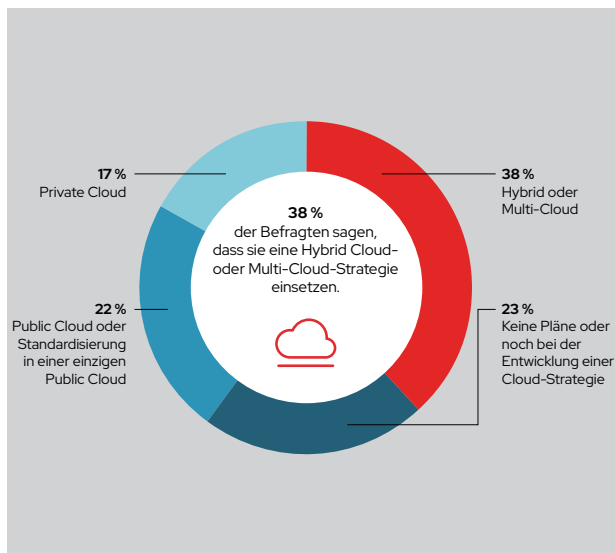


Entwicklung einer Hybrid Cloud-Strategie

Einstieg in vier Schritten

Immer mehr Unternehmen sind auf der Suche nach effizienten und kostengünstigen Technologien und Computing-Lösungen, die ihre Anforderungen in Echtzeit erfüllen. Kein Wunder also, dass sich Private, Public und Hybrid Cloud-Umgebungen immer größerer Beliebtheit erfreuen. IT-Teams müssen viele neue Herausforderungen bewältigen, die durch einen exponentiellen Anstieg an Verbindungen, Integrationen, Portierbarkeitsproblemen, Ressourcen-, Orchestrierungs- und Storage-Optionen entstehen. Auch die Installation und Verwaltung von Cloud-Umgebungen ist äußerst komplex geworden. Aber Technologie allein reicht nicht. Um erfolgreich zu sein, bedarf es eines durchdachten, strategischen und detaillierten Ansatzes der Cloud-Implementierung.



Quelle: Red Hat Bericht „2021 Global Tech Outlook“, Dez. 2020.

1 Identifizieren Sie Ihre Ziele

Bestimmen Sie Ihr primäres Ziel und legen Sie dann präzise Schritte zur Umsetzung fest. Bevor Sie aber Ihre Cloud-Strategie in Gang setzen, sollten Sie:

- ▶ Ihre Ziele verstehen und artikulieren
- ▶ Klare und spezifische Leistungsindikatoren (KPIs) sowie Erfolgskriterien definieren
- ▶ Zutreffende Richtlinien und Regeln für alle Aspekte Ihrer Bereitstellung prüfen
- ▶ Beteiligte – Gegner wie Befürworter – identifizieren und ihnen erläutern, wie Sie Probleme und potenzielle Hindernisse zu handhaben gedenken
- ▶ Vor dem Start Implementierungsherausforderungen identifizieren und mögliche Lösungen überdenken, und zwar unter Berücksichtigung organisatorischer Ziele für Automatisierung, Management und Skalierbarkeit
- ▶ Bestehende Anwendungen und Workloads identifizieren, die zu einer neuen Umgebung migriert werden können und sollten, und dann das Personal und Budget bestimmen, das für einen angemessenen Support notwendig ist

2 Informieren Sie sich

Für Hybrid Clouds werden normalerweise Technologien wie Container, Container-Orchestrierung, Standardbetriebssysteme, Runtime-Umgebungen, flexibler Storage und universelle Entwickler-Frameworks und -Tools verwendet. Sie kommen in einer Vielzahl an Szenarien zum Einsatz, von SaaS-Deployments (Software-as-a-Service) bis hin zu Tools für Datenanalytik, maschinelles Lernen und Datenbankfunktionen. Hybrid Clouds mit integrierter Portierbarkeit ermöglichen die Orchestrierung von Cloud-Workloads unter einem einheitlichen Management, erfordern aber auch die Navigation einer Vielzahl an Verbindungen und Integrationspunkten.

3 Entwickeln Sie Ihre Strategie

Folgen Sie für die Cloud-Implementierung einem bewährten Ansatz und erstellen Sie eine ausführliche Checkliste, um alle Aspekte der einzelnen Phasen zu berücksichtigen: Discovery, Design, Entwicklung, Proof of Concept, Tests und Migration. Sie sollten deshalb:

- ▶ Vor dem Start alle potenziellen Bedenken, Probleme und Hindernisse berücksichtigen
- ▶ Erfolgreiche Use Cases recherchieren und Architekturen auf die geschäftlichen Anforderungen und die Betriebsumgebung Ihres Unternehmens ausrichten

4 Berücksichtigen Sie potenzielle Auswirkungen

Die Cloud-Implementierung beeinflusst Workflows, Automatisierung, Managementrichtlinien und vieles mehr. Für eine erfolgreiche Cloud-Strategie sollten Sie daher von Beginn an mit dem Ops-Team Ihres Unternehmens zusammenarbeiten und es während der gesamten Implementierungsphase begleiten. Je besser das Ops-Team vorbereitet ist, desto reibungsloser wird die Umstellung ablaufen. Eine gewissenhafte Kommunikation und Dokumentation ist wichtig – sorgen Sie dafür, dass alle Beteiligten über den gesamten Projektverlauf informiert und ausgerichtet sind.

Open Source Code und Software bilden die Grundlage für Cloud-Plattformen, mit denen sich beliebige Anwendungstypen in verschiedenen Umgebungen bereitstellen lassen. Linux® bildet nicht selten den Kern einer Cloud-Infrastruktur und das aus gutem Grund. Die Umstellung auf eine offene, erweiterbare Architektur ermöglicht Unternehmen, eine Anbieterbindung sowie proprietäre Implementierungen zu vermeiden und sich flexibel an sich verändernde geschäftliche Anforderungen und Prioritäten anzupassen. Dazu paketieren Entwickler die Anwendungskomponenten vermehrt in Linux-Container, die zur Steigerung der Agilität als Microservices in verschiedenen Cloud-Umgebungen ausgeführt werden.

Mehr erfahren

Laden Sie das E-Book [Hybrid Cloud Strategy for Dummies](#) herunter, um mehr über die Hybrid Cloud-Strategie und die Vorteile von Open Source zu erfahren.

Wenn Sie dann bereit für den ersten Schritt sind, [kontaktieren Sie die Hybrid Cloud-Experten von Red Hat](#).



ÜBER RED HAT

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open-Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen, der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Standardisierung auf unserem branchenführenden Betriebssystem sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Dank der vielfach ausgezeichneten Support-, Trainings- und Consulting-Services ist Red Hat ein bewährter Partner der Fortune 500-Unternehmen. Als strategischer Partner von Cloud-Providern, Systemintegratoren, Applikationsanbietern, Kunden und Open Source Communities unterstützt Red Hat Unternehmen 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