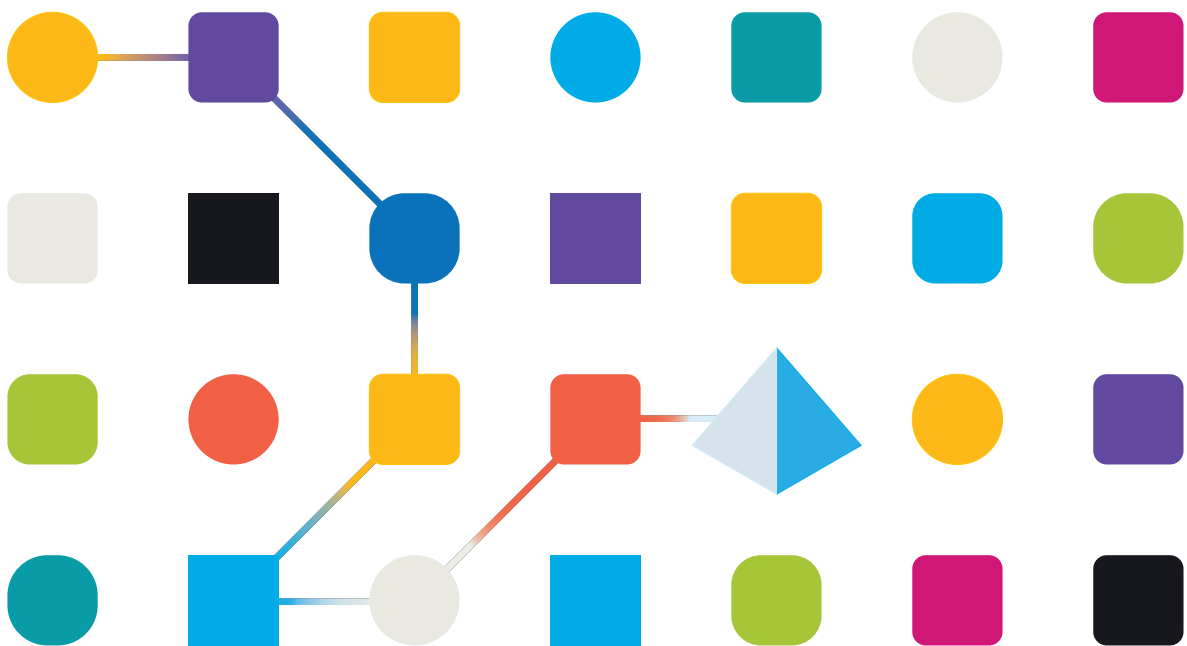


# blueprism®

Hub 4.2

Releasenotizen

Dokumentrevision: 1.0



## Marken- und Urheberrechtshinweise

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen sind das Eigentum von Blue Prism Cloud 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 Cloud 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](http://www.blueprism.com)

## Inhalt

<b>Releasenotizen</b> .....	<b>4</b>
Hub 4.2 – April 2021 .....	4
<b>Hub und Interact aktualisieren</b> .....	<b>7</b>
Hub und Interact 4.0 auf Version 4.1 aktualisieren .....	7
Hub und Interact 4.1 auf Version 4.2 aktualisieren .....	8
Fehlerbehebung bei Upgrades .....	16
<b>Frühere Releases</b> .....	<b>17</b>
Hub 4.1 – November 2020 .....	17
Hub 4.0 – September 2020 .....	19

## Releasenotizen

### 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 <a href="#">Hub Benutzerhandbuch</a>. 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 <a href="#">Umgebungsmanagement</a>.</p>
Installationsprogramm	<p>Die folgenden neuen Funktionen wurden zum Hub Installationsprogramm hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SQL-Konfiguration des Notification Center und IIS-Setup</b> – Das Notification Center ist für die Aktivierung der neuen Benachrichtigungsfunktion in Interact erforderlich.</li><li>• <b>SQL-Konfiguration von License Manager und IIS-Setup</b> – 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.</li><li>• <b>SignalR IIS-Setup</b> – Wurde aus dem Interact Installationsprogramm herausgenommen und in das Hub Installationsprogramm aufgenommen.</li></ul>

Bereich	Änderungsbeschreibung
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 data-bbox="497 618 1434 855" style="border: 1px solid blue; padding: 10px;"><p><b>Automation Lifecycle restriction: 3/0</b></p><hr/><p><b>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</b></p></div>
Lokalisierung	<p>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.</p>
Unterstützte Software	<p>Hub unterstützt jetzt die Verwendung von Azure SQL-Datenbanken.</p>

## Fehlerbehebungen und Verbesserungen

Diese Version von Hub umfasst folgende Fehlerbehebungen und kleinere Verbesserungen.

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


## Bekannte Probleme

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

# 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.


 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: .....

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.

## 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 4.2 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 4.1 – 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"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Verbesserte SQL-Bildschirme: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Übernommene Werte aus dem vorherigen SQL-Bildschirm – Dies verhindert, dass der Benutzer die gleichen SQL-Informationen auf mehreren Bildschirmen eingeben muss.</li> </ul> </li> </ul>
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 <a href="#">Blue Prism Data Protector Tool</a> .

## 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"><li>• Das Installationsprogramm wurde von Blue Prism Base in Blue Prism Hub umbenannt.</li><li>• 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.</li><li>• Rechtliche und visuelle Verbesserungen:<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) wurde neu formatiert.</li><li>• Der Name des Herausgebers wurde im gesamten Installationsprogramm auf „Blue Prism Limited“ aktualisiert.</li></ul></li></ul>

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

### 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.