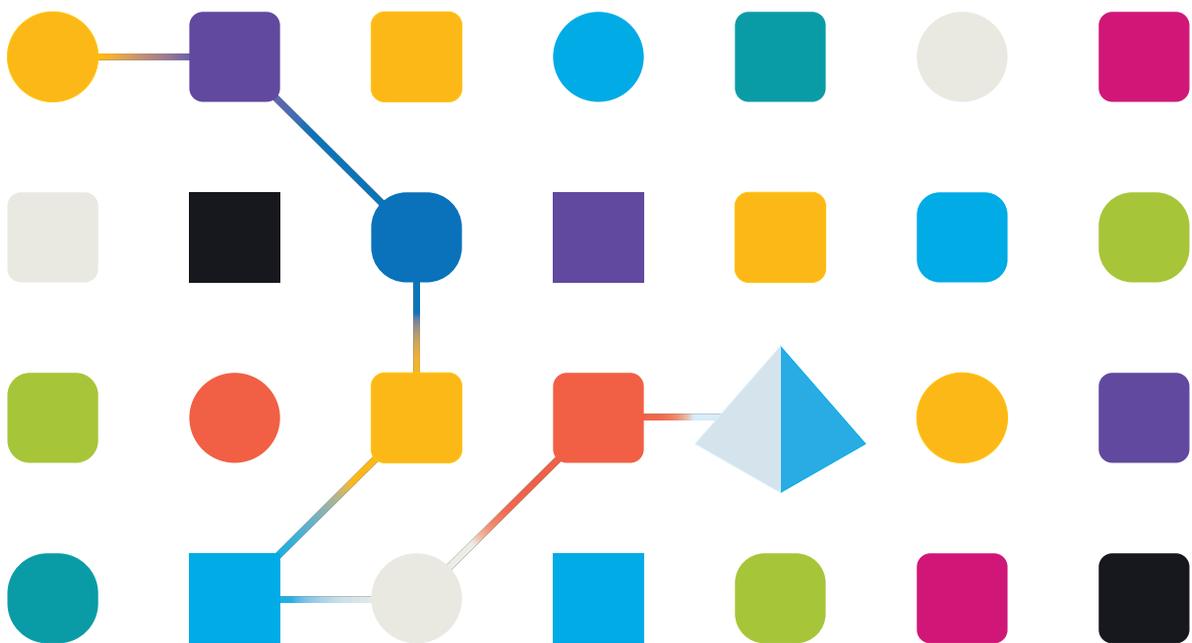


blueprism[®]

Interact 4.6
Releasenotizen

Dokumentrevision: 2.0



Marken- und Urheberrechtshinweise

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen sind das Eigentum von Blue Prism Limited und/oder verbundenen Unternehmen, 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 oder verbundenen Unternehmen darf kein Teil dieses Dokuments in jeglicher Form oder Weise vervielfältigt oder übertragen werden, sei es elektronisch, mechanisch oder durch Fotokopieren.

© Blue Prism Cloud Limited, 2001 – 2023

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

Blue Prism Cloud Limited und seine verbundenen Unternehmen sind nicht für den Inhalt externer Websites verantwortlich, auf die in diesem Handbuch Bezug genommen wird.

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

Inhalt

Releasenotizen	4
Interact 4.6 – Juni 2022	4
Hub und Interact aktualisieren	12
Hub und Interact 4.5 auf Version 4.6 aktualisieren	12
Frühere Releases	14
Interact 4.5 – November 2021	14
Interact 4.4 – September 2021	17
Interact 4.3 – Mai 2021	22
Interact 4.2 – April 2021	24
Interact 4.1 – November 2020	26
Interact 4.0 – September 2020	29

Releasenotizen

Interact 4.6 – Juni 2022

Diese Releasenotizen beziehen sich auf die Version 4.6 von Blue Prism® Interact.

Verbesserungen

In dieser Version von Interact wurden folgende Features und Verbesserungen hinzugefügt.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Audit	<p>Die Prüfung von Formularen und Einsendungen wurde verbessert.</p> <p>Eine Liste der Audit-Ereignisaktualisierungen finden Sie unter Blue Prism Hub 4.6 Releasenotizen.</p>	
Interact Plug-in – Formulare	<p>Das Interact Plug-in wurde verbessert, um es einem Benutzer zu ermöglichen, einer Rolle ein Interact Formular zuzuweisen, ohne über Hub Administratorberechtigungen zu verfügen. Ein Benutzer kann das Formular einer Rolle entweder auf der Seite „Grundlegende Informationen bearbeiten“ oder auf der Seite „Formular erstellen“ zuweisen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Formulare bereitstellen.</p>	HUB-2819
	<p>Ein neuer Filter nach Interact Rollen ermöglicht es Benutzern, Formulare nach Rollennamen zu suchen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Nach einem Formular suchen.</p>	HUB-2904
	<p>Das Dropdown-Menü „Einsender“ zeigt jetzt alle Hub Benutzer an. Bisher enthielt das Dropdown nur Benutzer mit Zugriff auf das Interact Formular.</p>	HUB-2898 HUB-3123
	<p>Wenn der Genehmigungstyp in einem Formular festgelegt ist, wird die neue Option Einsender ausschließen angezeigt. Dies ist standardmäßig ausgewählt und verhindert, dass ein Formulareinsender seine eigenen Einsendungen genehmigen kann.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Interact Formulare erstellen.</p>	INTER-147
	<p>Das Feld „Horizontale Linie“ und das Feld „Absatz“ haben nun eine Automatisierungs-ID. Dadurch können die Felder bei Bedarf durch einen automatisierten Prozess bearbeitet werden.</p>	HUB-2179
	<p>Wenn ein Formular gelöscht wird, wird nun allen Mitgliedern des Geschäftsprozesses, mit dem das Formular verknüpft war, im Blue Prism Hub eine Benachrichtigung angezeigt.</p>	INTER-58

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Interact Webanwendung	<p>Die folgenden Verbesserungen wurden vorgenommen, um die Benutzererfahrung beim Absenden eines Formulars zu optimieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn ein Benutzer auf eine Kachel auf der Interact Startseite klickt, wird er direkt zum Formular weitergeleitet, damit er mit der Eingabe von Informationen beginnen kann. Zuvor wurde ein Zusammenfassungsbereich auf der Startseite angezeigt und der Benutzer musste erneut klicken, um zum Formular zu gelangen. Die Zusammenfassungsinformationen werden nun im linken Bereich des Formulars selbst angezeigt. • Die Option Andere einsenden wurde neben der Schaltfläche Einsenden auf dem Formular hinzugefügt. Wenn der Benutzer dies beim Einsenden eines Formulars auswählt, wird ein neues Formular angezeigt, auf dem der Benutzer andere Informationen eingeben kann, ohne zur Startseite zurückkehren zu müssen. <p>Diese Option ist auch für Formulare verfügbar, die aus den Abschnitten „Einsendungsverlauf“ und „Genehmigung ausstehend“ geklont werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auf der Startseite wurde die Option Kürzlich abgeschlossen zur Dropdown-Liste Ordnen nach hinzugefügt. • Benutzerpfade auf der Benutzeroberfläche wurden aktualisiert, um die nötige Anzahl an Klicks für Benutzer zu reduzieren oder um sie in logische Bereiche der Benutzeroberfläche zurückzubringen. 	INTER-189 INTER-132
	<p>Formulare können jetzt an eine Rolle gesendet werden. Das Formular wird an alle Benutzer gesendet, die dieser Rolle zugewiesen sind, und wird auf der Registerkarte „Meine Arbeit“ angezeigt. Jeder Benutzer mit dieser Rolle kann das Formular bearbeiten, als ob es ihm direkt übermittelt worden wäre. Sobald jedoch einer der Benutzer in der Rolle damit begonnen hat, daran zu arbeiten, ist es für alle anderen gesperrt. Der Benutzer, der an dem Formular arbeitet, wird in der neuen Spalte Gesperrt von im Posteingang angezeigt.</p>	INTER-195 INTER-146

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
	<p>In Interact wurden neue Benachrichtigungen hinzugefügt, um das Senden einer Einsendung an eine Rolle zu unterstützen. Diese sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein Digital Worker hat Ihrer Gruppe eine Einsendung zugewiesen – Benachrichtigt die Benutzer in der Rolle, dass sie eine neue Einsendung erhalten haben. • Benutzer hat Einsendung von Digital Worker abgeschlossen – Benachrichtigt die Benutzer in der Rolle, dass einer der anderen Benutzer in dieser Rolle alle für die Einsendung erforderlichen Aktionen abgeschlossen hat. Für diese Aktion stehen keine Aktionen durch andere Benutzer in der Rolle mehr aus. • Benutzer hat Einsendung von Digital Worker gelöscht – Benachrichtigt die Benutzer in der Rolle, dass einer der anderen Benutzer die Einsendung gelöscht hat. Diese Einsendung kann anderen Benutzern in der Rolle nicht mehr zur Verfügung gestellt werden. <p>Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zur Interact Webanwendung.</p>	<p>INTER-143 INTER-222</p>
Interact API	Einsendungen können jetzt für jeden Benutzer erstellt werden und sind nicht mehr auf Benutzer mit Zugriff auf das Interact Formular beschränkt.	HUB-2899

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Interact umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Installationsprogramm und Upgrader	Wenn das Interact Installationsprogramm oder der Upgrader auf Chinesisch ausgeführt wird, werden nun alle Bildschirmtitel korrekt angezeigt. Zuvor wurden einige der Bildschirmtitel gekürzt.	LOC-720

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Interact Plug-in – Formulare	Der Umschalter Neu erstellen wird nun korrekt auf der Seite „Erstellen“ angezeigt, wenn Sie einem Interact Formular in Hub neuen Text oder ein neues Textfeld hinzufügen. Dadurch wird das bekannte Problem in Interact 4.5 behoben.	HUB-2461
	Wenn ein Benutzer ein Datumsfeld in einem Formular hinzufügt oder bearbeitet, wird es jetzt vollständig zurückgesetzt, wenn der Benutzer auf Alle zurücksetzen klickt. Bisher wurden alle Einstellungen für das Feld „Datum“ bis auf den Anfangswert zurückgesetzt, für den ein Wert beibehalten wurde. Dieser Wert wird jetzt zurückgesetzt.	HUB-2317
	Wenn eine Regel erstellt wird, die ein Textfeld verwendet, wird der Wert jetzt als mehrzeiliges Feld angezeigt. Zuvor wurde er als einzeiliges Feld angezeigt.	HUB-1664
	Das Feld Einsender in einer Regel wird nun korrekt ausgefüllt, wenn es mehrmals ausgewählt wird. Wenn ein Benutzer zuvor einen Einsender ausgewählt und dann geändert hat, hat das Feld einen leeren Wert verzeichnet.	HUB-3090
	Wenn ein Benutzer die Felder durchsucht und auf ein Ergebnis klickt, wird das übereinstimmende Feld nun hervorgehoben. Bisher hat das Formular zum Feld gescrollt, es wurde jedoch nicht hervorgehoben.	HUB-2027
	Wenn ein Interact Formularname einen senkrechten Strich „ “ (Pipe) enthält, wird die Interact Rolle nun erfolgreich erstellt, wenn ein Hub Administrator versucht, eine neue Interact Rolle auf der Seite „Rollen und Berechtigungen“ in Hub zu erstellen. Dadurch wird das bekannte Problem in Interact 4.5 behoben.	HUB-2911
	Wenn zwei Benutzern ein Formular mit Interact Rolle zugewiesen wird und eine für alle Felder oder alle Seiten geltende Regel für beide Benutzer erstellt wird (durch Auswahl als Einsender im Feld „Einsender“ auf dem Bildschirm „Regel erstellen“), werden die Felder oder Seiten jetzt korrekt angezeigt, wenn das Formular geöffnet wird. Bisher wurden die Seiten falsch angezeigt und hatten fehlende Felder und deaktivierte Schaltflächen, wenn sie vom ersten Benutzer (Einsender) in Interact geöffnet wurden.	HUB-2959
	Wenn ein Benutzer ein Feld mit einer Regel von einer Seite auf eine andere Seite verschoben hat, was zu einer Seite ohne Felder führte, wurde zuvor ein TypeError an die Konsole zurückgegeben und die Seite „Interact Formulare“ wurde im Browser leer angezeigt. Dieses Problem tritt nicht mehr auf und das Feld wird ohne Fehler verschoben.	HUB-3756

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
	Benachrichtigungen werden jetzt angezeigt, wenn Formulare gelöscht werden.	HUB-1570
	Ein SLA von 000.00:00:00 kann nicht mehr auf einem Interact Formular unter dem Abschnitt „Warteschlange“ eingegeben werden. Wenn ein SLA erforderlich ist, muss es länger als 1 Sekunde sein.	HUB-1700
Interact Webanwendung	Die Interact Webanwendung wendet nun die in einem benutzerdefinierten Design definierten Farben korrekt an. Wenn zuvor ein Design im Blue Prism Hub zur Verwendung durch Interact erstellt wurde, blieben einige der Schaltflächen in Interact im standardmäßigen Blau. Diese Schaltflächen werden nun in der im Design eingestellten Farbe angezeigt.	HUB-1894
	Ein Interact Genehmiger kann ein Formular jetzt nur noch einmal genehmigen. Durch das Anklicken von Genehmigen wird die Option Genehmigen inaktiv, wodurch weitere Klicks verhindert werden. Wenn das Programm nur langsam auf den Klick auf „Genehmigen“ reagiert, konnten Genehmiger bisher mehrere Male auf Genehmigen klicken und so mehrere Genehmigungsbenachrichtigungen und Arbeitswarteschlangenelemente erzeugen.	HUB-3673

Aktualisierungen des Web-API-Dienstes

Im Rahmen dieses Release von Interact:

- Die Interact Remote API wurde auf Version 2 aktualisiert.
- Die Interact API Service Release-Datei für Blue Prism wurde auf Version 1.6 aktualisiert.

In dieser Version von Interact wurden folgende Features und Verbesserungen hinzugefügt.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz												
Aktionen	<p>Die folgenden Aktionen wurden der Interact Remote API hinzugefügt, mit zugehörigen Aktionen im Web-API-Dienst und Dienstprogramm – Interact API Blue Prism VBO, die im interaktiven Blue Prism Client verfügbar sind (durch Importieren der neuesten Release-Datei):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Interact Web API</th> <th>Blue Prism VBO: Hilfsprogramm – Interact API</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rollen-ID nach Rollenname abrufen</td> <td>Rollen-ID nach Rollenname abrufen – Neue Aktion</td> </tr> <tr> <td>Rollen nach Formularname abrufen</td> <td>Rollen nach Formularname abrufen – Neue Aktion</td> </tr> <tr> <td>Einsendung nach Transaktion abrufen</td> <td>Einsendung nach Transaktions-ID abrufen – Wird intern verwendet von: Einsendung erstellen Einsendung einreichen Einsendung in Rolle einreichen</td> </tr> <tr> <td>Einsendung in Rolle einreichen</td> <td>Einsendung in Rolle einreichen – Neue Aktion</td> </tr> <tr> <td>Einsendungs-Feldwert nach Transaktions-ID bearbeiten</td> <td>Transaktions-ID abrufen – Wird intern von „Horizontales Linien-Padding bearbeiten“ und „Absatzfeldwert bearbeiten“ verwendet.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Darüber hinaus wurde „Feldwert der Einsendung bearbeiten“ in der Interact Web API aktualisiert, um die Felder „Absatz“ und „Horizontale Linie“ einzuschließen.</p>	Interact Web API	Blue Prism VBO: Hilfsprogramm – Interact API	Rollen-ID nach Rollenname abrufen	Rollen-ID nach Rollenname abrufen – Neue Aktion	Rollen nach Formularname abrufen	Rollen nach Formularname abrufen – Neue Aktion	Einsendung nach Transaktion abrufen	Einsendung nach Transaktions-ID abrufen – Wird intern verwendet von: Einsendung erstellen Einsendung einreichen Einsendung in Rolle einreichen	Einsendung in Rolle einreichen	Einsendung in Rolle einreichen – Neue Aktion	Einsendungs-Feldwert nach Transaktions-ID bearbeiten	Transaktions-ID abrufen – Wird intern von „Horizontales Linien-Padding bearbeiten“ und „Absatzfeldwert bearbeiten“ verwendet.	INTER-150 HUB-2179
	Interact Web API	Blue Prism VBO: Hilfsprogramm – Interact API												
	Rollen-ID nach Rollenname abrufen	Rollen-ID nach Rollenname abrufen – Neue Aktion												
Rollen nach Formularname abrufen	Rollen nach Formularname abrufen – Neue Aktion													
Einsendung nach Transaktion abrufen	Einsendung nach Transaktions-ID abrufen – Wird intern verwendet von: Einsendung erstellen Einsendung einreichen Einsendung in Rolle einreichen													
Einsendung in Rolle einreichen	Einsendung in Rolle einreichen – Neue Aktion													
Einsendungs-Feldwert nach Transaktions-ID bearbeiten	Transaktions-ID abrufen – Wird intern von „Horizontales Linien-Padding bearbeiten“ und „Absatzfeldwert bearbeiten“ verwendet.													
	<p>Die folgenden Aktionen wurden dem Dienstprogramm – Interact API Blue Prism VBO hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horizontales Linien-Padding bearbeiten • Absatzfeldwert bearbeiten • Einsendung nach Transaktions-ID abrufen • Transaktions-ID abrufen • Rollen nach Formularname abrufen • Rollen-ID nach Rollenname abrufen • Einsendung in Rolle einreichen 	HUB-2179 INTER-150												
	<p>In der Aktion Einsendung erstellen ist der Passwort-Parameter jetzt optional, wenn Sie Interact Remote API v2 verwenden.</p>	INTER-159												

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Interact Remote API	<p>Version 2 der Interact Remote API ist jetzt verfügbar. Die Aktualisierungen umfassen unter anderem die folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Unterstützung für einen Digital Worker zur Bearbeitung des Absatzfeldwerts und dessen Zustand (ein-/ausgeblendet)• Unterstützung für einen Digital Worker beim Bearbeiten des oberen und unteren Paddings für ein horizontales Linienfeld und dessen Status (ein-/ausgeblendet)• Neue und aktualisierte Endpunkte:<ul style="list-style-type: none">• POST api/v2/get-submission• POST api/v2/submission – Das Passwortfeld in dieser Version ist jetzt optional.• POST api/v2/submission/raise• POST api/v2/submission/role/raise• PUT api/v2/config-of-submission• PUT api/v2/status-of-submission• PUT api/v2/submission	HUB-2179 INTER-168

Weitere Informationen zum Interact Web-API-Dienst finden Sie im [Benutzerhandbuch](#).

Einschränkungen

Active Directory mit Interact Rollen verwenden

Interact ist nur begrenzt mit Active Directory-Sicherheitsgruppen kompatibel. Einige der benutzerbezogenen Aktionen in der Interact Remote API unterstützen keine Sicherheitsgruppen, aber direkt zugewiesene Benutzer für Interact Rollen, einschließlich Active Directory-Benutzer.

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](#).

Bekannte Probleme

Eine Liste bekannter Probleme dieses Releases finden Sie in der Knowledge Base. Klicken Sie [hier](#), um weitere Informationen zu erhalten.

Richtlinie zur sicheren Entwicklung

Im Rahmen unserer Richtlinie zur sicheren Entwicklung werden Blue Prism Produkte nach folgenden Sicherheitsstandards überprüft:

- OWASP Top 10 – Die Sicherheitslücken mit dem größten Risiko für die Anwendungsentwicklung. [Weitere Informationen](#)
- SANS CWE Top 25 – Die häufigsten Sicherheitslücken in der Softwareentwicklungsbranche. [Weitere Informationen](#)
- Federal Information Processing Standard (FIPS) Veröffentlichung 140-2 – Standard der US-Regierung, der Mindestanforderungen an die Sicherheit für kryptografische Module bei IT-Produkten festlegt.
- Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS).
- Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA).
- Federal Information Security Management Act (FISMA).

Eine Zusammenfassung der wichtigsten Compliance-Merkmale erhalten Sie auf Wunsch vom Produktsupport.

Hub und Interact aktualisieren

Die Aktualisierung von Hub und Interact ist ein einfacher Prozess, der dedizierte Tools verwendet. Sie müssen die Upgrade-Tools in der richtigen Reihenfolge ausführen, beginnend mit der Version, die Sie derzeit verwenden. Dieser Abschnitt behandelt nur das Upgrade von der vorherigen Version auf die neueste Version. Den vollständigen Upgrade-Prozess finden Sie im [Blue Prism Hub und Interact Upgrade-Handbuch](#).

 Nachdem Sie das Upgrade abgeschlossen haben, bitten Sie Ihre Benutzer, sich in Hub anzumelden und den Cache durch Drücken von **STRG + F5** zu leeren. Dadurch werden alle Webseiten aktualisiert und es wird sichergestellt, dass Änderungen an der Benutzeroberfläche aktualisiert werden.

Hub und Interact 4.5 auf Version 4.6 aktualisieren

Im Rahmen dieses Upgrades:

- Die Windows-Authentifizierungsfunktion wird in IIS installiert und auf die Authentication Server Website angewendet.
- Neue Warteschlangen werden in RabbitMQ erstellt – Sie müssen die alten Warteschlangen manuell entfernen.
- Die Blue Prism API-URL wird aus der Webserver-Konfigurationsdatei entfernt – dies verhindert, dass Control Room mit Blue Prism kommunizieren kann. Um Control Room weiterhin zu verwenden, müssen Sie diese URL erneut eingeben, indem Sie sich als Administrator bei Hub anmelden und die URL im Abschnitt **API-Konfiguration** auf der Seite [Umgebungsmanagement](#) eingeben.

 Sie müssen die vollständige URL einschließlich des Protokolls eingeben, z. B. `http://` oder `https://`. Zum Beispiel: `https://bpapi.yourdomain.com`

Es wird empfohlen, dass Sie das Upgrade außerhalb der Arbeitszeit planen.

Voraussetzungen

- Version 4.5 von Hub und/oder Interact ist installiert.
- Alle haben sich von Authentication Server abgemeldet.
- Sie haben alle relevanten Datenbanken gesichert. Obwohl die Datenbanken nicht vom Upgrade betroffen sind, wird empfohlen, dass Datenbanken vor der Durchführung eines Upgrades gesichert werden.
- 2,5 GB freier Speicherplatz – Dies ist für die Sicherung erforderlich, die erstellt wird, bis der Installationsprozess abgeschlossen ist. Entfernen Sie alle Sicherungen von früheren Upgrades.

 Der Upgrader stoppt automatisch alle laufenden Websites als Teil des Upgrade-Prozesses. Sie müssen sie nicht manuell stoppen.

Schritte zur Aktualisierung

1. Stoppen Sie alle Anwendungspools für die Hub und Interact Sites.
2. Öffnen Sie RabbitMQ und löschen Sie alle Warteschlangen, die mit Folgendem beginnen:
 - BPC.*
 - Connect.*
 - ImsServer.*
 - Interact.*
3. Laden Sie den Upgrader für Blue Prism Interact und Hub für Version 4.5 auf 4.6 vom [Blue Prism Portal](#) herunter.
4. Entpacken Sie das Installationsprogramm auf dem Computer, auf dem Hub und Interact 4.5 installiert sind. Es enthält zwei Dateien:
 - Blue Prism Interact and Hub Upgrader.exe – Der ausführbare Upgrader.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.6.bin – Die Binärdatei, die für das Upgrade auf 4.6 benötigt wird.

Diese Dateien müssen im gleichen Verzeichnis gespeichert werden.

5. Doppelklicken Sie auf die Upgrader-Anwendungsdatei, um den Upgrader-Assistenten zu starten, und klicken Sie auf dem Bildschirm „Willkommen beim Hub und Interact Upgrader“ auf **Weiter**.
6. Lesen Sie auf dem Bildschirm „Endbenutzer-Lizenzvereinbarung“ die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie den Bedingungen zustimmen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf **Weiter**.
7. Klicken Sie auf dem Bildschirm „Bereit für Upgrade auf 4.6“ auf **Weiter**, um Hub und Interact auf 4.6 zu aktualisieren.
8. Auf dem Bildschirm „Blue Prism Hub und Blue Prism Interact Upgrade abgeschlossen“:
 - Wenn das Upgrade erfolgreich abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Fertigstellen**.
 - Wenn die Installation fehlgeschlagen ist, finden Sie unter der Option **Log anzeigen** Details zum aufgetretenen Fehler. Weitere Informationen finden Sie unter [Fehlerbehebung bei Upgrades](#).
9. Wiederholen Sie den Vorgang auf allen Computern, auf denen Hub und/oder Interact installiert ist.
10. Wenn Sie die Blue Prism API verwenden, melden Sie sich als Administrator bei Hub an und geben Sie die API-URL auf der Seite [Umgebungsmanagement](#) ein.



Die Plug-ins werden im Rahmen des Upgrade-Prozesses automatisch auf die neueste Version aktualisiert.

Frühere Releases

Interact 4.5 – November 2021

Diese Releasenotizen beziehen sich auf die Version 4.5 von Blue Prism® Interact.

Verbesserungen

In dieser Version von Interact wurden folgende Features und Verbesserungen hinzugefügt.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Installationsprogramm und Upgrader	<p>Das Interact Installationsprogramm sowie der Hub und Interact Upgrader sind jetzt in mehreren Sprachen verfügbar. Der Benutzer kann jetzt die Sprache auf dem ersten Bildschirm im Assistenten auswählen.</p> <p>Eine Liste der unterstützten Sprachen finden Sie unter Lokalisierung.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie im Interact Installationshandbuch oder Upgrade-Handbuch.</p>	HUB-2443
Interact Plug-in – Formulare	<p>Eine neue Funktion wurde zum Erfassungsfeldtyp Absatz in Interact Formularen hinzugefügt, um das Hinzufügen von Hyperlinks zum Text zu ermöglichen. Weitere Informationen finden Sie unter Erfassungstypen in Formularen verwenden.</p>	INTER-77

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Interact umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Interact Plug-in – Formulare	<p>Es wurden Verbesserungen an der Art und Weise vorgenommen, wie die Interact Formulare auf eine Blue Prism Warteschlange verweisen. Darunter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn eine Arbeitswarteschlange in Blue Prism umbenannt wird und das Aktualisierungssymbol neben dem Warteschlangennamen in Interact Formularen verwendet wird, zeigt die Warteschlangenliste den aktuellen Namen. • Das Formular verwendet jetzt den eindeutigen Bezeichner der Arbeitswarteschlange anstatt ihres Namens. Dadurch wird sichergestellt, dass die gleiche Arbeitswarteschlange auch dann für das Formular verwendet wird, wenn sie umbenannt wird. Die Benutzeroberfläche von Interact Formularen wurde nicht verändert – beim Erstellen eines Formulars wählt der Benutzer einfach weiterhin den Namen der Arbeitswarteschlange. 	INTER-52

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Interact	<p>Die neue Schaltfläche Herunterladen wurde zur Anzeige einer Einsendung, die eine hochgeladene Datei enthält, hinzugefügt. Die Schaltfläche Herunterladen ist verfügbar bei der Anzeige von:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsendungsentwürfen • Einsendungen im Posteingang des Benutzers • Einsendungen mit ausstehender Genehmigung • Einsendungen unter der Registerkarte „Verlauf“ <p>Mit der Schaltfläche Herunterladen kann der Benutzer die angehängte Datei überprüfen. Zuvor konnten Benutzer die angehängte Datei nicht herunterladen, wenn sich die Einsendung in ihrem Posteingang befand.</p>	HUB-1825
	<p>Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein eingesendetes Formular nicht im Einsendungsverlauf angezeigt wurde, wenn es eine ausgeblendete Seite ohne Felder enthielt. Das Formular wird jetzt im Abschnitt „Einsendungsverlauf“ auf der Registerkarte „Verlauf“ in Interact angezeigt.</p>	HUB-2350
	<p>Es wurden Leistungsverbesserungen an Interact vorgenommen. Im Rahmen dieser Verbesserungen wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Einsendezähler wurde entfernt. Zuvor wurde dieser über der Schaltfläche Auswählen angezeigt, wenn ein Formular auf der Registerkarte „Startseite“ in Interact ausgewählt wurde. • Der Filter Am häufigsten verwendet wurde entfernt. Zuvor wurde dieser als Option unter Ordnen nach auf der Registerkarte „Startseite“ in Interact angezeigt. 	HUB-2322 HUB-2324

Aktualisierungen des Web-API-Dienstes

In diesem Release wurden keine Änderungen an der Interact API Service Releasedatei vorgenommen. Weitere Informationen zum Interact Web-API-Dienst finden Sie im [Benutzerhandbuch](#).

Bekannte Probleme

Eine Liste bekannter Probleme dieses Releases finden Sie in der Knowledge Base. Klicken Sie [hier](#), um weitere Informationen zu erhalten.

Richtlinie zur sicheren Entwicklung

Im Rahmen unserer Richtlinie zur sicheren Entwicklung werden Blue Prism Produkte nach folgenden Sicherheitsstandards überprüft:

- OWASP Top 10 – Die Sicherheitslücken mit dem größten Risiko für die Anwendungsentwicklung. [Weitere Informationen](#)
- SANS CWE Top 25 – Die häufigsten Sicherheitslücken in der Softwareentwicklungsbranche. [Weitere Informationen](#)

- Federal Information Processing Standard (FIPS) Veröffentlichung 140-2 – Standard der US-Regierung, der Mindestanforderungen an die Sicherheit für kryptografische Module bei IT-Produkten festlegt.
- Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS).
- Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA).
- Federal Information Security Management Act (FISMA).

Eine Zusammenfassung der wichtigsten Compliance-Merkmale erhalten Sie auf Wunsch vom Produktsupport.

Interact 4.4 – September 2021

Diese Releasenotiz bezieht sich auf Release 4.4 von Blue Prism® Interact (Interact), das in einer lokalen Konfiguration bereitgestellt wird.

Verbesserungen

In dieser Version von Interact wurden folgende Features und Verbesserungen hinzugefügt.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Interact API	Die Funktion wurde hinzugefügt, um das Feld „Textbereich“ zu unterstützen und Dateien zu ersetzen. Siehe Aktualisierungen des Web-API-Dienstes auf Seite 21 .	INTER-64
Interact	Ein Informationssymbol wird neben der Felddescription angezeigt, wenn für ein Textfeld die Option Daten bei Einsendung löschen eingestellt ist. Wenn der Interact Benutzer mit dem Mauszeiger über das Symbol fährt, wird eine Kurzinfo angezeigt, die den Benutzer darüber informiert, dass die Daten in diesem Feld gelöscht werden. Die Daten werden nicht in der Interact Datenbank gespeichert, sondern nur in der Blue Prism Datenbank und allen zusätzlichen Speicherzielen, die als Teil des Automatisierungsprozesses für das Formular konfiguriert wurden.	INTER-48 HUB-1594

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Interact Plug-in – Formulare	Die Benutzeroberfläche von Interact Formularen wurde weiter optimiert, um die Benutzerfreundlichkeit und Lesbarkeit zu verbessern. Weitere Informationen über die Benutzeroberfläche finden Sie unter Interact Formulare erstellen .	HUB-1093
	Die folgenden Verbesserungen wurden am Erfassungstyp „Text“ vorgenommen: <ul style="list-style-type: none"> • Es wurde eine neue Option hinzugefügt: Daten bei Einsendung löschen. Wenn dies bei der Einrichtung des Textfelds ausgewählt wird, werden alle vom Interact Benutzer in dieses Feld eingegebenen Daten beim Einsenden des Formulars entfernt und nicht in der Interact Datenbank gespeichert oder im Audit-Log in Blue Prism® Hub verzeichnet. Die Daten werden nur in der Blue Prism Datenbank und allen zusätzlichen Speicherzielen gespeichert, die als Teil des Automatisierungsprozesses für das Formular konfiguriert wurden. <p>Für Felder, in denen diese Option eingestellt ist, wird ein Informationssymbol neben dem Feld im Testbereich angezeigt. Wenn der Benutzer mit dem Mauszeiger über das Symbol fährt, wird eine Kurzinfor angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Feld Daten bei Einsendung verschlüsseln wurde zu Daten bei Eingabe maskieren umbenannt, um die Funktion dieses Feldes widerzuspiegeln. Die Funktion hat sich nicht geändert. <p>Weitere Informationen zum Erfassungstyp „Text“ finden Sie unter Erfassungstypen in Formularen verwenden.</p>	INTER-48 HUB-1118 HUB-1594 HUB-1618
	Ein neuer Erfassungsfeldtyp wurde zu Interact Formularen hinzugefügt: Textbereich . Das Feld Textbereich kann Formularen hinzugefügt werden und ermöglicht es Benutzern, bis zu 3.500 Zeichen in ein mehrzeiliges Textfeld einzugeben. Es unterstützt die Verwendung von regulären Ausdrücken und Regeln. Weitere Informationen finden Sie unter Erfassungstypen in Formularen verwenden .	INTER-64
	Es wurde eine neue Funktion hinzugefügt, mit der Formulare gelöscht werden können. Weitere Informationen finden Sie unter Formular löschen .	INTER-57
	Das Auditing von Interact Formular-Ereignissen wurde hinzugefügt. Auf die Audit-Ereignisse kann von der Audit-Seite in Blue Prism® Hub aus zugegriffen werden. Zusätzlich zu einem neuen Interact Kategoriefilter sind die folgenden Ereignisfilter verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • Erstelltes Formular • Entferntes Formular • Hauptversion erhöhen 	HUB-1117

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Interact umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Installationsprogramm	Der Bildschirm „Interact Cache SQL-Konfiguration konfigurieren“ wurde aus dem Installationsassistenten entfernt, da dies für Interact 4.4 nicht mehr erforderlich ist.	HUB-1515
	Der geheime API-Schlüssel der Interact Remote API wird nicht mehr am Ende des Installationsprogramms angezeigt. Der geheime Schlüssel wird jetzt von einem Dienstkonto in Hub für die Interact Remote API generiert.	HUB-1564
Interact Plug-in – Formulare	Ein Problem auf der Seite „Regel bearbeiten“ wurde behoben. Wenn zuvor eine Regel erstellt wurde, um Uploads auf eine maximale Dateigröße zu beschränken, wurde sie nicht korrekt angewendet und Uploads wurden verhindert, selbst wenn sie kleiner waren als die in der Regel angegebene maximale Größe.	HUB-1233
	Wenn ein Feld zu einem Schlüsselfeld gemacht wurde, kann der Schlüssel nun aus dem Feld entfernt werden, ohne das Feld löschen und neu erstellen zu müssen.	INTER-51
	Auf der Seite „Formular erstellen“ wurde eine Verbesserung vorgenommen. Wenn ein Benutzer auf Voreingestellte Symbole klickt, scrollt die Seite nun zum Ende der Liste der Symbole, die unter dem Feld Symbolkategorie angezeigt werden, sodass der Benutzer ein Symbol einfach anzeigen und auswählen kann. Bisher wurden die Symbole unterhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt, wenn sich der Link Voreingestellte Symbole am unteren Rand des Browserfensters befand, und Benutzer mussten manuell nach unten zu den Symbolen scrollen.	INTER-50
	Wenn eine Datei über die Interact Remote API für ein Formular mit einem Upload-Feld und E-Mail-Bereitstellungstyp hochgeladen wird, wird durch Klicken auf den Link in der E-Mail nun die hochgeladene Datei wie erwartet geöffnet. Bisher wurde beim Anklicken des Links in der E-Mail ein Fehler angezeigt.	HUB-2168

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Interact	Es wurde ein Problem behoben, bei dem Interact kontinuierlich versuchte, neu zu laden, während die Fehlermeldung „Ein Problem ist aufgetreten“ angezeigt wurde. Interact lädt jetzt korrekt. Das Problem wurde durch eine falsche Token-Aktualisierung verursacht und in Umgebungen gemeldet, die die Windows-Authentifizierung zur Authentifizierung mit dem SQL Server verwenden.	HUB-1201 HUB-1299
	Es wurde ein Problem behoben, bei dem nach der Anwendung einer ALM-Lizenz und dem Neustart des Systems kein Zugriff auf Hub und Interact möglich war. Wenn nach der Anmeldung Hub im Auswahlbildschirm ausgewählt wurde, wurde eine <i>HTTP-Fehlermeldung 502.5 - ANCM Out-Of-Process Startup Failure</i> angezeigt, während Interact im Auswahlbildschirm als nicht verfügbar angezeigt wurde. Auf Blue Prism Hub und Blue Prism Interact kann jetzt ohne diese Probleme zugegriffen werden.	DS-597 HUB-2300 IADA-102

Aktualisierungen des Web-API-Dienstes

Im Rahmen dieses Releases von Interact wurde die Interact API Service Releasedatei auf Version 1.5 aktualisiert.

Die folgenden neuen Funktionen und Verbesserungen werden in dieser Version von Interact beim Web-API-Dienst und Dienstprogramm – Interact API Blue Prism VBO eingeführt.

Bereich	Änderungsbeschreibung
Aktionen	Die neue Aktion Feldwert von Textbereich bearbeiten wurde hinzugefügt. Damit kann der Wert eines Textbereich-Felds mit bis zu 3.500 Zeichen aktualisiert werden.
	Die neue Aktion Wert des Upload-Felds bearbeiten wurde hinzugefügt. Dieses Feld ermöglicht das Ersetzen von einer Datei, beispielsweise einem Bild oder Dokument. Dieses Feld kann nur verwendet werden, um eine vorhandene Datei in einer Einsendung zu ersetzen und nicht, um eine neue Datei zu einer Einsendung hinzuzufügen.
	Die Benutzererfahrung von Einsendung erstellen und Einsendung einreichen wurde verbessert und folgt den bewährten Verfahren von Blue Prism. Die Aktionen innerhalb des VBO wurden vereinfacht, um es Benutzern zu ermöglichen, den Prozessablauf klar nachzuvollziehen. Der statische Fluss, der von beiden Aktionen verwendet wird, wurde auf eine separate unveröffentlichte Seite (JSON für Einsendung bereinigt) verschoben, um zu vermeiden, dass der visuelle Automatisierungsprozess des Benutzers in Object Studio überladen wird.

Weitere Informationen zum Interact Web-API-Dienst finden Sie im [Benutzerhandbuch](#).

Bekannte Probleme

Eine Liste bekannter Probleme dieses Releases finden Sie in der Knowledge Base. Klicken Sie [hier](#), um weitere Informationen zu erhalten.

Richtlinie zur sicheren Entwicklung

Im Rahmen unserer Richtlinie zur sicheren Entwicklung werden Blue Prism Produkte nach folgenden Sicherheitsstandards überprüft:

- OWASP Top 10 – Die Sicherheitslücken mit dem größten Risiko für die Anwendungsentwicklung. [Weitere Informationen](#)
- SANS CWE Top 25 – Die häufigsten Sicherheitslücken in der Softwareentwicklungsbranche. [Weitere Informationen](#)
- Federal Information Processing Standard (FIPS) Veröffentlichung 140-2 – Standard der US-Regierung, der Mindestanforderungen an die Sicherheit für kryptografische Module bei IT-Produkten festlegt.
- Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS).
- Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA).
- Federal Information Security Management Act (FISMA).

Eine Zusammenfassung der wichtigsten Compliance-Merkmale erhalten Sie auf Wunsch vom Produktsupport.

Interact 4.3 – Mai 2021

Diese Releasenotiz bezieht sich auf das Release 4.3 von Blue Prism Interact (Interact), das in einer lokalen Konfiguration bereitgestellt wird.

Verbesserungen

In dieser Version von Interact wurden folgende Features und Verbesserungen hinzugefügt.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Formulare	<p>Interact Formulare wurden verbessert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Seite „Formular erstellen“ enthält ein Aktualisierungssymbol neben dem Feld Warteschlangenname, das angezeigt wird, wenn die Warteschlange als Bereitstellungsmethode ausgewählt wird. Wenn Sie darauf klicken, zieht das Aktualisierungssymbol die Liste der Warteschlangen aus der ausgewählten Umgebung, sodass der Benutzer die gewünschte Warteschlange auswählen kann. Zuvor konnten nur Hub Administratoren die Warteschlangen über die Seite „Umgebungsmanagement“ aktualisieren. • Das Symbol Änderungstyp wurde für die verschiedenen Feldtypen zur Seite „{Feldtyp} erstellen“ hinzugefügt. Das ermöglicht den Benutzern, einen anderen Feldtyp auszuwählen und zu diesem zu wechseln. Alle Informationen, die auf der Seite „{Feldtyp} erstellen“ eingegeben werden, gehen verloren. • Das Symbol Felder suchen wurde zur Seite „Formular bearbeiten“ hinzugefügt. Wenn der Benutzer auf dieses Symbol klickt, wird der Abschnitt „Felder suchen“ angezeigt. Damit kann der Benutzer einen Feldtyp oder einen Teil des Namens oder der Beschreibung eingeben, um ein Feld im Formular zu finden. Alle übereinstimmenden Ergebnisse werden im Bereich angezeigt. • Der Bereich „Test wiedergeben“ wurde auf der Seite „Formular bearbeiten“ in einen neuen Testbereich verschoben. Der Benutzer kann nun ein interaktives Mockup des endgültigen Formulars sehen und die Felder während des Entwurfs und der Erstellung testen. • Kurzinfos wurden zu nicht beschrifteten Symbolen hinzugefügt, und die Beschriftungen Feld erstellen oder Regel erstellen wurden neben den + Symbolen hinzugefügt. • Wenn auf der Seite „Feld erstellen“ oder auf der Seite „Regel erstellen“ die Option Weiteres erstellen ausgewählt wird, wird der Benutzer beim Erstellen der Seite oder Regel zum Anfang der Seite zurückgeleitet. Dort kann er die Informationen für das nächste Element eingeben. 	HUB-791

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Interact umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Formulare	Wenn dem Formular ein Feld „Zeittyp“ hinzugefügt und mit dem ursprünglichen Status Schreibgeschützt festgelegt wird, erlaubt der Testbereich dem Benutzer nicht, die Zeit zu ändern. Zuvor konnte der Benutzer im Bereich „Test wiedergeben“ am Ende des Zeitfelds auf das Kreuz zum Schließen klicken und dann eine neue Zeit eingeben.	HUB-694
	Die Anzeige der Präfixzeichen für den Feldtyp „Zahl“ wurde verbessert, sodass die definierten Präfixzeichen auf einer Zeile bleiben. Wenn zuvor beim Erstellen eines Zahlenfelds ein Leerzeichen im Feld Präfixzeichen enthalten war, wurden die Zeichen bei der Testwiedergabe und in Interact selbst auf zwei Zeilen dargestellt. Es kam zu einem Zeilenumbruch, wenn das Leerzeichen eingegeben wurde.	HUB-704

Bekannte Probleme

Eine Liste bekannter Probleme dieses Releases finden Sie in der Knowledge Base. Klicken Sie [hier](#), um weitere Informationen zu erhalten.

Interact 4.2 – April 2021

Diese Releasenotiz bezieht sich auf das Release 4.2 von Blue Prism Interact (Interact), das in einer lokalen Konfiguration bereitgestellt wird.

Verbesserungen

In dieser Version von Interact wurden folgende Features und Verbesserungen hinzugefügt.

Bereich	Änderungsbeschreibung
API	Einsendung erstellen und Einsendung einreichen ermöglichen nun das Hochladen von Dateien. Siehe Aktualisierungen des Web-API-Dienstes auf der nächsten Seite .
Anwendung	Die Benutzeroberfläche von Interact wurde neu gestaltet.
Verlauf	„Verlauf“ ist eine neue Registerkarte in Interact. Die Registerkarte „Verlauf“ enthält den Einsendungsverlauf, Elemente, die auf Genehmigung warten, und archivierte Elemente.
Lokalisierung	Die IMS-Anmeldeseite und Interact werden nun in der Sprache angezeigt, die mit den im Browser vom Benutzer vorgenommenen Spracheinstellungen kompatibel ist. Hat der Benutzer eine nicht unterstützte Sprache in seinen Browser-Einstellungen ausgewählt, wird standardmäßig Englisch verwendet. Falls erforderlich, kann der Benutzer die zu verwendende Sprache manuell über die Dropdown-Liste auf der Anmeldeseite ändern.
Meine Arbeit	„Meine Arbeit“ ist eine neue Registerkarte in Interact. Sie enthält Entwürfe und den Posteingang.
Benachrichtigungen	<p>„Benachrichtigungen“ sind eine neue Funktion in Interact. Die folgenden Arten von Benachrichtigungen können angezeigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meine Einsendung wurde genehmigt • Meine Einsendung wurde abgelehnt • Einsendung erfordert Genehmigung durch Sie • Ein Digital Worker hat Ihnen eine Einsendung zugewiesen <p>Im Rahmen dieser Erweiterung können archivierte Benachrichtigungen auch durch Klicken auf den Link Archivierte Benachrichtigungen anzeigen unten im Benachrichtigungsbereich angesehen werden. Durch die Archivansicht können Benachrichtigungen basierend auf dem Typ gefiltert werden.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Interact Benachrichtigungen.</p>
Unterstützte Software	Interact unterstützt jetzt die Verwendung von Azure SQL-Datenbanken.

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Interact umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung
Anwendung	Interact Genehmiger sind jetzt verpflichtet, einen Grund für die Ablehnung von Einsendungen anzugeben.
Installationsprogramm	Die folgenden Veränderungen wurden am Interact Installationsprogramm vorgenommen: <ul style="list-style-type: none">• Der Bildschirm für die Installation von SignalR wurde entfernt. Dieser wird nun als Teil der Hub Installation installiert.• Ein Bildschirm zur Konfiguration der IADA SQL-Verbindung wurde hinzugefügt.

Aktualisierungen des Web-API-Dienstes

Die folgenden neuen Funktionen und Verbesserungen werden in dieser Version von Interact beim Web-API-Dienst und Dienstprogramm – Interact API Blue Prism VBO eingeführt.

Bereich	Änderungsbeschreibung
Aktionen	Der Interact Web API und dem Dienstprogramm – Interact API Blue Prism VBO wurde eine neue Aktion Datei hochladen hinzugefügt. Dateien können jetzt hochgeladen und mit den Aktionen Einsendung erstellen und Einsendung einreichen verwendet werden.

Weitere Informationen zum Interact Web-API-Dienst finden Sie im [Benutzerhandbuch](#).

Interact 4.1 – November 2020

Diese Releasenotiz bezieht sich auf das Release 4.1 von Blue Prism Interact (Interact), das in einer lokalen Konfiguration bereitgestellt wird.

Aktualisieren

Der Blue Prism Interact und Hub Upgrader kann im Kundenportal heruntergeladen werden. Dieses einfach zu bedienende Tool aktualisiert 4.0 auf 4.1. Für weitere Details siehe [Hub und Interact 4.0 auf Version 4.1 aktualisieren](#).

Verbesserungen

In dieser Version von Interact wurden folgende Features und Verbesserungen hinzugefügt.

Bereich	Änderungsbeschreibung
API	<p>Zwei neue APIs wurden eingeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsendung einreichen – Das ermöglicht es dem Digital Worker, eine Einreichung im Namen eines Interact Benutzers zu übermitteln. Das verbessert die Zusammenarbeit von Menschen und Digital Workers grundlegend. • Benutzer nach Formularzugriff abrufen – Damit kann der Digital Worker die verschiedenen Benutzer aufrufen, die Zugriff auf ein bestimmtes Formular haben. Das ist erforderlich für die neue oben beschriebene API zum Einreichen von Einsendungen.
Formulare	<p>Wenn ein Interact Formular an eine Arbeitswarteschlange übermittelt wird, sind nun die Details des Antragstellers enthalten. Die Informationen des Antragstellers können als Teil einer Automatisierung verwendet werden. Zu diesen Informationen gehören die Hub ID des Benutzers, der Benutzername, der Vorname und der Nachname des Benutzers.</p>
Installationsprogramm	<p>Die folgenden Verbesserungen wurden am Interact Installationsprogramm vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • API-Schlüssel auf dem Bildschirm anzeigen – Am Ende der Installation wird der geheime Interact Remote API-Schlüssel angezeigt und kann in die Zwischenablage der Benutzer kopiert werden. Dieser Schlüssel wird verwendet, um die Interact APIs in Blue Prism einzurichten. Der Schlüssel bleibt im Stammverzeichnis der Installation gespeichert. • Verbesserte SQL-Bildschirme: <ul style="list-style-type: none"> • Schaltfläche „Verbindung testen“ – Dadurch wird sichergestellt, dass die eingegebenen Informationen zu einer erfolgreichen SQL-Verbindung führen. Die Installation kann ohne eine erfolgreiche Verbindung nicht zum nächsten Schritt übergehen. • Übernommene Werte aus dem vorherigen SQL-Bildschirm – Dies verhindert, dass der Benutzer die gleichen SQL-Informationen auf mehreren Bildschirmen eingeben muss.

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Interact umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung
Installationsprogramm	<p>Die folgenden Verbesserungen wurden am Interact Installationsprogramm vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erhöhte maximale Anzahl von Benutzern – Bisher verwendete die maximale Poolgröße den Standardwert. Die maximale Poolgröße wurde nun auf 500 eingestellt, wodurch mehr Benutzer ermöglicht werden.• Rechtliche und visuelle Verbesserungen:<ul style="list-style-type: none">• Die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) wurde neu formatiert.• Der Name des Herausgebers wurde im gesamten Installationsprogramm auf „Blue Prism Limited“ aktualisiert.

Aktualisierungen des Web-API-Dienstes

Im Rahmen dieses Releases von Interact wurde die Interact API Service Releasedatei auf Version 1.2.1 aktualisiert.

Die folgenden neuen Funktionen und Verbesserungen werden in dieser Version von Interact beim Web-API-Dienst und Dienstprogramm – Interact API Blue Prism VBO eingeführt.

Bereich	Änderungsbeschreibung
Aktionen	<p>Version 1.2.1 umfasst die folgenden neuen Aktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsendung einreichen • Benutzer nach Formularname abrufen <p>Die folgenden Aktionen werden nur im Dienstprogramm – Interact API VBO angezeigt und der Aktion „Konfiguration aktualisieren“ (Änderungsaktionen) und der Aktion „Status aktualisieren“ (Verschiebeaktionen) im Web-API-Dienst zugeordnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feldstatus zu „Optional“ ändern • Feldstatus zu „Obligatorisch“ ändern • Feldstatus zu „Schreibgeschützt“ ändern • Feldstatus zu „Ausgeblendet“ ändern • Seitenstatus zu „Sichtbar“ ändern • Seitenstatus zu „Ausgeblendet“ ändern • Einsendung zu „Verlauf“ verschieben • Einsendung zu „Genehmigt“ verschieben • Einsendung zu „Überprüfung“ verschieben • Einsendung zu „Abgelehnt“ verschieben • Einsendung zu „Entwurf“ verschieben • Einsendung zu „Posteingang“ verschieben • Einsendung zu „Archiviert“ verschieben
Aktionen	<p>Die folgenden Aktionen im Dienstprogramm – Interact API VBO wurden durch die oben genannten Aktionen ersetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration aktualisieren • Status aktualisieren <p>Diese beiden Aktionen werden in einem zukünftigen Release entfernt.</p>

Weitere Informationen zum Interact Web-API-Dienst finden Sie im [Benutzerhandbuch](#).

Bekannte Probleme

Eine Liste bekannter Probleme dieses Releases finden Sie in der Knowledge Base. Klicken Sie [hier](#), um weitere Informationen zu erhalten.

Interact 4.0 – September 2020

Diese Releasenotiz bezieht sich auf das Release 4.0 von Blue Prism Interact (Interact), das in einer lokalen Konfiguration bereitgestellt wird.

Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie vor der Installation dieses Releases den Abschnitt [Einschränkungen](#).

Verbesserungen

In dieser Version von Interact wurden folgende Features und Verbesserungen hinzugefügt.

Beschreibung
Interact wurde auf .NET Core 3.1 migriert, um die Supportfähigkeit zu gewährleisten.
Eine neue Funktion im Posteingang wurde zur Registerkarte „Einsendung“ hinzugefügt. Der Posteingang ermöglicht die Zusammenarbeit zwischen Menschen und Digital Workers. Eine Einsendung wird über den Interact Web-API-Dienst in den Posteingang verschoben. Dadurch wiederum kann ein Benutzer (Mensch) mit dem Digital Worker zusammenarbeiten, indem er die angeforderten Informationen aktualisiert und zurückgegebenen Inhalte überprüft.
Das Interact Installationsprogramm wurde hinzugefügt, um den Installationsprozess zu verwalten und zu koordinieren. Vor der Installation war ein Blue Prism Berater erforderlich.
Für eine höhere Sicherheit wurde mit diesem Release Code-Obfuskation in Interact eingeführt.
Alle vertraulichen Informationen in appettings.json für Interact sind jetzt codiert.
Infrastrukturen für Load Balancing werden jetzt in Interact unterstützt.

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

In der folgenden Tabelle sind die Korrekturen und Verbesserungen aufgeführt, die an diesem Release von Interact vorgenommen wurden.

Beschreibung
Um die lokale Version von Interact zu unterstützen, wurden die Cloud-Services und Alternativen wie RabbitMQ Message Broker und File Services als veraltet betrachtet.
Die Schriftart hat sich in der Benutzeroberfläche für alle Sprachen mit Ausnahme von Japanisch, das die Kento-Schriftart verwendet, zu Roboto geändert.

Einschränkungen

In der folgenden Tabelle sind die Einschränkungen in diesem Release von Interact aufgeführt.

Thema	Beschreibung	Problemumgehung
IADA	Zahlenelemente werden im Format „Text“ in eine Blue Prism Warteschlange eingereiht	In Blue Prism wird auf das Zahlenformat umgestellt
Einsendung abrufen	Bei der Verwendung des Web-API-Dienstes „Einsendung abrufen“ werden Zahlenelemente im „Text“-Format bereitgestellt.	In Blue Prism wird auf das Zahlenformat umgestellt

Thema	Beschreibung	Problemumgebung
Einsendung abrufen	Das Abrufen eines Datumselements mit dem Web-API-Dienst „Einsendung abrufen“ gibt das Datum im Format „DateTime“ zurück.	In Blue Prism wird auf das Textformat umgestellt. Die Verwendung von Text wird zur Unterstützung der verschiedenen Datumsformate in Interact empfohlen.
Einsendung erstellen	Beim Erstellen einer neuen Einsendung mit dem Web-API-Dienst ist die Einsendung nicht erfolgreich, wenn ein Zahlenelement leer gelassen wird.	Felder des Zahlenelements mit einer Zahl absenden
Einsendung erstellen	Beim Erstellen einer neuen Einsendung mit dem Web-API-Dienst ist die Einsendung nicht erfolgreich, wenn ein Optionsgruppenelement leer gelassen wird.	Felder des Optionsgruppenelements mit einem Wertsatz übermitteln
Einsendung erstellen	Bei der Erstellung einer neuen Einsendung mit dem Web-API-Dienst können Sie nichts zurücksenden, wenn Sie das Element „Hochladen“ verwenden.	Keine, Roadmap-Funktion
Einsendung bearbeiten	Beim Bearbeiten einer Einsendung mit dem Web-API-Dienst können Sie nichts zurücksenden, wenn Sie das Element „Hochladen“ verwenden.	Keine, Roadmap-Funktion
Priorität und SLA von Interact Formular	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.	Nicht zutreffend
Regeln	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.	Sie können die Aktion „Konfiguration aktualisieren“ im Interact API-Objekt verwenden, um einige Regeln zu ersetzen.
Verifizierung	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.	Ohne

Um diese neuen Funktionen zu nutzen, lesen Sie bitte das Interact Benutzerhandbuch.