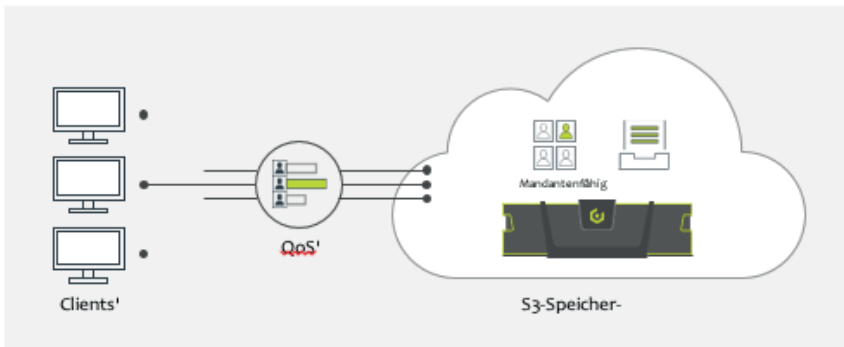


COSTUMER CASE STUDY

CALLIGO ERWEITERT SEIN CLOUD-ANGEBOT UM S3-BASIERTE SAAS-LÖSUNG VON CLOUDIAN (STORAGE-AS-A-SERVICE)

Calligo, ein innovationsstarker, weltweit tätiger Cloud-Service-Provider (CSP), deckt mit verschiedensten Cloud-basierten Managed Services vielfältige Infrastruktur-, Anwendungs- und Kommunikationsbedürfnisse ab. Die Angebote des Unternehmens beinhalten Datenschutz und Sicherheit, garantierte Anwendungsperformance, geschäftliche Flexibilität und einen personalisierten Support-Service. Das global aufgestellte Unternehmen betreibt Rechenzentren auf Jersey, Guernsey und Bermuda sowie in Singapur, Zürich und Genf.



S3 STORAGE AS A SERVICE

Calligo verzeichnete eine wachsende Nachfrage nach SaaS-Angeboten (Storage-as-a-Service) und suchte daher speziell nach einer Amazon-S3-basierten Objektspeicherlösung. Viele Kunden von Calligo verwenden Anwendungen und andere Services von Drittanbietern, die S3 unterstützen, und könnten ein Amazon-S3-kompatibles Angebot nutzen. Interoperabilität, Skalierbarkeit und Mandantenfähigkeit waren die ausschlaggebenden Entscheidungskriterien. Calligo prüfte verschiedene Lösungen und entschied sich dann aus mehreren Gründen für Cloudian HyperStore. Der wichtigste war die Anwendungsinteroperabilität. Als Service-Provider war sich Calligo der großen Bedeutung der Kompatibilität bewusst, denn die Kunden würden vom S3-Service eine nahtlose Unterstützung aller ihrer S3-fähigen Anwendungen erwarten. Tests haben gezeigt, dass die zu 100 % native S3-API von Cloudian die höchste S3-Interoperabilität aller konkurrierenden

Lösungen bietet. Laut Tom Hacquoil, Chief Digital Officer bei Calligo, war dies „ein wichtiger Entscheidungspunkt“ bei der Auswahl der Cloudian-Technologie. „Viele Cloud-basierte Anwendungen und Services unterstützen S3-APIs“, fügt er hinzu. „Mit seiner zu 100 % nativen S3-API hat uns Cloudian einen schnelleren Ausbau zusätzlicher Services ermöglicht, einschließlich eines neuen SaaS-Angebots. Wir haben weitere S3-basierte Produkte geprüft, aber Cloudian HyperStore war allen überlegen. Wir können damit sogar Snapshot-Backups unsererer SolidFire-LUNs erstellen.“ Zudem wusste Calligo, dass die Anforderungen im Lauf der Zeit wachsen würden und verlangte daher eine entsprechend flexible Lösung. Cloudian HyperStore bietet ein einfaches Modell mit fließender Skalierung, bei dem Kapazität und Speicherbandbreite nach Bedarf ausgebaut werden können.



BRANCHE

Cloud-Service-Provider

ANFORDERUNGEN

- Vollständige Amazon-S3-Kompatibilität für Interoperabilität
- Transparente Kapazität und skalierbare Performance für künftiges Wachstum
- Mandantenfähigkeit für Sicherheit und Einhaltung von SLAs

LÖSUNG

Cloudian HyperStore 1500 Appliance

VORTEILE

- 100 % native S3-API
- Skalierbar bis auf mehrere hundert Petabyte
- Integrierte SaaS-Funktionen:
 1. Mandantenfähigkeit
 2. Rechnungsstellung/Kostenverrechnung und Abrechnung
 3. Quality of Service (QoS)
 4. Kontingente
- Replikation
- Einfache Bereitstellung und Verwaltung
- Erstklassiger Support weltweit

ERGEBNISSE

Erfolgreiche und schnelle Bereitstellung, Pläne für das Roll-out neuer Services, Zukunftspläne für die Bereitstellung eines globalen Netzwerks mit über 20 Knoten.

COSTUMER CASE STUDY

Dank der Shared-Nothing-Architektur von Cloudian kann außerdem kein Knoten zu einem Single Point of Failure werden und den unterbrechungsfreien Betrieb gefährden.

Schließlich benötigte Calligo eine mandantenfähige Umgebung, in der sich mehrere, voneinander unabhängige Nutzer das System teilen. Die mandantenfähige Speicherplattform von Cloudian, bei der Kunden, Nutzer und Anwendungen die Services getrennt voneinander auf einer einzigen physischen Plattform nutzen, würde die Bereitstellung und die Verwaltung von Speicher erheblich vereinfachen. Die granulare Datenkontrolle über Buckets würde Calligo die Konfiguration von kundenspezifischen Speicher-Policies ermöglichen.

EINE ERFOLGREICHE BEREITSTELLUNG

Für einen fehlertoleranten, katastrophensicheren Service richtete Calligo Cloudian HyperStore Appliances mit drei über zwei Rechenzentren verteilten Knoten ein. Dank der Cloudian-HyperStore-Technologie konnte Calligo kostengünstigen Cloud-Speicher mit reibungsloser Interoperabilität und Integration in seine anderen Cloud-Services bereitstellen.

Tom Hacquoil weiter: „Die zu 100 % native S3-API von Cloudian zeichnet sich durch nachgewiesene Interoperabilität mit allen S3-fähigen Anwendungen aus. Das ist für uns und unsere Kunden sehr beruhigend. Dazu kommt eine hervorragende Arbeitsbeziehung mit dem Cloudian-Team, das uns sehr dabei unterstützt hat, die Bereitstellung reibungslos abzuwickeln.“

DIE ZUKUNFT MIT CLOUDIAN

Für die Zukunft entwickelt Calligo eine Strategie für die Datenplatzierung innerhalb seiner Cloud-Angebote und will mit Cloudian HyperStore auch Bereiche wie Backup und Archivierung abdecken. Langfristig plant Calligo ein Roll-out von Cloudian HyperStore in einem globalen Netzwerk mit über 20 Knoten.

„Als Technologie wird S3 derzeit schnell unverzichtbar für jeden Anbieter in der Cloud-Branche“, so Tom Hacquoil.

„Für ein Unternehmen wie Calligo ist die Kompatibilität mit der S3-API unverzichtbar. Nur so können wir schnell neue und hochwertige Services für unsere Kunden entwickeln und auf den Markt bringen. Cloudian wird auf absehbare Zeit ein sehr wichtiger Bestandteil unserer Technologiestrategie sein.“

“The fact that Cloudian is 100% native S3 has allowed us to speed up the expansion of additional services. We looked at other S3-based products, but Cloudian's HyperStore came out on top.”

Tom Hacquoil
Chief Digital Officer, Calligo



® ADN® Advanced Digital
Network Distribution GmbH

Josef-Haumann-Straße 10
44866 Bochum

+49 2327 9912-0
info@adn.de
www.adn.de

IHR EXPERTEN-KONTAKT. BEI ADN

✉ cloudian@adn.de