

## Lösungsüberblick

# NetApp Data Availability Services

IT-Generalisten können mit einer einfachen und schnellen Lösung – bestehend aus dem führenden Hybrid-Cloud-Datenmanagement-Service von ONTAP (einem neuen Hybrid Data Mover) und Technologien zur Datenformatierung – den Wert ihrer Sekundärdaten ausschöpfen.

### **NetApp Data Availability Services bieten folgende Vorteile:**

- beschleunigte Geschäftsergebnisse
- sichere Verschiebung von lokalen Daten in die Cloud
- Erstellung aktiver Datenkopien in der Cloud
- einfache Suche und Wiederherstellung
- Festlegung eines granularen Umfangs von Datenobjekten

### **Die Herausforderung/Chance**

Backup- und Archivdaten stellen ursprünglich ein Sicherheitsnetz für Unternehmen dar. Daher wurden Wiederherstellungen nur unregelmäßig und lediglich für gelöschte, beschädigte und andere verlorene Primärdaten durchgeführt. Um den Wert ihrer Sekundärdaten auszuschöpfen, machen sich Unternehmen nun jedoch flexible Analyseapplikationen zunutze, die auf künstlicher Intelligenz und Machine Learning basieren.

Da diese neuen Analysetools mit rasanter Geschwindigkeit auf innovative Technologien zurückgreifen, hat die IT einen ähnlichen Umbruch erlebt.

Schnelle technologische Neuerungen sowie die Nachfrage nach umfassenden Lösungen haben zu wichtigen Änderungen in der IT geführt. Unternehmen wie Ihres benötigen eine Hybrid-Cloud-Strategie, Sicherheit, Lösungen für die generierten Datenmengen, Big Data Analytics und vieles mehr. Diese hohen Geschäftsanforderungen verlangen heute von der IT, sich schnellen technologischen Innovationen anzupassen und dabei einen Kompromiss zwischen profudem Fachwissen und breit gefächerter Expertise zu finden. Es bedarf einer Lösung, die aus Sekundärdaten neuen Wert schöpft, ohne dass der Einsatz hochqualifizierter Experten für solche innovativen Technologien und Infrastrukturen erforderlich ist. Die IT benötigt eine moderne Lösung für Hybrid-Cloud-Datenservices, die eine für IT-Generalisten konzipierte Benutzeroberfläche bietet und einfache, schnelle Workflows zum Erzielen wesentlicher Geschäftsergebnisse ermöglicht.

NetApp hat mit NetApp Data Availability Services (NDAS) solch eine Lösung in sein Portfolio aufgenommen.

### **Die Lösung**

#### **Mit NDAS den Wert von Sekundärdaten einfach und zuverlässig ausschöpfen**

Diese neue Hybrid-Cloud-Datenservices-Applikation von NetApp ermöglicht Ihnen auf einfache und intuitive Weise das Orchestrieren der NetApp ONTAP Datenverschiebung von primärem zu sekundärem Storage und in den S3 Cloud-Storage. Eine vereinfachte Orchestrierung führt zu einer verbesserten Performance von Backup-Workflows, die der Sicherung einer großen Zahl von Volumes dienen, während sie zugleich die Produktivität erhöht, die Kosten senkt und schnellere Geschäftseinblicke ermöglicht. Diese neue Hybrid-Cloud-Applikation bietet eine optimierte und schlankere Benutzeroberfläche, die speziell für IT-Generalisten entworfen wurde, und wird in der Cloud ausgeführt. Das bringt eine schnelle Implementierung mit sich, ohne Infrastruktur erwerben oder warten zu müssen. In einem integrierten Katalog mit Suchfunktionen lassen sich Daten (Dateien, Volumes und LUNs) zur schnellen und einfachen Wiederherstellung auswählen.

#### **Beschleunigte Geschäftsergebnisse**

Dank UI/UX-Workflows für die Hybrid Cloud, ausgerichtet auf IT-Generalisten

#### **Sichere Verschiebung von lokalen Daten in die Cloud**

HTTPS-/TLS-Transport von Metadaten und Daten in die Cloud

#### **Erstellung aktiver Datenkopien in der Cloud**

Erhalt von Dateimetadaten und Snapshots anhand von Dateiformaten

#### **Einfache Suche und Wiederherstellung**

Cloud-residenter Katalog mit Suchfunktionen ähnlich wie bei Google

#### **Festlegung eines granularen Umfangs von Datenobjekten**

Für Dateien, Volumes und LUNs

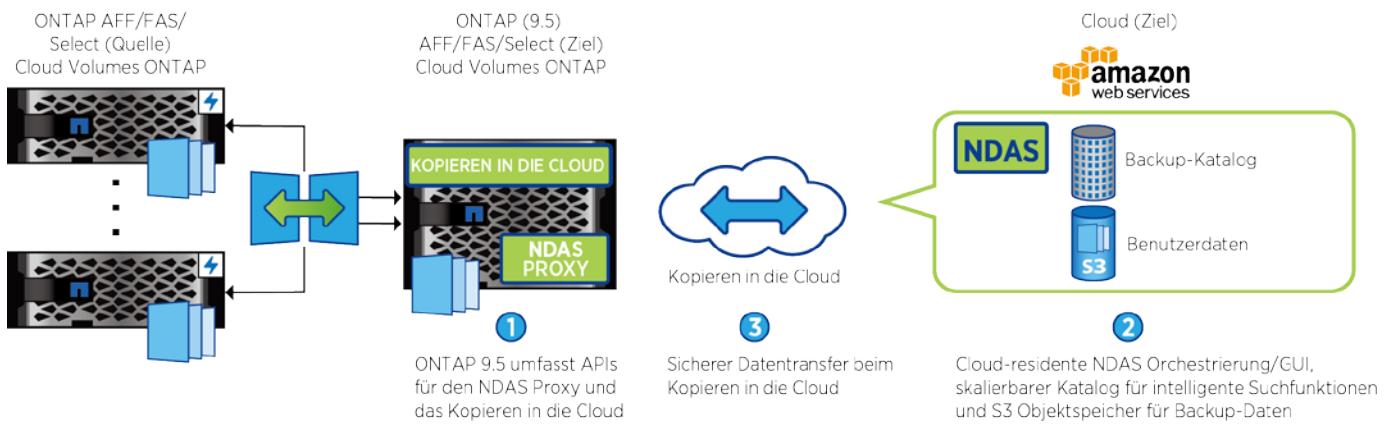


Abbildung 1) NetApp Data Availability Services auf einen Blick

### Vorteile

Es sind weder die Implementierung noch die Administration von Hardware im Datacenter erforderlich, da die Applikation sowie die Computing- und Storage-Ressourcen vollständig in der Cloud ausgeführt werden. Betrachten Sie die Cloud-Infrastruktur als Betriebskosten zum Ausführen Ihrer Applikationen, die Ihre Prozesse vereinfachen und beschleunigen.

Die einfache Benutzeroberfläche bietet einen einfachen und schnellen Zugriff auf einen skalierbaren Backup-Katalog zur Suche und Wiederherstellung. Daten, die durch ein unbrauchbares Backup-Format zuvor ungenutzt blieben, sind nun für wichtige Aktivitäten wie Tests/Entwicklung, Qualitätssicherung, Analysen und vieles mehr einsetzbar.

NDAS bietet einen sicheren und effizienten Datentransport beim Kopieren von Daten in den Cloud-Objektspeicher. Zum Erweitern der Datensicherung auf die Cloud sind dabei keinerlei Änderungen an den primären ONTAP Clustern nötig. Dadurch beschleunigt sich der gesamte Prozess. Nachdem Sie sich im Cloud Marketplace für NDAS entschieden haben, können Ihre Cloud-Backups innerhalb weniger Minuten betriebsbereit sein – und bieten so eine enorm schnelle Amortisierung.

### Weitere Informationen zu NetApp Data Availability Services

Mehr über die NDAS Lösung erfahren Sie unter [www.netapp.com/de/products/backup-recovery/data-availability-services.aspx](http://www.netapp.com/de/products/backup-recovery/data-availability-services.aspx).

### Über NetApp

NetApp ist die Instanz für Datenmanagement in der Hybrid Cloud. Mit unserem Portfolio an Hybrid-Cloud-Datenservices, die das Management von Applikationen und Daten über Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg vereinfachen, beschleunigen wir die digitale Transformation. Gemeinsam mit unseren Partnern helfen wir Unternehmen weltweit, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen und so Touchpoints zu Kunden aufzudecken, Innovationen voranzutreiben und Betriebsabläufe zu optimieren. Weitere Informationen finden Sie unter [#DataDriven](http://www.netapp.de)