

7 Merkmale erfolgreicher Hybrid Cloud-Strategien

Die Hybrid Cloud ist zur bevorzugten Infrastruktur für Unternehmen geworden. Sie nutzt die Vorzüge einer Public Cloud und unterstützt gleichzeitig lokale und Private Cloud-Workloads. Laut Gartner haben bis 2020 75 % der Unternehmen ein Multi-Cloud- oder Hybrid Cloud-Modell bereitgestellt.¹ Eine Hybrid Cloud-Umgebung vereinfacht die digitale Transformation durch Interoperabilität, Workload-Portierbarkeit und strategische Flexibilität.

Wenn Sie einige bewährte Strategien berücksichtigen, erhöhen Sie damit das Potenzial Ihrer Cloud-Lösung. Eine gut geplante Implementierungsstrategie hilft Ihnen, potenzielle Fallstricke wie Inkompatibilitäten, nicht portierbare Lösungen und erhöhte IT-Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

Um sicherzustellen, dass Ihr Unternehmen auf dem richtigen Weg zu einer erfolgreichen Hybrid Cloud-Strategie ist, berücksichtigen Sie beim Entwickeln dieser Strategie die folgenden sieben Aspekte.

1 Wählen Sie eine konsistente Architektur.

Unternehmen investieren hohe Summen in Hardware, Entwicklungsarbeit und kommerzielle Software. Die Hybrid Cloud-Architektur ist insofern einzigartig, als sie bei der Modernisierung der digitalen Infrastruktur die Nutzung vorhandener Investitionen ermöglicht. Um dieses Maß an Portierbarkeit und Flexibilität zu erreichen, müssen Sie bei der Einführung der Public Cloud in Ihre Infrastruktur auf eine Konsistenz Ihrer Architektur achten. Durch die Standardisierung auf eine gemeinsame Betriebsumgebung können Sie die Komplexität beim Übergang zur Cloud reduzieren und gleichzeitig Ihr Unternehmen auf Ihrer vorhandenen Infrastruktur weiterführen.

2 Entscheiden Sie sich für eine Orchestrierungsstrategie.

Durch die Orchestrierung werden die Tasks in Ihrer Infrastruktur miteinander verknüpft, um zusammenhängende Workflows zu erstellen, unabhängig davon, wo sie ausgeführt werden. Ohne eine effektive Orchestrierung zwischen On-Site- und Cloud-Systemen besteht die Gefahr, dass Sie im Verlauf der Entwicklung Ihrer Cloud-Lösungen keine Verbindung zu geschäftskritischen Anwendungen und Datenquellen herstellen können. Durch eine konsistente Orchestrierung können Sie Komplikationen bei der Nutzung der Cloud-Ressourcen vermeiden. Durch eine ganzheitliche Orchestrierungsstrategie, einschließlich Container-Orchestrierung, wird die Portierbarkeit von Anwendungen und Services ermöglicht, sodass sie ohne kostspielige Überarbeitung in jeder Cloud ausgeführt werden können.

3 Vereinfachen Sie Überwachung und Management.

Die Verwendung verschiedener Cloud-Plattformen bietet zahlreiche Vorteile, um den Anforderungen Ihrer IT- und Geschäftssteams gerecht zu werden. Jede Plattform – einschließlich Cloud- und On-Premise- oder Private Cloud-Systemen – benötigt jedoch ihre eigenen Überwachungs- und Management-Tools. Die Verwendung mehrerer Tools in einer heterogenen Umgebung führt zu unnötiger Komplexität und verringert die End-to-End-Sichtbarkeit, die Ihre Operations-Teams benötigen. Sie brauchen eine einzige Managementlösung, die für Ihre gesamte Infrastruktur und Anwendungssuite geeignet ist, damit alle Ihre Systeme reibungslos funktionieren.

¹ Gartner. „Market Insight: Making Lots of Money in the New World of Hybrid Cloud and Multicloud“, 7. Sept. 2018.

4 Halten Sie Richtlinien und Governance-Anforderungen ein.

Die Einhaltung von IT-Richtlinien umfasst sowohl gesetzliche Vorschriften als auch festgelegte Geschäftspraktiken und regulatorische Standards. Bei der Verlagerung von Daten und Workloads in die Cloud ist es entscheidend, die Compliance-Anforderungen auf eine einheitliche und konsistente Weise zu erfüllen, um Geschäfts- und Datenrisiken so gering wie möglich zu halten. Durch die Integration von Richtlinien und Governance in Ihre Hybrid Cloud-Strategie sind Sie besser gerüstet, sicherzustellen, dass Mitarbeiter, Systeme und Software bei Änderungen Ihrer Architektur den Anforderungen entsprechen.

5 Implementieren Sie flächendeckende Sicherheit.

Laut dem Beratungsunternehmen McKinsey gefährdet die Nutzung der Public Cloud die traditionelle Cybersicherheit² – was jedoch nicht bedeutet, dass es keine sichere Hybrid Cloud-Lösung gibt. Mit den richtigen Tools und Vorgehensweisen in Ihrer Hybrid-Umgebung können Sie eine integrierte Sicherheit gewährleisten, ohne auf externe Zusatzsoftware angewiesen zu sein. Während Sie Ihre Workloads ausführen, managen und verbessern, wird die Sicherheit zu einem kontinuierlichen und ganzheitlichen Aspekt des Designs, der über den gesamten IT-Lebenszyklus integriert ist.

6 Führen Sie Ihre Anwendungen mit APIs überall aus.

Die Hybrid Cloud bietet die Grundlage für den flexiblen Zugriff auf die zugrunde liegende Storage- und Compute-Infrastruktur, Laufzeitcontainerkomponenten und die Konnektivität zwischen abhängigen Workloads. Die Verbindungsherstellung zwischen den Systemen müssen Sie jedoch selbst übernehmen. Ein einheitlicher Satz von Programmierschnittstellen (APIs) kann das Design, die Erstellung, Bereitstellung und Skalierung von Anwendungen vereinfachen – unabhängig davon, wo sie ausgeführt werden.

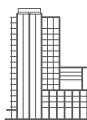
7 Automatisieren Sie Ihre Infrastruktur.

Die Automatisierung spielt eine zentrale Rolle für IT-Organisationen, insbesondere in Bezug auf die Skalierbarkeit von Hybrid Clouds. Das automatisierte Management in neu entstehenden und vorhandenen Umgebungen verringert das Risiko menschlicher Fehler, unterstützt die Durchsetzung von Richtlinien, bietet eine Grundlage für die prädiktive Wartung und fördert den kulturellen Wandel hin zu zeitsparenden Self-Service-Praktiken.

Verbinden Sie Ihre Clouds mit Red Hat

Nutzen Sie die Hybrid Cloud-Strategie von Red Hat®. Erfahren Sie mehr darüber, wie Sie mit den flexiblen HybridCloud-Lösungen von Red Hat eine konsistente, effektive Cloud-Strategie entwickeln können.

Entdecken Sie Red Hat ▶



ÜBER RED HAT

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um verlässliche und leistungsstarke Technologien in den Bereichen Linux, Hybrid Cloud, Container und Kubernetes bereitzustellen. Wir unterstützen Kunden bei der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen, der Entwicklung cloudnativer Anwendungen, der Standardisierung auf unserem branchenführenden Betriebssystem sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Dank unserer vielfach ausgezeichneten Support-, Training- und Consulting-Services ist Red Hat ein bewährter Partner der Fortune 500 Unternehmen. Als strategischer Partner für Cloud-Anbieter, Systemintegratoren, Anwendungsanbieter, Kunden und Open Source Communities hilft Red Hat Organisationen auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.



facebook.com/redhatinc
@RedHatDACH
linkedin.com/company/red-hat

**EUROPA, NAHOST,
UND AFRIKA (EMEA)**
00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549



Copyright © 2019 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, das Red Hat Logo und JBoss sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder deren Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Linus Torvalds.