

Hybrid-Cloud-Automatisierung beschleunigt die digitale Transformation

Erste Schritte →

Die Umsetzung einer Hybrid-Cloud-Strategie erfordert eine agile Denkweise

Die Cloud ist nicht länger nur eine taktische Lösung, sondern eine strategische Möglichkeit für die Anpassung der Unternehmen an sich schnell ändernde Geschäftsanforderungen. IT-Führungskräfte müssen eine Hybrid-Cloud-Umgebung gestalten, die Mitarbeiter, Kunden, Partner, Anbieter und Geräte miteinander verbindet, um den immer anspruchsvolleren Kundenanforderungen gerecht zu werden. Um mehr über die Hybrid-Cloud-Implementierung zu erfahren, hat Forrester Consulting eine kundenspezifische Umfrage unter IT-Infrastruktur-Entscheidungsträgern in den Vereinigten Staaten durchgeführt.

87% der Entscheidungsträger räumen der Modernisierung der Computing-Infrastruktur für Rechenzentren Vorrang ein, während 85% berichten, dass ihre Firmen DevOps implementieren. Diese Teams müssen entscheiden, wo Anwendungen am besten ausgeführt werden können, und zwar auf der Grundlage von Workload-Anforderungen wie Sicherheit und Datenstandort. Dies erfordert, dass Entwicklungsteams Zugang zu Plattformen haben, die die Produktivität verbessern, Innovationen unterstützen und gleichzeitig zuverlässig und sicher sind.

FORRESTER OPPORTUNITY SNAPSHOT: EINE VON IBM IN AUFTRAG GEGEBENE, KUNDENSPEZIFISCHE STUDIE | APRIL 2020

Wesentliche Ergebnisse



Die Hybrid-Cloud-Implementierung schreitet immer weiter voran: Unternehmen planen, im kommenden Jahr zunehmend sensible Workload-Bereiche zu migrieren.



Sicherheit und Compliance sind nach wie vor eine Herausforderung: Fast 90% der Befragten bezeichnen das Management von Best Practices im Bereich Sicherheit, Schwachstellenverwaltung und Compliance als herausfordernd.



Automatisierte Verwaltung hilft: Die Automatisierung führt zu schnellerer Aktualisierung, einer effizienteren Nutzung der IT-Infrastruktur und einer einfacheren Compliance und Kontrolle der Ressourcen. Dies ermöglicht letztendlich einen höheren ROI und geringere Betriebskosten.

Bei der Aufrüstung und Modernisierung der Infrastruktur erhöhen Unternehmen ihre Agilität

Während Unternehmen daran arbeiten, ihr Geschäft in den nächsten 12 Monaten umzugestalten, geben sie verschiedenen Technologieinitiativen den Vorrang:

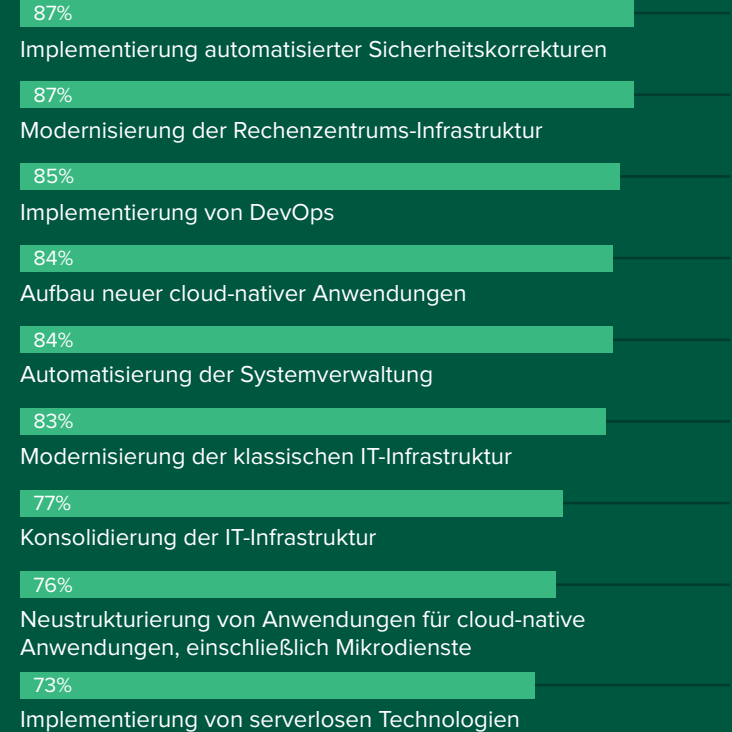
Die meisten Entscheidungsträger berichten, dass ihre wichtigsten Initiativen für das kommende Jahr automatisierte Sicherheit (87%), Upgrades von Rechenzentren (87%) und die Implementierung von DevOps (85%) sind.

84% bauen neue cloud-native Anwendungen auf, und 76% planen, Dienste für cloud-native Anwendungen, einschließlich Mikrodienste, neu zu strukturieren.

FORRESTER OPPORTUNITY SNAPSHOT: EINE VON IBM IN AUFTRAG GEGEBENE, KUNDENSPEZIFISCHE STUDIE | APRIL 2020

Wie priorisiert Ihre Organisation jede der folgenden Technologieinitiativen in den nächsten 12 Monaten?

● Hohe/sehr hohe Priorität



Basis: 111 US-Entscheidungsträger im Bereich IT-Infrastruktur
Quelle: Eine von Forrester Consulting im Auftrag von IBM durchgeführte Studie, Februar 2020

Die Umsetzung einer Hybrid-Cloud-Strategie ist entscheidend für diese Transformation

Die Umsetzung einer Hybrid-Cloud-Strategie über mehrere Workloads hinweg geht weiter, da mehr als die Hälfte der Entscheidungsträger berichten, dass ihre Unternehmen derzeit die Cloud nutzen oder Workloads für kundenseitige Anwendungen, interne Geschäftsanwendungen wie Finanzmodellierung und Inventar, Enterprise Content Management und Web-Inhalte in die Cloud verlagern.

Mit Blick auf die Zukunft plant fast die Hälfte der Befragten, weitere unternehmenskritische Anwendungen in die Cloud zu migrieren, darunter das Finanz- und Rechnungswesen, die Unternehmensressourcenplanung und die Personalverwaltung.

Welcher der folgenden Punkte beschreibt den Cloud-Migrationsplan Ihrer Organisation für jede der unten aufgeführten Workloads am besten?

- Wir migrieren derzeit in die Cloud oder verwenden diese bereits
- Wir planen die Migration oder Nutzung der Cloud



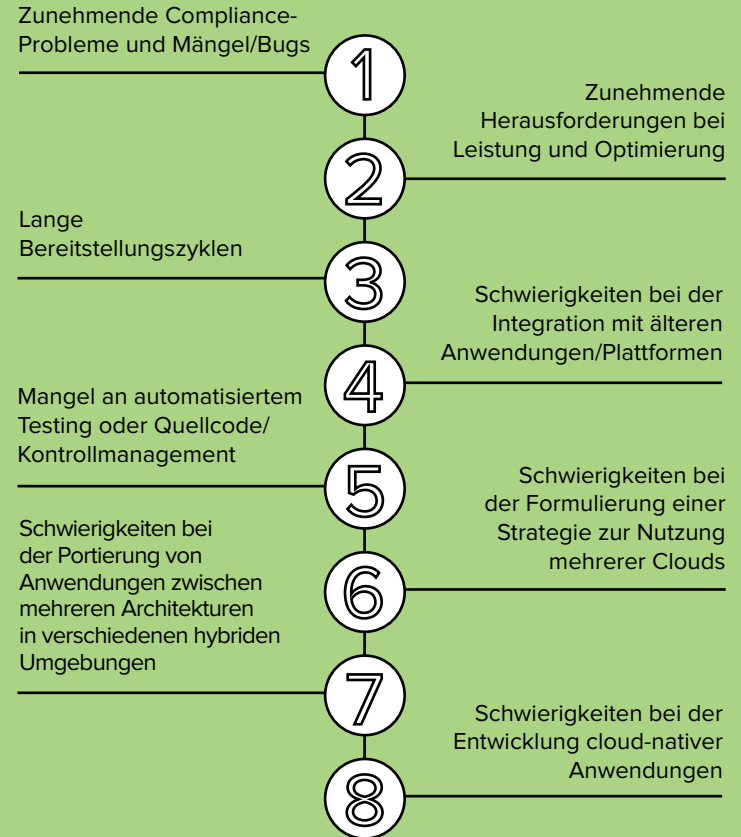
Allerdings stehen Unternehmen mit ihren Hybrid-Cloud-Strategien vor Herausforderungen

Ganz oben auf der Liste der Herausforderungen stehen Fragen zu Compliance und Sicherheit. 86% der IT-Führungskräfte geben an, dass Compliance eine große Herausforderung darstellt. Nahezu 90% der Entscheidungsträger sagen, dass ihre Unternehmen beim Übergang zu Mikrodiensten Schwierigkeiten mit der Anwendung von Best Practices im Bereich Sicherheit haben. Zudem geben 87% der Befragten an, dass ihre Unternehmen bei der Verfolgung und Behebung von Sicherheitslücken auf der Anwendungs- oder Betriebssystemebene vor Herausforderungen stehen.

Darüber hinaus sind die Herausforderungen in Bezug auf Leistung, Integration und Portierung von Anwendungen zwischen verschiedenen Architekturen ebenfalls Hindernisse, mit denen sich IT-Verantwortliche auseinandersetzen müssen.

Schließlich stellen langwierige Bereitstellungszyklen und ein Mangel an automatisierten Tests oder Code-Management Hindernisse für Unternehmen dar.

Top-Herausforderungen im Bereich Hybrid-Cloud-Strategie



Schwierigkeiten bei der Verschiebung von Anwendungen in Hybrid-Clouds

Etwas mehr als ein Drittel (36%) der Entscheidungsträger finden es einfach, Anwendungen in ihren Hybrid-Clouds zu verschieben, während dies für den Rest mit gewissen Schwierigkeiten verbunden ist.

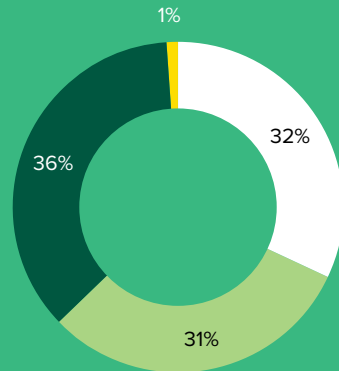
Sicherheitsbedenken sind der am häufigsten genannte Grund für Schwierigkeiten. Darüber hinaus sehen sich 43% der Befragten mit Unregelmäßigkeiten zwischen lokaler und Cloud-Architektur konfrontiert. Ältere Anwendungen sind für einige dieser Schwierigkeiten verantwortlich, da 37% der Unternehmen nicht in der Lage sind, ältere Anwendungen in der Cloud zu betreiben, und mehr als 25% haben mit der mangelnden Integration mit älteren Anwendungen zu kämpfen. Jeder fünfte Befragte gibt Bedenken hinsichtlich der Datengravitation an, was die Verschiebung von Anwendungen in Hybrid-Clouds betrifft.



32% der Unternehmen finden es schwierig, Anwendungen in ihren Hybrid-Clouds zu verschieben.

Wie einfach oder schwierig ist es für Ihre Organisation, Anwendungen in Ihren Hybrid-Clouds zu verschieben?

- Schwierig
- Weder einfach noch schwierig
- Einfach
- Weiß nicht/nicht zutreffend



Warum ist es für Ihre Organisation schwierig, Anwendungen in Ihren Hybrid-Clouds zu verschieben?*

63% Sicherheitsbedenken

43% Keine einheitliche Architektur zwischen lokalen Standorten und der Cloud

37% Keine Möglichkeit, ältere Anwendungen in der Cloud auszuführen

26% Mangelnde Integration mit älteren Anwendungen

23% Bedenken hinsichtlich der Datengravitation

Vorteile eines automatisierten Hybrid-Cloud-Managements

Zur Bewältigung der Herausforderungen im Zusammenhang mit der Hybrid-Cloud-Migration greifen viele Unternehmen auf automatisierte Hybrid-Cloud-Managementsysteme zurück. Diese Unternehmen realisieren dabei erhebliche technische und geschäftliche Vorteile.

Die Hälfte oder mehr der Befragten, deren Unternehmen über automatisierte Cloud-Management-Systeme verfügen, berichten von schnellerer Aktualisierung, verbesserter Zuverlässigkeit und Redundanz, effizienterer Nutzung der IT-Infrastruktur und schnellerem Ressourcen-Einsatz. Darüber hinaus berichten 43% der Befragten mit automatisiertem Hybrid-Cloud-Management von einer erleichterten Compliance und Kontrolle von Ressourcen.

Diese Management-Tools bringen auch klare Vorteile für das Unternehmen: 57% der Entscheidungsträger berichten von einer schnelleren Time-to-Value, 51% sehen eine verbesserte Kundenerfahrung und 45% erzielen einen höheren ROI.



Zwei von fünf Führungskräften berichten, dass automatisierte Hybrid-Cloud-Managementsysteme die Betriebskosten senken und den ROI erhöhen.

Technische Vorteile realisiert

61% Schnellere Aktualisierung

55% Verbesserte Zuverlässigkeit und Redundanz

52% Effizientere Nutzung der IT-Infrastruktur

50% Schnellerer Einsatz von Ressourcen

Geschäftliche Vorteile realisiert

57% Schnellere Time-to-Value

51% Verbesserte Kundenerfahrung

45% Größerer ROI

43% Geringere Betriebskosten

Schlussfolgerung

Die Welt ist hybrid. Die digitale Transformation erfordert die Nutzung von Agilität und Flexibilität der Public Cloud bei gleichzeitiger Integration mit kritischen Aufzeichnungssystemen vor Ort. All dies muss mit einem Schwerpunkt auf Sicherheit und Compliance geschehen.

- Unternehmen verlagern zunehmend klassische Vor-Ort-Workloads in die Cloud, wie z. B. kundenseitige und interne Anwendungen. Gleichzeitig müssen sie die bestehenden gesetzlichen und sicherheitsrelevanten Anforderungen erfüllen.
- Sie erkennen zwar die Leistungsfähigkeit der Public Cloud, sind sich aber auch darüber im Klaren, dass sie bei der Entscheidung über die Platzierung von Workloads Architektur-, Analyse- und Datengravitationsbeschränkungen berücksichtigen müssen.
- Die Automatisierung vereinfacht das Hybrid-Cloud-Management. Sie bringt nicht nur den erwarteten technischen Nutzen, sondern auch geschäftliche Vorteile.

Projektleiterin:

Lisa Smith, Hauptberaterin für Marktauswirkungen

Beitragende Forschung:

Forresters Forschungsgruppe
Infrastruktur & Operations

Methodik

Dieser Opportunity Snapshot wurde von IBM in Auftrag gegeben. Um dieses Profil zu erstellen, hat Forrester Consulting diese Untersuchung durch eine kundenspezifische Umfrage ergänzt, an der Entscheidungsträger für IT-Infrastruktur in den USA teilnahmen. Die kundenspezifische Umfrage wurde im Februar 2020 gestartet und abgeschlossen.

Verwandte Forschung

[„The Key To Enterprise Hybrid Multicloud Strategy“ \(Der Schlüssel zur hybriden Multi-Cloud-Strategie für Unternehmen\), eine von Forrester Consulting im Auftrag von IBM durchgeführte Studie, 10. Januar 2020](#)

„Cloud Powers The Modern Adaptive Enterprise“ (Cloud als Motor für das moderne anpassungsfähige Unternehmen), Forrester Research, Inc., 11. Oktober 2019

„Top 10 Facts Every Tech Leader Should Know About Hybrid Cloud“ (Top-10-Fakten, die jeder Technologieleiter über die Hybrid-Cloud wissen sollte), Forrester Research, Inc., 25. April 2018

„Hybrid Cloud Security Best Practices“ (Best Practices für die Sicherheit von Hybrid-Clouds), Forrester Research, Inc., 20. Juni 2019

ÜBER FORRESTER CONSULTING

Forrester Consulting bietet unabhängige objektive, auf Forschungsergebnisse gestützte Beratungsdienstleistungen und hilft Führungskräften, ihre Organisationen zum Erfolg zu führen. Die Beratungsdienste von Forrester reichen von kurzen Strategiesitzungen bis hin zu speziell auf den Kunden abgestimmten Projekten. Bei Forrester kommunizieren Sie direkt mit Forschungsanalysten, die ihr Fachwissen auf die speziellen Herausforderungen Ihres Unternehmens anwenden. Weitere Informationen finden Sie unter forrester.com/consulting.

© 2020, Forrester Research, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Jede unbefugte Vervielfältigung ist strengstens untersagt. Die Informationen basieren auf den besten verfügbaren Ressourcen. Die hier dargelegten Meinungen sind Momentaufnahmen und können sich ändern. Forrester®, Technographics®, Forrester Wave, RoleView, TechRadar und Total Economic Impact sind Marken von Forrester Research, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Nähere Informationen finden Sie auf forrester.com. [E-46933]

FORRESTER OPPORTUNITY SNAPSHOT: EINE VON IBM IN AUFTRAG GEGEBENE, KUNDENSPEZIFISCHE STUDIE | APRIL 2020

US-Demografie

ZAHL DER BESCHÄFTIGTEN

51% 1.000-4.999

30% 5.000-19.999

19% 20.000 oder mehr

BESCHÄFTIGUNGSEBENE DER BEFRAGTEN

18% Führungskraft auf Leitungsebene (C-Level)

35% Geschäftsführender Vizepräsident (Vice President)

47% Mitglied der Geschäftsleitung (Director)

IT-AKTIVITÄTEN

77% Infrastruktur & Operations

64% Anwendungs-Mgmt. & Wartung

62% Software-/Anwendungsentwicklung

VERANTWORTUNG FÜR DIE INFRASTRUKTUR

74% Endgültiger Entscheidungsträger

23% Teil des Teams, das Entscheidungen trifft

3% Beeinflusser von Entscheidungen

Hinweis: Die Prozentwerte ergeben aufgrund von Rundungen nicht unbedingt 100%



FORRESTER®