# Eine widerstandsfähige, effiziente und adaptive Hybrid Cloud für dynamische digitale Unternehmen

Kontinuierliche Modernisierung, autonomer Betrieb, Cloud Experience als Credo

Dezember 2022

Autoren
Archana Venkatraman
Carla Arend

IDC #EUR149741222

Gesponsert von

# Eine Flut von disruptiven Ereignissen – Unternehmen stehen vor beispiellosen Herausforderungen

- Zunehmend ineinander verwoben
- Nicht periodisch, sondern fortlaufend
- Frakturiende Wirkung, teils aufschaukelnd
- Unternehmensspezifische Auswirkungen

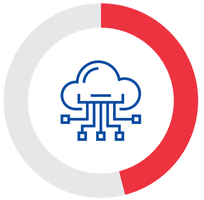
Disruptive Ereignisse zwingen Unternehmen nicht nur zur Entwicklung digitaler Resilienz, sondern auch zur Integration von Resilienz in Geschäftsprozesse und -abläufe in einer robusten verteilten (Hybrid-Cloud-)Infrastruktur.


© IDC 2022

# Alle Augen richten sich auf Technologie, insbesondere auf cloud-zentrierte Technologie, die das Fundament bieten soll, um in dieser Flut von disruptiven Ereignissen nicht unterzugehen

- Energiekrise
- Cybersicherheitsbe-drohungen
- Inflationsdruck
- Störungen in den Lieferketten
- Fachkräftemangel
- Politische Risiken/staatliche Interventionen
- Änderung von Umweltzielen/-vorschriften
- Niedrige COVID-Impfraten und/oder neue Varianten

> Es geht nicht nur darum, nur eine Krise zu bewältigen. Es geht darum, immer auf alles vorbereitet zu sein – und sich an jede Störung des Geschäfts anpassen zu können. Um dies zu schaffen, ist Technologie entscheidend.
>
> **Goncalo Caseiro** Vorsitzender, INCM (Staatsdruckerei und Münzprägeanstalt von Portugal)



**46** **Prozent** der **CEOs in Europa** geben an, dass die beschleunigte Einführung cloud-zentrierter Technologien die wichtigste Technologieinitiative ist.

**56** **Prozent** der **europäischen Unternehmen haben die Anfangsphase der Cloud-Reife bereits überschritten** und nutzen die Cloud in einer wiederholbaren, verwalteten Weise.

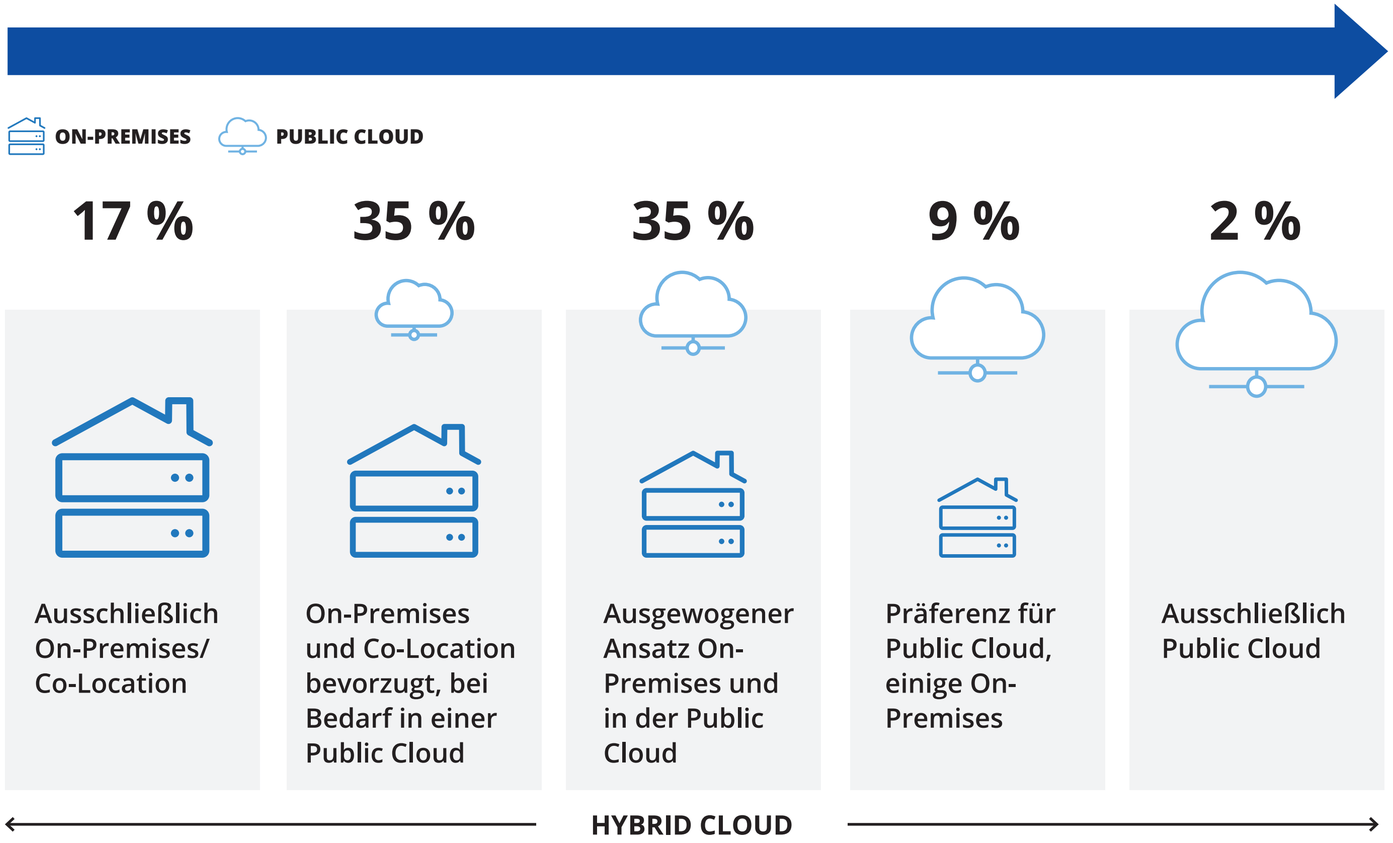
**25** **Prozent** der **CEOs in Europa** ziehen **günstigere Alternativen (preisgünstigere Alternativen zu Cloud-Dienstleistungen) in Betracht, um für Preiserhöhungen im Energiebereich gewappnet zu sein**.


© IDC 2022
Quelle: IDC FERS, Wave 3, Mai 2022; IDC Worldwide CEO Survey, Januar 2022

# Cloud-zentrierte Umgebungen sind in Europa weit verbreitet und entwickeln sich weiter

**Hybrid- und Multicloud-Umgebungen sind für 79 Prozent der Unternehmen Realität.**

**Die Strategien von morgen konzentrieren sich auf die Entwicklung widerstandsfähiger, kontrollierter und optimierter Hybrid- und Multicloud-Umgebungen.**




## Für 95 Prozent

der europäischen Unternehmen ist die **Implementierung einer Multicloud-Umgebung** eine Priorität, wobei **48 Prozent** dies als „**sehr wichtig**“ oder „**extrem wichtig**“ bezeichnen.

### Kerninfrastruktur lässt sich nicht verdrängen.

Angesichts der aktuellen Bedeutung von Anwendungen und der Komplexität der Governance **bleiben zentrale Rechenzentren der Ausgangspunkt** für Hybrid- und Multicloud-Exzellenz, da sie heute und in naher Zukunft wichtige Workloads hosten. Europäische Unternehmen rechnen damit, dass sie bis 2024 **44 Prozent des Infrastrukturbudgets für zentrale und sekundäre Rechenzentren** ausgeben werden. Dies entspricht ungefähr den 45 Prozent, die für 2022 erwartet wurden.


© IDC 2022
Quelle: IDC European Multicloud Survey (September 2022); IDC European Enterprise Infrastructure Survey, Mai 2022

# Hybrid- und Multicloud-Lösungen werden uns in Zukunft begleiten, sind aber noch nicht in den täglichen Geschäftsbetrieb integriert

Cloud-Einführungen in den 2020er Jahren unterscheiden sich erheblich von Cloud-Einführungen in den 2010er Jahren. Wendepunkt für die Neuausrichtung der Cloud-Strategie war die Pandemie.

| | Cloud-Trends in den 2010er Jahren (IDC European 2016 CloudView Survey) | Cloud-Trends in den 2020er Jahren (IDC European Multicloud Survey 2022) |
|---|---|---|
| **Erwartungen:** | Senkung der IT-Kosten, Bereitstellung von Mitarbeitern für die Cloud, Public Clouds machen Rechenzentren überflüssig | Schnelle Erzielung eines geschäftlichen Nutzens; Hybrid ist die Zukunft |
| **Entscheidungsträger:** | Hauptsächlich IT-Leiter, IT-Manager | 60 Prozent der Mitglieder auf Vorstandsebene und 35 Prozent der Geschäftsleitungen sind die wichtigsten Entscheidungsträger für Cloud- und IT-Infrastruktur |
| **Anwendungsfälle:** | Test und Entwicklung, Web-Apps | Cloud-Erlebnis für alle Workloads |
| **Technologiestatus:** | Klar definierte IaaS-, PaaS- und On-Premise-Kategorien mit minimaler Integration | Verschwimmende Grenzen zwischen IaaS und PaaS, SaaS und stärkere Auswirkungen von DevOps, alles als Code |
| **Cloud-Strategie:** | Ad-hoc-Einführung, Hybrid Cloud und Multicloud zufällig mit Silos aus Public Cloud, älterer lokaler und hyperkonvergenter Infrastruktur | Workload-definiert, Schwerpunkt auf Integration, Interoperabilität und Portabilität |
| **Auswirkungen auf Sicherheit und Governance:** | Hastige Workload-Rückführung oder Beibehaltung des Status quo On-Prem | Verteilte Cloud mit Schwerpunkt auf Daten, Nutzung dedizierter Cloud-Services |
| **Kompetenzen:** | Schwerpunkt auf Cloud-Migration, Entwicklung von Public Cloud-Erfahrungen, Docker-Management | Schwerpunkt auf Migration, Betrieb, Governance, Management, Kubernetes-Orchestrierung, APIs |
| **Auswahl:** | Gegensatz zu Unternehmen, die eine „ODER"-Strategie verfolgen, also entweder die Cloud oder lokale oder hyperkonvergente Infrastruktur wählen | Mehrere Clouds, private Clouds, Edge Computing und programmierbare softwaredefinierte lokale Infrastruktur sind miteinander verbunden |
| **Experience:** | Starkes Vorhandensein von Schatten-IT, Public Cloud-Rechnungsschocks aufgrund von unangemessener Workload-Platzierung und ungenutzte Instanzen | Aufbau von cloudübergreifender Konsistenz, Self-Service und FinOps |
| **Nachhaltigkeit:** | Kein Faktor für Infrastrukturentscheidungen | Einer der wichtigsten Faktoren für Infrastrukturentscheidungen |


© IDC 2022

# Infrastruktur-, Workload- und Governance-Komplexität nehmen zu – das Hybrid-Cloud-Management muss weiterentwickelt werden

**Infrastruktur-Nuancen:** Erweiterung der verteilten Infrastruktur, bestehend aus hyperkonvergenter Infrastruktur, Edge-Umgebungen, souveränen Cloud-Komponenten, mehreren Public Clouds, Containern. Die softwaredefinierte Infrastruktur bleibt weiter bestehen. Dies erhöht die Komplexität der betrieblichen Abläufe, die Kosten und die Governance-Risiken.

## AKTUELLE SITUATION

Nur 30–40 Prozent der Unternehmen bewerten ihre Workloads in Hybrid- und Public-Cloud-Umgebungen als „erfolgreich“ oder „sehr erfolgreich“.

## ERGEBNISSE ERFOLGLOSER CLOUD-STRATEGIEN

- Steigende IT-Kosten und komplexes Management
- Eingeschränkte Möglichkeiten zur Unterstützung innovativer Geschäftsbedürfnisse oder digitaler Programme
- Mangelndes Vertrauen in die Sicherheitsvorkehrungen
- Keine Möglichkeit, den Daten- und Anwendungswildwuchs zu verwalten
- Fehlende relevante Architektur für die Umstellung auf ein datengesteuertes, flexibles, widerstandsfähiges und anpassungsfähiges Unternehmen der Zukunft
- Betriebliche Spannungen

## NEUES PARADIGMA IN DER HYBRID CLOUD

- Workload-First-Strategie für Infrastruktur
- 68 Prozent der Unternehmen verwenden derzeit souveräne Cloud-Lösungen oder planen deren Nutzung
- Unternehmen planen, fast 20 Prozent der Infrastrukturbudgets für Edge-Umgebungen auszugeben
- Moderne Datenbanken, die die Anforderungen moderner cloudnativer Anwendungen erfüllen

**Fehlender Erfolg**, die **Auswirkungen von fehlerbehafteten Cloud-Projekten** und **beispiellose Veränderungen** führen dazu, dass traditionelle Haltungen in Bezug auf die Einführung und den Betrieb von Clouds über Bord geworfen werden.


© IDC 2022

# Um die Komplexität der Hybrid Cloud zu reduzieren und Nutzen daraus zu erzielen, ist eine Änderung der Denkweise erforderlich

## Tag 0:

**Einführung bzw. Migration zur Hybrid Cloud**

### Migrieren

**ÄNDERUNG DER DENKWEISE BEI DER MIGRATION**

Weiterentwicklung von einer Cloud-First- zu einer Workload-First-Strategie, um die richtige Infrastruktur und Anwendungsstrategie zu ermitteln – soll ich einen „Lift-and-Shift"-Ansatz fahren, für die Private Cloud modernisieren, Neuentwicklungen für die Public Cloud vornehmen?

Weiterentwicklung von einer „Big-Bang"-Migration zur Rechenzentrumserweiterung.

## Tag 1 und darüber hinaus:

**Autonomer und intelligenter Hybrid-Cloud-Betrieb**

### Betrieb

**ÄNDERUNG DER DENKWEISE BEIM BETRIEB**

Aufbau von Kompetenzen und Managementfähigkeiten für den Cloud-Betrieb.

Sicherstellung von einheitlicher, konsistenter cloudübergreifender Governance und Einführung einer einheitlichen Steuerungsebene, um die Kontrolle zu behalten.

Sicherstellen der Energieeffizienz und eines diversifizierten Energiemixes.

## Tag 2 und darüber hinaus:

**Nutzung von Funktionen der nächsten Generation im Ökosystem**

### Kontinuierliche Optimierung

**ÄNDERUNG DER DENKWEISE BEI DER OPTIMIERUNG**

Nutzung moderner Funktionen wie Überwachbarkeit, Automatisierung, verbrauchsbasierte Preisgestaltung und Containerplattformen.

Ermöglichung eines offenen Ökosystems und einer ausgewogenen Mischung aus verteilter Infrastruktur für alle Workloads.

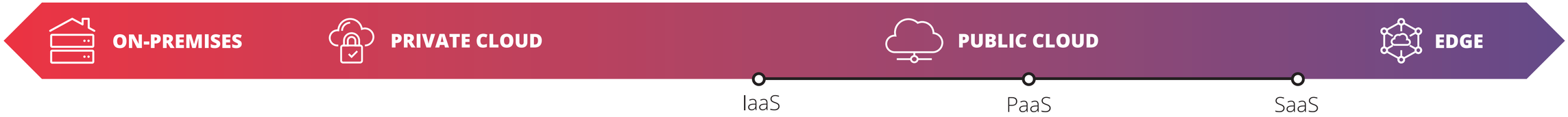
Energieoptimierung im gesamten Stack.

Zukunftsorientierte Unternehmen implementieren ein „integriertes" Betriebsmodell, um ihr Rechenzentrum auf die Cloud auszuweiten, anstatt einen großen „Big-Bang"-Ansatz für eine umfassende Migration zu verfolgen.

**Über 40 Prozent** der europäischen Unternehmen bewerteten Infrastrukturautomatisierung/-analyse/-sicherheit sowie Cloud- und Rechenzentrumsverbindungsdienste als die wichtigsten Bausteine für die digitale Infrastruktur in den nächsten zwei Jahren.


© IDC 2022

# Die Platzierung der Workloads bestimmt den Erfolg der Workload-First-Strategie




## Faktoren, die die Workload-Platzierung im gesamten Infrastrukturkontinuum bestimmen

Geschäftskritische, regulierte Workloads

IT-Infrastrukturmanagement

Strukturierte Datenbanken

Selbst entwickelte Apps

Sicherheit, Souveränität und Governance

Kosten

Managementüberlegungen

technische Abhängigkeiten

Performance, Verfügbarkeit, Latenz

Qualifikationen

Geschwindigkeit und Agilität

Skalierung

IoT und vorausschauende Wartung

Edge-Analysen

Intelligente Stromnetze

Dateifreigabe und Inhaltsverwaltung

VDI

Big Data Analytics

Archivierung von Workloads

Backup und DR

Zustandslose Apps

Moderne Datenbanken

Cloudnative, zusammengesetzte Apps

Unstrukturierte Datenbanken

Zusammenarbeit und E-Mail

CRM

SCM

Die **höchsten Infrastrukturausgaben** fallen auf **lokale und private IT**.

Im Jahr 2025 werden viele Unternehmen aufgrund einer **sechsmal höheren Anzahl an Workloads mit hoher Abhängigkeit** ein **konsistentes Architektur-Governance-Framework** für ihre Infrastruktur einsetzen.

**Kompetenzlücken sind die größte Herausforderung** bei der Migration.

**Geschwindigkeit, Agilität, Skalierbarkeit und Experience** sind die wichtigsten Vorteile der **Public Cloud**.


© IDC 2022

# Ultimatives Resilienz-Ziel für die Hybrid Cloud – Anwendungsorientierung, Fluidität und optimierter Betrieb

**Herausragende Leistung an Tag 0**

Unternehmen bauen moderne Hybrid-Cloud-Architekturen auf, die es ihnen ermöglichen, Workloads auf der am besten geeigneten Infrastruktur in der hybriden Umgebung bereitzustellen.

## 1 Erwartungen an einen modernen Hybrid-Cloud-Betrieb:

- Anwendungs- und Datenfluidität /-mobilität
- Standardisierung von Abläufen und Management
- Erfahrung in jeder Cloud Infrastruktur
- Energieeffizienz

## 2 Die 5 wichtigsten Bereiche, die für sofortige Investitionen zur Optimierung des Cloud-Betriebs ermittelt wurden

**28 %** Security Operations Center

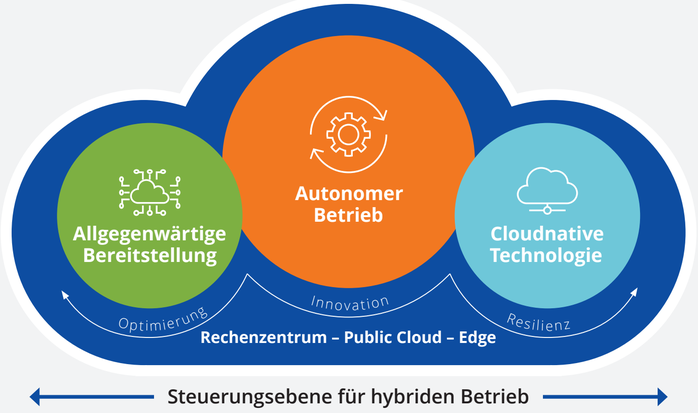
**21 %** Anwendungs- und Infrastruktur-Performance-Management

**20 %** Tools für kontinuierliche Überwachung, Problembehebung und Optimierung

**19 %** Bewertung der Cloud-Kosten

**18 %** Cloud Center of Excellence für Best Practices und Standards

## 3 Entwicklung einer Hybrid-Cloud-Infrastruktur als Ergebnis einer Workload-First-Strategie




- Dezentrale Infrastrukturgestaltung
- Vereinheitlicht durch autonomes, konsistentes Management
- Bereitgestellt durch eine softwarebasierte Steuerungsebene

## 4 Vorteile:

- Die richtige Cloud für die richtige Workload
- Einmal entwickelt, überall ausgerollt
- Energieoptimiert
- Optimierter Betrieb inklusive Last-Projektion in die Zukunft
- App-Mobilität/-Fluidität
- Datenmanagement und konzeptionsintegrierte Sicherheit

© IDC 2022

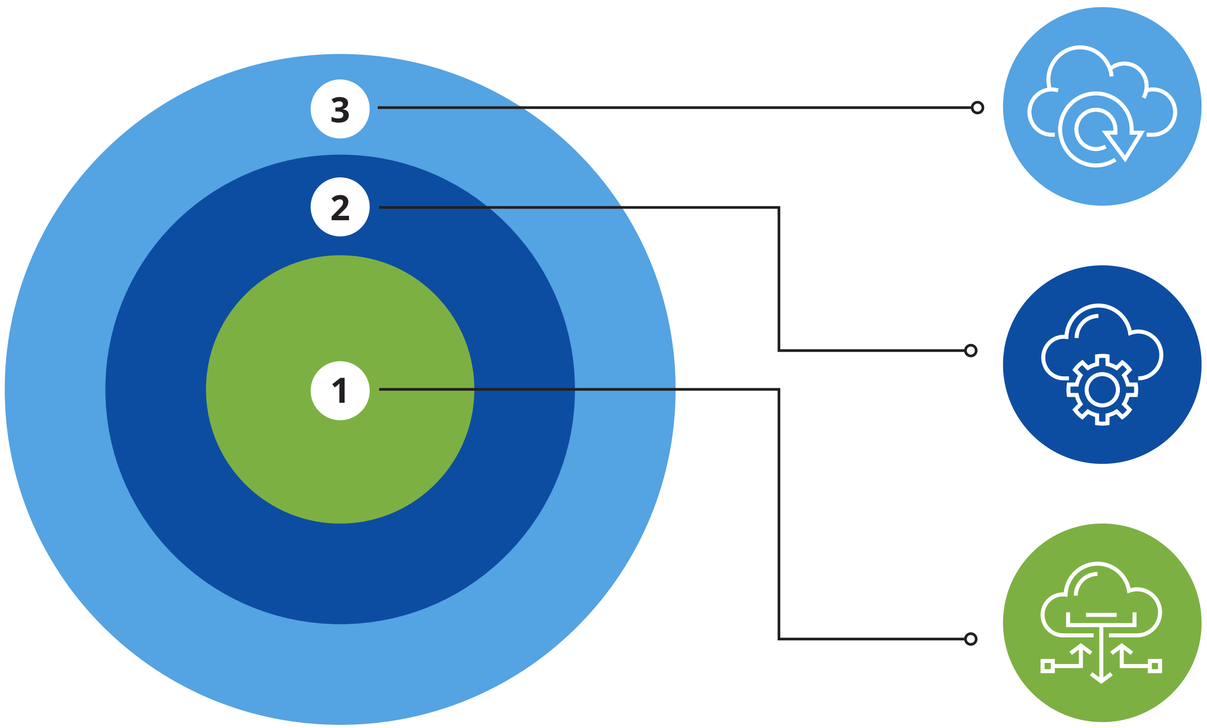
Quelle: IDC Multicloud and Datacenter Survey, August 2021

# Erste Schritte: Denken Sie an Tag 1, Tag 2 und darüber hinaus mit dem operativen Cloud-Framework

**Herausragende Leistung an Tag 1 und 2**

Cloud-Vorgänge – wie die Optimierung von Cloud-Ressourcen, die Erstellung von Frameworks und Blueprints für optimierte Abläufe, die Einführung richtlinienbasierter Governance- und Sicherheitsrichtlinien für kontinuierliche Compliance und die Integration von Prozessen zur Verwaltung stetig wachsender Cloud-Funktionen – sind für den Erfolg unerlässlich geworden.

## Hybrid-Cloud-Strategie und operatives Framework




### Cloud-Betrieb (einschließlich FinOps)

- Unterstützung von Geschäftskontinuität, Disaster Recovery und Resilienz
- Transparenz und Überwachung bei gleichzeitiger Ermöglichung einer kontinuierlichen Optimierung (Überwachbarkeit)
- Ermöglichen von Automatisierung, Standardisierung, Energieeffizienz und Konsistenz
- Sicherstellen von Kostenoptimierung in der Cloud

### Cloud-Governance

- Identifizieren von cloudbezogenen Risiken und Festlegen der Risikobereitschaft
- Übersetzung von Risiken in Richtlinien und Implementierung von Überwachungsprozessen
- Erstellen von Sicherheits-, Nachhaltigkeits- und Datenverwaltungsrichtlinien und Verfolgung der Einhaltung

### Cloud-Einführungsstrategie

- Anpassung der Hybrid- und Multicloud-Einführung an Geschäftsergebnisse und ESG-Strategien (Umwelt, Soziales, Governance)
- Aufbau vielfältiger Cloud-Kompetenzen, die die Anforderungen von Technologie, Governance und Betrieb abdecken
- Implementierung eines Workload-gesteuerten Cloud-Einführungsplans


© IDC 2022
Quelle: IDC EMEA Multicloud Survey, August 2021 (N = 925)

# Der Fokus auf dem Betrieb wird als entscheidend für den Erfolg der Hybrid Cloud angesehen

**Herausragende Leistung an Tag 1 und 2**

Ein Viertel der europäischen Unternehmen hat bereits in einem frühen Stadium der Cloud die Funktionen für Cloud-Vorgänge „umfassend“ übernommen und die Governance verbessert.

**Dreistufiger Weg zum Erfolg der Hybrid Cloud**

**Planung der Hybrid Cloud**

**Implementierung einer geeigneten Cloud für jede Workload**

**Betrieb in der Hybrid Cloud**

**WERTERWARTUNGEN, DIE SICH AUS DER KONZENTRATION AUF DEN HYBRID-CLOUD-BETRIEB ERGEBEN**

- Konsistentes Management
- Verbesserte Cloud-Sicherheit, -Resilienz und -Leistung
- Cloud-Kostenoptimierung (FinOps-Framework für Nutzung und Minimierung von Cloud-Verschwendung)
- Reduzierte Betriebskosten (mit Effizienz durch maximale Automatisierung)
- Bessere Benutzererfahrung (mit schnelleren Turnarounds, Self-Service, Vorhersagbarkeit, hoher Verfügbarkeit)
- Energieoptimierung

**KONKRETE SCHRITTE, UM DORTHIN ZU GELANGEN**

- Vermeiden Sie Ad-hoc-Cloud-Migrationen, um die üblichen Fallstricke zu umgehen
- Denken Sie immer ganzheitlich. Vom Tag 0 über den Tag 1 bis zum Tag 2 und darüber hinaus.
- Betrachten Sie den dreistufigen Weg als Kontinuum, um Infrastruktur-, DevOps-, Platform Engineering- und Site Reliability Engineering-Teams zusammenzuführen
- Fügen Sie eine vielfältige Mischung aus erneuerbaren und nuklearen Energiequellen hinzu


© IDC 2022

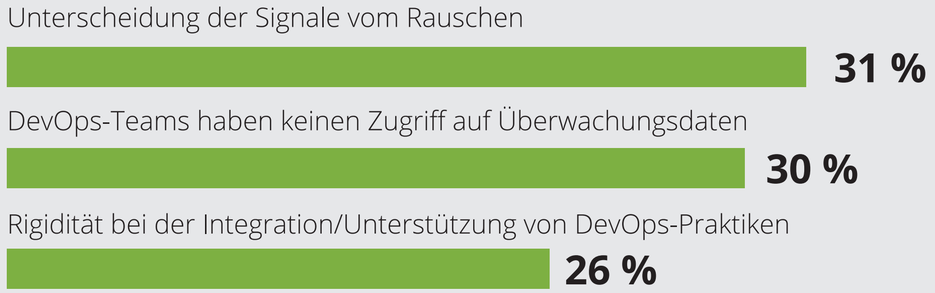
# Überwachbarkeit und praktische Verwertung der Daten – höhere Gewinne durch bessere Customer Experience

**Herausragende Leistung an Tag 2 und darüber hinaus**

## HERAUSFORDERUNGEN

**95 %**

finden es schwierig, die Cloud-nativen Vorgänge zu überwachen.




## DIE HERANGEHENSWEISE VON IDC:

**Überwachbarkeit und die Fähigkeit, die betreffenden Daten zu verwerten, sind ein Game Changer:**

Anwendungen müssen einfach zu bedienen und sicher sein und durchgängig eine akzeptable Leistung liefern, um eine hervorragende Kundenbindung zu erreichen. Die Nutzung einer einheitlichen IT-Transparenz, um Leistungsberichte zu erstellen und umsetzbare Empfehlungen zu geben, ist eine Notwendigkeit in der komplexen, dynamischen Anwendungslandschaft mit gegenseitigen Abhängigkeiten.

**Unschlagbare Kombination:**

Überwachbarkeit, Automatisierung und der IT Service Desk können nun viel besser betriebliche Maßnahmen umsetzen. Sie unterstützen IT-Teams bei der Bereitstellung von SLAs und SLOs, um geschäftliche Probleme schneller zu beheben. Die Zusammenarbeit zwischen Entwicklung und Betrieb wird verbessert, da standardmäßig eine zentrale Informationsquelle zur Verfügung steht, und über ITSM-Plattformen sind schnelle Maßnahmen möglich. Dies kann zu einer höheren Resilienz des Unternehmens und mehr Kundenzufriedenheit führen.


© IDC 2022

Quelle: IDC EMEA, Accelerated App Delivery Survey, August 2021, Europa (N = 411)

# Lernen von führenden Unternehmen – wie sie die Einführung und den Betrieb der Cloud meistern und ihre Denkansätze verändern, um den Erfolg der Hybrid Cloud sicherzustellen

**Herausragende Leistung an Tag 2 und darüber hinaus**

Der Erfolg einer Hybrid Cloud ist die Leistung eines Teams in Zusammenarbeit mit einer Gruppe von Spezialisten, die gemeinsam ein Cloud Center of Excellence (CCoE) bilden. Sehr ausgereifte Unternehmen nutzen moderne Tools und Funktionen und reagieren schnell auf disruptive Kräfte wie die aktuelle Energiekrise.

© IDC 2022

# CCoE als Katalysator – Überführung von jahrelanger lokaler betrieblicher Exzellenz und Managementprinzipien in die Cloud

Unternehmen, die Cloud-Abläufe und FinOps Excellence aufbauen, benötigen ein Team, das über die gesamte Reise zur Hybrid Cloud hinweg zusammenarbeitet. Als Reaktion darauf schaffen führende Unternehmen Cloud Centers of Excellence (CCoEs). CCoEs und Multicloud Centers of Excellence (MCCoEs) entwickeln Frameworks und Best Practices für Betrieb und Governance.

52 Prozent der befragten europäischen Organisationen haben ein CCoE eingeführt.

## Was ist ein CCoE?

- Ein funktionsübergreifendes cloud-zentriertes Team mit C-Suite-Vertretung
- Ziel ist es, ein Gleichgewicht zwischen Geschwindigkeit und Stabilität sowie zwischen IT und Unternehmen zu schaffen
- Setzt sich für folgende Ziele ein:

### Effektives Management von Cloud-Kosten

Warum? 40 Prozent der europäischen Unternehmen schätzen, dass zwischen 10 Prozent und 25 Prozent ihrer Ausgaben für die Public Cloud „verschwendet" werden.

### Verbesserung von Performance, Governance und Sicherheit

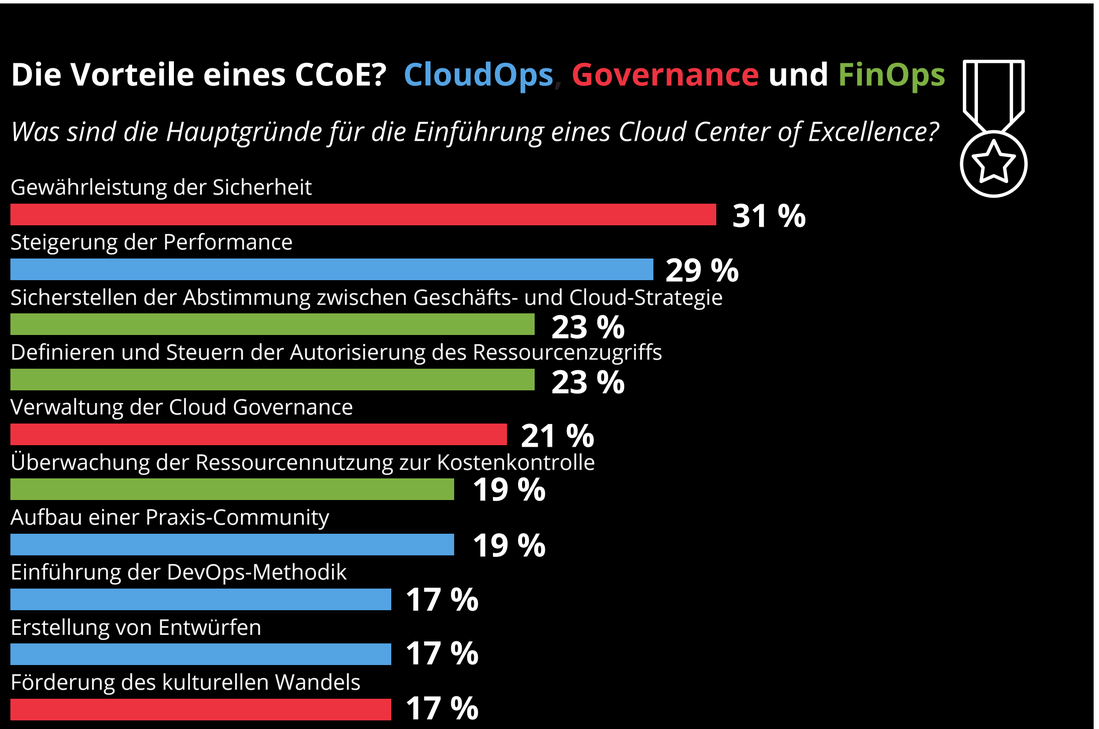
Warum? 38 Prozent der Befragten in Europa gaben an, ihre größte Herausforderung im Cloud-Betrieb würde darin bestehen, dass sie keinen Einblick in ihre Hybrid-Cloud-Umgebungen hätten.

### Ausrichtung der Geschäftsergebnisse an der Cloud-Strategie

Nur 26 Prozent der Befragten in Europa gaben an, die Cloud würde die Grundlage für neue Geschäftsmodelle und neue Einnahmequellen darstellen.

## Die Vorteile eines CCoE? CloudOps, Governance und FinOps

*Was sind die Hauptgründe für die Einführung eines Cloud Center of Excellence?*



# Vorteile, die von Unternehmen genannt werden, die in Betriebs- und Verwaltungsplattformen für die Hybrid Cloud investieren

**Die Priorisierung des Cloud-Betriebs direkt zu Beginn der Cloud-Strategie hilft, die zentralen Herausforderungen zu bewältigen:**

- Nutzung des Rechenzentrums als Ausgangspunkt für die Entwicklung einer Hybrid-Cloud-Steuerungsstrategie
- Bewältigung komplexer Verwaltungsvorgänge und Erzielen eines einheitlichen und nahtlosen Erlebnisses über alle Cloud-Umgebungen
- Kontinuierliche Innovation und Optimierung
- Nahezu Zero-Touch-Betrieb (oder autonomer Betrieb)
- Kontrolle über Apps, Daten und Infrastruktur und deren Verwaltung von der primären Unternehmensinfrastruktur aus

DIE HERANGEHENSWEISE VON IDC:

## Vorteile für Entwicklungs-, Betriebs- und Geschäftsteams:

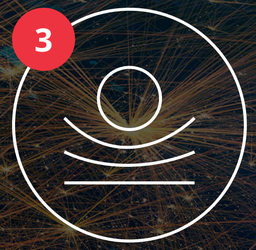
- Für europäische Unternehmen sind die **Überwindung der technischen Veralterung, die Kosten der Infrastrukturausgaben, die steigenden Cyberrisiken sowie Schulung und Kompetenz** die vier wichtigsten Bereiche, in denen Infrastruktur einen Beitrag zur Unterstützung der Geschäftsziele leisten soll.
- Der Cloud-Betrieb bietet **Transparenz und Self-Service-Funktionen zur Befähigung von Entwicklern**.
- Autonomer Betrieb hilft den Infrastrukturbetriebsteams, in einer dynamischen Welt **von reaktiver Überwachung und Ad-hoc-Bereitstellung zu intelligenten Abläufen mit höherer Effizienz, Kostenoptimierung und Sicherheits-Compliance** zu wechseln.
- Bietet die Fähigkeit, **die CO2-Bilanz zu überwachen und zuverlässige Daten zu erhalten**, um Maßnahmen zur Verbesserung zu ergreifen.


© IDC 2021

# Noch nie war es so wichtig, die Einführung und den Betrieb von Hybrid Clouds optimal zu nutzen – bereiten Sie sich auf zukünftige Trends vor

Die digitalen Ausgaben werden 2023 um das Sechsfache der Wirtschaftsleistung wachsen.

Bis 2025 wird eine sechsmal höhere Anzahl an Workloads mit hoher Sicherheit dazu führen, dass 65 Prozent der G2000-Unternehmen konsistente Architektur-Governance-Frameworks verwenden, um konforme Berichte und Audits ihrer Infrastruktur zu gewährleisten.




Bis 2026 werden 90 Prozent der G2000-CIOs AIOps-Lösungen nutzen, um automatisierte Behebungs- und Workload-Platzierungsentscheidungen zu unterstützen, die Kosten- und Leistungsmetriken einbeziehen und die Resilienz und Agilität verbessern.

Unternehmen entwickeln eine widerstandsfähige Infrastruktur, Governance und einen robusten Betrieb, um die erste potenzielle Rezession während der As-a-Service-Ära zu bewältigen.

Verbessern Sie die Resilienz, indem Sie sich auf langfristige betriebliche Exzellenz in der Hybrid Cloud konzentrieren und einen Workload-First-Ansatz für die Infrastruktur verfolgen.


© IDC 2021

MESSAGE VON FUJITSU

# Das Bedürfnis nach Resilienz

Die globale Vision von Fujitsu besteht darin, eine menschenzentrierte intelligente Gesellschaft zu schaffen, eine bessere Customer Experience bereitzustellen und profitables Wachstum zu beschleunigen. Fujitsu sieht eine Welt ohne Komplexität und Risiken beim Aufbau von Rechenzentrums- und Hybrid-Cloud-Infrastrukturen vor.

Wir sind bestrebt, dem Geschäft unserer Kunden einen Mehrwert zu bieten und das Leben unserer Mitarbeiter, Kunden und Partner positiv zu verändern. Durch die Investition in kundenorientierte Themen zur Verbesserung der Customer Experience (CX) möchte Fujitsu relevant bleiben und ein vertrauenswürdiger Berater für seine Kunden sein, der eine einzigartige Customer Experience bietet.

## Warum Hybrid Cloud?

Entsprechend der Vision von Fujitsu zeigt der neueste Bericht von IDC, dass Hybrid- und Multicloud-Umgebungen für 79 Prozent der Unternehmen eine Realität sind und ihre Fähigkeit unterstützen, durch digitale Transformation und makroökonomische Krisen zu navigieren. Europäische Unternehmen konzentrieren sich heute darauf, eine widerstandsfähige, gesteuerte und optimierte Hybrid Cloud zu erstellen.

Als kundenorientiertes Unternehmen reagieren wir einfach auf die Wünsche unserer Kunden. Fujitsu ist einzigartig positioniert, um Kunden bei der Suche nach der richtigen Cloud für die richtige Workload zu unterstützen, da wir eine Auswahl an Lösungen für den Aufbau einer Hybrid Cloud anbieten können. Diese Lösungen bauen auf der Entwicklungsgeschichte von Fujitsu auf. Wir verfügen bereits über vorzertifizierte, vorintegrierte und vorgefertigte Lösungen, um die Komplexität, Kosten und Risiken für unsere Kunden zu verringern. Wir ermöglichen es ihnen, robuste Infrastrukturen und Unternehmen aufzubauen.

**Craig Parker**, Leiter Hybrid Cloud Europe, Fujitsu Plattform Business

FUJITSU

# Über IDC

International Data Corporation (IDC) ist der weltweit führende Anbieter von Marktinformationen, Beratungsservices und Veranstaltungen auf dem Gebiet der Informations- und Verbrauchertechnologie sowie der Telekommunikation. IDC hilft IT-Fachleuten, Geschäftsführern und Investoren, faktenbasierte Entscheidungen über Technologiekäufe und Geschäftsstrategien zu treffen. Mehr als 1.100 IDC-Analysten in über 110 Ländern liefern globale, regionale und lokale Expertise zu technologie- und branchenbezogenen Trends und Potenzialen. Seit mehr als 50 Jahren vertrauen Business-Verantwortliche und IT-Führungskräfte bei der Entscheidungsfindung auf IDC. IDC ist ein Geschäftsbereich der IDG, dem weltweit führenden Technologie-, Medien-, Research- und Veranstaltungsunternehmen.

**IDC UK**
5th Floor, Ealing Cross,
85 Uxbridge Road
London
W5 5TH, United Kingdom
+44 (0) 20 8987 7100
Twitter: @IDC
idc-community.com
www.idc.com

**Unternehmenszentrale**
140 Kendrick Street,
Building B, Needham,
MA 02494 USA
+1 8(0) 508 872 8200
www.idc.com

**Copyright-Hinweis**

Jegliche Verwendung von IDC-Daten oder Verweise auf IDC in der Werbung, in Pressemitteilungen oder in Marketingmaterialien bedarf der schriftlichen Vorabgenehmigung durch IDC. Wenn Sie eine Genehmigung zur Verwendung dieser Ressourcen wünschen, wenden Sie sich bitte an IDC Custom Solutions (telefonisch unter +1 (0) 508 988 7610 oder per E-Mail an permissions@idc.com). Für die Übersetzung und/oder Lokalisierung dieses Dokuments ist eine weitere Lizenz von IDC erforderlich. Weitere Informationen zu IDC finden Sie unter www.idc.com. Weitere Informationen zu IDC Custom Solutions finden Sie unter http://www.idc.com/prodserv/custom_solutions/index.jsp.

Unternehmenszentrale: 140 Kendrick Street, Building B, Needham, MA 02494 USA P. 508.872.8200 www.idc.com

© 2022 IDC. Die Vervielfältigung ohne Genehmigung ist verboten. Alle Rechte vorbehalten.