

NetApp Hybrid Cloud

Verbinden Sie mehrere Clouds miteinander mit clustered Data ONTAP 8.3



NetApp Hybrid Cloud - Verbinden Sie mehrere Clouds miteinander mit clustered Data ONTAP 8.3

Wenn es um Diskussionen rund um Cloud-Lösungen oder Entscheidungen zur Daten-Auslagerung in die Cloud geht, teilen sich oft die Meinungen darüber, welcher der „richtige“ oder „zukunftssträchtiger“ Weg im Cloud Business ist. Ob geschäftskritische Daten On-Premise oder Off-Premise besser aufgehoben sind, muss am Ende jedes Unternehmen für sich selbst entscheiden.

Trends im Markt im Cloud-Geschäft

Viele Unternehmen tendieren immer häufiger dahin, in mehrere Cloud Varianten zu investieren. Dabei sind sie bestrebt die Einsparpotentiale einer Public Cloud zu nutzen und gleichzeitig die Kontrolle über die Daten zu behalten, die eine Private Cloud bietet. Der Grund dafür ist, dass hochstandardisierte Services wie Backup, E-Mail oder Collaboration sich zunehmend als Managed Services oder in der Cloud wiederfinden und daher die Nachfrage nach flexiblen Architekturen steigt.

Dieser Entwicklung werden unterschiedliche Hersteller bereits gerecht, indem sie **neue Architekturen** entwickeln, die es erlauben, Private- und Public-Cloud Ressourcen miteinander zu kombinieren. Private Storage-Ressourcen werden dabei mit verschiedenen Cloud-Services verbunden, sodass Unternehmen, bzw. die eigene IT-Abteilung die **vollständige Kontrolle auf die Daten** behält. Diese Modelle nennen sich Hybrid Clouds.

NetApp Hybrid Cloud als Konzept

NetApp analysierte die Cloud Entwicklung und die Neigung der Kunden in Richtung Cloud-Ansatz dahingehend, dass Kunden entweder eine Private Cloud erstellten, eine Private Cloud als Service kauften oder Ihre Applikationen in einer Public Cloud implementierten, um ihr steigendes Datenvolumen zu managen. Der Nachteil dieser

Ansätze ist, dass sie nie alle Unternehmensanforderungen erfüllen können. Aus diesem Grunde verfolgte NetApp den Ansatz des Hybrid Cloud Ansatzes, der seit dem neuen Release von clustered Data ONTAP 8.3. möglich ist.

Der Grundgedanke der Hybrid Cloud von NetApp liegt darin, dass die Vorteile von Public Cloud und Private Cloud gleichzeitig genutzt werden. Einerseits können externe und ausgereifte Cloud-Services flexibel hinzugebucht werden, ohne das in neue IT-Entwicklungen in Form von Zukauf von Hardware oder Software oder auch Manpower investiert werden muss.

Andererseits greifen die Vorteile der Private Cloud. Die Daten und deren Management bleiben intern im Unternehmen, was eine effiziente Nutzung der IT-Ressourcen ermöglicht. Auch können Computing- und Storagekapazitäten in Pools zusammengefasst werden, dass den administrativen Aufwand erheblich reduziert. Von dem hohen Automatisierungsgrad, der realisiert werden kann, ganz abgesehen.

Das neue Modell kann unter anderen folgenden Einsatz finden:

- > Entwicklung und Tests
- > Big Data-Analysen
- > Disaster Recovery
- > Multi-Tier-Backup
- > High Performance Computing

Das Hybridmodell bietet Unternehmen damit zahlreiche neue Möglichkeiten für kreative und neue Lösungen und ermöglicht der eigenen IT eine schnelle Reaktionsfähigkeit ohne großen Zeit- und Kostenfaktor.

Technologische Grundlage und Vorteile für das Channel-Geschäft

Mit dem neuen Release von **Clustered Data ONTAP 8.3 mit MetroCluster, Advanced Disk Partitioning und verbesserten Flash Support** gelingt NetApp eine neue Strategie-Ausrichtung in Richtung der Cloud mit folgenden Vorteilen:

- > **Unterbrechungsfreien Betrieb**, der mit dem MetroCluster, SnapMirror und SnapVault Erweiterungen sowie DataMotion Erweiterungen realisiert wird.
- > **Effizienzsteigerung**, die mit Advanced Drive Partitioning, 7-Mode Transition Tool (7MTT) 2.0 sowie Foreign LUN Import (FLI) 1.0 umgesetzt wird.
- > **Nahtlose Skalierung** erzielt mit FAS und All-Flash FAS Performance Verbesserung.

Ob Private oder Public Cloud Services, NetApp verbindet die unterschiedlichen Cloud-Services einfach mit dem **Cloud ONTAP** und dem On Command Cloud Manager. Cloud ONTAP erfüllt dabei die Funktion einer virtuellen softwarebasierten Storage-Appliance, die auf den Storage-Servern des Cloud-Anbieters läuft und dessen Speicherplatz nutzt. Kunden erhalten mit diesem Ansatz eine flexiblere Cloud-Umsetzung, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Für Service Provider ist das Hybrid Cloud Konzept von NetApp vor allem vielversprechend, da Kunden - auf der Grundlage der NetApp Technologien - die gleichen Effizienzvorteile nutzen können, wie in Ihren eigenen Rechenzentren.

In der **Zusammenarbeit aus Cloud ONTAP und OnCommand Cloud Manager** ergeben sich für Kunden beispielsweise volle Flexibilität bei der Implementierung eines Cloud Modells. Reseller gewinnen dadurch vor allem einen neuen Service zur Neukunden-Akquise, die gleichzeitig die Bestandskunden-Basis schützt.

Durch das **MetroCluster** für clustered Data ONTAP 8.3 können 7-Mode Kunden ganz einfach in die clustered Data ONTAP Welt einsteigen. Reseller erhalten damit mehr Dienstleistungsmöglichkeiten, die sie Kunden anbieten können.

In Bezug auf **Advanced Disk Partitioning** wird die Storage-Effizienz erheblich verbessert, was für Kunden mit geringeren Betriebskosten einhergeht. Auch dies ist eine gute Diskussionsgrundlage für Partner ihre Kunden für diese Technologie zu begeistern.

Mit der **verbesserten Flash-Technologie** steigt die Produktivität in Unternehmen, da mehr Workloads pro Daten und FAS mit Flash einhergehen, um nur ein Beispiel zu nennen. Partner können dadurch potenziell neue All-Flash Projekte gewinnen und haben fundierte Argumente für die Technologie. Diese Vorteile auf Kunden- und Partnerseite überzeugen.

Fazit:

Auf Basis von clustered Data ONTAP 8.3 ebnen sich neue Wege zu einem sicheren und smarten Hybrid Cloud-basierten Datenmanagement. NetApp sorgt mit Innovation und erstklassiger Technologie dafür, dass daraus profitable Lösungen werden.

Sie haben Interesse an clustered Data ONTAP 8.3 oder dem neuen Hybrid Cloud von NetApp oder sehen mögliche Kunden-Alternativen, bei denen wir Sie unterstützen können?

Wir unterstützen Sie bei neuen Verkaufsmöglichkeiten, der Planung neuer Geschäftsfelder oder bei der Argumentation zur Platzierung der Hybrid Cloud von NetApp. Kontaktieren Sie uns einfach auf direktem Wege.



Arrow ECS GmbH
Enterprise Computing Solutions
Industriestraße 10a
82256 Fürstenfeldbruck



Ansprechpartner NetApp

Markus Bauer
Business Development Manager

Telefon

+ 49 (0)8141 3536 - 173

E-Mail

markus.bauer@arrowecs.de

Online

arrowecs.de
