

VMWARE vREALIZE AUTOMATION

AUF EINEN BLICK

VMware vRealize® Automation™, Teil von VMware vRealize Suite, ist eine Cloud-Automatisierungsplattform für eine schnelle Bereitstellung von IT-Services durch Automatisierung und vordefinierte Richtlinien, die Entwicklern ein hohes Maß an Agilität und Flexibilität bietet und gleichzeitig eine reibungslose Governance und Kontrolle für IT-Teams gewährleistet. Mit dem erweiterbaren Framework von vRealize Automation können Sie das Lebenszyklusmanagement von IT-Ressourcen automatisieren – vom ersten Servicemolldesign über die Bereitstellung („Tag 1“) bis hin zum Betrieb („Tag 2“). Unabhängig davon, ob Ihre IT-Services in einer Private Cloud, Public Cloud oder Hybrid Cloud ausgeführt werden, weisen sie durch die anbieterübergreifenden Multi-Cloud-Lösungen von vRealize Automation immer die gewünschte Geschwindigkeit, Kontrolle und Performance auf.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- **Agilität** – Automatisieren Sie die IT-Servicebereitstellung (Infrastruktur, Container, Anwendungen sowie anwenderspezifische IT-Services), um schnell auf geschäftliche Anforderungen reagieren zu können.
- **Kontrolle** – Betten Sie Governance-Richtlinien in IT-Services ein, um in Hybrid Cloud-Umgebungen Compliance, Performance und die gewünschten Geschäftsergebnisse zu erzielen.
- **Erweiterbarkeit** – Profitieren Sie von einer einfachen Integration in Drittanbieter-Tools unseres IT-Partnernetzes, damit Investitionen in aktuelle und zukünftige Technologien gewahrt bleiben.
- **Wahlfreiheit für Entwickler** – Stellen Sie Entwicklern Self-Service-Funktionen zur Verfügung, sodass sie sich die Bausteine selbst zusammenstellen können.
- **Effizienz** – Profitieren Sie vom umfassenden Lebenszyklusmanagement in vRealize Suite, das alle Phasen von der Erstbereitstellung über den kontinuierlichen Lastausgleich bis hin zu Stilllegung und Rückgewinnung abdeckt.

Mehr Leistung für die IT mit Cloud-Automatisierung

Unternehmen, die die besten und innovativsten Entwickler gewinnen und halten können, haben einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil auf dem heutigen Markt. Unternehmen müssen Entwicklern die nötige Produktivität und den Fokus auf Problemlösung und Codeentwicklung ermöglichen und Ablenkungen oder zeitverschwendende Aufgaben von ihnen fernhalten. vRealize Automation ist auf die Anforderungen und Bedürfnisse von Entwicklern, DevOps-Administratoren und SREs ausgerichtet und ermöglicht diese „Entwicklerorientierung“ von IT-Teams auch unter Nutzung vorhandener Ressourcen und Investitionen. Mit den Cloud-Automatisierungsfunktionen von VMware können IT-Teams die Entwicklung von Software mit Containern und DevOps-Verfahren in Private, Public, und Hybrid Clouds unterstützen, unabhängig davon, ob es sich um VM-basierte, herkömmliche Anwendungen oder moderne, mikroservicebasierte Anwendungen handelt.

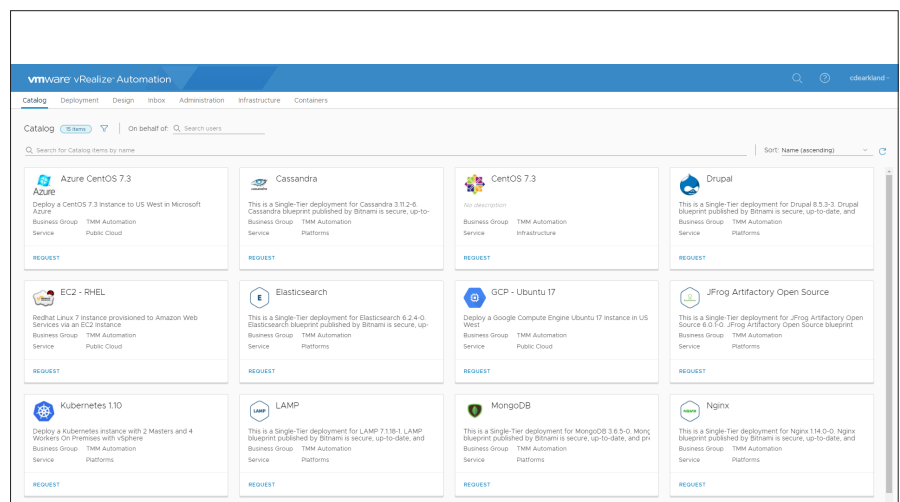


Abbildung 1: Leichtere Bedienung und Nutzung der Cloud mit vRealize Automation – gemeinsam noch besser

Entwicklerfreundliche Infrastruktur und ein gemeinsamer Ansatz für Hybrid und Multi-Cloud

FUNKTIONEN	ADVANCED	ENTERPRISE
Automatisierte Self-Service-Bereitstellung mit einheitlichem Servicekatalog und API-Funktionalität	•	•
Unterstützung für Hypervisoren, physische Endpunkte und Public Cloud-Umgebungen verschiedener Anbieter (z.B. AWS, Azure, Google Cloud)	•	•
Governance- und Compliance-Richtlinien	•	•
Ressourcen-Lebenszyklusmanagement	•	•
Ressourcendimensionierung und -rückgewinnung	•	•
Einheitliches Blueprint-Modell mit visueller Designoberfläche, Befehlszeile und API	•	•
Erweiterbarkeitsoptionen zur Integration führender Tools von Partnern	•	•
Marketplace mit Blueprints, Plug-ins und anderen Inhalten von Anbietern und Partnern	•	•
Automatische Preisgestaltung des Servicekatalogs (in vRealize Business™ for Cloud integriert)	•	•
Infrastructure as a Service (IaaS)	•	•
Anything as a Service (XaaS)	•	•
Bereitstellung und Management von Anwendungs-Stacks		•
Einsatzbereite Integration in Konfigurationsmanagementtools (z.B. Puppet, Ansible Tower)		•
Einheitliches Container-Management (z.B. PKS, VMware vSphere® Integrated Containers™, Docker)		•

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 allen VMware-Kunden globale Services für Support und Wartung (Support and Subscription, SnS). Auf Kundenwunsch bietet VMware außerdem verschiedene Professional Services zu Best Practices und für den Einstieg in Ihr Bereitstellungsprojekt 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.



Gemeinsam noch besser

VMware bietet native Integrationen für alle VMware-Technologien. Mit vRealize Automation können Hybrid Clouds der Enterprise-Klasse auf Basis einer gemeinsamen Grundlage erstellt und ausgeführt werden. Auf VMware basierende Hybrid Clouds mit vRealize Automation bieten ein hohes Maß an Agilität, Kontrolle und Effizienz sowohl für herkömmliche als auch für verteilte moderne, auf Mikroservices basierende cloudnative Anwendungen. IT-Abteilungen können ihren Entwicklern so außerdem mehr Wahlfreiheit bieten, da mehrere Sandbox-Modelle für die Serviceanforderung und verschiedene Tools unterstützt werden.

- **Cloudnative Anwendungen** – Containerbasierte Anwendungsentwicklung mit unternehmensweiten Kubernetes über vRealize Automation und Pivotal Container Service (PKS)
- **Konfigurationsmanagement** – Einfachere Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen der zweiten Generation durch einsatzbereite Integrationen mit Puppet und Ansible Tower
- **Continuous Delivery** – Automatisierte Release-Pipeline für Infrastruktur- und Anwendungssoftware mit vRealize Automation und vRealize Code Stream™
- **Infrastructure as Code** – Verwalten von IT-Artefakten des Software-Defined Datacenter (SDDC) mit vRealize Automation und vRealize Suite Lifecycle Manager
- **Anwendungszentrierte Netzwerk- und Sicherheitskonfiguration** – Sichere Anwendungsinfrastruktur durch Einbettung von Netzwerkprofilen und Sicherheitsrichtlinien in die Infrastruktur und Anwendungs-Blueprints mit vRealize Automation und VMware NSX®
- **Hybrid Cloud** – Bereitstellen von Hybrid Cloud-basierter IaaS mit vRealize Automation + VMware Cloud™ on AWS
- **Automatisierte Platzierung von Workloads** – Kontinuierliches Optimieren der Workloads für Performance und Auslastung gemäß Unternehmensrichtlinien mit vRealize Automation und vRealize Operations™
- **Gemeinsames Portal** – Anbieten von IaaS aus dem ServiceNow-Katalog basierend auf vRealize Automation-Berechtigungen sowie einsatzbereite Integrationen in ServiceNow