



# Implementierung der Hybrid Cloud

Drei Unternehmen und ihre Erfahrungen

Erste Schritte



## Welche Hybrid Cloud-Strategie verfolgen Sie?

Während sich Investitionen in Rechenzentren weiterhin auszahlen, möchten viele Unternehmen auch von den einzigartigen Vorteilen der Public Cloud profitieren, die mit den derzeitigen statischen Rechenzentrums-umgebungen nicht kosteneffektiv umgesetzt werden können.

In Zeiten des schnellen Wandels und der Ungewissheit wollen Business- und IT-Führungskräfte Unternehmen dabei unterstützen, zukunftsfähig zu werden. Dazu müssen sie rechtzeitig auf Herausforderungen im Bereich Business Continuity reagieren, die Business-Resilienz anpassen und die Einführung eines Digital-First-Modells beschleunigen. Und zu diesem Zweck wollen Unternehmen ein Hybrid Cloud-Konzept einführen.

# 89%

der Unternehmen erwarten, dass sich in drei Jahren ein signifikanter Anteil ihrer Infrastruktur immer noch On-Premises befindet.<sup>1</sup>

# 93%

der Unternehmen haben die Hybrid Cloud in ihre Langzeitstrategie integriert oder interessieren sich dafür.<sup>1</sup>

1. Umfrage „Hybrid Cloud Trends“, Enterprise Strategy Group, März 2019 (N = 358)



# 5 Gründe für die Erweiterung Ihres Rechenzentrums in die Cloud

## 1. Erweitern der Präsenz

Erlangen Sie Kapazität für neue Projekte und expandieren Sie in neue Regionen, ohne in neue Rechenzentren oder Overprovisioning zu investieren.

## 2. Bedarfsorientierte Kapazität und Anwendungen für dringende Geschäftsbereichsanforderungen

Bewältigen Sie ungeplante, vorübergehende Kapazitätsanforderungen, erwartete saisonale Bedarfsspitzen und Anwendungen für dringende Geschäftsbereichsanforderungen ohne Investitionskosten für selten genutzte Kapazität. Gleichzeitig minimieren Sie den Zeit- und Arbeitsaufwand, der erforderlich ist, um Hardware zu beschaffen und On-Premises zu konfigurieren, indem Sie Services schnell in der Cloud bereitstellen.

## 3. Moderne Hybridanwendungen

Machen Sie Ihre Investitionen zukunftssicher und bieten Sie Entwicklern und Operations-Teams eine einheitliche Kubernetes- und Container-Erfahrung, um Kubernetes-Cluster in On-Premises- und Cloud-Umgebungen bereitzustellen, zu verwalten und zu skalieren.

## 4. Test-, Entwicklungs- und IT-Lab-Umgebungen

Führen Sie Test-, Entwicklungs-, Lab- und Schulungsaktivitäten in einer flexiblen, stundenweise abgerechneten Umgebung durch und wechseln Sie dabei nach Bedarf zwischen Cloud, On-Premises und anderen Regionen.

## 5. Unterstützen von Remote-Mitarbeitern

Unterstützen Sie Remote-Mitarbeiter und kompensieren Sie Reisebeschränkungen mit einer virtuellen Desktop-Infrastruktur in der Cloud.

**78%**

der Befragten erwarten, virtuelle Server, Anwendungen und/oder Daten in die Public Cloud und wieder zurück in ihre On-Premises-Infrastruktur verlagern zu können.<sup>1</sup>

**54%**

der IT-Manager und -Führungskräfte gehen davon aus, dass das Management von Infrastrukturservices in der Public Cloud komplizierter als On-Premises ist.<sup>1</sup>

**35%**

der Unternehmen sehen eine kürzere Time-to-Market als Hauptvorteil der Public Cloud, da sie Ressourcen verbrauchen können, ohne Kapazität erwerben, bereitstellen und installieren zu müssen.<sup>2</sup>

**34%**

der Unternehmen betrachten die Skalierung zur Deckung des Bedarfs als einen Hauptvorteil der Public Cloud.<sup>2</sup>

1. Umfrage „Hybrid Cloud Trends“, Enterprise Strategy Group, März 2019 (N = 358)

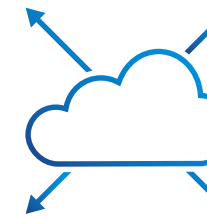
2. 451 Research: Voice of the Enterprise: Cloud, Hosting & Managed Services, Workloads and Key Projects 2019 451 Research, Teil von S&P Global Marketing Intelligence, übernimmt keinerlei Garantie oder Gewährleistung für Produkte oder Services von Unternehmen, Organisationen oder Personen und spricht auch keine dahingehenden Empfehlungen aus.

# Mehr geschäftliche Agilität und kürzere Time-to-Market durch Erweiterung Ihres Rechenzentrums mit VMware Cloud on AWS



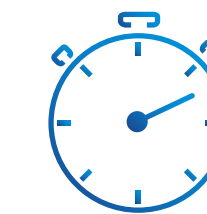
## Kostengünstig

Reduzieren Sie Kosten bei der Integration von On-Premises- und Public Cloud-Umgebungen, da kein Refactoring oder Ändern der Architektur von Anwendungen nötig ist.



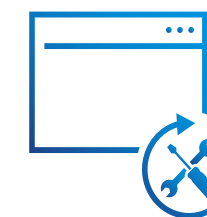
## Skalierbar

Passen Sie die Kapazität mit automatischen Skalierungs- und Lastausgleichsfunktionen schnell und bedarfsgerecht an sich ändernde Business-Anforderungen an.



## Schnell

Richten Sie in weniger als zwei Stunden ein vollständiges VMware-SDDC ein und skalieren Sie Hostkapazität innerhalb weniger Minuten. Nutzen Sie bidirektionale Live-Anwendungsmobilität zwischen On-Premises-Umgebungen und der Public Cloud, um Workloads schnell zu verschieben.



## Unkompliziert und konsistent

Verringern Sie die betriebliche Komplexität mit einer vertrauten, bewährten VMware-Umgebung, entsprechenden Managementtools und einer einzigen Konsole, die die erforderliche Transparenz bietet, um sowohl On-Premises- als auch Public Cloud-Umgebungen zu verwalten.



## Sicher

Nutzen Sie etablierte On-Premises-Richtlinien für Unternehmenssicherheit, Governance und Betrieb und ergänzen Sie diese mit der Cloud-Skalierung und -Sicherheit von AWS.

# 96%

der teilnehmenden IT-Manager und Führungskräfte legen Wert darauf, dass Lösungen von Public Cloud-Anbietern in On-Premises-Umgebungen eingebunden werden können.<sup>1</sup>

# 89%

halten es für wichtig, in On-Premises-Umgebungen und der Public Cloud die gleiche Architektur zu verwenden.<sup>2</sup>

1. Umfrage „Hybrid Cloud Trends“, Enterprise Strategy Group, März 2019 (N = 358)

2. VMware-Umfrage zu wichtigen Kennzahlen, 2018 (n = 1.633)

## Fallstudien



The College of New Jersey migriert in VMware Cloud on AWS und stellt dadurch eine sichere und skalierbare digitale Lernerfahrung bereit – jederzeit und an jedem Ort.



Kem One migriert seine veraltete On-Premises-IT-Infrastruktur in VMware Cloud on AWS

## Schibsted

Durch den Umstieg auf VMware Cloud on AWS unterstützt Schibsted Media Group schnelles Wachstum und erreicht einen Wettbewerbsvorteil.

The College of New Jersey migriert in VMware Cloud on AWS und stellt dadurch eine sichere und skalierbare digitale Lernerfahrung bereit – jederzeit und an jedem Ort.

### Geschäftliche Anforderungen

- Implementieren einer agileren, skalierbaren und flexibleren Lösung, um mit den dynamischen Anforderungen und Erwartungen der Studierenden während und nach der Pandemie Schritt zu halten
- Moderne, personalisierte und sichere digitale Lernerfahrung für Studierende
- Ersetzen einer wartungsintensiven On-Premises-Infrastruktur
- Einrichten einer sicheren virtuellen Desktop-Infrastruktur im erforderlichen Umfang

### Ergebnisse

- Deutlich weniger Managementaufwand und geringere Kosten als bei der On-Premises-Infrastruktur: über 200.000 US-Dollar pro Jahr bei Hardwarekosten und weitere 26.000 US-Dollar bei Betriebskosten eingespart
- Stellte innerhalb von 6 – 8 Monaten VMware Cloud on AWS als virtuelle Anwendungsinfrastruktur bereit und schloss das Onboarding von 7.400 Studierenden ab
- Führte eine sichere BYOD-Umgebung ein, durch die Studierende über eine intuitive virtuelle Desktop-Infrastruktur mit ihren bevorzugten Geräten auf alle erforderlichen Anwendungen zugreifen können
- Höhere Agilität, Flexibilität und Skalierbarkeit der IT-Infrastruktur mit VMware Cloud on AWS



### Was ist The College of New Jersey (TCNJ)?

TCNJ wurde 1855 gegründet und hat von allen staatlichen Hochschulen und Universitäten in den USA die siebthöchste Absolventenquote nach einem vierjährigen Studium. Money zählt TCNJ zu den 15 staatlichen Hochschulen „mit der höchsten Wahrscheinlichkeit der Rentabilität“ und im U.S. News & World Report wird TCNJ als Nr. 1 der regionalen Universitäten im Nordosten der USA bewertet.

[Weitere Informationen zu The College of New Jersey](#)

**„ Mit VMware Cloud on AWS müssen wir deutlich weniger Ressourcen verwalten als in unserer On-Premises-Umgebung. Nach den Abschlüssen im Sommer können wir Ressourcen außer Betrieb nehmen.“**

Leonard Niebo  
Associate Vice President &  
Chief Information Officer  
Office Of Information Technology, TCNJ



# Kem One migriert seine veraltete On-Premises-IT-Infrastruktur in VMware Cloud on AWS

## Geschäftliche Anforderungen

- Ersetzen einer veralteten IT-Infrastruktur, die sich über zwei Rechenzentren in der Gegend von Lyon erstreckt
- Migration in die Public Cloud mit minimalen Ausfallzeiten und ohne Umschreiben von nicht cloudnativen Anwendungen
- Integration aller erforderlichen Virtualisierungstechnologien und Migrationssupport durch einen hochwertigen Serviceanbieter
- Etablieren von FinOps-Mechanismen zum Überwachen von Änderungen der Cloud-Infrastrukturkosten

## Ergebnisse

- 280 VMs in Echtzeit in VMware Cloud on AWS migriert
- 26% niedrigere Kosten durch Ersetzen der veralteten On-Premises-Infrastruktur
- Weniger als 15 Minuten Ausfallzeit für 900 SAP-Anwender während der Cloud-Migration
- Durch die agilere und flexiblere Cloud können weitere Infrastrukturkomponenten entsprechend den Anforderungen des Entwicklerteams und dem verfügbaren Budget hinzugefügt werden.



## Wer ist Kem One?

Kem One ist der zweitgrößte PVC-Hersteller in Europa mit einem Umsatz von über 900 Millionen Euro. Der Schwerpunkt der Aktivitäten, von der Salzgewinnung bis zur PVC-Herstellung, liegt in Frankreich.

[Weitere Informationen zu Kem One](#)

---

**„ Mit VMware-Lösungen und Unterstützung durch TeamWork konnten wir unser IT-System in wenigen Monaten in die AWS-Public Cloud migrieren. Wir haben dadurch unsere Infrastrukturkosten um 26% gesenkt und unsere Agilität verbessert – ohne dass unsere 900 Anwender auch nur einen Moment beeinträchtigt wurden.“**

Jean-Yves Pottier  
Head Of Infrastructure, Kem One

# Durch den Umstieg auf VMware Cloud on AWS unterstützt Schibsted Media Group schnelles Wachstum und erreicht einen Wettbewerbsvorteil.

## Geschäftliche Anforderungen

- Erstellen einer einheitlichen digitalen Plattform für das Portfolio mit über 55 Marken und einfaches Skalieren der Abläufe durch die einzelnen Unternehmen
- Deutliche Verringerung von Zeit und Ressourcen für das Management mehrerer Anbieter und die Wartung lokaler Rechenzentren
- Erzielen technischer Synergien mit neu akquirierten Unternehmen wie eBay Classifieds in Dänemark
- Vorhandensein einer Cloud-Strategie bei Akquisition neuer Unternehmen, die bereits cloudnativ sind

## Ergebnisse

- 350 Server in ungefähr 6 Monaten stillgelegt und herkömmliche Workloads in VMware Cloud on AWS verlagert
- Im Vergleich zum On-Premises-Rechenzentrum deutliche Kosteneinsparung verbunden mit der Hoffnung, bei jeder weiteren zukünftigen Akquisition weitere Betriebskosten einzusparen
- Herkömmliche Workflows und Legacy-Software schneller als erwartet in die Cloud migriert
- Unternehmenssysteme mit Anwendungen wie Newspilot und SAP, HR-Systeme und eine Vielzahl von Werbeplattformen werden jetzt in VMware Cloud on AWS ausgeführt.

# Schibsted

## Wer ist Schibsted Media Group?

Schibsted Media Group ist ein führender Medienkonzern in Skandinavien und im Besitz der führenden Zeitungen, Online-Marketplaces und Ventures.

[Weitere Informationen zu Schibsted Media Group](#)

„**Wir haben eine Public Cloud-Strategie und unsere herkömmlichen Workloads werden jetzt in VMware Cloud on AWS ausgeführt. Wir nutzen das gesamte Potenzial dieser skalierbaren Plattform, um ein cloudnatives Unternehmen zu werden. Wir sind einer der ersten Kunden in den nordischen Ländern, der diese Plattform einsetzt.**“

Ken Sivertsen  
Cloud Infrastructure Architect  
Schibsted Enterprise Technology





Weitere Informationen zu unserem VMware Cloud on AWS Service finden Sie auf der [VMware Cloud on AWS-Website](#) oder im Video zu [VMware Cloud on AWS: Übersicht](#)

Erfahren Sie auf der [VMware Pathfinder](#)-Website, wie Sie mit VMware Cloud on AWS Ihr Rechenzentrum nahtlos in die Cloud erweitern können.

Testen Sie das [Hands-on Lab zu VMware Cloud on AWS](#) und überzeugen Sie sich selbst.

## Erste Schritte mit VMware Cloud on AWS

WEITERE  
INFORMATIONEN

VMware online:



Copyright © 2022 VMware, Inc. Alle Rechte vorbehalten. VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 Zweigniederlassung Deutschland Willy-Brandt-Platz 2 81829 München Telefon: +49 89 370 617 000 Fax: +49 89 370 617 333  
VMware und das VMware-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc. und dessen Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Bezeichnungen und Namen sind unter Umständen markenrechtlich geschützt.  
VMware-Produkte sind durch ein oder mehrere Patente geschützt, die auf der folgenden Webseite aufgeführt sind: [vmware.com/go/patents](https://www.vmware.com/go/patents). Artikelnr.: make-hybrid-cloud-reality-organizations-share-their-insights\_DE 6/22