

# VMware vRealize Automation

## AUF EINEN BLICK

VMware vRealize™ Automation™ ermöglicht der IT die beschleunigte Bereitstellung und das kontinuierliche Management von personalisierten, geschäftsrelevanten Infrastruktur- und Anwendungsservices sowie individuellen Services und optimiert dabei gleichzeitig die IT-Gesamteffizienz. Richtlinienbasierte Governance und logische Anwendungsmodellierung stellen sicher, dass Services von mehreren Anbietern sowie in mehreren Clouds richtig dimensioniert und mit dem passenden Service-Level für die auszuführende Aufgabe bereitgestellt werden. Mithilfe des umfassenden Lebenszyklusmanagements wird die maximale Betriebseffizienz der Ressourcen aufrechterhalten. Mit vRealize Automation legt die IT den Grundstein für Ihr Business.

## WICHTIGSTE VORTEILE

- **Agilität:** Automatisieren Sie die IT-Servicebereitstellung (Anwendungen, Infrastruktur, Desktops und beliebige IT-Services), um schnell auf geschäftliche Anforderungen reagieren zu können.
- **Kontrolle:** Personalisierte, geschäftsrelevante Richtlinien erzwingen die Einhaltung von Standards bei der Anwendungsbereitstellung, Ressourcenquoten und Service-Level.
- **Wahlfreiheit:** Schützen Sie Ihre Investitionen in aktuelle und zukünftige Technologien durch die breite Unterstützung mehrerer Anbieter und Clouds sowie mit einer erweiterbaren Architektur.
- **Effizienz:** Verbessern Sie die IT-Servicebereitstellung, und senken Sie gleichzeitig die Kosten.

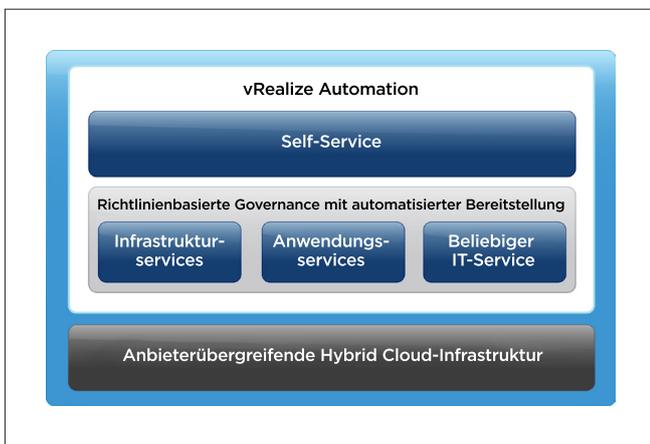


Abbildung 1: Automatisierte Bereitstellung von IT-Services

## Herausforderungen der IT-Servicebereitstellung

Die meisten Unternehmen suchen nach Möglichkeiten, um Anwendungen und IT-Services schneller und effizienter für ihre Kunden bereitzustellen. Wettbewerbsdruck und sich ständig wandelnde Geschäftsprozesse erlauben keine zeitaufwendigen, isolierten oder manuellen Prozesse mehr. IT-Kunden erwarten in ihrem Geschäftsumfeld zunehmend dieselben Service-Level, die sie aus dem persönlichen Alltag gewohnt sind. Sie möchten innerhalb weniger Minuten ins Internet gehen und eine neue Anwendung oder Computing-Ressource anfordern und darauf zugreifen können – nicht erst in einigen Tagen oder Wochen. Wenn die IT dies nicht bieten kann, suchen Unternehmen immer häufiger nach Alternativen mit kürzeren Bereitstellungszeiten.

## Das bietet vRealize Automation

vRealize Automation beschleunigt die Bereitstellung und das Management von Anwendungen und Datenverarbeitungsservices und ermöglicht so mehr geschäftliche Agilität und eine verbesserte Betriebseffizienz. Mit den folgenden Funktionen kann die IT innerhalb kürzester Zeit den Nutzen der Bereitstellung einer automatisierten, bedarfsorientierten Cloud-Infrastruktur unter Beweis stellen:

- **Umfassende, zweckorientierte Funktionen**  
vRealize Automation ist eine zweckorientierte und in Unternehmen bewährte Lösung für die Bereitstellung und das kontinuierliche Management von Private und Hybrid Cloud-Services, die auf einer breiten Palette an Anwendungsbereichen aus den anspruchsvollsten Umgebungen der Welt basiert.
- **Personalisierte, geschäftsorientierte Governance**  
IT-Administratoren können ihre individuellen Abläufe in der Cloud bewahren, ohne Organisationsprozesse oder -richtlinien zu ändern. Unternehmen erhalten bedarfsgerecht die für die einzelnen Geschäftsbereiche erforderliche Flexibilität in Form von unterschiedlichen Service-Leveln, Richtlinien und Automatisierungsprozessen.
- **Bereitstellung und Management von Anwendungsservices**  
Beschleunigen Sie die Bereitstellung von Anwendungen durch Optimierung des Bereitstellungsprozesses und Vermeidung der Duplizierung von Aufgaben mittels wiederverwendbarer Komponenten und Blueprints.
- **Infrastrukturbereitstellung und Lebenszyklusmanagement**  
Automatisierung des gesamten Bereitstellungsprozesses für die Infrastrukturen mehrerer Anbieter durch den Abbau interner Silos in Organisationen, die die IT-Servicebereitstellung verlangsamen.
- **Standardmäßige Erweiterbarkeit**  
vRealize Automation bietet die gesamte Bandbreite an Erweiterungsoptionen, die es IT-Mitarbeitern ermöglichen, die Funktion ihrer Cloud innerhalb der vorhandenen IT-Infrastruktur und -Prozesse sicherzustellen, anzupassen und zu erweitern und so kostspielige Serviceaufträge zu vermeiden und Risiken zu verringern.

## Hauptmerkmale

### Eine personalisierte Self-Service-Erfahrung

- Einheitlicher IT-Servicekatalog: Bereitstellung von Infrastruktur- und Anwendungsservices sowie von individuellen Services
- Personalisierte, richtlinienbasierte Governance sorgt für das richtige Service-Level zur Erfüllung bestimmter geschäftlicher Anforderungen
- Automatisierung für schnellere IT-Servicebereitstellung

### Bereitstellung einer anbieterübergreifenden Hybrid Cloud-Infrastruktur

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

### Einheitliches Blueprint-Modell und Designoberfläche

- Optimierung des Designprozesses durch Zusammenstellen von Anwendungen aus vordefinierten Komponenten mithilfe einer visuellen Drag-and-Drop-Oberfläche
- Blueprints als Code – Exportieren, Importieren und Bearbeitung von Automatisierungs-Blueprints als Text
- Nutzung der VMware-Bibliothek sowie der von Partnern bereitgestellten Blueprints

### Vereinfachung der Release-Automatisierung von Anwendungen mit vRealize Code Stream

- Pipeline-Automatisierung – Modellierung jedes beliebigen Release-Prozesses für jede Art von Software
- Artefakt-Management – Sicherstellung der richtigen Artefakt-Versionen für jeden Release
- Release-Dashboard – Ermöglicht vollständige Transparenz Ihres Release-Prozesses
- Erweiterungs-Framework – Nutzung vorhandener Tools und Prozesse

### Erzielung einer äußerst schnellen Wertschöpfung über eine erweiterbare Automatisierungsplattform

- Umfassende, zweckorientierte Funktionen und integrierte breite Unterstützung mehrerer Anbieter und Clouds
- Anpassung und Erweiterung der umfassenden, zweckorientierten Funktionen von vRealize Automation
- Automatisierung der Bereitstellung beliebiger IT-Services
- Nutzung von Lösungen von VMware und Partnern in VMware Cloud Management Marketplace

## Professional Services

Mit VMware Professional Services werden aus Möglichkeiten echte Vorteile. Unsere breit gefächerten Services helfen Ihnen, Potenziale zu entdecken und mithilfe von VMware-Technologie zu nutzen.

Bei der Zusammenarbeit mit Ihrem Team beraten wir Sie mit Produktkenntnissen aus erster Hand und umfassender Projekterfahrung in Bezug auf die technischen, personellen, prozeduralen und finanziellen Aspekte der IT-Transformation – damit Ihre IT und Ihr Unternehmen maximal von der neuen Infrastruktur profitieren.

- Accelerate Advisory Services
- Cloud Operations Advisory Services
- Technology Consulting Services
- Technical Account Manager Services
- Schulungsservices und Zertifizierungsprogramme

### Wie kann ich vRealize Automation erwerben?

VMware vRealize Automation wird als eigenständige Version oder als Bestandteil von VMware vRealize Suite, einer Plattformlösung für das Cloud-Management, und VMware vCloud Suite®-Paketen angeboten. Wählen Sie die Edition, die Ihre individuellen Anforderungen am besten erfüllt.

FUNKTIONEN	STD <sup>1</sup>	ADV	ENT
VMware-Infrastrukturservices, nur Klone, VMware vRealize™ Orchestrator™-Integration	•	•	•
Anbieter- und cloudübergreifende Infrastruktur <sup>(2)</sup> und Software-Provisioning für mehrere Anbieter		•	•
Individuelle Services (XaaS), Genehmigungen, Rückgewinnung, Kostenberechnung, Mandantenfähigkeit		•	•
Anwendungsservices, Release-Automatisierung, DevOps-Integration			•

<sup>1</sup> vRealize Automation Standard Edition ist nur als Bestandteil von VMware vCloud Suite Standard und nicht als eigenständiges Produkt erhältlich.

<sup>2</sup> Anbieter- und cloudübergreifende Managementfunktionen sind nur mit vRealize Automation und vRealize Suite, einer Cloud-Managementplattform, erhältlich. vCloud Suite-Lizenzen gelten nur für die Verwaltung der VMware vSphere®-Kapazität in Private Clouds.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.vmware.com/de/products/vrealize-automation>.

## 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 [www.vmware.com/de/products/](http://www.vmware.com/de/products/) besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie im Installations- und Konfigurationshandbuch zu VMware vRealize Automation.

