

kyndryl.

Vereinfachen Sie Ihren Weg zur Infrastruktur-Transformation und Anwendungsmodernisierung

Cloud für Vielfalt, Geschwindigkeit und Volumen einrichten



Highlights

- Erstellen Sie Unternehmenslösungen für Infrastruktur-Transformation und Anwendungsmodernisierung
- Ermöglichen Sie hybride Cloud-Umgebungen über Private Clouds und große Hyperscaler hinweg
- 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 anwendungsfähige 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 Multicloud-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 Hybrid-Multicloud 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 und DevOps-Funktionen für mein Unternehmen auf sichere und kostengünstige Weise erstellen?
- 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 Public 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 -bereitstellung aufbauen?
- 5 Wie kann ich mein Anwendungsteam dabei unterstützen, Infrastruktur effizient mit Infrastructure as Code (IaC) bereitzustellen?
- 6 Wie kann ich Infrastrukturservices für eine Multicloud-Umgebung erstellen?

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

Kyndryl Multicloud Deployment Services:

Reduzierte Komplexität: Integration von Multicloud-Umgebungen mit einer einzigen Orchestrierungsplattform

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

Unterstützung von Zero Touch IT: Sie steuern, Sie fahren. Optimierung des Managements, Begrenzung des Bedarfs an IT-Ressourcen, Überwachung von Governance-Problemen und vieles mehr mit einem Self-Service-Portal

Sofort einsatzbereit: Zentral gehostete Plug-and-play-Funktionalität kann in bestehende Tools und Architekturen integriert werden

Funktioniert mit praktisch jeder Technologie: Es wird eine offene Architektur verwendet, mit der Flexibilität zur Nutzung führender Cloud-Management-Technologien wie IBM, Red Hat®, VMware, AWS und Microsoft Azure

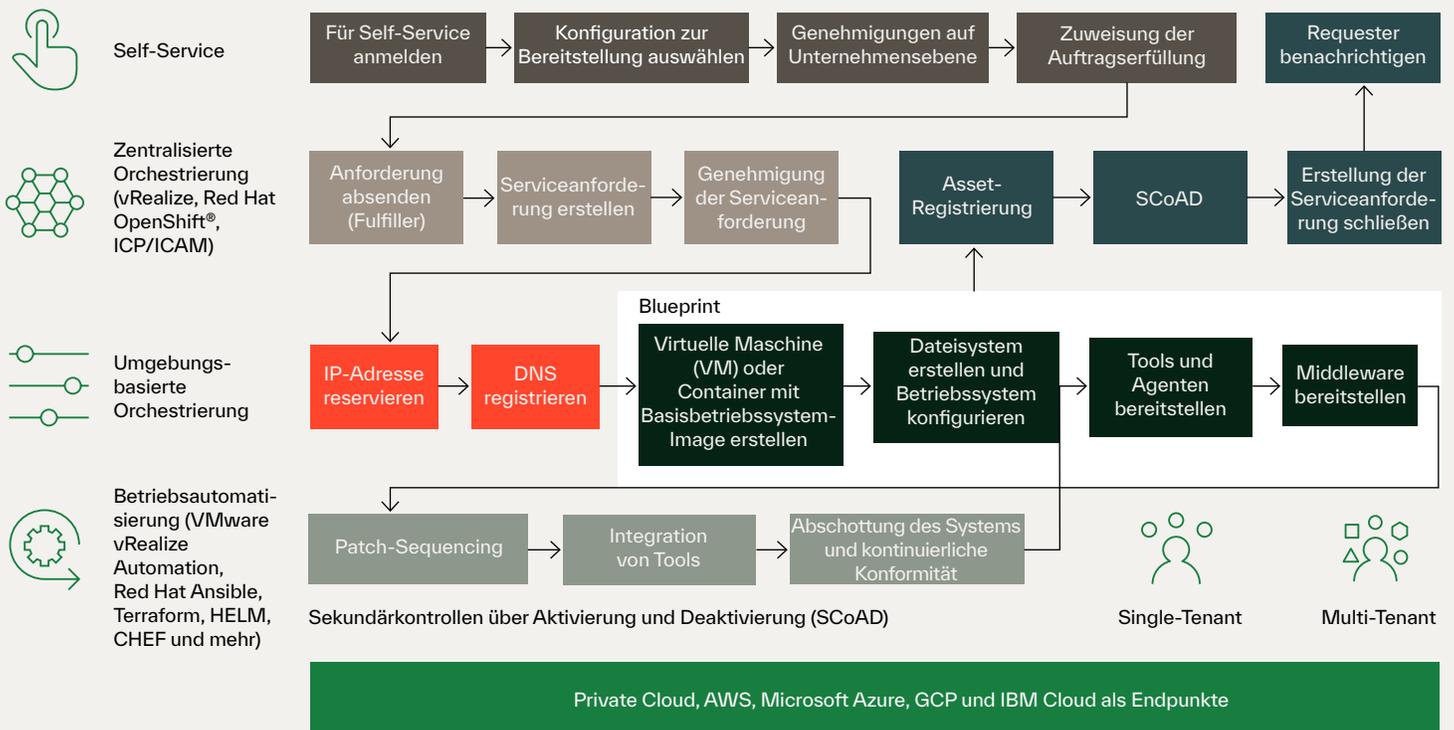
Unterstützt Sie bei der zukunftssicheren Gestaltung Ihrer Infrastruktur: Sie können damit Plattformen der nächsten Generation erstellen, die Virtualisierung und Container-Orchestrierung mit cloudnativer Infrastrukturunterstützung bereitstellen und so eine agile und moderne Architektur gewährleisten

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

Kyndryl Multicloud Deployment Services bieten eine Cloud-Entwicklungslösung, mit der Unternehmen die Infrastruktur transformieren und Anwendungen modernisieren können, um einen agilen, effizienten, vorhersehbaren und sicheren Weg in die Cloud zu finden.

- 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 sicheres Design
- Erhöhen Sie die Vorhersagbarkeit mit getesteten Standardkonfigurationen und -bewertungen
- Reduzieren Sie Kosten nach Umfang





Verwaltung verschiedener Konfigurationen mit einer Multi-Tenant-Architektur

Service-Provider und Unternehmen, die vRA-Self-Service-Portale für jede Sparte isolieren möchten, können dieses Ziel mit einer Multi-Tenant-Architektur erreichen. 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 auch die Bereitstellung für Service-Provider, 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.
- Gestaltung und Erstellung von Lösungsentwürfen unter Verwendung von Mustern.
- Bereitstellung benutzerdefinierter, auf Richtlinien basierender Governance und logischer Anwendungsmodellierung, um sicherzustellen, dass technologie- und cloudübergreifende Services für die richtige Größe und den richtigen Service-Level der jeweiligen Aufgabe bereitgestellt werden.
- Automatisierung von Planungs-, Erstellungs- und Bereitstellungsfunktionen (Tag 0 und Tag 1) sowie von 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, Fehlerbehebung und Statusprüfungen 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 profunde Erfahrung in der Entwicklung, Ausführung und Verwaltung modernster, effizienter und zuverlässiger technologischer Infrastrukturen, 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 Fundament exzellenter Kompetenz auf, indem wir Systeme auf neue Art und Weise schaffen: 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 Kyndryl Multicloud Deployment Services Ihren Weg zum digitalen Unternehmen vereinfachen und optimieren können, kontaktieren Sie Ihren Kyndryl-Vertreter oder besuchen Sie uns unter www.kyndryl.com

Mehr erfahren →



© Copyright Kyndryl, Inc. 2021

Kyndryl ist eine Marke oder eingetragene Marke von Kyndryl Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicennamen können Marken von Kyndryl Inc. oder anderen Unternehmen sein.

Dieses Dokument ist zum Datum seiner Erstveröffentlichung aktuell und kann jederzeit von Kyndryl geändert werden. Nicht alle Angebote sind in jedem Land, in welchem Kyndryl tätig ist, verfügbar. Für Kyndryl-Produkte und -Services wird eine Garantie gemäß den Bedingungen der Vereinbarungen gewährt, unter denen sie bereitgestellt werden.

Leistungsdaten und Kundenbeispiele dienen nur zur Illustration. Die tatsächlichen Leistungsergebnisse können je nach spezifischen Konfigurationen und Betriebsbedingungen variieren. Für Kyndryl-Produkte und -Services wird eine Garantie gemäß den Bedingungen der Vereinbarungen gewährt, unter denen sie bereitgestellt werden.

Quellen

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