



Smart Backup NetApp

BACKUP AS A SERVICE MIT NETAPP

Backup in der Cloud mit NetApp Qualität

Das Backup ist für jede IT-Organisation eine unverzichtbare, wenn auch meist ungeliebte Aufgabe, die gern an einen Partner des Vertrauens abgegeben wird. Der Aufwand an Zeit und Ressourcen für die Sicherung ungebremsst wachsender Datenmengen ist hoch und ohne direkten produktiven Nutzen. Oft überzeugt die Qualität des Backups nicht immer, was dann erst im Bedarfsfall deutlich wird.

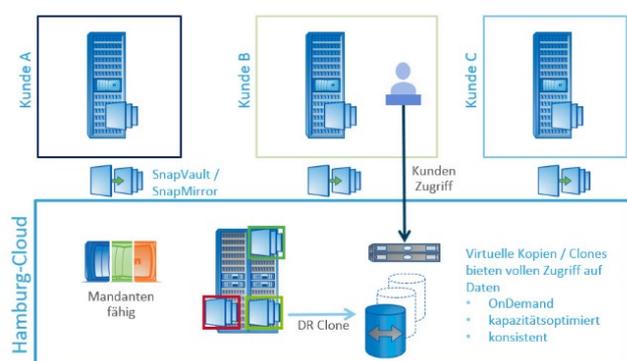
Leistungsumfang

Eingesetzte Lösungen

Für den Service **Smart Backup NetApp** benötigen Sie in Ihrer IT-Infrastruktur mindestens ein NetApp Storage-System auf Basis eines FAS Hybrid-Flash oder eines All Flash FAS Arrays. Ein passendes NetApp-System wird in der Hamburg-Cloud als Replikationsziel individuell bereitgestellt. Dies kann eine physikalische NetApp FAS sein oder auch ein **NetApp ONTAP Select** im Hosting als Software-definierter Storage. Auf Wunsch übernimmt unser **Service Operations** Team auch den **Betrieb** der Backup-Umgebung.

Funktionsweise

Es wird ein Storage-orientiertes Backup mit einer 1:1 Verbindung zum Backup-Ziel genutzt. Eine ausreichend dimensionierte WAN-Leitung ist die Grundvoraussetzung. Für die asynchrone inkrementelle Replikation auf Block-Level-Ebene wird die **NetApp SnapVault** Backup-Lösung eingesetzt.



Vorteile auf einen Blick

- Reduktion der Komplexität für das Storage-Backup
- Kalkulierbare Kosten und keine hohen Einmalkosten
- Tägliche Offsite-Backups
- Disasterschutz durch Auslagerung der Daten
- Erfüllung von Compliance-Richtlinien
- Flexibel erweiterbar

Tarifmodell

Die monatlichen Kosten fallen je gesichertem Terabyte in der Hamburg-Cloud an. Darin enthalten sind Betrieb und Monitoring der NetApp-Infrastruktur im Hamburg-Cloud Rechenzentrum, Lizenzen für alle benötigten Systeme im Rechenzentrum und ausreichend Bandbreite für den Datentransfer (ohne Bereitstellung der WAN-Anbindung).

Starke Partnerschaft

Die FKS IT ist **autorisierter NetApp Service Provider** der ersten Stunde. Gemeinsam mit der FKS als NetApp-Spezialist wurden Lösungen für ein breites Spektrum an Kundenanforderungen geschaffen.

Rechenzentrumsstandort

Die Hamburg-Cloud erstreckt sich über drei **Hamburger Rechenzentrumsstandorte**. Der Hauptanteil liegt in zwei F90-Brandabschnitten im Airport Center. Zudem stehen Colocationflächen im Incolocate- und Colt-Rechenzentrum zur Verfügung. Alle Dienste werden ausschließlich in Hamburg erbracht und alle Daten liegen in Hamburg.

Sicherheit

Die FKS IT GmbH & Co. KG ist seit Januar 2014 nach der weltweit anerkannten Norm **ISO 27001** zertifiziert. Das Hamburger Rechenzentrum Airport Center, in dem ein Teil der Hamburg-Cloud betrieben wird, wird jährlich durch Wirtschaftsprüfungsgesellschaften für die **ISAE 3402** Zertifizierung geprüft.

