

NUTANIXTM

ERFOLG MIT DER PRIVATE CLOUD

8 ERFOLGSGESCHICHTEN AUS DER PRAXIS

JETBLUE STEIGT AUF IN DIE CLOUDS



04

06



BOTTOMLINE TECHNOLOGIES
TRIFFT EINE KLUGE FINANZENTSCHEIDUNG

TREK BIKES GEHT NEUE WEGE
DANK PRIVATE CLOUD



08

10



SWINBURNE UNIVERSITY BAUT
SELF-SERVICE FÜR IHRE STUDENTEN AUS

VIDAXL STELLT DIE WEICHEN
AUF HYBRID CLOUD



12

14



TOKUSHUKAI INFORMATION SYSTEM
ERRICHTET EINE REIBUNGSLOSE CLOUD

US-LANDESBEHÖRDE
IMPLEMENTIERT DIE CLOUD. EINE PRIVATE CLOUD



16

17



GESUNDHEITSMANAGEMENT-ORGANISATION
ERWEITERT DIE PFLEGE DURCH DIE CLOUD

IHR ERFOLG MIT DER PRIVATE CLOUD
- CHECKLISTE



18

HOLEN SIE DAS POTENZIAL DER PUBLIC CLOUD IN IHR UNTERNEHMEN

In zunehmendem Maße bauen Unternehmen für mehr **Agilität, Skalierbarkeit** und **Einfachheit auf die Cloud** – aber jeder Ansatz sieht anders aus. Und weil es sich Unternehmen nicht leisten können, Kontrolle und Sicherheit aufs Spiel zu setzen, ist es nicht immer praktikabel, sich ausschließlich auf eine Public Cloud zu beschränken.

Der goldene Mittelweg ist die Hybrid Cloud, doch die Grundlage dafür bildet eine leistungsstarke Private Cloud. Die Private-Cloud-Lösung von Nutanix basiert auf einer branchenführenden hyperkonvergenten Infrastruktur und ist der entscheidende erste Schritt, um Anwendungen, Services und Daten bereitzustellen und schnell zu skalieren. Durch die Automatisierung und Self-Service-Funktionen können Unternehmen trotzdem von der Leistung der Public Cloud profitieren – und das ohne Anbieterbindung.

Lesen Sie weiter, um Praxisbeispiele von Unternehmen, wie die führende Fluggesellschaft JetBlue und die Studenten-erfahrene Swinburne University, die diese Vorteile und mehr erkannt haben.

Wir sind stolz darauf, dass wir 3 Jahre in Folge als Marktführer im Gartner Magic Quadrant for Hyperconverged Infrastructure eingestuft wurden – und dafür danken wir unseren Kunden.

JETBLUE

jetBlue
AIRWAYS



UNTERNEHMEN

Die sechstgrößte Fluggesellschaft in den USA, JetBlue, befördert über 40 Millionen Kunden in über 100 Städte – mit durchschnittlich 1.000 Flügen pro Tag.



HERAUSFORDERUNG

Nach dem Auslagern des Rechenzentrums durch eine andere Lösung erkannte JetBlue, dass sie nicht in der Lage waren, mit dem Wachstum Schritt zu halten und es traten weitere Verspätungen auf.



LÖSUNG

Eine starke Partnerschaft, die eine schnelle, reibungslose Skalierung und Unterstützung für alle erfolgskritischen Anwendungen ermöglicht.

JETBLUE STEIGT AUF IN DIE **CLOUDS**

Im Durchschnitt **startet JetBlue täglich 1.000 Mal** zu Städten in den USA, der Karibik und Lateinamerika. Um seinem Motto, ein hohe Kundenzufriedenheit zu bieten, treu zu bleiben, konnte JetBlue an seiner bisherigen Infrastrukturlösung nicht weiter festhalten. Nachdem er auf Probleme wie komplexes Infrastrukturmanagement, schlechte Skalierbarkeit, lange Verzögerungen bei der Anwendungseinführung und andere Komplikationen gestoßen war, entschied sich Dan Feliz, General Manager of IT Infrastructure, für Nutanix.

Und das kam so: Feliz lernte Nutanix auf der Konferenz Citrix Synergy kennen und war sofort beeindruckt. Er sagt: „Um ehrlich zu sein, schien die Nutanix-Lösung zu gut, um wahr zu sein ... also sprachen wir mit unserem Citrix-Kundenbetreuungsteam, und das bestätigte, dass die Lösung eine ausgezeichnete Wahl für unsere VDI-Implementierung sei.“

Seit dem Einsatz von Nutanix hat sich Feliz' Überraschung in Überzeugung verwandelt:

„Viele unserer kritischen Systeme und Anwendungen laufen heute auf Citrix und Nutanix. Das ist das Vertrauen, das wir in die Nutanix Enterprise Cloud Platform setzen.“

Heute kann die Nutanix Private Cloud mehr als nur Systeme und Anwendungen ausführen. JetBlue hat eine höhere Verfügbarkeit von Citrix-basierten VDI- und gehosteten Anwendungen erzielt. Dank der Benutzerfreundlichkeit der Nutanix-Cloud können Infrastrukturmanagement und IT-Betrieb mit einem Klick abgeschlossen werden. Und JetBlue hat große Erwartungen an die Zukunft: „Wir alle – von unserem IT-Team bis zu unseren Führungskräften – sind gespannt darauf, womit Nutanix uns noch hilft.“



VORTEILE

- Mühelose, schnelle Bereitstellung. Das erste Cluster war innerhalb von 20 Minuten eingerichtet.
- Verwaltungssilos wurden beseitigt und ein einheitlicher Blick in den Infrastruktur-Stack möglich. Freiraum für Admins, um sich auf hochwertige Projekte zu konzentrieren.
- 24x7x365-Verfügbarkeit mit verschiedenen Redundanzebenen, die die Geschäftskontinuität jederzeit sicherstellen.

**LESEN SIE DIE FALLSTUDIE |
SEHEN SIE SICH DAS VIDEO AN**

BOTTOMLINE TECHNOLOGIES



UNTERNEHMEN

Bottomline Technologies hilft Unternehmen aller Art – einschließlich einiger der weltgrößten Banken –, ihre komplexen Geschäftszahlungen einfacher und sicherer zu machen.



HERAUSFORDERUNG

Bottomline Technologies hatte mit komplexen, veralteten Servern und SAN-Speichern zu kämpfen und sah sich nach einer besser skalierbaren und sichereren Alternative um.



LÖSUNG

Die Zahlungsabwicklung wurde in die Cloud verschoben und eine Exchange-Server-Umgebung mit mehr als 3.000 Benutzern in den USA aufgebaut.

BOTTOMLINE TECHNOLOGIES TRIFFT EINE KLUGE FINANZ- ENTSCHEIDUNG

Als der **führende Anbieter für Zahlungsautomatisierung, Bottomline Technologies**, nach neuen Wegen suchte, um innovative Cloud-basierte Zahlungsprojekte auf den Weg zu bringen, wusste man, dass die veralteten Server und SAN-Speicher nicht dafür geeignet sein würden. Sie brauchten eine Cloud-basierte Alternative, die sicher und skalierbar war und Unterstützung für ihre schnelllebigen, ständig wachsenden Initiativen bot.

Da sich ihr Geschäft jedoch mit Zahlungsinformationen von Kunden befasst, benötigten sie eine Lösung, die diese Daten schützt. Für Bottomline bot Nutanix das Optimum an Innovation und Sicherheit. Peter Marshall, Head of Infrastructure, kommentiert dies folgendermaßen: „Die gesamte Zahlungsabwicklung der Kunden erfolgt in der Cloud, aber da diese Cloud in Bottomline-Rechenzentren geschützt ist, hat sie keine der Sicherheits-, Governance- und Compliance-Probleme, die oft mit Public-Cloud-Plattformen einhergehen.“

Das Vertrauen, das Marshall in die Nutanix-Lösung hat, zeigt:

„Ich bin immer wieder beeindruckt von dem, was die Nutanix Enterprise Cloud Platform kann –sowohl von der Geschwindigkeit, mit der sie bereitgestellt werden kann, als auch davon, dass sie einfach funktioniert.“

Ihre Kunden zu begeistern, war ein wichtiger Anreiz für Bottomline Technologies. Und dank der beschleunigten Servicebereitstellung, verbesserten Leistung und zusätzlichen Sicherheit im Rechenzentrum konnten die Kunden einen beachtlichen Unterschied feststellen. Aber die Transformation endet hier noch nicht. Marshall bemerkt, er „... setze sich aktiv für Nutanix im gesamten Unternehmen ein und freue sich darauf, andere Einsatzmöglichkeiten für die Enterprise-Cloud-Lösung zu finden, wo immer das sein mag.“



VORTEILE

- Migration von Kunden auf die neue PT-X-Lösung, wobei sich 60 % der Kunden für eine Migration zu einem Cloud-basierten Zahlungsdienst entschieden.
- Kunden geben eine Verbesserung der Durchsatzraten um 200 % an und verzeichnen exponentiell schnellere Transaktionen auf der Nutanix-Plattform.
- Zentralisierte, einfache Verwaltung über ein einziges Dashboard, wodurch weniger spezialisierte IT-Fachleute erforderlich sind.

LESEN SIE DIE FALLSTUDIE



UNTERNEHMEN

Trek, ein 40 Jahre altes Familienunternehmen in Privatbesitz, stellt erstklassige Fahrräder und Ausrüstung her, darunter Helme, Schuhe, Sättel und mehr.



HERAUSFORDERUNG

Die bisherige veraltete Server-speicherumgebung von Trek war teuer in der Anschaffung, inkonsistent und oft schwach in puncto Leistung und schwierig zu verwalten.



LÖSUNG

Sie ergänzten ihre Innovations- und Performance-Initiativen mit einer entsprechend agilen Cloud-Lösung und migrierten Workloads innerhalb eines Tages – ohne jegliche Unterbrechungen.

TREK BIKES GEHT NEUE WEGE MIT EINER PRIVATE CLOUD

Trek Bikes sucht stets neue, aufregende Möglichkeiten, um das **Erlebnis des Fahrradfahrens** noch angenehmer zu gestalten. Trek produziert weltbekannte Fahrräder und entwickelt qualitativ hochwertige Accessoires - einfach ein großartiger Arbeitgeber. Dane Sandersen, Global Security and Infrastructure Director, sagt sogar: „Was Trek zu einem besonderen Unternehmen macht, ist der Umgang mit seinen Mitarbeitern in Bezug auf Spaß und Flexibilität.“

Doch die veraltete Speicherumgebung passte nicht zu den Vorstellungen und Zielen von Trek. Sie war nicht nur kostspielig in der Anschaffung, sondern erfüllte auch nicht die erwarteten Leistungsstandards. Zudem war die Verwaltung mühsam. Trek schwebte etwas viel Einfacheres vor - und etwas, das vor Ort erstellt werden konnte.

Nutanix war genau das, was Trek brauchte, und dank der Hilfe eines Nutanix-Ingenieurs kommt Brian Oamek, Senior Enterprise IT Architect, zu dem Schluss: „[der Ingenieur] hat es uns ermöglicht, jeden Workload von der veralteten Infrastruktur innerhalb eines Tages zu Nutanix zu migrieren, und das ohne irgendeine Unterbrechung für die Endbenutzer.“ Ganz zu schweigen davon, dass das interne Team ebenfalls von immensen Vorteilen profitiert:

„Nutanix gibt unseren Mitarbeitern die Freiheit, Ausflüge zu machen. Da [unsere Mitarbeiter] nicht die ganze Zeit im Rechenzentrum Feuerwehr spielen müssen, können sie sich gerne auf ihre Fahrräder schwingen und während des Arbeitstages ein nettes Stündchen an der frischen Luft verbringen.“

Dank der umfassenden Transparenz der Infrastruktur, der mühelosen Skalierbarkeit mit nur einem Klick und der verbesserten Work-Life-Balance fährt Trek zuversichtlich in die Zukunft. Oamek hat in der Tat so viel Vertrauen in die Private Cloud von Nutanix, dass er fortfuhr: „Ich bin fest davon überzeugt, dass, wenn wir Nutanix heute abschalten würden, Trek aus dem Markt ausscheiden würde.“



VORTEILE

- Steigerung der IT-Produktivität und -Effizienz bei der Bereitstellung, Wartung und Verwaltung der Private Cloud, wodurch IT-Ressourcen von langwierigen Verwaltungsaufgaben entlastet werden.
- Konsolidierung der Infrastruktur sowie Reduzierung der Rackgröße und des Stromverbrauchs, wodurch die Colocation-Kosten um 75 % gesenkt werden konnten.
- Höhere Mitarbeiterbindungsraten dank eines Systems, das „einfach funktioniert“. Das neue Team arbeitet gerne mit der Infrastruktur - das Resultat: eine Mitarbeiterfluktuation von 0 seit der Umstellung.

**LESEN SIE DIE FALLSTUDIE |
SEHEN SIE SICH DAS VIDEO AN**



UNTERNEHMEN

Swinburne ist eine australische Universität von Weltrang mit Schwerpunkt auf Innovation, Wirtschaftsengagement und sozialer Integration.



HERAUSFORDERUNG

Swinburne steckte in einer komplexen Umgebung aus mehreren Anbietern fest und hatte Schwierigkeiten mit der Skalierung und Unterstützung der sich ständig ändernden Anforderungen der Studenten.



LÖSUNG

Die Universität stieg auf eine hyperkonvergente Private Cloud um, die einfach zu verwalten und hoch skalierbar ist und Automatisierung und Selbstbedienung erlaubt.

SWINBURNE UNIVERSITY BAUT SELF-SERVICE FÜR IHRE STUDENTEN AUS

Die australische Swinburne University hatte schon immer große Ziele: Sie strebt nach Innovation, Engagement und Förderung ihrer Studenten. Aber ihre alternde, endlos komplexe Umgebung konnte nicht ausreichend skalieren, um diese Ziele zu erreichen. Die Lösung war ein echtes Hybrid-Cloud-Modell, das zunächst mit einer sicheren, effizienten Private Cloud als Grundlage begann.

Und so haben sie es geschafft: Dank Nutanix gelang es Swinburne, eine umfassende Private Cloud mit Automatisierungsfunktionen zu erstellen und dadurch ihr Leben (und das ihrer Studenten) deutlich zu vereinfachen. IT Director Simon Naughton merkt sogar an, dass die Public Cloud zwar ihre Berechtigung hat, die Private Cloud jedoch im Alltag besser nutzbar ist: „Die bahnbrechende Fähigkeit von Nutanix, Anwendungen zwischen verschiedenen Cloud-Umgebungen per Knopfdruck zu erstellen, ändert alles für uns, und wir beginnen gerade erst, die positiven Auswirkungen zu begreifen, die dies haben wird.“

Die größte Errungenschaft jedoch sind die Ergebnisse, die Nutanix den Studenten gebracht hat:

„Nutanix ist Teil unserer Self-Service-Suite geworden, in der Schüler und Studenten die für ihre Projekte benötigten Entwicklungsstacks durchsuchen und auswählen und sie mit einem Klick bereitstellen können, ähnlich wie in einem App Store.“

Swinburne hat die Leistungsfähigkeit der Public Cloud in ihrem eigenen Rechenzentrum genutzt und dabei die Agilität und Sicherheit einer echten Hybrid Cloud erzielt. Naughton merkt an: „Nutanix beginnt gerade, sich mit der ‚sprunghaften‘ Art und Weise auseinanderzusetzen, mit der Studenten unsere Dienste nutzen.“ Und während Nutanix mit Swinburne wächst, ist die Universität laut Naughton gespannt darauf, wohin sie das führen wird – und auf die Resultate, die sie erzielen werden.

VORTEILE

- Entwickelte automatisierte Plattformen für studentische Ingenieurprojekte. Studenten können mit einem Klick Entwicklungs-Stacks auswählen und bereitstellen.
- Erlaubte ihrem IT-Team, mit einem besser vorhersagbaren Ausgabenmodell voranzukommen, und ermöglichte eine fairere und effektivere Bereitstellung von Ressourcen.
- Ist nun besser in der Lage, zu erkennen und einzuschätzen, womit Zeit verbracht wird, welche Workloads automatisiert werden müssen und wo menschliche Hilfe nötig sein könnte.

LESEN SIE DIE FALLSTUDIE





UNTERNEHMEN

vidaXL ist ein in den Niederlanden ansässiger, internationaler Online-Händler mit mehreren Fulfillment-Zentren in Europa, Australien und den USA.



HERAUSFORDERUNG

Die bestehende IT-Infrastruktur war unzuverlässig, fragmentiert, schwer zu verwalten und – noch schlimmer – sie beeinträchtigte die Fähigkeit von vidaXL, die Geschäftsanforderungen zu bewältigen.



LÖSUNG

Das Unternehmen erstellte eine skalierbare, einfache und höchst zuverlässige Private Cloud und baute sie zu einer Hybrid Cloud mit erstklassigen Public-Cloud-Diensten aus.

VIDAXL STELLT DIE WEICHEN AUF HYBRID CLOUD

Vor langer Zeit war vidaXL ein Zwei-Mann-Start-up in den Niederlanden mit dem großen Traum, ein internationaler Online-Händler zu werden. Inzwischen hat es genau das erreicht, mit mehreren Fulfillment-Zentren in verschiedenen Ländern. IT-Manager Bart van Es wusste jedoch, dass das Wachstum mit ihrer isolierten, fragmentierten IT-Infrastruktur nicht einfach sein würde. Zum Problem unterschiedlicher Hardware-Plattformen meint er: „Für ein Unternehmen, das zur Annahme und Abwicklung von über 20.000 Bestellungen pro Tag – Tendenz steigend – auf IT angewiesen ist, war dies ein sehr wichtiges Thema.“

Also erstellten sie einen Strategieplan mit dem Ziel, eine Private Cloud für das Hosting von Workloads (hauptsächlich SAP-Anwendungen und Datenbanken) zu entwickeln sowie eine Hybrid Cloud für kundenbezogene Webseiten. Da sie die Nutanix Enterprise Cloud bereits in einem Pilotprojekt testeten, wagten sie den Sprung und setzten auf Nutanix, um ihre Strategie umzusetzen: „Wir konnten keinen Workload finden, den Nutanix nicht bewältigen konnte.“

Darüber hinaus, sagt Van Es, konnte Nutanix die Probleme ihrer früheren Lösung beheben:

„Durch die Verwendung der Nutanix Enterprise Cloud Platform zum Aufbau einer Private Cloud konnten wir alle Probleme rund um Performance, Skalierbarkeit, Verwaltung und Support im Zusammenhang mit unserer vorherigen, vielfältigen und fragmentierten IT-Infrastruktur lösen.“

Dank einer vereinfachten Supportkette, unglaublichen Kosteneinsparungen durch die Private Cloud und leistungsstarken integrierten Cloud-Integrationstools gibt es nichts, was vidaXL heutzutage nicht leisten kann. Dem Team steht mehr Zeit zur Verfügung, denn, wie Van Es es ausdrückt: „Die Nutanix Private Cloud kümmert sich mehr oder weniger um sich selbst und verschafft uns den Spielraum, den wir für die Feinabstimmung unseres Arbeitspensums benötigen.“



VORTEILE

- Kosteneinsparungen durch die Private Cloud, reduzierter Platzbedarf im Rack und drastische Senkung der Wartungs-, Strom- und Kühlkosten.
- Entwicklung einer leistungsstarken Hybrid Cloud mit integrierten Private-Cloud-Tools, die die Integration von Public-Cloud-Diensten ermöglichen.
- Integriertes Management von physikalischen und virtuellen Ressourcen verteilter Private Clouds mithilfe der Verwaltungskonsole Prism Central.

**LESEN SIE DIE FALLSTUDIE |
SEHEN SIE SICH DAS VIDEO AN**

TOKUSHUKAI INFORMATION SYSTEM

 Tokushukai Information System Inc.


MEDICAL
NETWORK



UNTERNEHMEN

Die in Japan ansässige Tokushukai Group betreibt 71 Krankenhäuser in ganz Japan sowie 340 Kliniken, Seniorenheime, Pflege- und Sozialeinrichtungen.



HERAUSFORDERUNG

Die Tokushukai Group ist auf elektronische Krankenakten-Systeme angewiesen, die niemals offline gehen. Also brauchte sie eine zuverlässige Plattform, die die Downtime idealerweise auf Null reduziert.



LÖSUNG

Sie ersetzen ihre komplexen 3-Ebenen-Konfigurationen durch eine auf Hyperkonvergenz basierende Private Cloud.

TOKUSHUKAI INFORMATION SYSTEM BAUT EINE REIBUNGSLOSE CLOUD

Tokushukai Information System hat eine Menge zu verwalten: 71 Krankenhäuser in ganz Japan und 340 Kliniken, Seniorenheime, Pflege- und Sozialeinrichtungen. Innerhalb des Unternehmens Tokushukai Group setzt der Bereich der Informationssysteme PACS, Personal- und Gehaltsabrechnungssysteme, Arzneimittel- und Materialbestellsysteme und vieles mehr ein und betreibt sie. Letztendlich erkannte Firmenpräsident Katsuhiko Ozaki, dass ihre IT-Umgebung nicht funktionierte.

Er stellt fest: „Da es für jede Aufgabe betriebsbereite Server gibt, ist es schwierig, die gesamte Hardware zu verwalten, und daher war eine Methode erforderlich, um alles effizient zentral zu verwalten.“ Auf der Wunschliste für eine neue Lösung standen eine zentrale Verwaltungskonsole, minimierte Ausfallzeiten und problemlose Upgrades. Nutanix bietet all diese Vorteile und noch mehr:

„Indem wir uns nicht auf bestimmte Anbieter verlassen, werden wir in der Lage sein, die Umgebung flexibel zu gestalten und gleichzeitig auf Kosteneffizienz zu achten – was nur mit Nutanix möglich ist.“

Von allen erzielten Vorteilen schätzt Noriyuki Takahashi, Director and Introduction Management Division General Manager, wohl am meisten die durchgängige Geschäftskontinuität, für die die Private Cloud von Nutanix sorgt. Er stellt fest: „Innerhalb des Krankenhausbetriebs darf das elektronische Krankenakten-System niemals offline sein.“ Heute kann die Tokushukai Group beruhigt sein, denn sie weiß, dass ihre Cloud jederzeit geschützt ist.



VORTEILE

- Einfache zentrale Verwaltung separater Server, die für verschiedene Zwecke verwendet werden.
- Minimierung der Ausfallzeiten für unternehmenskritische Systeme und Sicherstellung durchgängiger Produktivität.
- Schaffung einer neuen Infrastrukturumgebung, die problemlose und schnelle Upgrades unterstützt.

LESEN SIE DIE FALLSTUDIE

US-LANDESBEHÖRDE IMPLEMENTIERT EINE PRIVATE CLOUD



UNTERNEHMEN

Diese Behörde im Mittleren Westen der USA beherbergt landesweit über 800 Mitarbeiter und ist für die Prüfung aller öffentlichen Ämter zuständig – einschließlich mehr als 5.000 Städte, Bezirke, Schulen und mehr.



HERAUSFORDERUNG

Das Bundesland setzte auf ein Cloud-First-Modell und brauchte eine bessere, kosteneffektivere Alternative sowie eine klare Vorgabe, wo Workloads ausgeführt werden sollten. Außerdem sah man sich mit einer schwer zu handhabenden dreistufigen Lösung konfrontiert.



LÖSUNG

Die Behörde implementierte die Nutanix Private Cloud zur Produktions- und Notfallwiederherstellung von allgemeinen Workloads, unternehmenskritischen Finanzanwendungen und Dateidiensten.

US-LANDESBEHÖRDE IMPLEMENTIERT EINE PRIVATE CLOUD

Obwohl diese Behörde eine landesweite Richtlinie umgesetzt hatte, alle Abteilungen in die Cloud zu verlagern, musste dennoch geklärt werden, was „Verlagerung in die Cloud“ genau bedeutete. Zudem stellte sich die Frage, ob auch eine lokale Private Cloud den Anforderungen entsprach. Nach eingehender Analyse stellte man fest, dass sich die Preise der Cloud-Anbieter zwischen 10.000 und 30.000 US-Dollar bewegten. Da ihre Workloads größtenteils vorhersehbar waren und linear anstiegen, beschloss die Behörde zu prüfen, ob andere Optionen infrage kamen.

Der CIO traf Nutanix auf einem lokalen Gipfeltreffen und kam zu dem Schluss, dass eine Private Cloud eine ausgezeichnete Alternative sein könnte – solange es keine Anbieterbindung gab. Nachdem ein PoC aufgesetzt wurde, sah die Behörde, wie einfach es war, Nutanix einzusetzen. Vor allem, dass Lifecycle-Management und Upgrades mit nur einem Klick funktionierten, trug dazu bei, dass die Entscheidung zugunsten von Nutanix zu getroffen wurde. Außerdem war es nicht nötig, LUNs, Speichercontainer oder Datenspeicher einzurichten, um Nutanix zum Laufen zu bringen.

Der letzte ausschlaggebende Faktor? Die Behörde erfuhr, dass Nutanix-Cluster dazu beitragen können, ihre Hybrid-Cloud-Initiativen in die Zukunft zu katapultieren. Jetzt ist sie in der Lage, Finanzanwendungen, VMs, 20 TB an Dateien und ein Active Directory zu unterstützen. Sie konnten **den Netzwerk-Traffic um 85 % senken** und **das IT-Management rationalisieren**. Mit Blick auf die Zukunft freut sich die Behörde darauf, mit Nutanix eine Hybrid Cloud zu errichten.



VORTEILE

- Unterstützung für alle Anwendungen und Workloads, von unternehmenskritischen Anwendungen bis hin zu VMs.
- Kosteneinsparungen und einfacheres Management gegenüber reinen Public-Cloud-Angeboten.
- Einfach zu erstellende Hybrid Cloud durch eine zentrale Steuerungsebene.

WIE EINE GESUNDHEITS-MANAGEMENT-ORGANISATION DIE PFLEGE DURCH DIE CLOUD ERWEITERTE



UNTERNEHMEN

Eine nationale Organisation für Pflegemanagement und Qualitätsverbesserung, die sich dafür einsetzt, die unnötige Inanspruchnahme der Gesundheitsfürsorge zu reduzieren und die Patientenversorgung zu optimieren.



HERAUSFORDERUNG

Die Muttergesellschaft verfolgte eine Cloud-First-Strategie, die die Organisation an einer Ausweitung ihrer Nutanix-Umgebung hinderte.



LÖSUNG

Die bestehende Umgebung wurde aktualisiert, um in naher Zukunft Prism Pro, AOS, Files, Clusters für die Hybrid Cloud und Flow zur Mikro-Segmentierung integrieren zu können.

WIE EINE GESUNDHEITS- MANAGEMENT ORGANISATION DIE PFLEGE DURCH DIE CLOUD ERWEITERTE

Diese Organisation für Gesundheitsmanagement war bereits Nutanix-Kunde und hatte das große Ziel, ihre Umgebung zu erweitern, um ihren wachsenden Kundenstamm betreuen zu können. Aber da sie vor Kurzem von einer Muttergesellschaft mit Cloud-First-Konzept übernommen worden war, gerieten diese Pläne ins Stocken.

Es ergab wenig Sinn, ihre höchst vorhersagbaren Workloads in der Public Cloud laufen zu lassen, da sich das Verbrauchsmodell der Public Cloud am besten für saisonale oder dynamische Workloads eignet. Der nächste logische Schritt bestand darin, die TCO für jede in Betracht gezogene Umgebung zu berechnen und dabei Effizienz, Agilität, Belastbarkeit und langfristige Kostenvorhersagbarkeit zu berücksichtigen.

Bei einer TCO über einen Nutzungszeitraum von 5 Jahren war Nutanix um **83% günstiger**, als einer der führenden Cloud-Anbieter, wenn man eine Kombination aus Investitions- und Betriebskosten betrachtete. Die gesamten Cashflow-Einsparungen beliefen sich auf rund 2,4 Mio. US-Dollar. Natürlich war das Unternehmen beeindruckt, und es dauerte nicht lange, bis die Muttergesellschaft ihre Cloud-First-Strategie überdachte. Nun werden weitere Evaluierungen von **Nutanix für das gesamte Portfolio an Tochtergesellschaften** in Erwägung gezogen.



VORTEILE

- Konsolidierung zusätzlicher Workloads von traditioneller dreistufiger Infrastruktur auf Nutanix, um die Umgebung noch weiter zu vereinfachen.
- Sie können ihre On-Premis- und Public Clouds problemlos zentral verwalten.
- Die 5-Jahres-Kosten konnten um 85% reduziert werden dank Nutanix.

IHR ERFOLG MIT DER PRIVATE CLOUD - CHECKLISTE

Möchten Sie „**Private Cloud richtig machen**“? Sie haben eben erfahren, wie es anderen Unternehmen gelungen ist. Aber für den Fall, dass Sie den ein oder anderen Tipp übersehen haben, finden Sie hier eine gekürzte Liste der Best Practices:

- Erstellen Sie eine **Private-Cloud-Prioritätenliste**. Welche Funktionen und Fähigkeiten muss sie haben? Wie beabsichtigt Ihr Unternehmen, sie einzusetzen? Dies wird Ihnen helfen, eine für Ihr Unternehmen geeignete Cloud aufzubauen, die mit Ihnen wachsen kann.
- Erstellen Sie Ihre Private Cloud auf Basis einer **hyperkonvergenten Infrastruktur**. Schließlich wird Ihre Cloud nur so gut laufen wie ihr Fundament. Konsultieren Sie den **Gartner Magic Quadrant**, um Hilfe bei der Auswahl des besten Anbieters zu erhalten.
- Wenn Sie derzeit die Public Cloud verwenden, **beginnen Sie mit der schrittweisen Migration von Workloads und Anwendungen**. Auf diese Weise können Sie nachvollziehen, wie sie in einer Cloud verglichen mit der anderen Cloud funktionieren.
- Implementieren Sie **Optimierungs- und Automatisierungstools**, um die Verwaltung zu vereinfachen und einen vollständigen Einblick in Ihre Cloud zu erhalten. **Nutanix Xi Beam** ist ein guter Anfang!
- Standardisieren Sie Ihren Private-Cloud-Betrieb, um **Ihre Cloud-Ressourcen besser bereitstellen und verwalten zu können**. **Nutanix Calm** kann Ihnen dabei helfen.
- Führen Sie eine **zentrale Verwaltungsebene ein**, mit der Sie Ihre Infrastruktur und Ihre Clouds über eine einzige, benutzerfreundliche Oberfläche überwachen können. Viele der aufgeführten Organisationen entschieden sich für **Nutanix Prism**, um ihre Workloads zu vereinfachen und zu optimieren.
- Wenn Sie in die Public Cloud expandieren und eine Hybrid-Cloud-Architektur erstellen möchten, sollten Sie sich für ein einziges **Cloud-Betriebssystem (OS) entscheiden**, mit dem Sie **die Ressourcen** in beiden Clouds zentral verwalten können.

SIND SIE BEREIT, EINE KLUGE CLOUD-ENTSCHEIDUNG ZU TREFFEN?

Zum Glück sind Sie nicht allein. Nutanix unterstützt weltweit über 12.000 Kunden aus verschiedenen Branchen und wir stehen zur Stelle, um das Potenzial der Cloud auch in Ihr Rechenzentrum zu bringen - bei gleichzeitiger Kontrolle und Sicherheit, die Sie vor Ort benötigen.

Überzeugen Sie sich, was eine Private Cloud, gebaut auf einer branchenführenden hyperkonvergenten Plattform, leisten kann.

**Starten Sie noch heute Ihren
kostenlosen Praxistest**

NUTANIX™