

VMWARE vREALIZE AUTOMATION

AUF EINEN BLICK

VMware vRealize® Automation™ ist Bestandteil der VMware vRealize Suite und ermöglicht der IT die Beschleunigung von Provisioning und Bereitstellung von IT-Services für Infrastruktur, Container und Anwendungen sowie benutzerdefinierte Services. Mit dem erweiterbaren Framework von vRealize Automation können Sie das Lebenszyklusmanagement für IT-Ressourcen vom ersten Design des Servicemodells über Bereitstellung („Tag 1“) bis hin zum Betrieb („Tag 2“) automatisieren. Ganz gleich, ob Ihre IT-Services in einer Private Cloud, Public Cloud oder Hybrid Cloud ausgeführt werden, durch die Unterstützung von anbieterübergreifenden Multi-Cloud-Lösungen sorgt vRealize Automation dafür, dass die Services mit der adäquaten Geschwindigkeit, Kontrolle und Performance bereitgestellt werden.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- **Agilität** – Automatisieren Sie die IT-Servicebereitstellung (Infrastruktur, Container, Anwendungen sowie anwenderspezifische IT-Services), um schnell auf geschäftliche Anforderungen reagieren zu können.
- **Erweiterbarkeit** – Einfach integrierbar in Drittanbieter-Tools aus der IT-Partnerlandschaft zum Schutz von Investitionen in aktuelle sowie zukünftige Technologien.
- **Kontrolle** – Die Einbettung von Governance-Richtlinien in IT-Services in Hybrid Cloud-Umgebungen sorgt für Compliance, Performance und die gewünschten Geschäftsergebnisse.
- **Wahlfreiheit für Entwickler** – Mit einer Self-Service-Funktion lassen sich Bausteine im Handumdrehen für Entwickler bereitstellen.
- **Komplettes Lebenszyklusmanagement** – Profitieren Sie mit der vRealize Suite von einem optimalen Workload-Management von der Erstbereitstellung über den laufenden Ausgleich bis hin zu Stilllegung und Rückgewinnung.

Bereitstellung von IT-Services mit Cloud-Geschwindigkeit

Der Schlüssel zum Erfolg eines Unternehmens ist Agilität. Im Zeitalter der Cloud ist die Agilität in IT-Abteilungen der Motivator, um zeitaufwendige, isolierte und manuelle Prozesse durch automatisierte End-to-End-Abläufe zu ersetzen, die ein schnelles Provisioning und eine schnelle Bereitstellung von IT-Services ermöglichen. Immer mehr Unternehmen nutzen DevOps-Abläufe zur Beschleunigung der Anwendungsbereitstellung. Dies geht nur mit einem infrastruktur- und anwendungsübergreifenden Ablauf, der automatisierter ist und eine bessere Zusammenarbeit ermöglicht. Mithilfe der End-to-End-Automatisierung von vRealize Automation können IT-Teams Ineffizienzen in Abläufen beseitigen und DevOps-Teams so besser unterstützen.

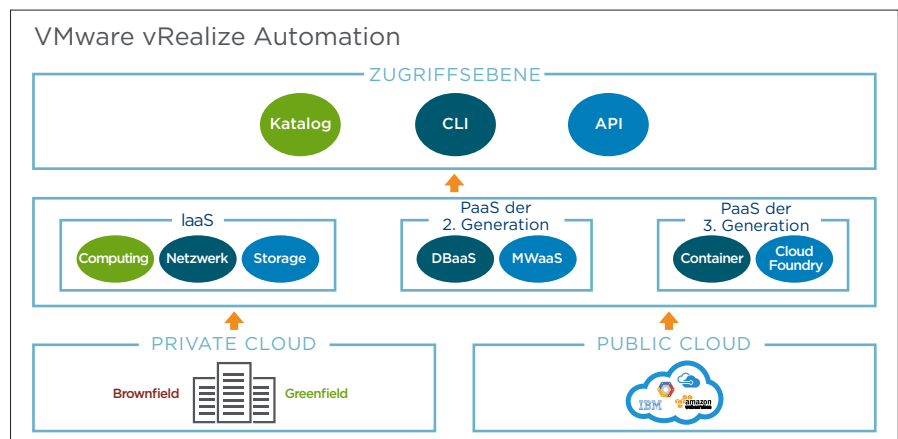


Abbildung 1: vRealize Automation unterstützt Ihren Weg in die Cloud.

Das bietet VMware vRealize Automation

IT-Automatisierung: VMware vRealize Automation bietet Funktionen zur Servicebereitstellung und zum Servicebetrieb in Hybrid Cloud-Umgebungen. Diese unterstützen IT-Organisationen bei der Automatisierung wichtiger IT-Prozesse, bei der Beschleunigung der Infrastrukturbereitstellung und dabei, Hardwareressourcen und Mitarbeiter optimal einzusetzen.

- **Automatisierung der Servicebereitstellung:** Die Bereitstellung aller Infrastrukturkomponenten wird automatisiert: Computing-, Netzwerk-, Storage- und Sicherheitsressourcen.
- **Infrastruktur-Lebenszyklusmanagement:** Mit dieser Einzellösung können Sie Infrastrukturressourcen über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg verwalten, von der Erstbereitstellung über die Neudimensionierung und Rückgewinnung bis zur Stilllegung.
- **Cloudübergreifende IT-Automatisierung:** Durch einheitliche Governance und einheitliches Management werden Provisioning und Bereitstellung von Workloads sowohl in On-Premise- als auch in Public Cloud-Umgebungen unterstützt.
- **Integration in die IT-Partnerlandschaft:** Ein ganzes Spektrum an Erweiterbarkeitsoptionen ermöglicht die Erweiterung der Automatisierung auf führende Tools von Drittanbietern.

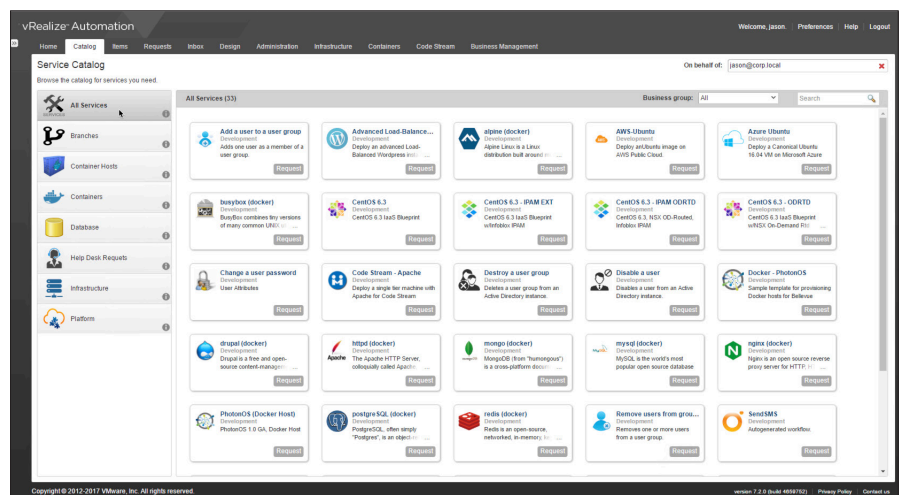


Abbildung 2: Self-Service-Zugriff über den IT-Servicekatalog

Entwickler-Cloud: Mit VMware vRealize Automation können IT-Teams Entwicklern ermöglichen, über umfassende Self-Service-Funktionen einfach auf herkömmliche und cloudnative Anwendungsressourcen zuzugreifen und dabei die Toolketten ihrer Wahl zu nutzen.

- **Infrastructure as a Service:** Profitieren Sie von einem Self-Service-Modell, das Entwicklern den einfachen Zugriff auf Infrastrukturservices über Kataloge, API oder CLI bietet.
- **Unterstützung von Anwendungen der zweiten Generation** Eine Out-of-the-Box-Integration in Puppet auf der Grundlage eines Frameworks zur Integration von Tools für das Konfigurationsmanagement vereinfacht Bereitstellung und Management von Anwendungs-Stacks der zweiten Generation.
- **Unterstützung für cloudnative Anwendungen:** Container-Hosts und Container lassen sich über eine eingebettete Container-Managementplattform erkennen und verwalten, die VMware vSphere® Integrated Containers™ und Docker unterstützt. Dieser Ansatz unterstützt das Design von Anwendungs-Blueprints in gemischten Umgebungen mit VMs und Containern.

FUNKTIONEN	ADVANCED	ENTERPRISE
Automatisierte Self-Service-Bereitstellung mit einheitlichem Servicekatalog und API-Funktionalität	•	•
Unterstützung für Hypervisoren, physische Endpunkte und Public Cloud-Umgebungen verschiedener Anbieter	•	•
Governance- und Compliance-Richtlinien	•	•
Ressourcen-Lebenszyklusmanagement	•	•
Ressourcendimensionierung und -rückgewinnung	•	•
Erweiterbarkeitsoptionen zur Integration führender Tools von Partnern	•	•
Marketplace mit Blueprints, Plug-ins und anderen Inhalten von Anbietern und Partnern	•	•
Automatische Preisgestaltung des Service-Katalogs (in vRealize Business for Cloud integriert)	•	•
Infrastructure as a Service (IaaS)	•	•
Anything as a Service (XaaS)	•	•
Bereitstellung und Management von Anwendungs-Stacks		•
Out-of-the-Box-Integration in Konfigurationsmanagementtools		•
Container-Management		•

WIE KANN ICH VMWARE vREALIZE AUTOMATION ERWERBEN?

VMware vRealize Automation ist als Teil der vRealize Suite Advanced oder Enterprise Edition, aber auch als eigenständiges Produkt erhältlich. Wählen Sie die Edition von vRealize Suite oder vRealize Automation, die Ihren Anforderungen entspricht.

SUPPORT

VMware bietet globale Support- und Wartungsservices (Support and Subscription, SnS) für alle VMware-Kunden an. Auf Kundenwunsch bietet VMware außerdem zum Thema Best Practices und für den Einstieg in Ihr Bereitstellungsprojekt verschiedene Professional Services an, sowohl direkt als auch über ein umfassendes Netzwerk zertifizierter Experten. <http://www.vmware.com/de/services/>

WEITERE INFORMATIONEN

Wenn Sie ein VMware-Produkt erwerben möchten oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich unter der folgenden Telefonnummer direkt mit VMware in Verbindung: 0800 100 6711. Sie können auch unsere Website unter <https://www.vmware.com/de/products/vrealize-automation.html> besuchen oder im Internet nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie in der Produktdokumentation.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com Zweigniederlassung Deutschland Freisinger Str. 3 85716 Unterschleißheim/Lohhof Telefon: +49 89 370 617 000 Fax: +49 89 370 617 333 www.vmware.com/de

Copyright © 2017 VMware, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanisches und internationales Copyright und Gesetze zum Schutz des geistigen Eigentums geschützt. VMware-Produkte sind durch ein oder mehrere Patente geschützt, die auf der folgenden Webseite aufgeführt sind: <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware ist eine eingetragene Marke oder Marke von VMware, Inc. oder dessen Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Bezeichnungen und Namen sind unter Umständen markenrechtlich geschützt. Artikelnr.: 49610wf-vmw-ds-vrealize-auto-sddc-launch-q3fy18-a4-103

Hauptfunktionen

Bereitstellung einer Self-Service-Umgebung

- Einheitlicher IT-Servicekatalog: Bereitstellung von Infrastruktur-, Container-, Anwendungs- und benutzerdefinierten Services (XaaS)
- Richtlinienbasierte Governance sorgt für das richtige Service-Level zur Erfüllung bestimmter geschäftlicher Anforderungen
- Schnellere IT-Servicebereitstellung durch Automatisierung

Einheitliches Blueprint-Modell über Designoberfläche, Befehlszeile oder API

- Optimierung des Designablaufs für IT-Services durch Zusammenstellen von Anwendungen aus vordefinierten Komponenten mithilfe einer visuellen Drag-and-Drop-Oberfläche
- Blueprints als Code: Exportieren, Importieren und Bearbeiten von Automatisierungs-Blueprints als Text
- API: Ermöglichung des gesamten Design- und Managementprozesses über API-Aufrufe
- Nutzung von Blueprints von VMware und Partnern in VMware Cloud Management Marketplace

Bereitstellung einer anbieterübergreifenden Hybrid Cloud-Infrastruktur

- Flexibilität bei der Auswahl der richtigen Cloud-Plattform und des Standorts zur Erfüllung der geschäftlichen Anforderungen
- Konsistente Governance und Kontrolle für Hybrid Cloud-Bereitstellungen

Schnellere Wertschöpfung über eine erweiterbare Automatisierungsplattform

- Erweiterbare Plattform, die Anpassung und Erweiterbarkeit über mehrere Ebenen der IT-Partnerlandschaft ermöglicht
- Design und automatisierte Bereitstellung beliebiger IT-Services (XaaS) durch Serviceorchestrierung
- Nutzung von Integrationslösungen von VMware und Partnern in VMware Cloud Management Marketplace