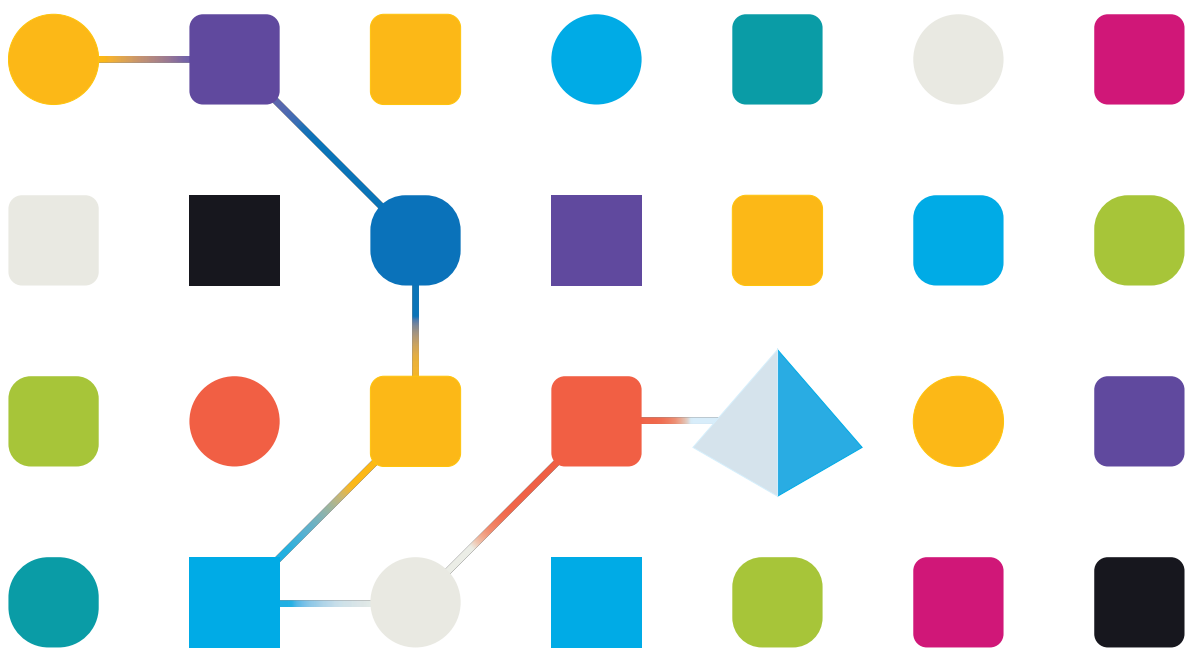


blueprism[®]

Hub 4.5

Releasenotizen

Dokumentrevision: 1.0



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
Hub 4.5 – November 2021	4
Hub und Interact aktualisieren	7
Hub und Interact 4.0 auf Version 4.1 aktualisieren	7
Hub und Interact 4.1 auf Version 4.2 aktualisieren	8
Hub und Interact 4.2 auf Version 4.3 aktualisieren	16
Hub und Interact 4.3 auf Version 4.4 aktualisieren	19
Hub und Interact 4.4 auf Version 4.5 aktualisieren	21
Interact API VBO upgraden	24
Fehlerbehebung bei Upgrades	25
Frühere Releases	26
Hub 4.4.1 – Oktober 2021	26
Hub 4.4 – September 2021	28
Hub 4.3 – Mai 2021	35
Hub 4.2 – April 2021	40
Hub 4.1 – November 2020	43
Hub 4.0 – September 2020	45

Releasenotizen

Hub 4.5 – November 2021

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

Verbesserungen

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

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Hochverfügbarkeit	<p>Blue Prism Hub wurde verbessert, um Infrastrukturen mit Hochverfügbarkeit zu unterstützen. Mehrere Instanzen Ihrer Blue Prism Hub Server können mit den Load Balancern, RabbitMQ-Clustern und SQL Server-Clustern Ihres Unternehmens verwendet werden, um die Verfügbarkeit Ihrer Blue Prism Umgebung für Ihre Benutzer zu verbessern.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie im Leitfaden zur Konfiguration mit Hochverfügbarkeit.</p>	HUB-1164
Installationsprogramm und Upgrader	<p>Die folgenden Verbesserungen wurden am Hub Installationsprogramm und Hub sowie Interact Upgrader vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokalisierung – Der Benutzer kann jetzt die Sprache auf dem ersten Bildschirm im Assistenten auswählen. Eine Liste der unterstützten Sprachen finden Sie unter Lokalisierung. • Setup von Blue Prism Decision – Es wurde ein neuer optionaler Bildschirm zum Hub Installationsprogramm hinzugefügt, der es dem Benutzer ermöglicht, eine Blue Prism Decision URL und ein Zertifikat anzugeben. • Blue Prism Decision SQL-Konfiguration – Nach der Konfiguration der Decision URL wird ein zusätzlicher Bildschirm angezeigt. Auf diesem neuen Bildschirm kann die Datenbank für Decision konfiguriert werden. • Blue Prism API URL-Bildschirm – Es wurde eine Schaltfläche zum Überspringen hinzugefügt, mit welcher der Benutzer das API URL-Setup überspringen und mit dem nächsten Teil des Assistenten fortfahren kann. <p>Weitere Informationen finden Sie im Hub Installationshandbuch oder Upgrade-Handbuch.</p>	HUB-2443

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Audit	<p>Hub Administratoren können jetzt Passwörter für andere Administratoren ändern. Zusätzlich wurde der neue Ereignistyp „Passwort ändern“ zur Audit-Kategorie „Benutzermanagement“ im Hub Audit-Bereich hinzugefügt. Wenn eine Passwortänderung auftritt, kann der Hub Administrator Folgendes sehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benutzername des Benutzers, der die Änderung durchgeführt hat • Benutzername des Benutzers, dessen Passwort sich geändert hat • Das Datum, an dem das Ereignis geschehen ist • Die IP-Adresse des Computers, auf dem die Änderung vorgenommen wurde • Die Kategorie des geschehenen Ereignisses 	HUB-1312 HUB-1522

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Hub umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Hub Rollen	Wenn ein Hub Benutzer einer Hub Administratorrolle zugewiesen ist, hat er jetzt Zugriff auf die Seite der Hub Einstellungen. Zuvor wurde einem Benutzer mit Hub Berechtigung der Zugriff auf die Seite der Hub Einstellungen verweigert, wenn er einer Hub Administratorrolle zugewiesen wurde.	HUB-2374

Aktualisierungen des Plug-ins

Automated Lifecycle Management (ALM)

Diese Version des ALM Plug-ins umfasst folgende Verbesserungen und Fehlerbehebungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Wireframer	Bei Wireframe Aktionsnamen wird nicht mehr zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden, um sicherzustellen, dass die Aktionsnamen eindeutig sind. Wenn zwei Aktionen den gleichen Namen erhalten, einer in Großbuchstaben und ein anderer in Kleinbuchstaben, wird jetzt eine Fehlermeldung angezeigt und nur die erste der beiden Aktionen erstellt. Zuvor wurden zwei separate Aktionen erstellt.	HUB-2913

Control Room

In diesem Release wurden keine Änderungen am Control Room Plug-in vorgenommen.

Decision – Neu in Hub 4.5

Blue Prism® Decision bietet Blue Prism Benutzern die Möglichkeit, intelligente Machine-Learning-basierte Entscheidungsmodelle innerhalb ihrer Digital Workforce zu trainieren und bereitzustellen, ohne dafür Data-Science-Kenntnisse zu benötigen. Die einfache und intuitive Benutzeroberfläche von Blue Prism Decision ermöglicht Benutzern Folgendes:

- **Ein Modell definieren** – Fügen Sie einen Titel, eine Beschreibung, einen Entscheidungstyp und Entscheidungsvariablen hinzu.
- **Das Modell trainieren** – Verwenden Sie aktives Lernen basierend auf definierten Inputvariablen des Model Service, um statistisch akkurate Machine-Learning-Modelle zu erstellen, ohne dafür Data-Science-Kenntnisse zu benötigen.
- **Das Modell kalibrieren** – Überprüfen Sie die Inputs und Ergebnisvorhersagen und überschreiben Sie bei Bedarf die Entscheidungen des Modells.

Blue Prism Decision ist ein neues lizenzbasiertes Plug-in, das in 4.5 verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Decision](#) in der Onlinehilfe.

Blue Prism empfiehlt, Decision nur dann zu installieren, wenn Sie umfassende Kenntnisse zu IT-Richtlinien bezüglich der Docker Container Infrastruktur haben, da für diesen Release sowohl Hub als auch ein Docker Container installiert werden müssen. Der nächste Release im Jahr 2022 wird auch über ein MSI verfügbar gemacht.

Interact

Für die Verbesserungen und Fehlerbehebungen des Interact Plug-ins siehe [Interact 4.5 Releasenotizen](#).

Bekannte Probleme

Eine Liste bekannter Probleme dieses Releases finden Sie in der Knowledge Base:

- Für bekannte Probleme von Hub klicken Sie [hier](#).
- Für bekannte Probleme von Decision klicken Sie [hier](#).
- Für bekannte Probleme von Interact klicken Sie [hier](#).

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 folgenden Reihenfolge ausführen, beginnend mit der Version, die Sie derzeit verwenden:

- Upgrade von 4.0 auf 4.1.
- Upgrade von 4.1 auf 4.2.
- Upgrade von 4.2 auf 4.3.
- Upgrade von 4.3 auf 4.4.
- Upgrade von 4.4 auf 4.5.


 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 4.0 auf Version 4.1 aktualisieren

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

Voraussetzungen

- Version 4.0 von Hub und Interact ist installiert.
- Jeder ist vom IMS-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.

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

Schritte zur Aktualisierung

1. Laden Sie den Upgrader für Blue Prism Interact und Hub für Version 4.0 auf 4.1 vom [Blue Prism Portal](#) herunter.
2. Führen Sie den Upgrader aus und befolgen Sie die Anweisungen.
3. Sobald der Upgrader abgeschlossen ist, melden Sie sich bei Hub an und öffnen Sie das Plug-in-Repository.
Das Repository zeigt an, dass Plug-ins bereit zur Aktualisierung sind. Es werden Details zu den installierten und verfügbaren Versionen angezeigt.
4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Alle** und klicken Sie auf **Update abschließen**.
Die neuen Versionen der ausgewählten Plug-ins werden installiert und das Upgrade auf Version 4.1 ist abgeschlossen.
5. Wiederholen Sie den Vorgang auf allen Computern, auf denen Hub installiert ist.

Hub und Interact 4.1 auf Version 4.2 aktualisieren

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

Voraussetzungen

- Version 4.1 von Hub und Interact ist installiert.
- Jeder ist vom IMS-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.
- Sie haben DNS-Datensätze erstellt, die License Manager und Notification Center während dieses Upgrades verwenden können. Diese Voraussetzung gilt nicht für Umgebungen mit einem Computer.
- SSL-Zertifikate für die neuen Websites; License Manager und Notification Center. Sie [Hub Installationshandbuch](#) für weitere Informationen über SSL-Zertifikate.
- Sie verfügen über ausreichende Datenbankberechtigungen, um die neuen Datenbanken zu konfigurieren, die im Rahmen dieses Upgrades erstellt wurden, wie z. B. dbcreator oder sysadmin.
- 2 GB freier Speicherplatz – Dies ist für die Sicherung erforderlich, die erstellt wird, bis der Installationsprozess abgeschlossen ist.



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

Schritte zur Aktualisierung

1. Laden Sie den Upgrader für Blue Prism Interact und Hub für Version 4.1 auf 4.2 vom [Blue Prism Portal](#) herunter.
2. Entpacken Sie das Installationsprogramm auf dem Computer, auf dem Hub und Interact 4.1 installiert sind. Es enthält zwei Dateien:
 - Blue Prism Interact and Hub Upgrader.exe – Der ausführbare Upgrader.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.2.bin – Die Binärdatei, die für das Upgrade auf 4.2 benötigt wird.Diese Dateien müssen im gleichen Verzeichnis gespeichert werden.
3. 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**.
4. Lesen Sie auf dem Bildschirm „Endbenutzer-Lizenzvereinbarung“ die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie den Bedingungen zustimmen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen

und klicken Sie auf **Weiter**.

5. Auf dem Bildschirm „License Manager SQL-Verbindung konfigurieren“:

Configure License Manager SQL connection
Please enter details for a SQL server instance

Please select SQL Server: WEBSERVER-QA-02 Refresh

Authentication Mode

Trusted (Windows Authentication)

Specify Username and Password (SQL Authentication)

Username: sqladmin

Password: ●●●●●●●●●●

Database name: LicenseManagerDB

Test connection to proceed

Back Next Cancel

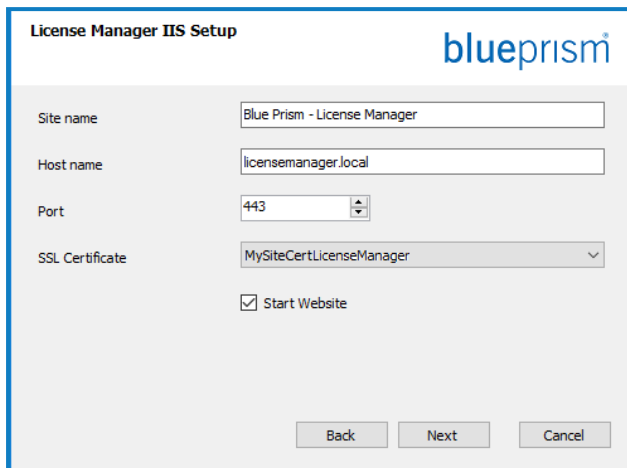
a. Einstellungen für die License Manager Datenbank konfigurierendurch Angabe des SQL Server-Hostnamens oder der IP-Adresse und der Anmeldedaten für das Konto zur Erstellung der Datenbank:

- Wenn **Windows-Authentifizierung** ausgewählt ist, muss das Konto über die entsprechenden Berechtigungen verfügen.
- Wenn **SQL-Authentifizierung** ausgewählt ist, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.

Der Datenbankname kann als Standardwert beibehalten oder nach Bedarf geändert werden.

- b. Klicken Sie auf **Verbindung testen, um fortzufahren**, um die SQL-Anmeldedaten zu testen und die Konnektivität zu überprüfen.
Eine Benachrichtigung zeigt das Ergebnis des Tests an. Sie können nur dann mit dem nächsten Schritt fortfahren, wenn der Test erfolgreich ist.
- c. Klicken Sie auf **Weiter**.

6. Auf dem Bildschirm License Manager IIS-Setup:



License Manager IIS Setup

Site name: Blue Prism - License Manager

Host name: licensemanager.local

Port: 443

SSL Certificate: MySiteCert.LicenseManager


Start Website

Back Next Cancel

- a. Konfigurieren Sie die License Manager Website.

Erforderliche Schritte:

- Geben Sie den Namen einer Site ein.
- Geben Sie einen Hostnamen in Kleinbuchstaben ein – dieser wird als URL für die Website verwendet. Der erste Teil des Standard-Hostnamens darf nicht geändert werden. Sie können nur den *.local*-Teil des Hostnamens ändern. Stellen Sie sicher, dass Sie bei der Auswahl eines Hostnamens Ihre DNS- und Domänenstruktur berücksichtigen.

 Die Verwendung von Großbuchstaben in URLs wird nicht unterstützt.

- Geben Sie die Portnummer ein.
 - Wählen Sie das entsprechende SSL-Zertifikat aus.
 - Wählen Sie **das One Cert** SSL-Zertifikat aus.
 - Lassen Sie **Website starten** ausgewählt, es sei denn, Sie möchten nicht, dass die Website am Ende der Installation automatisch startet.
- b. Klicken Sie auf **Weiter**.

7. Auf dem Bildschirm „Notification Center SQL-Verbindung“:

Configure Notification Center SQL connection blueprism®
Please enter details for a SQL server instance

Please select SQL Server: WEBSERVER-QA-02 Refresh

Authentication Mode

Trusted (Windows Authentication)

Specify Username and Password (SQL Authentication)

Username: sqladmin

Password: ●●●●●●●●●●

Database name: NotificationCenterDB

Test connection to proceed

Back Next Cancel

- a. Einstellungen für die Notification Center Datenbank konfigurierend durch Angabe des SQL Server-Hostnamens oder der IP-Adresse und der Anmeldedaten für das Konto zur Erstellung der Datenbank:
- Wenn **Windows-Authentifizierung** ausgewählt ist, muss das Konto über die entsprechenden Berechtigungen verfügen.
 - Wenn **SQL-Authentifizierung** ausgewählt ist, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.

Der Datenbankname kann als Standardwert beibehalten oder nach Bedarf geändert werden.

- b. Klicken Sie auf **Verbindung testen, um fortzufahren**, um die SQL-Anmeldedaten zu testen und die Konnektivität zu überprüfen.
Eine Benachrichtigung zeigt das Ergebnis des Tests an. Sie können nur dann mit dem nächsten Schritt fortfahren, wenn der Test erfolgreich ist.
- c. Klicken Sie auf **Weiter**.

8. Auf dem Bildschirm „Notification Center IIS-Setup“:

Notification Center IIS Setup

Site name: Blue Prism - Notification Center

Host name: notificationcenter.local

Port: 443

SSL Certificate: MySiteCertNotificationCenter


Start Website

Back Next Cancel

- a. Konfigurieren Sie die Notification Center Website.

Erforderliche Schritte:

- Geben Sie den Namen einer Site ein.
- Geben Sie einen Hostnamen in Kleinbuchstaben ein – dieser wird als URL für die Website verwendet. Der erste Teil des Standard-Hostnamens darf nicht geändert werden. Sie können nur den *.local*-Teil des Hostnamens ändern. Stellen Sie sicher, dass Sie bei der Auswahl eines Hostnamens Ihre DNS- und Domänenstruktur berücksichtigen.

 Die Verwendung von Großbuchstaben in URLs wird nicht unterstützt.

- Geben Sie die Portnummer ein.
 - Wählen Sie das entsprechende SSL-Zertifikat aus.
 - Wählen Sie **das One Cert** SSL-Zertifikat aus.
 - Lassen Sie **Website starten** ausgewählt, es sei denn, Sie möchten nicht, dass die Website am Ende der Installation automatisch startet.
- b. Klicken Sie auf **Weiter**.

9. Auf dem Bildschirm „IADA SQL konfigurieren“:

Configure IADA SQL connection
Please enter details for a SQL server instance

Please select SQL Server: WEBSERVER-QA-02 Refresh

Authentication Mode

Trusted (Windows Authentication)

Specify Username and Password (SQL Authentication)

Username: sqladmin

Password: [Masked]

Database name: IadaDB

Test connection to proceed

Back Next Cancel

a. Einstellungen für IADA konfigurierendurch Angabe des SQL Server-Hostnamens oder der IP-Adresse und der Anmeldedaten für das Konto zur Erstellung der Datenbank:

- Wenn **Windows-Authentifizierung** ausgewählt ist, muss das Konto über die entsprechenden Berechtigungen verfügen.
- Wenn **SQL-Authentifizierung** ausgewählt ist, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.

Der Datenbankname kann als Standardwert beibehalten oder nach Bedarf geändert werden.

- b. Klicken Sie auf **Verbindung testen, um fortzufahren**, um die SQL-Anmeldedaten zu testen und die Konnektivität zu überprüfen.
Eine Benachrichtigung zeigt das Ergebnis des Tests an. Sie können nur dann mit dem nächsten Schritt fortfahren, wenn der Test erfolgreich ist.
- c. Klicken Sie auf **Weiter**.

10. Klicken Sie auf dem Bildschirm „Bereit für Upgrade auf 4.2“ auf **Weiter**, um Hub und Interact auf 4.2 zu aktualisieren.

11. 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](#).

12. Stellen Sie sicher, dass die Datenbankberechtigungen für die neuen Datenbanken wie folgt lauten:

Anwendungsname	Beispielservice Kontoname für SQL Windows Authentifizierung	SQL Server Berechtigungen erforderlich während Installation	Datenbank Berechtigungen erforderlich während Anwendung läuft	Standarddatenbankname
Blue Prism – Notification Center	IIS APPPOOL\ Blue Prism – Notification Center	dbcreator / sysadmin	db_datawriter / db_ datareader	NotificationCenterDB
Blue Prism – License Manager	IIS APPPOOL\ Blue Prism – License Manager	dbcreator / sysadmin	db_owner Oder db_datawriter / db_ datareader mit Ausführungsberechtigungen (siehe unten)	LicenseManagerDB

Wenn die Anwendung ausgeführt wird, benötigt License Manager die entsprechenden Berechtigungen, um gespeicherte Verfahren auszuführen. Wenn Sie db_owner nicht als Berechtigungsstufe verwenden möchten, können Sie db_datawriter/db_datareader verwenden und das folgende SQL-Skript ausführen, um diesem Benutzer die erforderliche Stufe zu gewähren:


```
USE [LicenseManagerDB]GRANT EXECUTE to "IIS APPPOOL\Blue Prism - License Manager"
```

Dabei gilt:

- [LicenseManagerDB] ist der Datenbankname für License Manager.
- „IIS APPPOOL\Blue Prism - License Manager“ ist der Benutzername.

13. Wenn Sie Windows-Authentifizierung verwenden:

- Ändern Sie die Anwendungspools-Identität des neu installierten License Manager und Notification Center, um die Anwendungspools, die bereits für Hub und Interact vorhanden sind, zuzuordnen.
- Geben Sie der Identität, unter der die IIS-Pools ausgeführt werden, Zugriff auf das Zertifikat BPC_SQL_CERTIFICATE. Öffnen Sie dazu „Computerzertifikate verwalten“ in der Windows-Taskleiste. Klicken Sie im persönlichen Ordner mit der rechten Maustaste auf das Zertifikat und wählen Sie **Alle Aufgaben > Private Schlüssel verwalten**. Fügen Sie den Benutzer hinzu, der der Identität entspricht, und geben Sie dem Benutzer Vollzugriff.

 Die Identität, die Blue Prism – Hub und Blue Prism – IADA Anwendungspools ausführt, benötigt Zugriff auf dieses Zertifikat.

- Überprüfen Sie, ob die Dateiberechtigung des Dienstkontos für die neuen Ordner auf Vollzugriff eingestellt ist:
 - C:\Programme (x86)\Blue Prism\Notification Center
 - C:\Programme (x86)\Blue Prism\License Manager.

14. Starten Sie den RabbitMQ-Dienst neu.

15. Starten Sie alle Anwendungspools neu.

16. Starten Sie IIS neu.


17. Wiederholen Sie den Vorgang auf allen Computern, auf denen Hub installiert ist.



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


Hub und Interact 4.2 auf Version 4.3 aktualisieren

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

 In 4.3 wurde IMS durch Authentication Server ersetzt. Alle Neuinstallationen erstellen eine URL, einen Anwendungspool und einen Datenbanknamen entsprechend dieser Änderung. Mit diesem Upgrader werden nur der IMS Ordner und der Site-Name von IMS zu Authentication Server geändert, jedoch bleiben Ihr Anwendungspool, Ihre URL und Ihr IMS Datenbankname unverändert. Es wird auch die Site von Blue Prism – Email Sender zu Blue Prism – Email Service umbenannt, die Adresse bleibt jedoch unverändert. Es ist wichtig, dass jeder beim Ausführen dieses Upgrades vom IMS Server abgemeldet wird.

Voraussetzungen

- Version 4.2 von Hub und Interact ist installiert.
- Jeder ist vom IMS-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.
- Ausreichende Datenbankberechtigungen, um die neue Datenbank zu konfigurieren, die im Rahmen dieses Upgrades erstellt wird, wie z. B. dbcreator oder sysadmin.
- 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.

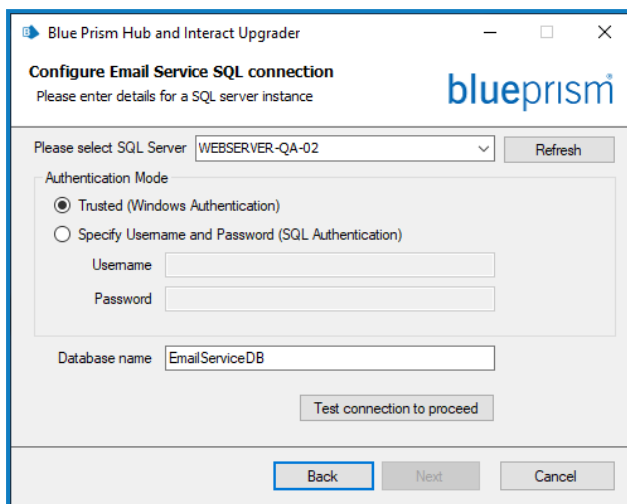
Schritte zur Aktualisierung

1. Laden Sie den Upgrader für Blue Prism Interact und Hub für Version 4.2 auf 4.3 vom [Blue Prism Portal](#) herunter.
2. Entpacken Sie das Installationsprogramm auf dem Computer, auf dem Hub und Interact 4.2 installiert sind. Es enthält zwei Dateien:
 - Blue Prism Interact and Hub Upgrader.exe – Der ausführbare Upgrader.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.3.bin – Die Binärdatei, die für das Upgrade auf 4.3 benötigt wird.

Diese Dateien müssen im gleichen Verzeichnis gespeichert werden.

3. 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**.
4. Lesen Sie auf dem Bildschirm „Endbenutzer-Lizenzvereinbarung“ die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie den Bedingungen zustimmen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf **Weiter**.

5. Auf dem Bildschirm „Email Service SQL-Verbindung konfigurieren“:

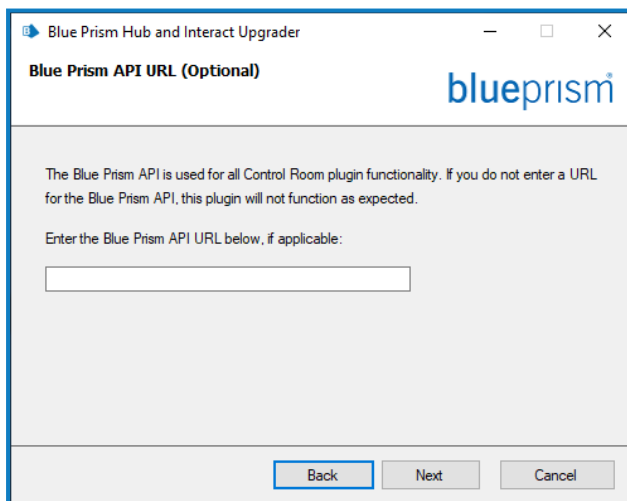


- Einstellungen für die Email Service Datenbank konfigurierend durch Angabe des SQL Server-Hostnamens oder der IP-Adresse und der Anmeldedaten für das Konto zur Erstellung der Datenbank:
 - Wenn **Windows-Authentifizierung** ausgewählt ist, muss das Konto über die entsprechenden Berechtigungen verfügen.
 - Wenn **SQL-Authentifizierung** ausgewählt ist, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.

Der Datenbankname kann als Standardwert beibehalten oder nach Bedarf geändert werden.

- Klicken Sie auf **Verbindung testen, um fortzufahren**, um die SQL-Anmeldedaten zu testen und die Konnektivität zu überprüfen. Eine Benachrichtigung zeigt das Ergebnis des Tests an. Sie können nur dann mit dem nächsten Schritt fortfahren, wenn der Test erfolgreich ist.
- Klicken Sie auf **Weiter**.

6. Auf dem Bildschirm „Blue Prism API URL (optional)“:



Falls erforderlich, geben Sie die URL für die Blue Prism API ein. Diese URL ist unerlässlich, wenn Sie das Control Room Plug-in verwenden möchten. Das Control Room Plug-in ist mit Blue Prism 7.0 oder höher kompatibel.


Wenn Sie sich entscheiden, das Control Room Plug-in zu verwenden und zu diesem Zeitpunkt keine URL eingegeben haben, müssen Sie die Konfigurationsdatei aktualisieren. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt [Fehlerbehebung bei Hub Installationen im Blue Prism Hub Installationshandbuch](#).

- Klicken Sie auf dem Bildschirm „Bereit für Upgrade auf 4.3“ auf **Weiter**, um Hub und Interact auf 4.3 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. Stellen Sie sicher, dass die Datenbankberechtigungen für die neue Datenbank wie folgt lauten:

Anwendungsname	Beispielservice Kontoname für SQL Windows Authentifizierung	SQL Server Berechtigungen erforderlich während Installation	Datenbank Berechtigungen erforderlich während Anwendung läuft	Standarddatenbankname
Blue Prism - Email Service	IIS APPPOOL\Blue Prism – Email Service	dbcreator / sysadmin	db_datawriter / db_ datareader	EmailServiceDB

10. Starten Sie den RabbitMQ-Dienst neu.
11. Starten Sie alle Anwendungspools neu.
12. Starten Sie IIS neu.
13. Wiederholen Sie den Vorgang auf allen Computern, auf denen Hub installiert ist.

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


Hub und Interact 4.3 auf Version 4.4 aktualisieren

Bei neuen Installationen von 4.4 wird die Cache Datenbank nicht mehr verwendet und es gibt jetzt eine File Service Datenbank zum Speichern von Dateien, anstatt Dateien in einem Ordner zu speichern. Bei Upgrades werden diese Änderungen nicht angewendet und die Funktion bleibt unverändert.

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


Voraussetzungen


- Version 4.3 von Hub und 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.
- Ausreichende Datenbankberechtigungen, um die neue Datenbank zu konfigurieren, die im Rahmen dieses Upgrades erstellt wird, wie z. B. dbcreator oder sysadmin.
- 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. Hub 4.4 erfordert Version 3.1.11 von .NET Framework. Wenn Sie diese Version nicht haben, müssen Sie Ihren Hub Webserver aktualisieren.


Schritt	Details
1	<p>Laden Sie die folgenden Komponenten herunter und speichern Sie sie in einem temporären Verzeichnis, zum Beispiel C:\temp:</p> <ul style="list-style-type: none">• .NET Core 3.1.11 Windows Server Hosting https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-3.1.11-windows-hosting-bundle-installer• .NET Core 3.1.11 Windows Desktop Runtime https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/thank-you/runtime-desktop-3.1.11-windows-x64-installer
2	<p>Um die .NET-Abhängigkeiten zu installieren, führen Sie jeden der folgenden Befehle mit der PowerShell-Eingabeaufforderung aus und warten Sie, bis jeder abgeschlossen ist, bevor Sie den nächsten Befehl ausführen:</p> <pre>start-process "C:\temp\dotnet-hosting-3.1.11-win.exe" /q -wait start-process "C:\temp\windowsdesktop-runtime-3.1.11-win-x64.exe" /q -wait</pre> <p> Stellen Sie sicher, dass der Dateipfad mit dem Speicherort übereinstimmt, an dem die Dateien in Schritt 1 gespeichert wurden.</p>

 Dieser Installationsschritt wird in unserem [.NET-Installationsvideo](#) gezeigt.


2. Laden Sie den Upgrader für Blue Prism Interact und Hub für Version 4.3 auf 4.4. vom [Blue Prism Portal](#) herunter.
3. Entpacken Sie das Installationsprogramm auf dem Computer, auf dem Hub und Interact 4.3 installiert sind. Es enthält zwei Dateien:
 - Blue Prism Interact and Hub Upgrader.exe – Der ausführbare Upgrader.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.4.bin – Die Binärdatei, die für das Upgrade auf 4.4 benötigt wird.

Diese Dateien müssen im gleichen Verzeichnis gespeichert werden.

4. 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**.

 Wenn Sie .NET Framework 3.1.11 oder höher nicht installiert haben, wird der Bildschirm „Voraussetzungen“ angezeigt und Sie müssen das Installationsprogramm verlassen und .NET Framework aktualisieren.

5. Lesen Sie auf dem Bildschirm „Endbenutzer-Lizenzvereinbarung“ die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie den Bedingungen zustimmen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Klicken Sie auf dem Bildschirm „Bereit für Upgrade auf 4.4“ auf **Weiter**, um Hub und Interact auf 4.4 zu aktualisieren.
7. 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](#).
8. Starten Sie den RabbitMQ-Dienst neu.
9. Starten Sie alle Anwendungspools neu.
10. Starten Sie IIS neu.
11. Wiederholen Sie den Vorgang auf allen Computern, auf denen Hub installiert ist.

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

Hub und Interact 4.4 auf Version 4.5 aktualisieren

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

Voraussetzungen

- Version 4.4 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.
- Ausreichende Datenbankberechtigungen, um die neue Datenbank zu konfigurieren, die im Rahmen dieses Upgrades erstellt wird, wie z. B. dbcreator oder sysadmin.
- 2,5 GB freier Speicherplatz auf dem Server, auf dem Hub bzw. Interact installiert sind – 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.

Weitere Voraussetzungen für Blue Prism Decision

Blue Prism® Decision ist ein neues, optionales, lizenzbasiertes Plug-in, das in Hub 4.5 verfügbar ist. Wenn Ihre Organisation Decision verwenden möchte, müssen die folgenden weiteren Voraussetzungen erfüllt sein, damit Sie das Upgradetool ausführen können:

- Sie benötigen ein SSL-Zertifikat für den neuen Blue Prism Decision Model Service Container.
- Sie müssen den Blue Prism Decision Model Service Container installieren, der von Decision verwendet wird.

Weitere Informationen finden Sie unter [Blue Prism Decision installieren](#).


Die Details zur URL und zum SSL-Zertifikat müssen im Upgradetool für Blue Prism Interact und Hub eingegeben werden, siehe [Schritt 5](#) unten.

Schritte zur Aktualisierung


1. Laden Sie den Upgrader für Blue Prism Interact und Hub für Version 4.4 auf 4.5 vom [Blue Prism Portal](#) herunter.
2. Entpacken Sie das Installationsprogramm auf dem Computer, auf dem Hub und Interact 4.4 installiert sind. Es enthält zwei Dateien:
 - Blue Prism Interact and Hub Upgrader.exe – Der ausführbare Upgrader.
 - BluePrismHubAndInteractUpdate4.5.bin – Die Binärdatei, die für das Upgrade auf 4.5 benötigt wird.

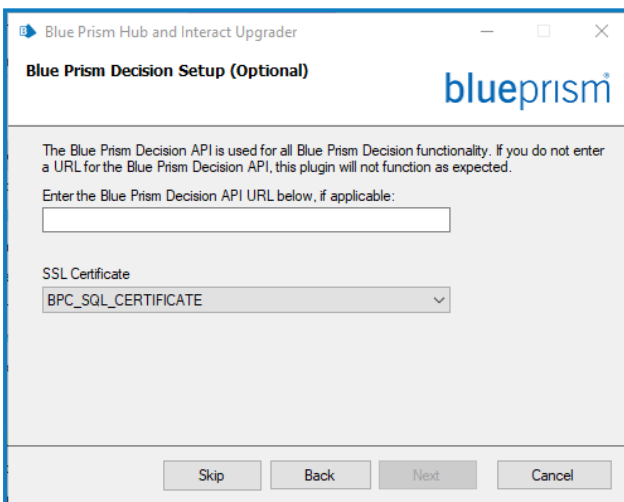
Diese Dateien müssen im gleichen Verzeichnis gespeichert werden.

3. 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**.


 Auf dem Bildschirm „Willkommen beim Hub und Interact Upgrader“ können Sie für die Ausführung des Upgradetools eine der von Blue Prism unterstützten Sprachen auswählen. Falls erforderlich, wählen Sie in der Dropdown-Liste für das Upgradeprogramm eine andere Sprache aus. Die Standardsprache ist Englisch (USA).

4. Lesen Sie auf dem Bildschirm „Endbenutzer-Lizenzvereinbarung“ die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie den Bedingungen zustimmen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf **Weiter**.
5. Wenn Sie Decision verwenden möchten, geben Sie im Bildschirm „Setup von Blue Prism Decision (optional)“ die folgenden Informationen ein:

 Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn Sie Blue Prism Decision verwenden möchten. Klicken Sie anderenfalls auf **Überspringen**, um zu [Schritt 7](#) zu wechseln.

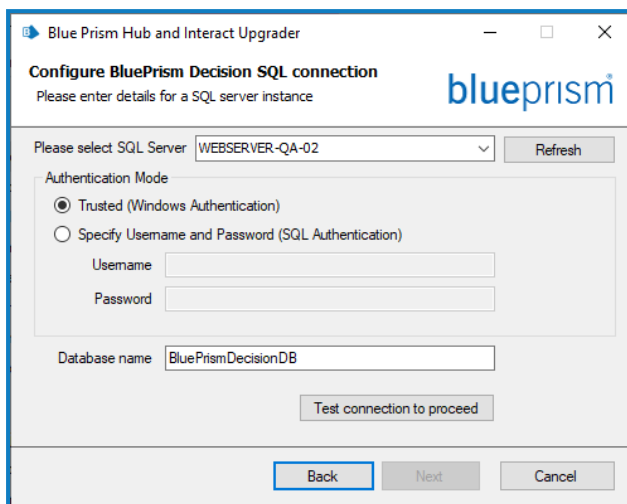


- a. Geben Sie die URL für den Blue Prism Decision Model Service Container ein, gefolgt von der Portnummer. Die URL sollte das Format `https://<FQDN>:<Portnummer>` haben, beispielsweise `https://decision.blueprism.com:50051`.

 Die URL muss mit dem FQDN übereinstimmen, der im Zertifikat angegeben wurde. Die Portnummer muss mit dem Port übereinstimmen, der definiert wurde, als der Container zur Ausführung eingerichtet wurde. Weitere Informationen finden Sie unter [Blue Prism Decision installieren](#).

- b. Wählen Sie das entsprechende SSL-Zertifikat aus.
- c. Klicken Sie auf **Weiter**.

6. Im Bildschirm „Blue Prism Decision SQL-Verbindung konfigurieren“:



- a. Einstellungen für die Blue Prism Decision Datenbank konfigurierendurch Angabe des SQL Server-Hostnamens oder der IP-Adresse und der Anmeldedaten für das Konto zur Erstellung der Datenbank:
 - Wenn **Windows-Authentifizierung** ausgewählt ist, muss das Konto über die entsprechenden Berechtigungen verfügen.
 - Wenn **SQL-Authentifizierung** ausgewählt ist, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.

Der Datenbankname kann als Standardwert beibehalten oder nach Bedarf geändert werden.

- b. Klicken Sie auf **Verbindung testen, um fortzufahren**, um die SQL-Anmeldedaten zu testen und die Konnektivität zu überprüfen. Eine Benachrichtigung zeigt das Ergebnis des Tests an. Sie können nur dann mit dem nächsten Schritt fortfahren, wenn der Test erfolgreich ist.
- c. Klicken Sie auf **Weiter**.

7. Klicken Sie auf dem Bildschirm „Bereit für Upgrade auf 4.5“ auf **Weiter**, um Hub und Interact auf 4.5 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. Starten Sie den RabbitMQ-Dienst neu.
10. Starten Sie alle Anwendungspools neu.
11. Starten Sie IIS neu.
12. Wiederholen Sie den Vorgang auf allen Computern, auf denen Hub installiert ist.



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

Interact API VBO upgraden

Das Interact API VBO wird im interaktiven Blue Prism Client verwendet und unabhängig aktualisiert, damit neue Funktionen innerhalb des Interact API Service genutzt werden können, die verfügbar sind, wenn das Upgrade von Interact durchgeführt wird. Die neueste Version des visuellen Geschäftsobjekts (VBO) ist in der Release-ZIP-Datei des Interact API Service im [Blue Prism Portal](#) verfügbar.

Um das VBO zu upgraden, müssen Sie nur das Hilfsprogramm - Interact VBO aktualisieren:

1. Laden Sie die Releasedatei des Interact API Service im [Blue Prism Portal](#) herunter.
2. Entpacken Sie die Releasedatei des Interact API Service.
3. Wählen Sie im interaktiven Blue Prism Client **Datei** aus und klicken Sie auf **Importieren > Release/Fertigkeit**.

Der Bildschirm „Wählen Sie die Eingabedatei(en) aus“ wird angezeigt.

4. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, wählen Sie die extrahierte Interact API Release.bprelease-Datei aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.

Der Bildschirm „Importkonflikte lösen“ wird angezeigt.

5. In der Spalte **Lösung**:
 - a. Behalten Sie für **Hilfsprogramm - Interact API** die Einstellung **Das bestehende Geschäftsobjekt überschreiben** bei.
 - b. Ändern Sie die Einstellungen für alle anderen Komponenten zu **Dieses Geschäftsobjekt nicht importieren**.

6. Klicken Sie auf **Weiter**.

Der Bildschirm „Übersicht der Prozessprotokollierung“ wird angezeigt.

7. Vergewissern Sie sich, dass nur **Hilfsprogramm - Interact API** für den Import aufgeführt ist. Wenn:

- Wenn andere Komponenten aufgelistet sind, klicken Sie auf **Zurück** und ändern Sie die Einstellungen wie in Schritt 5 oben beschrieben.
- Wenn es die einzige Komponente ist, klicken Sie auf **Weiter**, um den Import abzuschließen.

8. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Fehlerbehebung bei Upgrades

Beim Upgrade erscheint eine Meldung, dass es vorzeitig beendet wurde. Was nun?

Der Upgrade-Prozess wurde so konzipiert, dass bei Fehlern die Installation zurückgesetzt wird und die Version, von der aus Sie das Upgrade durchgeführt haben, wiederhergestellt wird. Während des Upgrades wird der Ordner `backup_4.n` am Installationsstandort erstellt (standardmäßig `C:\Programme (x86)\Blue Prism\`), wobei `4.n` für die vorhandene Versionsnummer steht. Dieser enthält eine Kopie der vorhandenen installierten Dateien und wird als Rollback-Quelle verwendet, wenn während der Installation ein Fehler auftritt.

Sie können versuchen, den Upgrader erneut auszuführen. Bevor Sie ein Upgrade erneut versuchen, lesen Sie alle Fehlermeldungen und Log-Dateien, die während des Upgrades erstellt wurden, und stellen Sie sicher, dass alle Probleme behoben wurden, bevor Sie das Upgrade erneut versuchen.

Wenn dieses Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Blue Prism Support.

Ich habe auf Version 4.5 aktualisiert, aber es wird immer noch die Benutzeroberfläche von 4.1 angezeigt.

Wenn dies auftritt, löschen Sie Ihren Browser-Cache und laden Sie die Seite neu.

Ich habe ein Upgrade von 4.1 durchgeführt, aber keine meiner neuen Warteschlangen wird erstellt.

Dies ist wahrscheinlich darauf zurückzuführen, dass die Quorum-Warteschlangenfunktion in RabbitMQ nicht aktiviert ist. Wenn Sie die Hub Logs überprüfen, sehen Sie den Fehler „*die Funktion ‚quorum_queue‘ ist deaktiviert*“.

1. Führen Sie auf dem Message Broker-Server den Befehl RabbitMQ aus:

```
rabbitmqctl enable_feature_flag quorum_queue
```

2. Starten Sie auf dem Hub Webserver die Anwendungspools neu.

Die Warteschlangen werden erstellt.

Wenn ich nach einem Upgrade versuche, mich bei Interact oder Hub anzumelden, wird ein Fehler im Zusammenhang mit SignalR angezeigt, dass der Webserver in IIS überlastet ist.

Dieser Fehler ist sehr selten, aber wenn er auftritt, laden Sie die Site neu und starten Sie die Anwendungspools in IIS neu.

Ich habe eine Installation während des Upgrade-Vorgangs abgebrochen und jetzt werden Fehler angezeigt.

Installationen sollten während des Upgrade-Vorgangs nicht abgebrochen werden. Obwohl Fehler zu sehen sind, wird der Rollback-Vorgang erfolgreich abgeschlossen.

Frühere Releases

Hub 4.4.1 – Oktober 2021

Diese Releasenotiz bezieht sich auf Release 4.4.1 von Blue Prism Hub, der in einer lokalen Konfiguration bereitgestellt wird.

Control Room

Diese Version des Control Room Plug-ins umfasst folgende Verbesserungen und Fehlerbehebungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Anwendung	Ein Problem mit Dashboard-Widgets auf dem Control Room Dashboard wurde behoben. Widgets zeigen jetzt Daten und Filter wie beabsichtigt an. In Hub 4.4 führte dieses Problem dazu, dass Widgets keine Daten anzeigten, und bei der Anwendung eines Filters auf ein Widget wurde eine leere Seite angezeigt.	HUB-2447

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.

Upgrade von 4.4.0 auf 4.4.1

Blue Prism hat die neuesten Plug-in-Dateien auf dem Blue Prism Portal zur Verfügung gestellt. Diese ermöglichen es einem Hub Administrator, die Plug-ins von 4.4.0 auf 4.4.1 zu aktualisieren, wodurch die Verwendung der Control Room Widgets wiederhergestellt wird.

 Sie müssen ein Hub Administrator sein, um die Plug-in-Dateien zu aktualisieren. Sie sollten die Plug-ins während eines Systemwartungszeitraums aktualisieren, wenn keine anderen Benutzer angemeldet sind, da das System im Rahmen des Prozesses neu gestartet wird.

So aktualisieren Sie 4.4.0 auf 4.4.1:

1. Laden Sie das 4.4.1 Hub Plug-in-Paket vom Blue Prism Portal herunter und entpacken Sie es in einen Ordner auf Ihrem Computer.
2. Klicken Sie in Hub auf Ihr Profilsymbol, um die Seite „Einstellungen“ zu öffnen. Klicken Sie dann auf **Plug-in-Management**.
Die Seite „Plug-in-Management“ wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Plug-in hinzufügen**.
Das Dialogfeld „Öffnen“ wird angezeigt, damit Sie eine lokale Datei auswählen können.
4. Navigieren Sie zum Ordner von Schritt 1, wählen Sie alle Plug-in-Dateien, die Sie aus dem Plug-in-Paket entpackt haben, und klicken Sie auf **OK**.
Sie werden benachrichtigt, dass die Dateien erfolgreich hochgeladen wurden.
5. Klicken Sie auf das Aktualisieren-Symbol in Ihrem Browser-Fenster, um die Seite „Plug-in-Management“ zu aktualisieren.
Das Symbol **Alle aktualisieren** wird aktiviert und es wird die Anzahl der zu aktualisierenden Plug-ins angezeigt.
6. Klicken Sie auf **Alle aktualisieren**.
Eine Meldung zeigt Ihnen den Fortschritt der Aktualisierung an, gefolgt von einer Liste der installierten Plug-ins.
7. Klicken Sie auf dem Bildschirm „Installierte Plug-ins“ auf **OK**, um die Site neu zu starten.
Sie werden über den Neustart der Site informiert. Dieser Hinweis kann einige Minuten lang angezeigt werden. Nach dem Neustart werden die Plug-ins mit einer Versionsnummer im Format 4.4.1.x angezeigt, z. B. 4.4.1.2.
Das aktualisierte System ist jetzt einsatzbereit.

Hub 4.4 – September 2021

Diese Releasenotiz bezieht sich auf Release 4.4 von Blue Prism Hub, der in einer lokalen Konfiguration bereitgestellt wird.

Verbesserungen

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

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Anwendung	<p>Die folgenden Verbesserungen wurden an der Benutzeroberfläche vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Felder können nicht mehr bearbeitet werden, wenn der Einsendeprozess läuft.• Beim Bearbeiten oder Auswählen von Informationen wird nun ein gelber Rahmen um das Feld im Fokus angezeigt.• Dropdown-Listen wurden durch Kombinationsfelder ersetzt. Wenn Sie beginnen, den Namen eines Elements in das Textfeld einzugeben, werden die angezeigten Optionen gefiltert, um nur Elemente anzuzeigen, die mit dem Text übereinstimmen.	INTER-56 HUB-1557 HUB-1714

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Audit	<p>Die folgenden Kategorien und Ereignisse wurden zur Seite „Audit“ hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geschäftsprozess <ul style="list-style-type: none"> • Erstellter Geschäftsprozess • Aktivierter Geschäftsprozess • Zurückgezogener Geschäftsprozess • Prozessdefinitionen (nur bei installiertem ALM Plug-in) <ul style="list-style-type: none"> • Erstellte Prozessdefinition • Entfernte Prozessdefinition • Hauptversion erhöhen – Audit-Logging zur Erhöhung der Hauptversion der Prozessdefinition • Unterzeichnung gestartet • Prozessdefinition unterzeichnen • Redigierte Prozessdefinition • Unterzeichnung abgeschlossen • Interact (nur bei installiertem Interact Plug-in) <ul style="list-style-type: none"> • Erstelltes Formular • Entferntes Formular • Hauptversion erhöhen – Audit-Logging zur Erhöhung Hauptversion des Formulars <p>Zur Unterstützung all dieser Ereignisse wurde eine Audit-Funktion hinzugefügt.</p>	HUB-1117
Benutzermanagement	Es ist jetzt möglich, einen neuen Benutzer im Bereich „Benutzer“ zu erstellen, wenn Interact nicht verbunden ist.	HUB-944
Sicherheit	Zur Verbesserung der Sicherheit wurden optionale Einstellungen für Single Socket Layer (SSL) für Anwendungen hinzugefügt, die RabbitMQ verwenden.	HUB-74

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Hub umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Anwendung	Es wurde ein Problem behoben, bei dem Hub kontinuierlich versuchte, neu zu laden, während die Fehlermeldung „Ein Problem ist aufgetreten“ angezeigt wurde. 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
	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
Audit	Es wurde eine geringfügige Anpassung am Bereich „Ansicht bearbeiten“ auf der Seite „Audit“ vorgenommen. Die Überschrift der Filterkategorie/Spalte, die zuvor mit Datum/Uhrzeit beschriftet war, wurde aus Konsistenzgründen zu Erstellt am geändert.	HUB-1127
Authentication Server	Auf der Anmeldeseite von Authentication Server wurde ein Header-Designfehler behoben, bei dem die Änderung der Breite des Browserfensters auf 992 Pixel oder weniger dazu führte, dass die Dropdown-Liste mit den Sprachen deaktiviert wurde.	HUB-1223
Umgebungsmanagement	Es wurde ein Problem behoben, bei dem der Benutzer nach einem vorherigen fehlgeschlagenen Versuch keine neue Umgebung zur Hub Umgebungsmanagementseite hinzufügen konnte. Dies war darauf zurückzuführen, dass die Umgebungsdaten nach dem fehlgeschlagenen Versuch nicht aus verbundenen Datenbanken gelöscht wurden.	HUB-1356

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Installationsprogramm	<p>Die folgenden Veränderungen wurden am Hub Installationsprogramm vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dem Bildschirm „Voraussetzungen 2 – RabbitMQ“ wurden neue Felder hinzugefügt: Virtueller Host und Protokoll. • Der Bildschirm „Distributed Cache SQL-Verbindung“ wurde entfernt. • Der Bildschirm „File Service SQL-Verbindungskonfiguration“ wurde hinzugefügt. Dies schafft eine neue File Service Datenbank für die Speicherung von Dateien, anstatt die Dateien in einem Ordnersystem auf der Server-Festplatte zu speichern. <p>Mehr erfahren Sie im Hub Installationshandbuch.</p>	HUB-1515 HUB-1516 HUB-1654
	<p>Die Installation schlägt nicht mehr fehl, wenn der Computer keinen Internetzugang hat oder eine inkompatible Version des PowerShell SqlServer-Moduls auf dem Computer installiert ist. Zuvor schlug die Installation fehl, wenn das Spaltenverschlüsselungsskript in einer Offline-Umgebung ausgeführt wurde.</p>	HUB-2020
	<p>Hostnamen für alle Sites können nun benutzerdefinierte Hostnamen sein und gemischte Groß- und Kleinschreibung verwenden.</p> <p>Wenn der ursprüngliche Teil (Anwendungsname) des Standard-Hostnamens während der Installation geändert wurde und gemischte Groß- und Kleinschreibung verwendet wurde, wurde zuvor ein Fehler mit dem Code 500 angezeigt, wenn auf bestimmte Seiten im Hub zugegriffen wurde, z. B. die E-Mail-Konfigurationsseite und die Audit-Seite, sowie beim Hochladen einer Lizenz.</p>	HUB-906
LDAP	<p>Hub kann jetzt mit mehr als 10.000 Active Directory-Benutzern synchronisiert werden. Zuvor war Hub durch das Standardlimit eingeschränkt, das in MaxTempTableSize auf dem LDAP-Server festgelegt wurde.</p>	HUB-1538
SMTP	<p>SMTP-Hostnamen mit mehr als drei Symbolen können nun in das Feld SMTP Host eingetragen werden.</p>	HUB-1222

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Einstellungen	Es wurde ein Problem mit der Seite „Personalisierung“ behoben, bei dem der Versuch, ein Thema mit falsch formatiertem Text im Feld Name zu speichern, dazu führte, dass das System endlos versuchte (und scheiterte), den Namen zu validieren, anstatt eine Fehlermeldung anzuzeigen.	HUB-1134
	Auf der Seite „Verbindung hinzufügen“ wird der Header „Datenbankauthentifizierung“ nicht mehr im Formular angezeigt, wenn SQL mit Windows-Authentifizierung ausgewählt ist.	HUB-1163
	Bei der Erstellung neuer Rollen in Hub müssen alle Namen jetzt eindeutig sein. Es ist nicht mehr möglich, einer Hub Rolle und einer Interact Rolle den gleichen Namen zu geben.	HUB-2036
Dienstkonten	Eine neue Berechtigung wurde zu Dienstkonten hinzugefügt: Interact Remote API . Dadurch können Dienstkonten erstellt werden, die bei der Einrichtung der Interact Remote API mit anderen Blue Prism Produkten verwendet werden können.	HUB-1564

Aktualisierungen des Plug-ins

Automated Lifecycle Management (ALM)

Diese Version des ALM Plug-ins umfasst folgende Verbesserungen und Fehlerbehebungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Alle	Die Benutzeroberfläche wurde weiter optimiert, um die Benutzerfreundlichkeit und Lesbarkeit bei der Änderung von Prozessdefinitionen, Wireframes, Ausnahmen und Vorlagen zu verbessern. Weitere Informationen über die Benutzeroberfläche finden Sie im ALM Benutzerhandbuch	HUB-1093
Geschäftsprozesse	Es wurde eine neue Schaltfläche Löschen hinzugefügt, um dem Benutzer zu ermöglichen, Geschäftsprozesse zurückzuziehen. Ein Geschäftsprozess kann nur von seinem Inhaber gelöscht werden und kann nicht gelöscht werden, wenn ihm eine Prozessdefinition oder ein Interact Formular zugeordnet ist. Für weitere Informationen siehe ALM – Geschäftsprozesse .	HUB-895
	Beim Sortieren von Daten in den Spalten „Name“ und „Phasenfortschritt“ auf der Seite „Geschäftsprozessübersicht“ sortiert der erste Klick jetzt die Daten alphabetisch und der zweite Klick in umgekehrter alphabetischer Reihenfolge. Zuvor wurde die Sortierung fälschlicherweise umgekehrt angewendet.	HUB-1159

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Prozessdefinitionen	<p>Aus Blue Prism Capture 1.0, 2.0 und 2.1 exportierte JSON-Dateien können jetzt in ALM importiert werden. Dies ermöglicht es ALM-Benutzern, schnell und effizient eine Prozessdefinition zu generieren, ohne die Schritte manuell zu dokumentieren.</p> <p>Benutzer haben die folgenden Möglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fügen Sie bis zu 15 benutzerdefinierte Auswahlmöglichkeiten pro Entscheidungsschritt hinzu, die der Prozessdefinition hinzugefügt werden sollen. • Ordnen Sie die Schritte und Abschnitte in der Prozessdefinition per Drag-and-drop neu an. • Verschieben Sie Abschnitte und Schritte direkt über oder unter einem bestimmten Abschnitt oder Schritt in der Prozessdefinition. • Laden Sie fehlende Bilder manuell hoch, wenn der automatische Import fehlschlägt. • Legen Sie fest, dass alle Anwendungen, die nicht bereits in ALM aufgeführt sind, beim Import automatisch zur Seite „Anwendungen“ hinzugefügt werden. <p>Die folgenden Elemente sind im Import enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capture Hinweise. • Die Aktionsoption „Benutzerdefiniert“ zum Erstellen von Aktionsschritten in einer Prozessdefinition wurde auch zur Dropdown-Liste „Aktionstyp“ hinzugefügt. • Die Aktionen Gedrückt halten, Klicken und loslassen, Tastendruck und Dreifach klicken. <p>Weitere Informationen finden Sie unter JSON-Dateien hochladen.</p>	HUB-593
	<p>Prozessdefinitionen können nun gelöscht werden. Eine Prozessdefinition kann nur vom Eigentümer des Process Definition Document gelöscht werden, und sie kann nicht gelöscht werden, wenn sie von einem anderen Benutzer zur Bearbeitung gesperrt ist. Weitere Informationen finden Sie unter Prozessdefinition löschen.</p>	HUB-896
	<p>Ein neuer Filter namens Unterzeichnungsstatus wurde der Seite „Prozessdefinitionen“ hinzugefügt. Dieser Filter ermöglicht es Benutzern, nur die Prozessdefinitionen anzuzeigen, bei denen die Unterzeichnung gestartet, aber noch nicht abgeschlossen wurde.</p>	HUB-496
	<p>Die Prüfung von Workflow-Ereignissen der Prozessdefinition wurde hinzugefügt. Für Informationen über die Ereignisse in der Kategorie „Prozessdefinition“ siehe die Audit-Seite.</p>	HUB-1117
	<p>Die maximale Anzahl der Zeichen im Feld Elementname wurde von 50 auf 75 erhöht.</p>	HUB-638

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
	Ein Problem auf der Seite „Definition bearbeiten“ wurde behoben, bei dem das Miniaturbild in den Aktionsschritten nicht korrekt angezeigt wurde.	HUB-1234
Wireframer	Durch Klicken auf die Schaltfläche Bericht senden wird kein Fehler mehr angezeigt und die richtige Seite geöffnet.	HUB-1227
	Ein Problem wurde behoben, bei dem die falsche Benachrichtigung angezeigt wurde, wenn der Benutzer traditionelle SMTP-Einstellungen eingerichtet und auf Bericht senden geklickt hat. Die richtige Benachrichtigung wird jetzt angezeigt.	HUB-1171

Control Room

In diesem Release wurden keine Änderungen am Control Room Plug-in vorgenommen.

Interact

Für die Verbesserungen und Fehlerbehebungen des Interact Plug-ins siehe [Interact 4.4 Releasenotizen](#).

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 4.3 – Mai 2021

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

Verbesserungen

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

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Control Room	<p>Ein neues Plug-in wurde zu Hub hinzugefügt: Control Room. Dieses Plug-in kann nur mit Blue Prism ab Version 7.0 verwendet werden und ergänzt die Control Room Funktionen im interaktiven Blue Prism Client.</p> <p>Der neue Control Room bietet Dashboards und Datenansichten, mit denen Benutzer Blue Prism Aktivitäten für alle ihre Umgebungen anzeigen und verwalten können. Control Room verfügt über vier Plug-in-Funktionen, die die vorhandene interaktive Blue Prism Client-Funktion ergänzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitswarteschlangen – Überwachen Sie den Status von Arbeitswarteschlangenelementen und verfolgen Sie die Warteschlangenaktivität. • Zeitpläne und Aufgaben – Überprüfen und überwachen Sie Zeitpläne und Aufgaben. • Sitzungen – Überprüfen, filtern und organisieren Sie Sitzungsaktivitäten in jeder Umgebung. • Zustand von Digital Workers – Überprüfen und überwachen Sie die Digital Workers in jeder Umgebung. <p>Das Control Room Plug-in führt auch eine Reihe von Widgets ein, die auf dem Dashboard verwendet werden können, um die Daten grafisch aufzurufen.</p>	<p>BP-131</p> <p>BP-1581</p>


Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Installationsprogramm	<p>Die folgenden neuen Funktionen wurden zum Hub Installationsprogramm hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> Authentication Server SQL-Konfiguration und IIS-Setup – Der Identity Management Server (IMS) wurde in Authentication Server umbenannt. Darüber hinaus verbesserten die Einrichtungen von Authentication Server die Integration, um die neuen Funktionen in Blue Prism 7.0 zu nutzen, z. B. Dienstkonten (unter Verwendung der zentralisierten Authentifizierung für ausgewählte Komponenten der Blue Prism Plattform) und das Control Room Plug-in. <div data-bbox="544 689 1265 857" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Die Bildschirme von Authentication Server im Installationsprogramm ersetzen die IMS-Bildschirme, die in früheren Versionen vorhanden waren.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Email Service SQL Konfiguration – Die E-Mail Konfiguration unterstützt jetzt die Microsoft OAuth 2.0 Authentifizierung sowie die bestehende Authentifizierungsmethode für den Benutzernamen und das Passwort. Dazu wurde das Installationsprogramm um einen neuen Bildschirm ergänzt, damit die Datenbank für den Email Service konfiguriert werden kann. Email Service IIS Setup – In früheren Releases wurde Email Service als Email Sender bezeichnet. Der Installationsbildschirm wurde mit dieser Namensänderung aktualisiert. Der Standard-Webseitenname hat sich ebenfalls geändert, die Standard-URL bleibt jedoch weiterhin email.local. Blue Prism API-URL – Das Installationsprogramm wurde um einen neuen Bildschirm ergänzt, um die URL für die Blue Prism API zu erfassen. Die URL ist erforderlich, um das neue Control Room Plug-in mit Blue Prism 7.0 zu verwenden. Andernfalls muss der Bildschirm nicht ausgefüllt werden. 	HUB-867 HUB-947 BP-2895
Lokalisierung	Die Unterstützung für zwei Sprachen, Russisch und Portugiesisch (Brasilien), wurde entfernt. Englisch wird nun für Benutzer angezeigt, die diese Sprachen in ihren Browser-Einstellungen ausgewählt haben. Ansonsten kann die Sprach-Dropdown-Liste auf der Anmeldeseite in früheren Versionen von Hub verwendet werden.	BP-3601


Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
SMTP	Die Seite mit der E-Mail-Konfiguration wurde erweitert, um die Microsoft OAuth 2.0 Authentifizierung mit SMTP sowie die vorhandene Authentifizierungsmethode für Benutzername und Passwort zu unterstützen. Alle Änderungen an den SMTP-Einstellungen werden geprüft und können auf der Seite „Audit“ angezeigt werden.	HUB-713
Benutzer Management	Die Seite Benutzer wurde erweitert: <ul style="list-style-type: none"> Nur Live-Benutzer (die nicht zurückgezogen wurden) werden standardmäßig angezeigt. Zurückgezogene Benutzer können durch Änderung der Einstellung unter dem Filter Live angezeigt werden. Alle Benutzer können durch Deaktivieren des Filters Live angezeigt werden. Auf der Seite „Benutzer“ kann ein Administrator die Informationen eines Benutzers anzeigen und auf das neue Passwort ändern-Symbol klicken und sein Passwort ändern. Ein Administrator kann das Passwort eines anderen Administrators nicht ändern. 	HUB-865

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Hub umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
ALM	Die Option Lizenz upgraden wurde auf der Seite Plug-in-Management ergänzt, um Administratoren das Upgrade der ALM Lizenz von einer früheren Version auf eine Version zu ermöglichen, die mit 4.3 kompatibel ist. Dadurch wird das zuvor dokumentierte bekannte Problem behoben, bei dem auf einigen Seiten im System dauerhaft eine Warnmeldung angezeigt wurde, die auf eine Überschreitung des ALM Lizenzlimits hinweist.	HUB-722
	Der Ersteller eines Prozessdefinitionsdokuments (PDD) kann nun seine eigene Zugriffsebene zuweisen. Zuvor wurden sie standardmäßig als Eigentümer der PDD eingestuft, und dies konnte nicht geändert werden. Sie können nun auswählen, ob sie ein Beitragender oder Betrachter sind. Das PDD kann jedoch nur dann gespeichert werden, wenn es mindestens einen Eigentümer gibt.	HUB-866
Audit	Zwei Spalten auf der Seite „Audit“ wurden umbenannt: <ul style="list-style-type: none"> Benutzername wird nun Geprüft von, um darauf einzugehen, dass die Audit-Datensätze auch von Systemkomponenten und nicht nur von Benutzern erstellt werden können. Datum und Uhrzeit sind jetzt Erstellt am, um den Zweck dieser Spalte klar zu definieren. 	BP-2935

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Umgebung	Es wurde eine Erweiterung vorgenommen, damit Hub jetzt auch Verbindungen zu mehreren RPA-Datenbanken unterstützt, die sich auf demselben Server befinden, d. h. sie haben dieselbe Server-IP oder denselben Hostnamen. Zuvor konnten mehrere Datenbanken nur dann angebunden werden, wenn sie sich auf verschiedenen Servern befanden. Die Verbindung wird über die vorhandene Seite Umgebungsmanagement konfiguriert.	HUB-723
LDAP	<p>Das Importieren von Active Directory-Benutzern in Hub wurde behoben. Wenn beim Importieren von Active Directory-Benutzern in Hub zuvor für eines der Active Directory-Benutzerkonten eines der zugeordneten Attribute fehlte, die in den Einstellungen für die Hub Authentifizierung definiert sind, schlug der Import für alle Benutzer fehl.</p> <p>Der Import zeigt jetzt einen Zähler mit der Anzahl der gültigen Benutzer im Vergleich zur Gesamtzahl der gefundenen Benutzer sowie die Liste der gültigen Benutzer an, sodass der Administrator die erforderlichen Benutzer auswählen kann, die mit Hub synchronisiert werden sollen.</p> <p>Darüber hinaus wurde als Erweiterung ein detailliertes LDAP-Logging eingeführt. Diese kann durch die Aktualisierung der Datei appsettings.json im Ordner des Anwendungsservers aktiviert werden. Fügen Sie unter Ims > Logging > LogLevel die folgende Zeile hinzu: <code>"ImsServer.IntegrationServices.Services.LdapConnectionService": "Debug"</code></p> <p>Sobald diese Änderung vorgenommen wurde, aktualisieren Sie den Anwendungspool.</p> <div style="border: 1px solid #00a0e3; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • einer neuen Installation wird der Anwendungspool als Authentication Server bezeichnet. • einem aktualisierten System wird der Anwendungspool IMS genannt. </div>	HUB-718
	<p>Wenn Benutzer, die mithilfe von LDAP in Hub importiert wurden, auf den Link „Passwort vergessen“ klicken, wird ihnen keine E-Mail mehr gesendet, die ein Zurücksetzen des Passworts in Hub ermöglicht. Zuvor wurde diese E-Mail gesendet, und wenn Benutzer den Prozess durchlaufen haben, wurde zusätzlich zum LDAP-Konto ein natives Benutzerkonto erstellt.</p> <p>Benutzer, die mit LDAP in Hub synchronisiert wurden, verwenden ihr Active Directory-Domain-Passwort für die Anmeldung beim Hub. Ist ein Zurücksetzen ihres Passworts erforderlich, sollte dies über Windows erfolgen.</p>	HUB-1152

Bereich	Änderungsbeschreibung	Referenz
Lizenzierung	<p>Die Fehlermeldungen, die beim Hochladen einer ungültigen Lizenzdatei für ein Plug-in angezeigt werden, wurden verbessert. Wenn ein Administrator einen ungültigen Dateityp oder eine zu große Lizenzdatei hochlädt, wird mit der Funktion „Lizenzschlüssel erneuern“ eine informativere Meldung angezeigt.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Es werden nur .lic Dateien unter 100 Kb akzeptiert.</div>	HUB-841
Plug-ins	<p>Klicken Benutzer auf ein Plug-in im Plug-in-Repository, gelangen sie nun zu einer Übersicht des Plug-ins mit einem Link, um mehr über das Produkt zu erfahren. Daraufhin wird die Online-Hilfe geöffnet. Die Plug-in-Downloads sind unter der Übersicht verfügbar.</p>	HUB-972 HUB-1063
SMTP	<p>Eine vorgenommene Änderung sorgt dafür, dass E-Mails mit der ausgewählten Verschlüsselungsmethode gesendet werden. Für SMTP-Konfigurationen mit der Methode zur Authentifizierung per Benutzername und Passwort kann die Verschlüsselungsmethode auf Keine oder SSL-TLS eingestellt werden. Zuvor probierte Hub unabhängig von der Verschlüsselungseinstellung den E-Mail-Versand über SSL.</p>	HUB-717

Bekannte Probleme

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

Hub 4.2 – April 2021

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

Verbesserungen

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

Bereich	Änderungsbeschreibung
Anwendung	<p>Die Benutzeroberfläche des Hubs wurde neu gestaltet.</p> <p>Die Hilfe wurde entsprechend den Änderungen aktualisiert, siehe Hub Benutzerhandbuch. Auf die Hilfe kann auch über den Link in der Seitennavigation im Hub zugegriffen werden.</p>
Konfiguration	<p>Eine RPA-Datenbank ohne Abhängigkeiten kann nun aus dem Hub entfernt werden.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Umgebungsmanagement.</p>
Installationsprogramm	<p>Die folgenden neuen Funktionen wurden zum Hub Installationsprogramm hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL-Konfiguration des Notification Center und IIS-Setup – Das Notification Center ist für die Aktivierung der neuen Benachrichtigungsfunktion in Interact erforderlich. • SQL-Konfiguration von License Manager und IIS-Setup – Die Kontrolle der Lizenzen wurde von Hub in den neuen License Manager verschoben. Als Vorteil davon kann auf Interact immer noch zugegriffen werden, selbst wenn Hub nicht verfügbar ist. Zuvor war Interact auch nicht verfügbar, wenn Hub nicht verfügbar war. • SignalR IIS-Setup – Wurde aus dem Interact Installationsprogramm herausgenommen und in das Hub Installationsprogramm aufgenommen.
Lizenzierung	<p>Zur Bearbeitung von Lizenzaufgaben wurde eine neue Website (License Manager) erstellt. Der Vorteil ist, dass die Benutzer immer noch auf Interact zugreifen können, wenn Hub offline ist. Zuvor wurden Lizenzaufgaben über Hub bearbeitet. Wenn Hub offline war, konnte Interact auch nicht genutzt werden. Die neue Website wird mithilfe des Hub Installationsprogramms installiert und konfiguriert.</p> <p>Hub zeigt jetzt Warnungen an, wenn alle Lizenzen verwendet wurden. Wurden beispielsweise alle ALM Lizenzen zugewiesen, wird eine Nachricht für die Benutzer und/oder Rollen angezeigt:</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Automation Lifecycle restriction: 3/0</p> <p>WARNING: You are in breach of your license, please remove users, remove the ALM plugin or get in contact with your Accounts Manager for more information</p> </div>

Bereich	Änderungsbeschreibung
Lokalisierung	Die IMS-Anmeldeseite und Hub 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.
Unterstützte Software	Hub unterstützt jetzt die Verwendung von Azure SQL-Datenbanken.

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Hub umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung
Audit	<p>Die folgenden Ereignisoptionen wurden zur Seite „Audit“ hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulare eingesendet • Formulare abgelehnt • Formulare genehmigt <p>Die Kategorie „Digital Worker“ wurde von der Seite „Audit“ entfernt. Hierdurch werden auch die folgenden Ereignisoptionen entfernt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Log des Digital Worker bearbeitet • Log für zurückgezogene virtuelle Mitarbeiter • Log für live geschaltete virtuelle Mitarbeiter
Konfiguration	<p>Die folgenden Felder wurden entfernt oder ersetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Feld SMTP-Host in der E-Mail-Konfiguration wurde geändert, um die zuvor vorhandene restriktive Validierung zu entfernen. Der SMTP-Hostname Ihrer Organisation kann jetzt über das Feld eingegeben und akzeptiert werden. • Das Feld IADA URL wurde aus den Informationen zur Datenbankverbindung entfernt, auf die vom Umgebungsmanager zugegriffen wird. • Das Kontrollkästchen Passwort für Benutzer erstellen wurde von der Seite Benutzer erstellen entfernt. Stattdessen wird nach dem Ausfüllen der Details der neuen Benutzer und dem Klicken auf Benutzer erstellen ein neues Dialogfeld zum Erstellen eines Passworts geöffnet. Darin kann der Administrator auswählen, ob er ein Passwort erstellen oder dem Benutzer eine E-Mail zur Aktualisierung des Passworts senden möchte.
Benutzeroberfläche	<p>Der Umfang der visuellen Personalisierung wurde reduziert. Die Anpassung der Benutzeroberfläche beschränkt sich jetzt auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Designname • Markenfarbe • Markenlogo <p>Für weitere Informationen, siehe Personalisierung.</p>

Bekannte Probleme

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

Hub 4.1 – November 2020

Diese Releasenotiz bezieht sich auf das Release 4.1 von Blue Prism Hub, 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 aktualisieren auf Seite 7](#).

Verbesserungen

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

Bereich	Änderungsbeschreibung
Authentifizierung	Die Active Directory-Authentifizierung mit LDAP kann jetzt verwendet werden, um die Vorteile von Single Sign-on zu nutzen. Sobald diese Verbindung hergestellt wurde, können Benutzer ihre Unternehmens-Anmeldedaten für die Anmeldung bei Hub oder Interact verwenden. Dadurch muss der Hub Administrator keine lokalen Benutzer einrichten.
Installationsprogramm	Die folgenden Verbesserungen wurden am Hub Installationsprogramm vorgenommen: <ul style="list-style-type: none"> • Rollen und Funktionen des Servermanagers werden automatisch installiert. Das erfordert den Neustart der VMs nach der Installation. Es kann ausgewählt werden, ob sofort oder später neu gestartet werden soll. • Die Kunden-ID wird nun über einen neuen Bildschirm eingegeben, anstatt den Kunden-ID-Schlüssel nach der Installation manuell in der Datei appsettings.json zu aktualisieren. • 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.
Tools	Für die Ver- und Entschlüsselung von Verbindungszeichenfolgen wurde ein neues Tool hinzugefügt. Aus Sicherheitsgründen werden die appsettings.json-Dateien für alle Webseiten verschlüsselt. Wenn Änderungen an den Konfigurationseinstellungen in dieser Datei erforderlich sind, ermöglicht es die Konsolenanwendung zum Ver-/Entschlüsseln, dass die Datei entschlüsselt und dann erneut verschlüsselt wird. Weitere Informationen finden Sie unter Blue Prism Data Protector Tool .

Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Hub umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

Bereich	Änderungsbeschreibung
Authentifizierung	Wenn zuvor die Windows-Authentifizierung in den Einstellungen der Hub Datenbank ausgewählt wurde, waren die Felder „Benutzername“ und „Passwort“ noch verfügbar. Diese Felder sind jetzt nicht verfügbar, wenn die Option „Windows-Authentifizierung“ ausgewählt ist, wodurch die Wahrscheinlichkeit potenzieller SQL-Fehler reduziert wird.
Installationsprogramm	Die folgenden Verbesserungen wurden am Hub Installationsprogramm vorgenommen: <ul style="list-style-type: none">• Das Installationsprogramm wurde von Blue Prism Base in Blue Prism Hub umbenannt.• 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.

Bekannte Probleme

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

Hub 4.0 – September 2020

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

Verbesserungen

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

Bereich	Änderungsbeschreibung
Plug-ins	<p>Die folgenden Verbesserungen wurden am Plug-in-Repository von Hub vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drop-down zur Unterscheidung aller, kostenloser und lizenzierter Plug-ins • Beschriftung zur Unterscheidung aller, kostenloser und lizenzierter Plug-ins • Modaler Dialog zum Einfügen der Lizenzdatei • Registerkarte zum Erneuern der Plug-in-Lizenz • Modaler Dialog zum Erneuern der Lizenz <p>Die folgenden Verbesserungen wurden an der Plug-in-Ablauf-Funktion von Hub vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine Warnung wird jetzt angezeigt, wenn das Ablaufen eines Plug-ins kurz bevorsteht. • Wenn eine Plug-in-Lizenz abläuft, kann auf Folgendes nicht mehr zugegriffen werden: <ul style="list-style-type: none"> • Interact Plug-in
Personalisierung	<p>Die folgenden Änderungen wurden an der Personalisierungsfunktion von Hub vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neues Standard-Inline-Bild von Blue Prism • Neues Standardlogo von Blue Prism auf IMS • Unternehmens- und Strapline-Werte wurden aus der Personalisierung entfernt
Installationsprogramm	Basis-Installationsprogramm
Sicherheit	<p>Die folgenden Verbesserungen dienen einer höheren Sicherheit in Hub:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code-Obfuskation für IMS • Code-Obfuskation für Hub

Aktualisierungen des Plug-ins

Zahlreiche Plug-ins werden in einer Veröffentlichung bereitgestellt – die neuen und/oder aktualisierten Plug-ins werden unten aufgeführt.

Aktualisierte Plug-ins

Plug-in	Beschreibung
Interact	Priorität und SLA sind nicht mehr erforderlich, wenn ein Interact Formular erstellt wird.

Bekannte Probleme

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