

kyndryl.

Vereinfachen Sie Ihren Weg zur Infrastruktur-Transformation und Anwendungsmodernisierung

Cloud für Vielfalt, Geschwindigkeit und Volumen einrichten



Highlights

- Aufbau von Unternehmenslösungen für die Transformation der Infrastruktur und die Modernisierung von Anwendungen
- Ermöglichen Sie hybride Cloud-Umgebungen über private Clouds und große Hyperscaler
- Reduzieren Sie die Kosten für Provisioning und De-Provisioning bei einfachen Server-Builds
- Implementieren Sie Automatisierung mit Pre- und Post-Provisioning-Workflow, integrieren Sie Tools und erstellen Sie eine anwendungsbereite Cloud-Infrastruktur
- Automatisieren und vereinfachen Sie wiederholt anfallende, komplexe und langwierige Arbeitsschritte

Herausforderungen

Das IBM Institute for Business Value schätzt, dass **98 %** der Unternehmen **bis zum Jahr 2021 den Einsatz mehrerer Hybrid Clouds planen**. Jedoch bestehen folgende Einschränkungen:

- Nur **41 %** haben eine Strategie für das Multi-Cloud-Management¹
- Nur **38 % verfügen über die Tools und Verfahren**, die sie für den Betrieb dieser Umgebung benötigen¹
- Nur **30 %** verfügen über einen **Multicloud-Orchestrator** oder eine andere Multicloud-Managementplattform¹

Ganz eindeutig ist die hybride Multi-Cloud nicht die Zukunft - sie ist bereits Realität. Nun gilt es für IT-Führungskräfte, die Hybrid-Multicloud-Umgebung zu entmystifizieren, um den wahren Wert der digitalen Transformation zu erschließen.

Die Verlagerung von IT-Funktionen in die Cloud kann Ihrem Unternehmen viele Vorteile bringen, aber die Orchestrierung und Automatisierung über mehrere Technologien, Cloud-Umgebungen und Service-Provider hinweg kann komplex und kostenintensiv sein.



Stehen Sie vor diesen wichtigen Fragen?

- 1 Wie kann ich cloudnative Lösungen und DevOps Funktionen für mein Unternehmen auf sichere und kostengünstige Weise aufbauen?
- 2 Wie kann ich die Abhängigkeit von einem Anbieter vermeiden und die Vorteile von offenen Architekturen nutzen?
- 3 Wie kann ich über mehrere Technologien und öffentliche Clouds wie Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP) und IBM® Cloud® hinweg koordinieren?
- 4 Wie kann ich in kurzer Zeit eine virtualisierte oder containerisierte Plattform für schnellere Anwendungsentwicklung und Implementierung aufbauen?
- 5 Wie kann ich mein Anwendungsteam dabei unterstützen, Infrastruktur effizient mit Infrastructure as Code (IaC) bereitzustellen?
- 6 Wie kann ich Infrastruktur Services für eine Multi-Cloud-Umgebung aufbauen?

Durch langjährige Erfahrung mit erfolgreichen, realen Implementierungen bietet Kyndryl™ Multicloud Deployment Services eine intelligente, vollständig verwaltete Multicloud-Orchestrierungs- und Automatisierungsplattform für Container- und Virtualisierungs-Workloads, die auf mit Unternehmen abstimmen Standard-Blueprints basiert.

Kyndryl Multicloud Deployment Services:

Reduziert die Komplexität: Integriert Multicloud-Umgebungen mit einer einzigen Koordinationsplattform

Verbesserte DevOps: Einsatz automatisierter Muster und Workflows, Steigerung der betrieblichen Effizienz und Reduzierung der Bereitstellungszeit für Services

Unterstützt Zero Touch IT: Sie steuern, Sie fahren. Verwaltungsrationalisierung, Begrenzung der benötigten IT-Ressourcen, Verfolgung von Governance-Problemen und vieles mehr mit einem Self-Service-Portal

Sofort einsatzbereit: Zentral gehostete Plug-and-Play-Funktionalität integriert sich in bestehende Tools und Architekturen

Funktioniert mit praktisch jeder Technologie: Verwendet eine offene Architektur, und bietet damit Flexibilität zur Nutzung der besten Cloud-Management-Technologien wie IBM, Red Hat®, VMware, AWS und Microsoft Azure

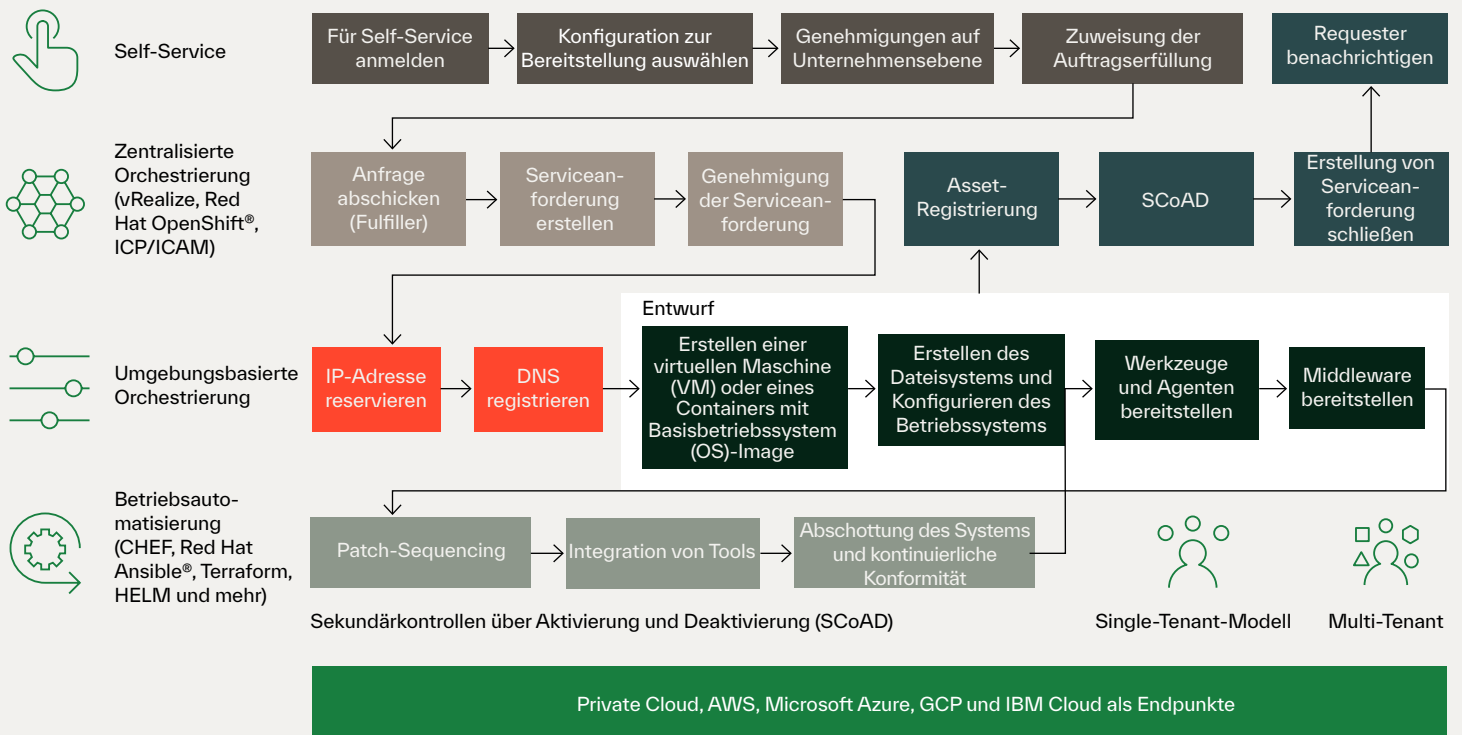
Unterstützt Sie bei zukunftssicheren Gestaltung Ihrer Infrastruktur: Ermöglicht den Aufbau von Plattformen der nächsten Generation, die Virtualisierung und Container-Orchestrierung mit cloudnativer Unterstützung der Infrastruktur bereitstellen und so eine agile und moderne Architektur gewährleisten

Aufbau einer Plattform, die mit Vielfalt, Geschwindigkeit und Volumen skaliert

Kyndryl Multicloud Deployment Services bietet eine Cloud-Engineering-Lösung, die Unternehmen bei der Transformation der Infrastruktur und der Modernisierung von Anwendungen für einen agilen, effizienten, vorhersehbaren und sicheren Weg in die Cloud unterstützen kann.

- Erzielen Sie signifikante Verbesserungen bei Geschwindigkeit und Agilität
- Steigern Sie die Effizienz mit End-to-End-Integration
- Nutzen Sie die Prinzipien von DevSecOps für ein sicherheitsorientiertes Design
- Erhöhen Sie die Vorhersagbarkeit mit vorgeprüften Standardkonfigurationen und -bewertungen
- Kostensenkung nach Umfang





Verwaltung verschiedener Konfigurationen mit einer Multi-Tenant-Architektur

Serviceprovider und Unternehmen, die vRA-Self-Service-Portale für jede Geschäftsgruppe isolieren möchten, können dieses Ziel mit einer Multi-Tenant-Architektur erreichen. Die Kyndryl Multicloud Deployment Services ermöglichen unternehmensweite Bereitstellung für die interne Multi-Tenant-Nutzung, bei der jede Abteilung oder Geschäftseinheit ein eigenes Self-Service-Portal erhält. Unsere Lösung ermöglicht durch Multi-Tenant-Funktionalität für mehrere Kunden ebenfalls die Bereitstellung für Serviceprovider, bei der jeder Kunde einen dedizierten Tenant-Zugang und ein Self-Service-Portal erhält.

Verbesserung der geschäftlichen Agilität mit einer zentral gehosteten IT-as-a-Service-Lösung

Sie können Kyndryl Multicloud Deployment Services für folgende Zielsetzungen verwenden:

- Orchestrierung und Automatisierung der Bereitstellung von Infrastruktur-, Anwendungs- und benutzerdefinierten IT-Diensten mithilfe von Mustern - wiederholt anwendbaren und verständlichen Codeformen, die für die Automatisierung von Infrastruktur, Middleware-Builds und Unternehmensaktivitäten entwickelt wurden.
- Bereitstellung von Anwendungs-Workloads in lokalen und externen Umgebungen (beispielsweise in öffentlichen und privaten Clouds).
- Unterstützung der direkten Integration von Funktionen im Bereich Service-Management.
- Lösungsentwürfe unter Verwendung von Mustern konzipieren und erstellen.
- Benutzerdefinierte, auf Richtlinien basierende Governance und logische Anwendungsmodellierung tragen dazu bei, dass technologie- und cloudübergreifende Services für die richtige Größe und den richtigen Service-Level der jeweiligen Aufgabe bereitgestellt werden.
- Automatisieren Sie Planungs-, Build- und Bereitstellungs-Funktionen (Tag 0 und Tag 1) sowie Support-Services für die Bereitstellung (Tag 2).

Integration von Managed-Services-Funktionen für eine umfassendere Lösung

Das dedizierte, kundenspezifische Portal und Dashboard vereinfachen den Prozess der Überwachung, Verwaltung und Implementierung intelligenter Abläufe für die Umgebung. Das Dashboard ist auf die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten und bietet eine grafische integrierte Entwicklungsumgebung, die die Entwicklung von Workflows erleichtert und Pakete zum Exportieren und Importieren von Workflows verwendet. Die Lösung unterstützt auch die Betriebsautomatisierung für Patching, Incident Remediation und Health Scans mit Sicherheits- und Compliance-Management.

Verbesserung von DevOps durch den Einsatz automatisierter Muster und Workflows

Die Services nutzen die Kriterien des softwaredefinierten Rechenzentrums (SDDC) und eine Reihe von Assets zur Automatisierung. Zu diesen Assets gehören globale Pattern-Factory-Funktionen, die die betriebliche Effizienz steigern und die Zeit für die Bereitstellung von Middleware-Services drastisch reduzieren können.

Warum Kyndryl?

Kyndryl hat langjährige Erfahrung in der Entwicklung, dem Betrieb und der Verwaltung der modernsten, effizientesten und zuverlässigsten Technologie-Infrastruktur, auf die die Welt täglich angewiesen ist. Wir engagieren uns sehr für die Weiterentwicklung der kritischen Infrastruktur, die den menschlichen Fortschritt antreibt. Wir bauen auf unserem exzellenten Know-how auf, indem wir Systeme auf neue Art und Weise entwickeln: Wir holen die richtigen Partner ins Boot, investieren in unser Geschäft und arbeiten Seite an Seite mit unseren Kunden, um Potenziale zu erschließen.

Um mehr darüber zu erfahren, wie die Kyndryl Multicloud Deployment Services Ihren Weg zum digitalen Unternehmen vereinfachen und optimieren können, kontaktieren Sie Ihren Kyndryl-Vertreter oder besuchen Sie uns unter ibm.com/kyndryl

Hier erfahren Sie mehr →



© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Corporation
IBM Österreich Obere Donaustraße 95 1020 Wien ibm.com/at
IBM Schweiz Vulkanstrasse 106 8010 Zürich ibm.com/ch

Hergestellt in den USA
Juli 2021

IBM, das IBM-Logo, ibm.com, Kyndryl, das Kyndryl-Logo und kyndryl.com sind Marken der International Business Machines Corp. und in vielen Gerichtsbarkeiten weltweit registriert. Weitere Produkt- und Servicennamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM-Marken ist im Internet unter "Copyright and trademark information," (Informationen zu Urheberrechten und Marken) unter ibm.com/legal/copytrade.shtml verfügbar.

Microsoft ist eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

VMware ist eine Marke oder eingetragene Marke von VMware, Inc. oder dessen Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

Red Hat®, OpenShift® und Ansible® sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder ihren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern.

Dieses Dokument ist zum Datum seiner Erstveröffentlichung aktuell und kann jederzeit von IBM geändert werden. Nicht alle IBM Angebote sind in jedem Land, in welchem IBM tätig ist, verfügbar.

Die Verantwortung für den Betrieb von Produkten, Programmen und Services anderer Anbieter mit IBM Produkten und Programmen liegt beim Kunden. Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Für IBM Produkte gelten die Gewährleistungen, die in den Vereinbarungen vorgesehen sind, unter denen sie erworben werden.

Erklärung zu geeigneten Sicherheitsvorkehrungen: Zur Sicherheit von IT-Systemen gehört der Schutz von Systemen und Informationen in Form von Vorbeugung, Erkennung und Reaktion auf unbefugten Zugriff innerhalb des Unternehmens und von außen. Unbefugter Zugriff kann dazu führen, dass Informationen geändert, gelöscht oder veruntreut werden. Ebenso können Ihre Systeme beschädigt oder missbräuchlich verwendet werden, einschließlich zum Zweck von Angriffen. Kein IT-System oder Produkt kann umfassend als sicher betrachtet werden. Kein einzelnes Produkt, kein einzelner Service und keine einzelne Sicherheitsmaßnahme können eine unbefugte Verwendung oder einen unbefugten Zugriff mit vollständiger Wirksamkeit verhindern. IBM Systeme und Produkte werden als Teil eines dem Gesetz entsprechenden, umfassenden Sicherheitskonzepts entwickelt, sodass die Einbeziehung zusätzlicher Betriebsprozesse erforderlich ist. Ferner wird vorausgesetzt, dass andere Systeme, Produkte oder Services so effektiv wie möglich sind.
IBM ÜBERNIMMT KEINERLEI GEWÄHR DAFÜR, DASS SYSTEME, PRODUKTE ODER DIENSTLEISTUNGEN VOR BÖSWILLIGEM ODER RECHTSWIDRIGEM VERHALTEN EINER PARTEI GESCHÜTZT SIND ODER IHR UNTERNEHMEN DAVOR SCHÜTZEN.

Der Kunde ist für die Einhaltung der geltenden Gesetze und Verordnungen selbst verantwortlich. IBM erteilt keine Rechtsberatung und gibt keine Garantie bzw. Gewährleistung bezüglich der Konformität von IBM Produkten oder Services mit den geltenden Gesetzen und gesetzlichen Bestimmungen.

Quellen

¹ *Assembling your cloud orchestra: A field guide to multicloud management*, IBM Institute for Business Value, October 2018