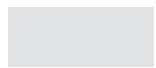




# Implementierung der Hybrid Cloud: 3 Unternehmen und ihre Erfahrungen



# 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, welche mit den derzeitigen statischen Rechenzentrumsumgebungen nicht kosteneffektiv umgesetzt werden können.

## 93%

### DER UNTERNEHMEN

haben die Hybrid Cloud in ihre Langzeitstrategie integriert oder Interesse daran.<sup>1</sup>

## 89%

### DER UNTERNEHMEN

erwarten, in drei Jahren immer noch eine signifikante Menge interner Infrastruktur zu besitzen.<sup>1</sup>



## 4 Gründe für die Erweiterung Ihres Rechenzentrums in die Cloud

- 1 Erweiterung Ihrer Präsenz**

Erwerben Sie Kapazität für neue Projekte und expandieren Sie in neue Regionen, ohne in neue Rechenzentren oder Overprovisioning investieren zu müssen.
- 2 On-Demand-Kapazität**

Decken Sie Ihren Kapazitätsbedarf bei ungeplanter vorübergehender sowie erwarteter saisonaler Spitzenauslastung ohne Investitionskosten für selten genutzte Kapazität.
- 3 Hybridanwendungen**

Entwickeln Sie neue Anwendungen, die Integration mit On-Premises-Anwendungen oder Zugriff auf native Cloud-Services erfordern.
- 4 Test, Entwicklung 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.

78%

### DER BEFRAGTEN

erwarten, virtuelle Server, Anwendungen und/oder Daten **in die Public Cloud und wieder zurück** in ihre interne 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>

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



## Kosteneffektiv

Kostengünstige Integration von On-Premises-Umgebungen mit der Public Cloud ohne Notwendigkeit für Refactoring oder Architekturänderungen von Anwendungen



## Skalierbar

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



## Schnell

Richten Sie innerhalb von 2 Stunden ein vollständiges VMware-SDDC ein, skalieren Sie die Host-Kapazität in wenigen Minuten und nutzen Sie bidirektionale Live-Anwendungsmigration zwischen On-Premises-Umgebungen und der Public Cloud.



## Unkompliziert und konsistent

Verringern Sie die betriebliche Komplexität durch eine vertraute und bewährte VMware-Umgebung und einer einzigen Konsole für das Management sowohl von On-Premises- als auch Public Cloud-Infrastruktur.



## 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 die Lösungen von Public Cloud-Anbietern mit On-Premises-Umgebungen integriert werden können.<sup>1</sup>

# 89%

**DER BEFRAGTEN**

legen Wert auf übereinstimmende Architektur in On-Premises-Umgebungen und der Public Cloud.<sup>2</sup>

# Fallstudien: Implementierung einer Hybrid Cloud mithilfe von VMware Cloud on AWS

**ZENRIN  
DataCom**

FALLSTUDIE 1  
Zenrin DataCom



FALLSTUDIE 2  
Playtika



FALLSTUDIE 3  
Dell



## FALLSTUDIE 1: Zenrin DataCom

### HERAUSFORDERUNGEN

- Entwickeln einer konsistenten, vereinfachten und flexiblen Hybrid Cloud-Infrastruktur für beschleunigte Markteinführungen und eine bessere Skalierbarkeit digitaler Services
- Senken von Investitions- und Betriebskosten im Hinblick auf die IT-Infrastrukturwartung

### WER IST ZENRIN DATACOM?

## Mehr IT-Infrastrukturflexibilität und -skalierbarkeit

**ZENRIN**  
**DataCom**

- Weniger Zeitaufwand und niedrigere Hardwarekosten für die On-Premises-Bereitstellung
- Kosteneffizienz bei der Servermigration von der On-Premises-Umgebung
- Verbesserte Storage-E/A-Performance auf Bare-Metal-Servern von AWS

„Mit VMware Cloud on AWS konnten wir eine konsistente Hybrid Cloud-IT-Infrastruktur aufbauen. Dabei waren nur geringfügige Modifizierungen notwendig, z.B. beim Entwickeln oder Ausführen von Anwendungen. Gleichzeitig haben wir in hohem Maße Kosten und Arbeitsstunden eingespart.“

Takuya Kido  
ZENRIN DATACOM CO., LTD.  
SENIOR GENERAL MANAGER, TECHNICAL DIVISION

VIDEO ANSEHEN:

[Weitere Informationen zu Zenrin DataCom](#)



## FALLSTUDIE 2: Playtika

### HERAUSFORDERUNGEN

- Ausgeschöpfte Kapazität der Rechenzentren
- Notwendigkeit, vorhandene Tools und Kenntnisse zu nutzen
- Erfordernis für Live-Migration von On-Premises in die Cloud

### ÜBER PLAYTIKA

## Rechenzentrumserweiterung in die Public Cloud für neue Projekte

- **Unterbrechungsfreies** Testen und Entwickeln mit Live-Migration von mehr als 650 Workloads
- Rechenzentrumserweiterung für weitflächigere Abdeckung und **On-Demand-Kapazität**
- **Agiles Cloud-Bursting** mit einheitlicher Test-/Entwicklungsumgebung für die schnelle Markteinführung neuer Spiele

> 650 Workloads

werden für Skalierung und globale Reichweite nahtlos ohne Ausfallzeit in die Cloud und zurück verschoben



## FALLSTUDIE 3: Dell Technologies

### HERAUSFORDERUNGEN

- Skalieren der Infrastruktur zum Unterstützen von 28.000 VMs für ein viertägiges Event mit 3.900 Schulungs-Lab-Umgebungen
- Minimieren des Single Point of Failure-Risikos
- Kosteneffektive Lösung mit hoher Performance

### ÜBER DELL TECHNOLOGIES

## Elastische Cloud-Kapazität für ein großes Event



- Nahtlose Übertragung von Content zwischen einer temporären VMware Cloud on AWS-Umgebung und drei Private Clouds
- Unterstützung eines **gewaltigen Kapazitätsbedarfs** mit 40% mehr VMs als beim Vorjahres-Event
- **Ununterbrochene Betriebszeit** gegenüber 90% im Vorjahr, dadurch positive Kundenerfahrungen, erfolgreicherer Vertrieb und ein Net Promoter Score von 72
- **Kosteneinsparungen** durch effiziente temporäre Public Cloud-Umgebung mit hoher Performance
- **Schnellere** und flexiblere Business-Innovationszyklen

„Die VMware Cloud on AWS-Lösung ist unglaublich effizient. Letztlich geht es weniger um die gesparten Kosten, sondern mehr um Stabilität, Hochverfügbarkeit sowie die Möglichkeit der schlagartigen Kapazitätssteigerung und anschließenden einfachen Rückskalierung, während unseren Kunden die bestmögliche Erfahrung geboten wird.“

**Maurice Harty**

DIRECTOR OF DEMO STRATEGY AND ENABLEMENT FOR THE  
CUSTOMER SOLUTION CENTERS, DELL TECHNOLOGIES





# Weitere Ressourcen

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

Erfahren Sie im [Hands-on Lab zu VMware Cloud on AWS](#) unmittelbar, wie die Lösung funktioniert

