


# Versionshinweise zu VMware vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2

 Aktualisiert am 08.08.2021

VMware vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2.0.1 | 13. August 2019 | Build 14222744 | [Herunterladen](#)

VMware vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2 | 9. Mai 2019 | Build 13431631 | [Herunterladen](#)

VMware vRealize Orchestrator 7.6 Appliance | 11. April 2019 | Build 13020602 | [Versionshinweise](#)

VMware vSphere Replication 8.2 | 9. Mai 2019 | Build 13480246 | [Versionshinweise](#)

Überprüfen Sie regelmäßig, ob Erweiterungen und Updates für diese Versionshinweise zur Verfügung stehen.

Informationen zu Patch-Versionen von VMware vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2.0.x finden Sie im jeweiligen Abschnitt.

- [vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2.0.1 Express Patch-Version](#)

## Inhalt dieser Versionshinweise

Diese Versionshinweise decken die folgenden Themen ab:

- [Neuigkeiten](#)
- [Einführung in das VMware vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2](#)
- [Installation](#)
- [Unterstützte Workflows](#)
- [Behobene Probleme](#)
- [Bekannte Probleme](#)

## Neuigkeiten

Das vRealize Orchestrator-Plug-In für vSphere Replication 8.2 fügt eine Workflow-Gruppe für Replizierungsdetails hinzu, mit deren Hilfe Sie Informationen über den Status oder die Konfigurationsdetails von Replizierungen abrufen können. Sie können die Ergebnisse der Workflows als Parameter in anderen Workflows verwenden.

- **Replizierungsstatus überprüfen:** gibt den Status der ausgewählten Replizierung als Zeichenfolge zurück, z. B. **OK**, **Fehler** oder **RPO-Verstoß**.
  - **Replizierungskonfiguration abrufen:** gibt die folgenden Eigenschaften einer ausgewählten Replizierung zurück:
    - **mpitDays:** die Anzahl der Tage zum Speichern einer Replizierungsinstanz
    - **mpitInstances:** die Anzahl der Replizierungsinstanzen, die innerhalb eines Tages aufbewahrt werden sollen
    - **isMpitEnabled:** gibt mit **true** oder **false** an, ob MPIT aktiviert ist
    - **isNetworkCompression:** gibt mit **true** oder **false** an, ob die Netzwerkkomprimierung aktiviert ist
    - **isQuiescingEnabled:** gibt mit **true** oder **false** an, ob Stilllegung aktiviert ist
    - **RPO:** die Anzahl der Minuten, die als Grenzwert für die neueste verfügbare Replizierungsinstanz festgelegt wurde
    - **status:** der Status der Replizierung, z. B. „OK“, „Fehler“ oder „RPO-Verstoß“
    - **testRecoveryState:** gibt den Status einer Replizierung in der Cloud zurück, auf der Sie eine Testwiederherstellung ausführen müssen, bevor Sie eine Bereinigung durchführen, z. B. „Complete“, „testError“ oder „cleanupError“
  - **Replizierungsliste abrufen:** gibt eine Liste der replizierten VMs für eine ausgewählte Replizierungsrichtung zurück. Sie müssen den Quell-vCenter Server und die Richtung der Replizierungen auswählen, die abgerufen werden sollen, um den Workflow abzuschließen.
- Das vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2 fügt Workflows in den Workflow-Gruppen „Replizierung konfigurieren“ und „Remote Site Management“ hinzu:
- **Replizierung neu konfigurieren:** Damit können Sie die Einstellungen einer Replizierung ändern. Dazu gehören die Neukonfiguration einer Replizierung auf neuen virtuellen Festplatten und ein Verweis für die Replizierung auf eine vorhandene Replikatfestplatte am Notfallwiederherstellungsort als Speicher.
  - **Bei einer vCenter Server-Site anmelden:** führt eine Anmeldung bei einer ausgewählten Remote-vCenter Server-Site für Replizierungen innerhalb einer einzelnen vCenter Server-Instanz durch.

## Einführung in das VMware vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2

Mit dem VMware vRealize Orchestrator Plug-in für vSphere Replication können VMware-Administratoren die Verwaltung ihrer vSphere Replication-

Einbeziehung dieser Vorgänge in vRealize Orchestrator-Workflows.

Das Plug-In beinhaltet ebenfalls vorgefertigte und sofort einsatzfähige Bausteine und komplette Workflows, die bestimmte vorhandene vSphere Replication-Aktionen abdecken.

Version 8.2 des vRealize Orchestrator Plug-Ins für vSphere Replication wird mit VMware vRealize Orchestrator 7.6 ausgeführt.

Sie können das vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2 über die [Download](#)-Seite herunterladen.

Weitere Informationen zum Erstellen von Workflows mithilfe von vRealize Orchestrator finden Sie in der [Dokumentation zu vRealize Orchestrator](#).

Weitere Informationen zu den unterstützten Workflows finden Sie im Abschnitt [Unterstützte Workflows](#).

Weitere Informationen zur Kompatibilität zwischen dem VMware vRealize Orchestrator-Plug-in für vSphere Replication und vRealize Orchestrator Appliance finden Sie in der [Kompatibilitätstabelle](#).

## Installation

Das Orchestrator-Plug-In für vSphere Replication-Software benötigt vRealize Orchestrator 7.6 und vSphere Replication 8.2. Weitere Informationen zum Installieren von vRealize Orchestrator finden Sie in der [vRealize Orchestrator-Dokumentation](#). Informationen zum Installieren von vSphere Replication 8.2 finden Sie unter [Installieren von vSphere Replication](#) in der Dokumentation zu VMware Site Recovery.

Die Orchestrator Plug-In für vSphere Replication-Software liegt als Orchestrator-Anwendungsdatei vor. Installieren und Konfigurieren Sie das Plug-In mit der Orchestrator-Konfigurationsschnittstelle.

Nach der Installation von Orchestrator Plug-In für vSphere Replication erkennt das Plug-In automatisch die vSphere Replication-Instanzen auf allen derzeit registrierten vCenter Servern.

Nach der Installation von Orchestrator Plug-In für vSphere Replication stehen die vSphere Replication-Workflows im vSphere Web Client zur Verfügung:

1. Gehen Sie zur Ansicht **vRealize Orchestrator** > **Workflows** im vSphere Web Client.
2. Erweitern Sie die Hierarchie, um zum Ordner **vRO Server** > **vco\_server** > **Bibliothek** > **vSphere Replication** zu navigieren.

Bevor Sie vSphere Replication-Workflows ausführen können, die mit Remote-Sites interagieren, müssen Sie die Remote-Site registrieren, indem Sie den entsprechenden Workflow über **Bibliothek** > **vSphere Replication** > **Remote Site Management** > **VC-Site registrieren** ausführen. Selbst wenn Sie die Replizierung auf derselben Site konfigurieren möchten, müssen Sie sie registrieren, indem Sie im Feld für die Site **automatisches Koppeln** auswählen. Anschließend müssen Sie sich bei der Remote-Site anmelden, indem Sie den Workflow **Bei VC-Site anmelden** durchführen. Sie müssen diesen Workflow nur einmal pro vRealize Orchestrator-Benutzer ausführen.

**Hinweis:** vRealize Orchestrator kommuniziert mit der vSphere Replication-Appliance über Port 8043.

## Unterstützte Workflows

Das vRealize Orchestrator Plug-in bietet vorgefertigte Workflows, um Kunden bei der Automatisierung von vSphere Replication-Vorgängen zu unterstützen. Im Folgenden werden einige der implementierten Workflows aufgelistet.

- Workflows „Remote Site Management“:
  - i. Bei einer vCenter Server-Site anmelden
- Workflows zum Konfigurieren der Replizierung:
  - i. Replizierung neu konfigurieren
- Workflows zum Anhalten der Replizierung
- Workflows zum Fortsetzen der Replizierung
- Workflows zum Umkehren der Replizierung
- Workflows zum Beenden der Replizierung
- Workflows für geplante Migration:
- Workflows für Replizierungsdetails
  - i. Replizierungsstatus überprüfen
  - ii. Replizierungskonfiguration abrufen
  - iii. Replizierungsliste abrufen

## Verfügbare Patch-Versionen

vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2.0.1 Express Patch-Version

Freigegeben am 13. August 2019 | Build 14222744

- vRealize Orchestrator Plug-In für vSphere Replication 8.2.0.1 Express Patch-Version stellt Fehlerkorrekturen bereit.

## Behobene Probleme

- **NEU** Sie können Standardspeicher im Workflow „Replizierung konfigurieren“ nicht festlegen

- **Der Zielpfad der replizierten Festplatten enthält Null anstelle des Namens des Remote-Datenspeichers**

Der API-Aufruf zum Abrufen des Zielpfads einer replizierten Festplatte gibt den Null-Datenspeicher zurück. (VcToVcSourceGroup)

`replication.getReplicationData().getVmDisks()[0].getDestinationPath()` gibt '[null] disk\_name.vmdk' zurück

Dieses Problem wurde in der vorliegenden Version behoben.

## Bekannte Probleme

Die bekannten Probleme gliedern sich in folgende Gruppen.

- [Allgemein](#)

### Allgemein

- **Der Workflow „Replizierung neu konfigurieren“ schlägt mit einer Fehlermeldung fehl**

Wenn Sie versuchen, den Workflow **Replizierung neu konfigurieren** in vRealize Orchestrator 8.0.1 auszuführen, erhalten Sie die folgende Fehlermeldung:

Anmeldeversuch fehlgeschlagen

Umgehung: Heben Sie die Auswahl der Replizierung auf und wählen Sie sie erneut aus.

- **Replizierungswerte werden im Workflow „Replizierung neu konfigurieren“ nicht geladen**

Wenn Sie versuchen, den Workflow **Replizierung neu konfigurieren** in vRealize Orchestrator 8.0 auszuführen, werden die Replizierungswerte nicht geladen.

Umgehung: Führen Sie ein Upgrade von vRealize Orchestrator 8.0 auf vRealize Orchestrator 8.0.1 durch.

- **Möglicherweise wird nach dem Ersetzen des vSphere Replication Management Server-Zertifikats auf der lokalen Site eines Replizierungspaares ein Fehler in der vSphere Replication-Bestandsliste des vRealize Orchestrators angezeigt**

Wenn Sie aus einem bestimmten Grund das Zertifikat des vSphere Replication Management Servers auf der lokalen Site eines Replizierungspaares ändern, wird das Replizierungspaar möglicherweise nicht in der vSphere Replication-Bestandsliste des vRealize Orchestrators angezeigt. Es wird ein Fehler ähnlich dem folgenden angezeigt:

'fetchRelation' konnte nicht ausgeführt werden für Typ: Site: com.vmware.vim.vmomi.client.exception.SslException:  
com.vmware.vim.vmomi.core.exception.CertificateValidationException: Serverzertifikatskette ist nicht vertrauenswürdig, und Fingerabdruck stimmt nicht überein

Abgelaufene Zertifikate in der vRealize Orchestrator-Bestandsliste können zu diesem Problem führen.

Umgehung:

1. Starten Sie den vRealize Orchestrator Server neu.
    1. Starten Sie eine Konsole mit der virtuellen Maschine, auf der der vRealize Orchestrator Server installiert ist.
    2. Melden Sie sich bei der Konsole als „root“ an.
    3. Führen Sie den Befehl `service vco-server restart` aus, um den vRealize Orchestrator Server neu zu starten.
  2. Starten Sie den Orchestrator-Client neu. Warten Sie, bis die Validierung abgeschlossen ist. Sie können den Fortschritt der Validierung unter der folgenden URL überwachen: `https://{Adresse Ihres vRealize Orchestrator Servers}:8283/vco-controlcenter/config/#/control-app/validate`
  3. Für den Fall, dass der vSphere Replication Management Server mit einem anderen vSphere Replication Management Server ein Paar bildet, müssen Sie das Paar erneut koppeln.
  4. Heben Sie in der vRealize Orchestrator-Bestandsliste die Registrierung der alten Servereinträge auf und registrieren Sie die neuen.
- **Die vSphere Replication-Site wird in der Bestandslistenansicht nicht angezeigt, wenn eine neue vCenter-Instanz zu vRealize Orchestrator hinzugefügt wurde**  
Umgehung: Starten Sie den vRealize Orchestrator Server-Dienst neu.
  - **Beim Ausführen von nicht registrierten Workflows über „Bibliothek > vSphere Replication > Remote Site Management“ wird die bereits hergestellte Verbindung zur Ziel-Site nicht beendet.**  
Umgehung: Starten Sie den vRealize Orchestrator Server-Dienst neu.
  - **Wenn bei der Registrierung von vCloud Air als eine eigenständige Organisation oder eine Remote-Cloud-Site die Option „Zertifikatswarnungen ignorieren“ auf „Nein“ festgelegt ist, werden die folgenden Warnungen angezeigt:**
    - 1) Nicht vertrauenswürdiges Zertifikat, mit Zertifikatsinformationen:  
Gültigkeit: [Von: 23. April 2013 Bis: 27. April 2016]  
Organisationseinheit:  
Öffentlicher Schlüssel: RSA  
Fingerabdruck (MD5): 80 C1 77 2F 78 16 01 EB 9A 4B 88 E5 A3 E3 C0 29  
Organisation: VMware, Inc.  
Allgemeiner Name (min. 6 Zeichen): \*.vchs.vmware.com  
Land: US

[2, [2]\*.vchs.vmware.com]  
[2, [2]vchs.vmware.com]

2) Falsch Site - das Zertifikat wird an \*.vchs.vmware.com ausgegeben

Umgehung: Stellen Sie sicher, dass der Fingerabdruck mit dem Fingerabdruck oben übereinstimmt, dass Gültigkeit richtig angegeben ist, und fahren Sie mit dem Importieren des Zertifikats trotz Warnungen fort.



Unternehmen

Über uns

Führungsebene

Newsroom

Investoren

Kundenreferenzen

Vielfalt, Gleichstellung & Inklusion

Umwelt, Soziales & Governance

KI bei VMware

Stellenangebote

Blogs

Communitys

Akquisitionen

Niederlassungen

VMware Cloud Trust Center

COVID-19

Support

VMware Customer Connect

Support-Richtlinien

Produktdokumentation

Kompatibilitätsleitfaden


Geschäftsbedingungen

Hands-on Labs & Testversionen

 YouTube

 Blog

 Xing

 Kontakt zum Vertrieb

---

Copyright © 2005-2024 Broadcom. Alle Rechte vorbehalten. Der Begriff „Broadcom“ bezieht sich auf Broadcom Inc. und/oder die Tochtergesellschaften.

[Nutzungsbedingungen](#)

[Datenschutz](#)

[Barrierefreiheit](#)

[Marken](#)

[Glossar](#)

[Hilfe](#)

[Feedback](#)