

VMWARE vREALIZE ORCHESTRATOR

Schnelleres und kostengünstigeres Ausführen komplexer IT-Betriebsaufgaben

AUF EINEN BLICK

VMware vRealize® Orchestrator™ ist eine Drag-and-drop-Workflow-Software, die die Automatisierung komplexer IT-Aufgaben vereinfacht. Sie lässt sich in VMware vRealize Suite und vCloud Suite® integrieren, wodurch Servicebereitstellungs- sowie Betriebsmanagementfunktionen angepasst und erweitert werden. Dies führt zu einer noch nahtloseren Integration in bestehende Infrastrukturen, Tools und Prozesse.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Beschleunigte Cloud-Automatisierung: Integrieren Sie VMware-Lösungen in Ihre IT-Umgebung und -Prozesse, um IT-Betrieb und -Management erheblich zu beschleunigen.
- Automatisierung: Senken Sie IT-Betriebskosten, indem Sie skalierbare Workflows zur Automatisierung einfacher bis komplexer IT-Prozesse erstellen.
- Erweiterbarkeit: Automatisieren Sie Management- und Betriebsaufgaben für Anwendungen, Tools und Infrastrukturen – sowohl von VMware als auch von Drittanbietern.

Funktionsweise von VMware vRealize Orchestrator

vRealize Orchestrator ist ein leistungsstarkes Tool, das die Automatisierung komplexer IT-Aufgaben vereinfacht. Es lässt sich nahtlos in vRealize Suite und vCloud Suite integrieren, wodurch die Effizienz der Servicebereitstellung, das Betriebsmanagement und die IT-Agilität weiter verbessert werden. Systemadministratoren und IT-Betriebsmitarbeiter können die offene und flexible Architektur von vRealize Orchestrator verwenden, um Aufgaben zu optimieren und Funktionen über Workflows in Drittanbietersoftware zu integrieren.

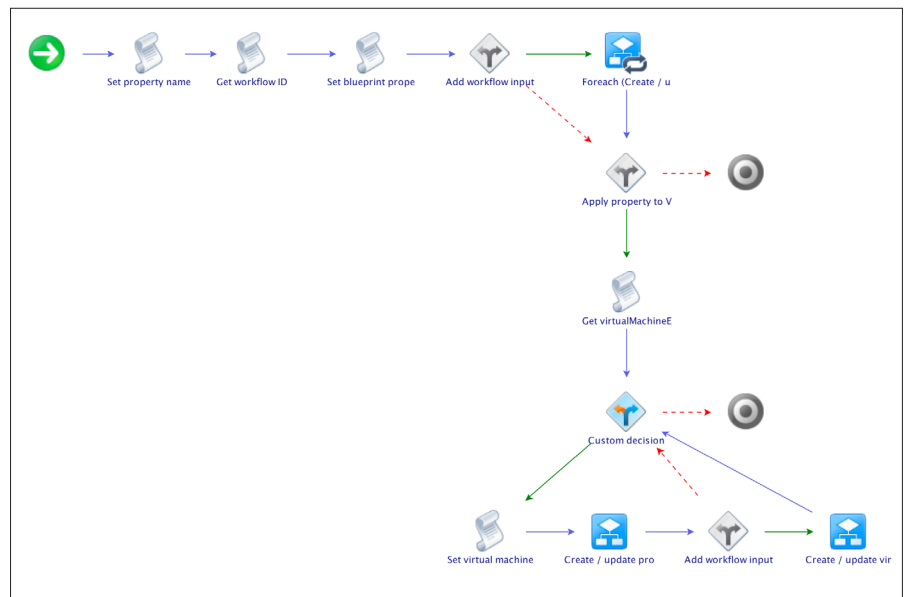


Abbildung 1: vRealize Orchestrator Workflow Visualizer

Workflow-Entwicklung und -Management

Der vRealize Orchestrator Workflow Designer ist ein anwenderfreundliches Drag-and-drop-Tool zum Erstellen einfacher bis komplexer Workflows. Über eine intuitive Benutzeroberfläche lassen sich im Handumdrehen komplexe Automatisierungsroutinen erstellen. Das Tool ist für Windows, Linux und Mac OS erhältlich.

Mithilfe eines Workflow-Moduls können Anwender Workflows erstellen. Dabei kommen entweder vom Anwender initiierte, benutzerdefinierte Bausteine oder Drittanbieter- bzw. VMware-Software, die auf VMware Solution Exchange bereitgestellt wird, zum Einsatz.

Mit vRealize Orchestrator-Workflows und integrierten Plug-ins können Anwender ganz einfach u.a. folgende Aufgaben ausführen:

- Zuweisen von IP-Adressen über ein IP-Adressmanagementtool
- Erstellen eines Auftragsickets
- Aktualisieren einer CMDB
- Konfigurieren von Lastausgleich
- Initiieren eines System-Backups

SYSTEMANFORDERUNGEN

- *Hardware: 2 CPUs, 6 GB Arbeitsspeicher und 17 GB Festplattenspeicher*
- *Betriebssystemunterstützung: 64-Bit-Betriebssystem erforderlich*
- *Single Sign-On und vIDM werden unterstützt.*

WEITERE INFORMATIONEN

Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder VMware-Produkte erwerben möchten, können Sie sich unter der Telefonnummer 0800 100 6711 direkt an VMware wenden oder unsere Webseite <http://www.vmware.com/de/products> besuchen. Darüber hinaus können Sie auch online nach autorisierten Händlern suchen.

Ausführliche Produktspezifikationen und Systemanforderungen finden Sie im Installations- und Konfigurationsleitfaden für VMware vRealize Orchestrator.

Mit vRealize Orchestrator und dem integrierten Skriptmodul lassen sich neue Bausteine erstellen. Das Skriptmodul wurde um grundlegende Versionskontrolle, Prüfung von Variablentypen, Namespace-Management und Ausnahmebehandlung ergänzt. Sie kann mit Kundenbausteinen für Aktionen, Workflows und Richtlinien verwendet werden.

Alle vRealize Orchestrator-Workflows verfügen über Versionsverlaufs-, Paketierungs- und Rollback-Funktionen. Somit werden während der Prozessverteilung grundlegende Änderungsmanagementfunktionen für verschiedene Projektphasen und -standorte unterstützt.

Jeder Schritt im Workflow wird in einer Inhaltsdatenbank gespeichert. Dadurch können Server neu gestartet werden, ohne dass Status- und Kontextparameter verloren gehen. Diese Funktion ist besonders hilfreich für langwierige Prozesse.

Dank zentralisiertem Management können Prozesse zentral verwaltet werden und es wird sichergestellt, dass Administratoren stets aktuelle und versionskontrollierte Skripte verwenden. Dadurch wird eine ordnungsgemäße Änderungskontrolle für die gesamte Umgebung gewährleistet.

Plug-in-SDK

Das Plug-in-Software Development Kit (SDK) von vRealize Orchestrator bietet unerfahrenen vRealize Orchestrator-Plug-in-Entwicklern wertvolle Hilfestellung. Außerdem können fortgeschrittene Entwickler damit wichtige SDK-Funktionen in ihre vorhandenen Entwicklungsumgebungen integrieren. Das SDK bietet ein Eclipse-Add-on für die Plug-in-Entwicklung.

Dank der Performance und Skalierbarkeit von vRealize Orchestrator können Hunderte oder gar Tausende parallele Workflows in einzelnen oder verteilten Architekturen ausgeführt werden.

Integration

- **Cloudfähig** - vRealize Orchestrator deckt sämtliche vSphere APIs ab und lässt sich in andere VMware-Lösungen, z.B. vRealize Automation™ und vRealize Operations™, integrieren. Durch diese umfassende Abdeckung können Administratoren oder Entwickler praktisch jede Aufgabe in der Cloud- und virtuellen Infrastruktur automatisieren.
- **Ökosystem** - Verwenden Sie Plug-ins und Workflows auf VMware Solution Exchange, ein Marketplace mit erweiterbaren Lösungs-Plug-ins, um sich mit mehreren VMware- und Drittanbieteranwendungen zu verbinden.
- **REST-API** - vRealize Orchestrator bietet eine REST-API, mit der andere Anwendungen Workflows ausführen können.

Lizenzierung

vRealize Orchestrator ist im Rahmen von VMware vSphere®- und/oder vRealize Automation™-Berechtigungen erhältlich. Die vRealize Orchestrator-Lösung mit vollem Funktionsumfang ist nur als Teil von vRealize Automation verfügbar (Standalone- oder vRealize Suite Advanced-/Enterprise-Lizenzschlüssel).

Im vollen Funktionsumfang von vRealize Orchestrator sind alle neuen Funktionen ab Version 7.4 (d.h. Orchestrator mit Mandantenfähigkeit) enthalten. Für die vSphere-Version von vRealize Orchestrator können diese Funktionen mit einem vRealize Automation-Lizenzschlüssel (Standalone oder vRealize Suite Advanced/Enterprise) freigeschaltet werden.

