

Verwenden von App Launchpad als Mandantenbenutzer

15. OKT. 2020

VMware Cloud Director App Launchpad 2.0

Die aktuellste technische Dokumentation finden Sie auf der VMware-Website unter:

<https://docs.vmware.com/de/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Global, Inc.
Zweigniederlassung Deutschland
Willy-Brandt-Platz 2
81829 München
Germany
Tel.: +49 (0) 89 3706 17 000
Fax: +49 (0) 89 3706 17 333
www.vmware.com/de

Copyright © 2020 VMware, Inc. Alle Rechte vorbehalten. [Urheberrechts- und Markenhinweise](#).

Inhalt

- 1 Was ist die App Launchpad? 4**
- 2 Erste Schritte mit App Launchpad 5**
 - Zugriff auf das App Launchpad-Mandantenportal 5
 - Überprüfen der verfügbaren Anwendungen 6
 - Überprüfen der Details zu einer Anwendung 6
 - Starten einer Containeranwendung 6
 - Starten einer Anwendung 8
- 3 Arbeiten mit Anwendungen als Mandantenbenutzer 11**
 - Schließen einer Anwendung 11
 - Aktivieren einer Anwendung 12
 - Löschen einer Anwendung 12
 - Anzeigen der vApp einer Anwendung im virtuellen Datencenter 13
 - Öffnen der Konsole einer Anwendung 13

Was ist die App Launchpad?

1

VMware Cloud Director[®] App Launchpad™ ist ein Plug-in für VMware Cloud Director™, das Kataloge von bereitstellungsbereiten Anwendungen für Entwickler und DevOps-Techniker bereitstellt.

Mithilfe von App Launchpad können Sie einen vollständigen Stack von Anwendungen für VMware Cloud Director bereitstellen, ohne die zugrunde liegende Infrastruktur verwalten zu müssen.

Ab App Launchpad 2.0 können Mandantenbenutzer vorab konfigurierte Containeranwendungen für einen Kubernetes-Cluster bereitstellen. Wenn Sie Containeranwendungen bereitstellen, legt App Launchpad die Konfigurationsdateien offen, sodass Mandanten die erweiterten Einstellungen Ihrer Containeranwendungen optimieren können.

Die Benutzeroberfläche von App Launchpad ist in das VMware Cloud Director tenant portal integriert.

Erste Schritte mit App Launchpad

2

Um Anwendungen mit einem einzigen Klick zu verwenden, greifen Sie zunächst auf das App Launchpad-Mandantenportal zu, überprüfen Sie dann die verfügbaren Anwendungen und stellen Sie die Anwendung bereit, die Sie verwenden möchten.

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

- Zugriff auf das App Launchpad-Mandantenportal
- Überprüfen der verfügbaren Anwendungen
- Überprüfen der Details zu einer Anwendung
- Starten einer Containeranwendung
- Starten einer Anwendung

Zugriff auf das App Launchpad-Mandantenportal

Sie können auf das App Launchpad-Mandantenportal mithilfe des VMware Cloud Director tenant portal zugreifen.

Voraussetzungen


Um auf das App Launchpad-Mandantenportal zuzugreifen, muss Ihr VMware Cloud Director-**Systemadministrator** App Launchpad installieren und konfigurieren.

Verfahren

- 1 Navigieren Sie in einem Webbrowser zur URL des VMware Cloud Director-Mandantenportals Ihrer Organisation.

Beispiel: `https://vcloud.example.com/tenant/myOrg`.

- 2 Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein und klicken Sie auf **Anmelden**.

- 3 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.


Ergebnisse

Das App Launchpad-Mandantenportal wird geöffnet.

Überprüfen der verfügbaren Anwendungen

Sie können die Anwendungen überprüfen, die ein VMware Cloud Director-**Systemadministrator** für Ihre Organisation veröffentlicht hat.

Verfahren


- 1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.
- 2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.
- 3 Wenn Sie nach einer bestimmten Anwendung suchen, verwenden Sie die integrierte Suchmaschine.
- 4 (Optional) Um die vollständige Liste der empfohlenen Anwendungen für Ihre Organisation zu überprüfen, klicken Sie im Abschnitt **Empfohlene Anwendungen** auf **Alle anzeigen**.
- 5 Um die vollständige Liste der Anwendungen zu überprüfen, die für eine Bereitstellung in Ihrer Organisation verfügbar sind, suchen Sie im Abschnitt **Alle Anwendungen**.

Überprüfen der Details zu einer Anwendung

Im App Launchpad-Mandantenportal können Sie die technischen Details sowie die verfügbaren Versionen für die Anwendungen überprüfen, die der **Systemadministrator** für Ihre Organisation veröffentlicht hat.

Sie können nur die Details der Bitnami-Anwendungen überprüfen.

Verfahren

- 1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.
- 2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.
- 3 Um die Anwendung zu finden, die Sie überprüfen möchten, verwenden Sie die integrierte Suchmaschine und klicken Sie auf **Details**.

Sie können auch die Listen **Empfohlene Anwendungen** und **Alle Anwendungen** verwenden, um die Liste der Anwendungen zu durchsuchen.

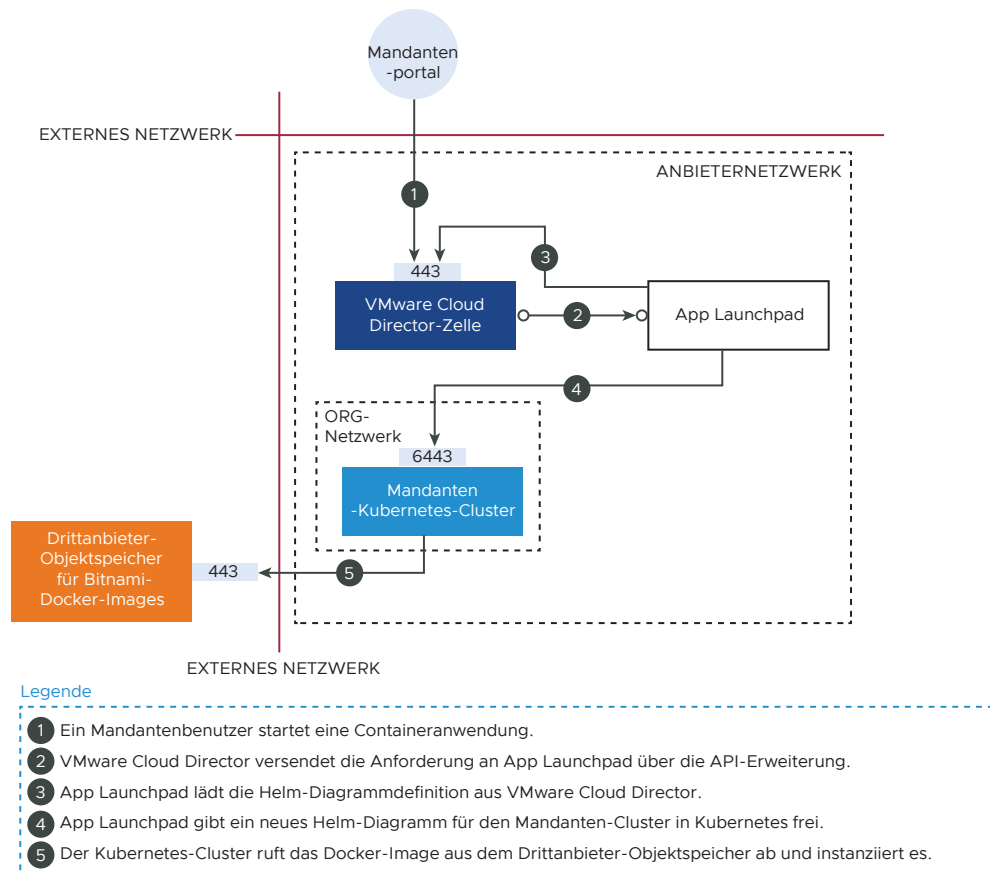
Ergebnisse

Die Details der ausgewählten Anwendung werden angezeigt.

Starten einer Containeranwendung

Mit App Launchpad können Sie Containeranwendungen in einem Kubernetes-Cluster bereitstellen.


Das folgende Diagramm veranschaulicht den Workflow zum Starten von Containeranwendungen mit App Launchpad.



Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, dass Sie über die Rolle **vApp-Benutzer** oder einen entsprechenden Satz an Rechten verfügen, die Ihrer VMware Cloud Director-Instanz zugewiesen sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Vordefinierte Rollen und deren Rechte](#).
- Stellen Sie sicher, dass App Launchpad den Kubernetes-Mandantencluster erreichen kann. Wenn der Kubernetes-Cluster hinter einem gerouteten Netzwerk der Organisation eingesetzt wird, ist eine zusätzliche Konfiguration erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [Mandantenbenutzer können keine Containeranwendungen in einem Cluster von Container Service Extension-Instanzen mit einem gerouteten Netzwerk bereitstellen](#).
- Stellen Sie sicher, dass der Kubernetes-Cluster über ausgehenden Zugriff auf den Docker-Hub eines Drittanbieters verfügt, auf dem Bitnami-Docker-Images gespeichert sind.

Verfahren

- 1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.
- 2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.
- 3 Um die Anwendung zu finden, die Sie starten möchten, verwenden Sie die integrierte Suchmaschine, wählen Sie die Anwendung aus, und klicken Sie auf **Starten**.

Alternativ können Sie auch die Liste der **empfohlenen Anwendungen** verwenden.

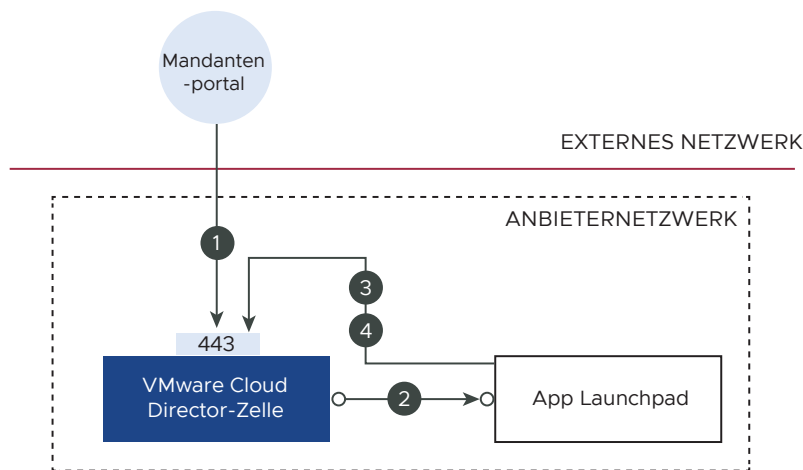
Um Containeranwendungen zu finden, suchen Sie oben rechts in der Anwendungskarte nach der Containerbezeichnung.

- 4 Geben Sie einen Namen für die Anwendung ein.
- 5 Wählen Sie das Kubernetes-Zielcluster aus.
- 6 (Optional) Bearbeiten der erweiterten Einstellungen der Anwendung
 - a Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen anzeigen**.
 - b Bearbeiten Sie die Anwendungseinstellungen mit dem YAML-Editor.
 - c (Optional) Um die Editionen zu überprüfen, klicken Sie auf **Änderungen**.
- 7 Klicken Sie auf **Starten**.

Starten einer Anwendung

Wenn Sie eine Anwendung starten, stellt App Launchpad eine vApp im virtuellen Datacenter Ihrer Organisation bereit.

Das folgende Diagramm veranschaulicht den Workflow zum Starten einer VM-Anwendung mit App Launchpad.



Legende


- 1 Ein Mandantenbenutzer startet eine VM-Anwendung.
- 2 VMware Cloud Director versendet die Anforderung an App Launchpad über die API-Erweiterung.
- 3 App Launchpad liest die Standardeinstellungen der Organisation, die Edge-Netzwerkconfiguration und vApp-Informationen aus VMware Cloud Director.
- 4 App Launchpad instanziiert die vApp im Organisations-vDC von VMware Cloud Director.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie über die Rolle **vApp-Benutzer** oder einen entsprechenden Satz an Rechten verfügen, die Ihrer VMware Cloud Director-Instanz zugewiesen sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Vordefinierte Rollen und deren Rechte](#).

Verfahren

1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.

2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.

3 Um die Anwendung zu finden, die Sie starten möchten, verwenden Sie die integrierte Suchmaschine, wählen Sie die Anwendung aus, und klicken Sie auf **Starten**.

Sie können auch die Listen **Empfohlene Anwendungen** und **Alle Anwendungen** verwenden, um die Liste der Anwendungen zu durchsuchen.

4 Geben Sie einen Namen für die Anwendung ein.

5 (Optional) Um die Details der Bereitstellung zu bearbeiten, klicken Sie auf **Details anzeigen**.

Ein **Dienstanbieter** hat die Standardbereitstellungsdetails für Ihre Anwendungen definiert. Sie können optional diese Details bearbeiten, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

a Wählen Sie einen Zielspeicherort für die Anwendungsbereitstellung aus.

b Wählen Sie die Größe der Bereitstellung aus.

c Wählen Sie die IP-Adresse für die Anwendung aus.

Option	Bezeichnung
Interne IP-Adresse	<p>Eine IP-Adresse, die privat ist und nicht verwendet werden kann, um von außerhalb des Subnetzes, an das die VM angeschlossen ist, auf die VM zuzugreifen.</p> <p>Sie können die folgenden Netzwerktypen auswählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Isoliertes Netzwerk ■ Geroutete Netzwerke ohne verfügbare IP-Adressen aus der DNAT-Konfiguration
Externe IP-Adresse	<p>Eine IP-Adresse, die für den Zugriff auf die VM von außerhalb des Subnetzes verwendet wird, an das die VM angeschlossen ist.</p> <p>Sie können die folgenden Netzwerktypen auswählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Direktes Netzwerk ■ Geroutete Netzwerke mit verfügbaren IP-Adressen aus der DNAT-Konfiguration

d Um die erweiterten Einstellungen zu bearbeiten, klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen anzeigen**.

e Wählen Sie ein Netzwerk aus.

f (Optional) Wählen Sie eine Firewallregel aus.

g Wählen Sie ein Speicherprofil aus.

6 (Optional) Fügen Sie ein Startskript hinzu.

- a Klicken Sie auf **Skript hinzufügen**.

Das Fenster **Skript hinzufügen** wird geöffnet.

- b Fügen Sie Ihren Code ein und klicken Sie auf **Speichern**.

7 (Optional) Fügen Sie Metadatentags hinzu.

- a Klicken Sie auf **Tag hinzufügen**.

- b Geben Sie das Schlüssel-Wert-Paar für das Tag ein.

- c Fügen Sie bei Bedarf weitere Tags hinzu, indem Sie auf **Tag hinzufügen** klicken und das Schlüssel-Wert-Paar für das Tag eingeben.

8 Klicken Sie auf **Anwendung starten**.

Eine Aufgabe zur Erstellung einer virtuellen Anwendung wird in der VMware Cloud Director tenant portal-Aufgabenliste angezeigt. Das Starten der Anwendung kann einige Minuten dauern. Nachdem die Anwendung gestartet wurde, können Sie sie in der Liste **Meine Anwendungen** finden.

Arbeiten mit Anwendungen als Mandantenbenutzer

3

Mandantenbenutzer können bereitgestellte Anwendungen aktivieren, deaktivieren und löschen. Als Mandantenbenutzer können Sie die Anwendung auch im virtuellen Datencenter von VMware Cloud Director öffnen und die Konsole einer Anwendung öffnen.

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

- [Schließen einer Anwendung](#)
- [Aktivieren einer Anwendung](#)
- [Löschen einer Anwendung](#)
- [Anzeigen der vApp einer Anwendung im virtuellen Datencenter](#)
- [Öffnen der Konsole einer Anwendung](#)


Schließen einer Anwendung

Um Ressourcen des virtuellen Datencenters einzusparen, können Sie eine Anwendung schließen, die Sie nicht verwenden. Sie können die Anwendung später wieder aktivieren.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie über die Rolle **vApp-Benutzer** oder den entsprechenden Satz an Rechten verfügen, die Ihrem VMware Cloud Director zugewiesen sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Vordefinierte Rollen und deren Rechte](#) in der *vCloud Director-Dokumentation*.

Verfahren

- 1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.
- 2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.
- 3 Auf der Registerkarte **Meine Anwendungen** finden Sie die Anwendungs-vApp, die Sie deaktivieren möchten.
- 4 Wählen Sie im Dropdown-Menü **Aktionen** die Option **Deaktivieren** aus und bestätigen Sie den Vorgang.


Aktivieren einer Anwendung

Wenn Sie eine Anwendung geschlossen haben und sie erneut verwenden möchten, müssen Sie sie wieder aktivieren.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie über die Rolle **vApp-Benutzer** oder den entsprechenden Satz an Rechten verfügen, die Ihrem VMware Cloud Director zugewiesen sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Vordefinierte Rollen und deren Rechte](#) in der *vCloud Director-Dokumentation*.

Verfahren

- 1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.
- 2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.
- 3 Auf der Registerkarte **Meine Anwendungen** finden Sie die Anwendungs-vApp, die Sie aktivieren möchten.
- 4 Wählen Sie im Dropdown-Menü **Aktionen** die Option **Aktivieren** aus.

Ergebnisse

Nach dem erfolgreichen Aktivieren der Anwendung können Sie sie wieder verwenden.


Löschen einer Anwendung

Sie können App Launchpad von nicht mehr benötigten Anwendungen bereinigen, indem Sie diese löschen.

Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, dass die Anwendung, die Sie wiederherstellen möchten, ausgeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über die Rolle **vApp-Benutzer** oder den entsprechenden Satz an Rechten verfügen, die Ihrem VMware Cloud Director zugewiesen sind. Weitere Informationen finden Sie im Artikel [Vordefinierte Rollen und deren Rechte](#) in der *vCloud Director-Dokumentation*.

Verfahren

- 1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.
- 2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.
- 3 Auf der Registerkarte **Meine Anwendungen** finden Sie die Anwendungs-vApp, die Sie löschen möchten.
- 4 Wählen Sie im Dropdown-Menü **Aktionen Löschen** aus und bestätigen Sie den Vorgang.

Ergebnisse

Die Anwendung wird gelöscht, und Mandantenbenutzer können sie nicht mehr verwenden. Um dieselbe Anwendung zu verwenden, stellen Sie sie erneut bereit. Weitere Informationen unter [Starten einer Anwendung](#).


Anzeigen der vApp einer Anwendung im virtuellen Datencenter

Um die Einstellungen der vApp, auf der Ihre Anwendung ausgeführt wird, zu überprüfen oder zu bearbeiten, öffnen Sie die vApp im virtuellen Datencenter Ihrer Organisation.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie über die Rolle **vApp-Benutzer** oder den entsprechenden Satz an Rechten verfügen, die Ihrem VMware Cloud Director zugewiesen sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Vordefinierte Rollen und deren Rechte](#) in der *vCloud Director-Dokumentation*.

Verfahren

- 1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.
- 2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.
- 3 Suchen Sie auf der Registerkarte **Meine Anwendungen** die Anwendungs-vApp, die Sie im virtuellen Datencenter anzeigen möchten.
- 4 Wählen Sie im Dropdown-Menü **Aktionen** die Option **Im virtuellen Datencenter anzeigen** aus.

Ergebnisse

Die Registerkarte **vApps** wird im VMware Cloud Director-Mandanten-Portal geöffnet. Sie können die Details der vApp überprüfen und bearbeiten.

Öffnen der Konsole einer Anwendung


Um die Einstellungen des Betriebssystems der Maschine, auf der Ihre Anwendung ausgeführt wird, zu überprüfen oder zu bearbeiten, können Sie die Konsole der Anwendung öffnen.

Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, dass die Anwendung, deren Konsole Sie öffnen möchten, aktiv ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über die Rolle **vApp-Benutzer** oder den entsprechenden Satz an Rechten verfügen, die Ihrem VMware Cloud Director zugewiesen sind. Weitere Informationen finden Sie im Artikel [Vordefinierte Rollen und deren Rechte](#) in der *vCloud Director-Dokumentation*.

Verfahren

- 1 Melden Sie sich beim VMware Cloud Director-Mandantenportal an.

- 2 Wählen Sie im Hauptmenü () die Option **App Launchpad** aus.
- 3 Finden Sie auf der Registerkarte **Meine Anwendungen** die vApp der Anwendung, deren Konsole Sie öffnen möchten, und klicken Sie auf **Konsole öffnen**.

Ergebnisse

Die Konsole wird in einem neuen Webbrowserfenster geöffnet.