Ordner **Einsendungsverlauf** unter **Verlauf** zu verschieben. Diese Aktion ändert außerdem den Status der Einsendung zu „Eingesendet“. Der Statusfilter in Interact kann dazu verwendet werden, nur die Einsendungen mit diesem Status anzuzeigen.

Die Eingabe für die Aktion ist die Einsende-ID der zu verschiebenden Einsendung, wie unten dargestellt.

**Action Properties**

Name: Move Submission to Submitted History Tab

Description:

Business Object: Utility - Interact API

Action: Move Submission to Submitted History Tab

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs Outputs Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage

Warning threshold: System Default Number of minutes 5 (0 to disable)

OK Cancel

Es gibt keine Ausgaben für „Einsendung auf die Registerkarte ‚Verlauf‘ verschieben“.

## Einsendung auf die Registerkarte „Genehmigt“ verschieben

Die Aktion „Einsendung auf die Registerkarte ‚Genehmigt‘ verschieben“ ermöglicht es Ihnen, eine Einsendung aus ihrem aktuellen Ordner in den Ordner **Einsendungsverlauf** unter **Verlauf** zu verschieben. Diese Aktion ändert außerdem den Status der Einsendung zu „Genehmigt“. Der Statusfilter in Interact kann dazu verwendet werden, nur die Einsendungen mit diesem Status anzuzeigen.

Die Eingabe für die Aktion ist die Einsende-ID der zu verschiebenden Einsendung, wie unten dargestellt.

**Action Properties**

Name: Move Submission to Approved Tab  
Description:

Business Object: Utility - Interact API  
Action: Move Submission to Approved Tab

Group:  
 Page  Data Type  
 View All Items

Inputs Outputs Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans


Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage  
Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

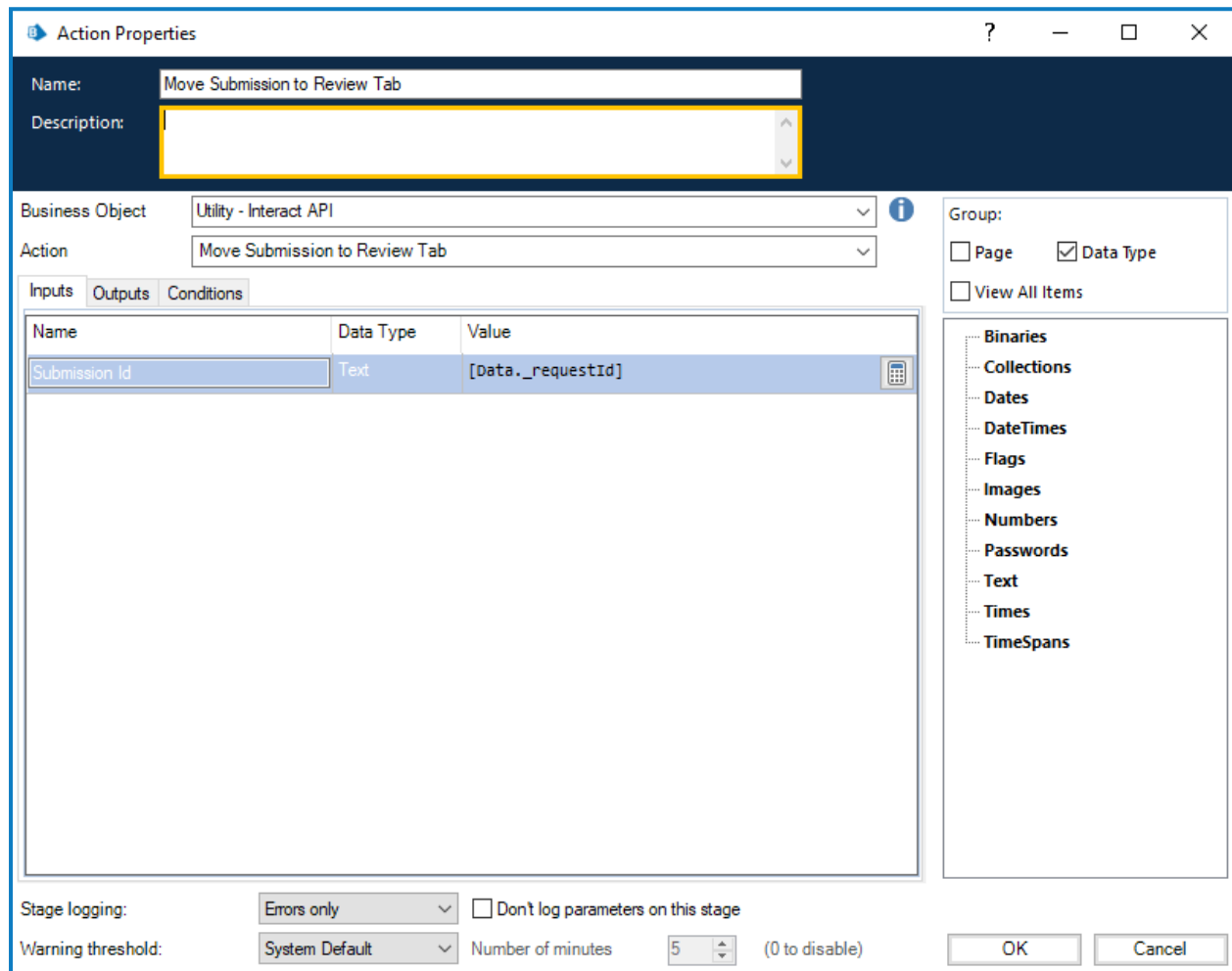
Es gibt keine Ausgaben für „Einsendung zu ‚Genehmigt‘ verschieben“.

## Einsendung auf die Registerkarte „Überprüfung“ verschieben

Die Aktion „Einsendung auf die Registerkarte ‚Überprüfung‘ verschieben“ ermöglicht es Ihnen, die Einsendung für den Einsender in den Ordner **Genehmigung ausstehend** unter **Verlauf** zu verschieben und für den Genehmiger in den Ordner **Genehmigungen** unter **Meine Aufgaben**.

 Hierfür muss ein Formular entweder als **Einzelner Genehmiger** oder **Jeglicher Genehmiger** konfiguriert sein. Ist dies nicht der Fall, wird das Formular in den Ordner **Genehmigung ausstehend** verschoben, nicht jedoch auf die Registerkarte **Meine Aufgaben** eines Genehmigers.

Die Eingabe für die Aktion ist die Einsende-ID der zu verschiebenden Einsendung, wie unten dargestellt.



The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Move Submission to Review Tab' action. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is 'Move Submission to Review Tab' and the 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Move Submission to Review Tab'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with one input: 'Submission Id' of type 'Text' with value '[Data.\_requestId]'. The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are also visible. On the right, the 'Group' section has 'Page' unchecked and 'Data Type' checked. Below that, a list of data types is shown: Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans. At the bottom, 'Stage logging' is set to 'Errors only' and 'Warning threshold' is 'System Default' with a 'Number of minutes' set to 5. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]

Es gibt keine Ausgaben für „Einsendung auf die Registerkarte ‚Überprüfung‘ verschieben“.

## Einsendung auf die Registerkarte „Abgelehnt“ verschieben

Die Aktion „Einsendung auf die Registerkarte ‚Abgelehnt‘ verschieben“ ermöglicht es Ihnen, eine Einsendung aus ihrem aktuellen Ordner in den Ordner **Einsendungsverlauf** unter **Verlauf** zu verschieben. Diese Aktion ändert außerdem den Status der Einsendung zu „Abgelehnt“. Der Statusfilter in Interact kann dazu verwendet werden, nur die Einsendungen mit diesem Status anzuzeigen.

Die Eingabe für die Aktion ist die Einsende-ID der zu verschiebenden Einsendung, wie unten dargestellt.

**Action Properties**

Name: Move Submission to Declined Tab  
Description:

Business Object: Utility - Interact API  
Action: Move Submission to Declined Tab

Group:  
 Page  Data Type  
 View All Items

Inputs Outputs Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage  
Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

Es gibt keine Ausgaben für „Einsendung auf die Registerkarte ‚Abgelehnt‘ verschieben“.

## Einsendung auf die Registerkarte „Entwurf“ verschieben

Die Aktion „Einsendung auf die Registerkarte ‚Entwurf‘ verschieben“ ermöglicht es Ihnen, eine Einsendung aus ihrem aktuellen Ordner in den Ordner **Entwurf** unter **Meine Aufgaben** zu verschieben.

Die Eingabe für die Aktion ist die Einsende-ID der zu verschiebenden Einsendung, wie unten dargestellt.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Move Submission to Draft Tab' action. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is 'Move Submission to Draft Tab'. The 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Move Submission to Draft Tab'. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with one input: 'Submission Id' of type 'Text' with value '[Data.\_requestId]'. The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are empty. On the right, the 'Group' section has 'Page' unchecked and 'Data Type' checked. Below that is a list of data types: Binaries, Collections, Dates, DateTimes, Flags, Images, Numbers, Passwords, Text, Times, and TimeSpans. At the bottom, 'Stage logging' is set to 'Errors only' and 'Warning threshold' is 'System Default' with a 'Number of minutes' set to 5. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]

Es gibt keine Ausgaben für „Einsendung auf die Registerkarte ‚Entwurf‘ verschieben“.

## Einsendung auf die Registerkarte „Posteingang“ verschieben

Die Aktion „Einsendung auf die Registerkarte ‚Posteingang‘ verschieben“ ermöglicht es Ihnen, eine Einsendung aus ihrem aktuellen Ordner in den Ordner **Posteingang** unter **Meine Aufgaben** zu verschieben.

Die Eingabe für die Aktion ist die Einsende-ID der zu verschiebenden Einsendung, wie unten dargestellt.

The screenshot shows the 'Action Properties' dialog box for the 'Move Submission to Inbox Tab' action. The dialog is titled 'Action Properties' and has a dark blue header. The 'Name' field is 'Move Submission to Inbox Tab' and the 'Description' field is empty. The 'Business Object' is 'Utility - Interact API' and the 'Action' is 'Move Submission to Inbox Tab'. The 'Group' section has 'Page' unchecked and 'Data Type' checked. The 'View All Items' checkbox is also unchecked. The 'Inputs' tab is selected, showing a table with one input: 'Submission Id' of type 'Text' with value '[Data.\_requestId]'. The 'Outputs' and 'Conditions' tabs are empty. The 'Stage logging' section has 'Errors only' selected and 'Don't log parameters on this stage' unchecked. The 'Warning threshold' is 'System Default' with a 'Number of minutes' set to 5. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]

Es gibt keine Ausgaben für „Einsendung auf die Registerkarte ‚Posteingang‘ verschieben“.

## Einsendung auf die Registerkarte „Archiviert“ verschieben

Die Aktion „Einsendung auf die Registerkarte ‚Archiviert‘ verschieben“ ermöglicht es Ihnen, eine Einsendung aus ihrem aktuellen Ordner in den Ordner „Archiviert“ unter **Verlauf** zu verschieben.

Die Eingabe für die Aktion ist die Einsende-ID der zu verschiebenden Einsendung, wie unten dargestellt.

**Action Properties**

Name: Move Submission to ArchivedTab

Description:

Business Object: Utility - Interact API

Action: Move Submission to ArchivedTab

Group:  Page  Data Type  View All Items

Inputs Outputs Conditions

Name	Data Type	Value
Submission Id	Text	[Data._requestId]

Binaries  
Collections  
Dates  
DateTimes  
Flags  
Images  
Numbers  
Passwords  
Text  
Times  
TimeSpans

Stage logging: Errors only  Don't log parameters on this stage

Warning threshold: System Default Number of minutes: 5 (0 to disable)

OK Cancel

Es gibt keine Ausgaben für „Einsendung auf die Registerkarte ‚Archiviert‘ verschieben“.




## Zusammenarbeit zwischen Menschen/Digital Workers

Am besten lässt sich die Zusammenarbeit zwischen Menschen und Digital Workers anhand eines einfachen Szenarios erklären. Stellen Sie sich eine einfache Adressänderungsanfrage von einem Benutzer vor.

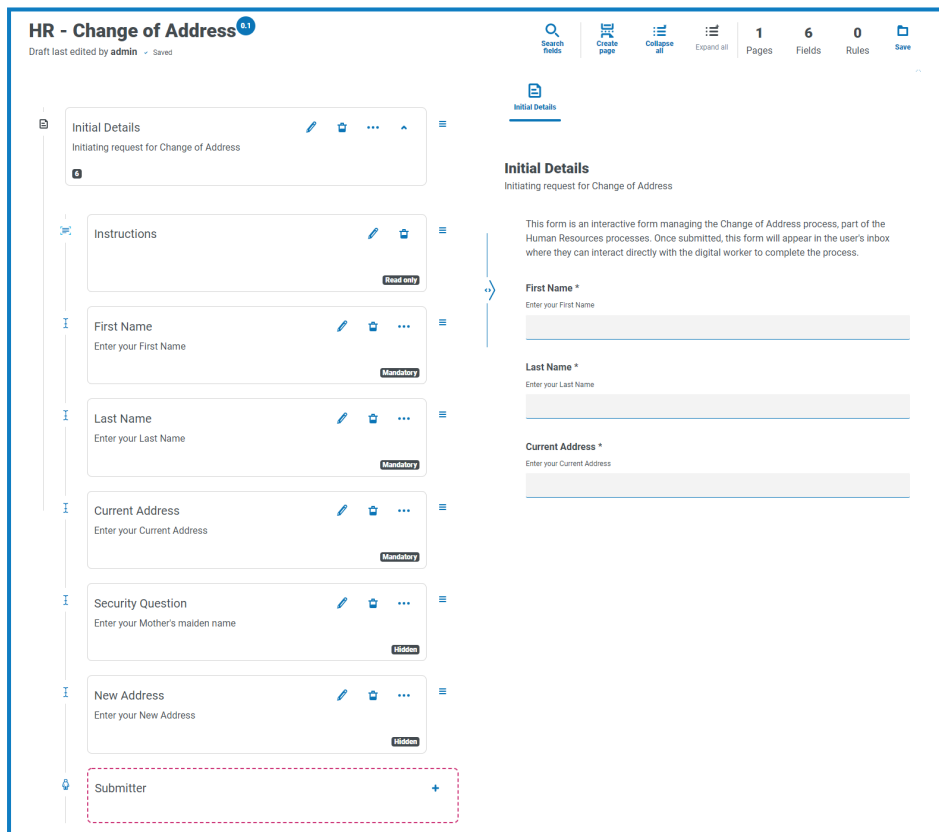
Dieses Szenario umfasst folgende Schritte:

- Der Benutzer initiiert die Anfrage in Interact;
- Der Digital Worker überprüft die Anfrage und verschiebt das Element in den Posteingang des Benutzers;
- Der Benutzer überprüft und aktualisiert die Anfrage, beantwortet eine Sicherheitsfrage und übermittelt die Anfrage;

 An dieser Stelle kann der Benutzer das Formular im Posteingang geöffnet lassen, sich anschauen, wie das Formular dynamisch vom Digital Worker aktualisiert wird und auf Anfrage weitere Informationen angeben.

- Der Digital Worker verarbeitet die bereitgestellten Informationen und fordert dann weitere Informationen vom Benutzer an (die neue Adresse);
- Der Benutzer stellt die Informationen bereit und der Digital Worker aktualisiert den Datensatz und führt dann die Aufgabe aus.

Das in Interact erstellte Formular wird unten angezeigt. Das Formular erfasst zunächst den Vor- und Nachnamen und die aktuelle Adresse. Die anderen Felder sind, wie im Testbereich zu sehen, ausgeblendet. Dabei handelt es sich um die Sicherheitsfrage und die neuen Adressfelder.



**HR - Change of Address**  
Draft last edited by admin - Saved

Search fields | Create page | Collapse all | Expand all | 1 Pages | 6 Fields | 0 Rules | Save

**Initial Details**  
Initiating request for Change of Address

**Initial Details**  
Initiating request for Change of Address

This form is an interactive form managing the Change of Address process, part of the Human Resources processes. Once submitted, this form will appear in the user's inbox where they can interact directly with the digital worker to complete the process.

**First Name \***  
Enter your First Name

**Last Name \***  
Enter your Last Name

**Current Address \***  
Enter your Current Address

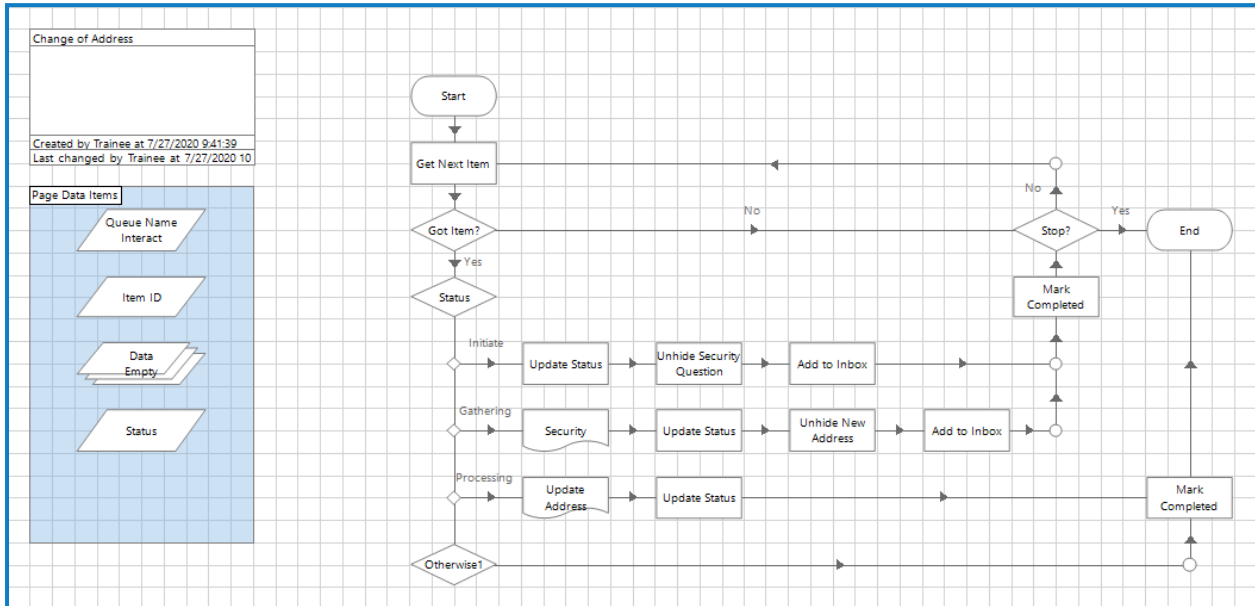
**Security Question**  
Enter your Mother's maiden name

**New Address**  
Enter your New Address

Submitter

Die mit dem Prozess verbundene Automatisierung wird unten dargestellt. Es ist ein Prozess, der eine Schleife durchläuft und es dem Benutzer ermöglicht, dynamisch mit dem Digital Worker zusammenzuarbeiten.

Der Prozess wird unabhängig vom Wert des „Status“-Flags durchgeführt. Hierbei handelt es sich um eine schreibgeschützte Optionsgruppe oben im Formular. Während der Prozess die verschiedenen Phasen durchläuft, wird das Flag aktualisiert und der Status im Formular ändert sich.




## Interact Web-API-Dienst-Objekteinschränkungen

Die folgenden Einschränkungen gelten für das Interact Web-API-Dienst-Objekt.

Die untenstehende Tabelle gibt eine Übersicht über alle Einschränkungen.

Funktion	Elementtyp	Anwendbare Einschränkungen
Einsendung abrufen	Zahl	Bei der Verwendung des Web-API-Dienstes „Einsendung abrufen“ werden Zahlenelemente im „Text“-Format bereitgestellt. In Blue Prism wird auf das Zahlenformat umgestellt
Einsendung abrufen	Datum	Das Abrufen eines Datumselements mit dem Web-API-Dienst „Einsendung abrufen“ gibt das Datum im Format „DateTime“ zurück. Es wird empfohlen, DateTime-Werte einmal innerhalb von Blue Prism in Text umzuwandeln. Die Verwendung von Text wird zur Unterstützung der verschiedenen Datumsformate in Interact empfohlen.
IADA	Zahl	Zahlenelemente werden im Format „Text“ in eine Blue Prism Warteschlange eingereiht. In Blue Prism wird auf das Zahlenformat umgestellt
Einsendung erstellen	Zahl	Beim Erstellen einer neuen Einsendung mit dem Web-API-Dienst schlägt die Einsendung fehl, wenn ein Zahlenelement leer gelassen wird. Felder des Zahlenelements mit einer Zahl absenden
Einsendung erstellen	Optionsgruppe	Beim Erstellen einer neuen Einsendung mit dem Web-API-Dienst schlägt die Einsendung fehl, wenn ein Optionsgruppenelement leer gelassen wird. Felder des Optionsgruppenelements mit einem Wertsatz übermitteln
Einsendung erstellen	Hochladen	Bei der Erstellung einer neuen Einsendung mit dem Web-API-Dienst können Sie nichts zurücksenden, wenn Sie das Element „Hochladen“ verwenden. Dies ist das erwartete Verhalten.
Einsendung bearbeiten	Hochladen	Beim Bearbeiten einer Einsendung mit dem Web-API-Dienst können Sie nichts zurücksenden, wenn Sie das Element „Hochladen“ verwenden. Dies ist das erwartete Verhalten.
Interact Formular	Priorität und SLA	Obwohl Priorität und SLA im Erstellungswerkzeug für das Interact Formular festgelegt werden können, haben sie in diesem Release keine Bedeutung, da die IADA Funktion „Nächstes priorisiertes Element abrufen“ (GNPI) in einer lokalen Konfiguration nicht verfügbar ist.

Funktion	Elementtyp	Anwendbare Einschränkungen
Interact Formulare	Regeln	<p>Regeln werden bei der Aktualisierung von Interact Formularen von Blue Prism nicht durchgesetzt. Beispielsweise wird eine Regel, die beim Setzen eines Flags ein verstecktes Feld anzeigt, nicht initiiert, wenn das Flag bei der Aktualisierung korrekt gesetzt wird. Wenn das Feld nicht schreibgeschützt ist, kann ein Benutzer in das Feld klicken und dann an anderer Stelle im Formular klicken, um sich die angewandte Regel anzusehen.</p> <div data-bbox="639 535 1461 627" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px;"> Sie können „Konfiguration aktualisieren“ verwenden, um einige Regeln zu ersetzen.</div>
Interact Formulare	Verifizierung	<p>Regex und andere Verifizierungen wie die Längen von Zeichenfolgen werden bei der Aktualisierung von Interact Formularen von Blue Prism nicht durchgesetzt. Wenn das Feld nicht schreibgeschützt ist, kann ein Benutzer in das Feld klicken und dann an anderer Stelle im Formular klicken, um sich die angewandte Regel anzusehen. Keine Problemumgehung verfügbar.</p>