






Das richtige Backup-Konzept

Eine Übersicht über Backup-Lösungen und BaaS



AU-Dienstleistungen

- Tiefes Know-how in allen Backup-Lösungen
- Enge Partnerschaft mit marktführenden Herstellern u. Unternehmen
- Strategische Beratung mit individuellem Lösungskonzept

<p>Traditionelles Backup</p> 	<p>Backup mit SnapManager</p> 	<p>Backup mit Veeam</p> 	<p>Backup in der Cloud / BaaS</p> 
---	--	--	---

Backup-Konzepte auf einen Blick

Laut einer Umfrage der Initiative „Cloud Services Made in Germany“ 12/2014 ist das Thema Backup & Recovery noch immer ein ungeliebtes Kind in deutschen Unternehmen, obwohl 95% der Befragten von der Verfügbarkeit ihrer operativen Daten abhängig sind. Ebenfalls zeigt die Umfrage auf, dass „nur“ 87% der befragten Unternehmen Maßnahmen zur Datensicherung & -wiederherstellung betreiben, davon aber rund 67% nicht sicher sind, ob alle Daten korrekt wiederhergestellt werden können. Noch nachlässiger sind deutsche Unternehmen laut der Studie in der Erprobung des K-Falls – diese Prävention wird von nur 33% aller Befragten durchgeführt. Mit der Digitalisierung, dem damit einhergehenden Datenverkehr und der immer größer werdenden Datenmenge rücken die Themen Backup und Disaster-Recovery jedoch wieder vermehrt in den Mittelpunkt. Mit diesem Datenblatt erhalten Sie einen Überblick über herkömmliche, neue und fortschrittliche Methoden, um Ihre Daten zu sichern.

Traditionelles Backup

Das traditionelle Backup bietet die Flexibilität, Ihre Server und Applikationen auf traditionelle Art und Weise (FC/SAS) auf Disk und Tape zu sichern. Die Sicherungsjobs werden aus zentraler Stelle verwaltet und konfiguriert. Agenten auf den zu sichernden Servern bilden die Schnittstelle zwischen dem Betriebssystem bzw. Applikation und dem Backup-Server, der die unterschiedlichen Medien-Typen verwaltet. Dieses Sicherungskonzept bietet die Möglichkeit eines individuellen Lizenzierungsmodells, was bedeutet, dass ausschließlich die Komponenten lizenziert werden müssen, die in Ihrer Umgebung zum Einsatz kommen. Dieser Lösungsweg bietet sich besonders in Umgebungen an, in denen physikalische Server mit Applikationen betrieben werden. Ebenso können in hybriden Umgebungen virtuelle Server in die Backuplandschaft integriert werden.

Unternehmen und ihr Backupverhalten:

- **95 %** sind von der Verfügbarkeit ihrer operativen Daten abhängig
- **87 %** betreiben Maßnahmen zur Datensicherung & -wiederherstellung
- **67 %** sind sich nicht sicher, ob alle Daten korrekt wiederhergestellt werden können.
- **nur 33 % proben den K-Fall**



Made in Germany und zertifiziert

Transparent, wie Sie es von uns gewohnt sind und sicher, wie Sie es von AU kennen: Wir sind ein BaaS-zertifiziertes Unternehmen mit Cloud-Services „Made in Germany“.

Kontakt



Doina Veselinović
Solution Manager
Tel. +49 7123 9542-410
doina.veselinovic@au.de

Backup mit SnapManager

Mit der Software „SnapManager“ von NetApp wird Ihnen eine Backup-Lösung geboten, die mit Ihren eingesetzten Applikationen, wie zum Beispiel Microsoft SQL, Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint, Oracle, SAP, VMware und Hyper-V integriert wird. Mit den beiden zuletzt genannten SnapManager Produkten können virtuell betriebene Landschaften gesichert werden. Diese nutzen integrierte Mechanismen der Hypervisoren (VMware/Hyper-V), um eine Konsistenz der Betriebssysteme Ihrer eingesetzten virtuellen Maschinen zu erhalten.

Mittels der SnapManager Software machen Sie Gebrauch von NetApps Boardmitteln, einschließlich ihrer Snapshot, SnapMirror/SnapVault, SnapRestore und FlexClone Funktionalitäten. Sie erhalten direkte Einsicht in Ihre NetApp Storage Umgebung direkt von Ihrer vCenter Console. Die Durchführung von Backups wird wesentlich beschleunigt und in Minuten statt Stunden abgeschlossen, sodass Ihre Applikationen mit weniger Aufwand gesichert werden können. Gleichzeitig entlasten Sie mit diesem Vorgehen Ihre Server von den meisten Datensicherungsaufgaben und auch die benötigten Lizenzen für die jeweilige SnapManager Software sind in Ihren NetApp Storage Bundles bereits inkludiert.

Veeam Backup

Mit Veeam Backup & Replication wird Ihnen eine flexible und zuverlässige Lösung für Ihre virtualisierten Anwendungen und Daten in Ihrer VMware und Microsoft Hyper-V Umgebung geboten. Dabei kombiniert Veeam die Backup- und Replikationsmechanismen in einer einzigen Lösung und ermöglicht die Steuerung von einer zentralen Stelle. Veeam bietet zudem einige Alleinstellungsmerkmale gegenüber den Lösungen von Mitbewerbern, unter anderem wird mit der vPower Technologie das Starten einer virtuellen Maschine direkt aus Ihrem deduplizierten und komprimierten Backup Speicher ermöglicht. Nicht nur virtuelle Maschinen sondern auch physische Server und Workstations können mit den Veeam Agents in die Cloud gesichert werden. Ein weiteres Feature ist das sogenannte SureBackup, welches für die automatisierte Verifizierung Ihrer Backups sorgt und sicherstellt, dass Ihre gesicherten VMs auch fehlerfrei wiederhergestellt werden können.

AU-Cloud Backup

Moderne Recovery- und Backupstrategien setzen sich grundlegend mit den Anforderungen der Geschäftsprozesse an Verfügbarkeit und SLA hinsichtlich der Datenhaltung auseinander. Welche Geschäftsprozesse sind wertschöpfend? Wie viel Daten dürfen im Fehlerfall maximal verloren gehen? Wie schnell müssen die Daten und die Geschäftsprozesse wiederhergestellt sein? Service- und geschäftsprozessorientierte Backups sind gefragt! Ein externes Speichern der Daten ist oftmals notwendig. Geographisch weit genug entfernt vom Unternehmen, um für den Fall gewappnet zu sein, der hoffentlich nie eintritt: Der Katastrophen-Fall. Nicht alle Daten eines Unternehmens sind mit der gleichen Priorität zu versehen. Nicht alle Daten sind kritisch bzw. K-Fall relevant. Jedoch gibt es sicherlich ein gewisses Maß an Daten, die es wert sind, sie besonders zu schützen: In der AU-Cloud, die transparent, bombensicher und vertrauenswürdig ist!

Jede Recovery- und Backup-Strategie ist so individuell wie jedes Unternehmen. Die AU hat für jegliche Anforderung das perfekte, umfassende Portfolio, um eine maßgeschneiderte Lösung zu implementieren.

Das Backup 3-2-1-Modell:



Erstellen Sie 3 Kopien Ihrer Daten (1 Primärkopie und 2 Backups)



Lagern Sie Ihre Daten in mind. 2 Typen von Speichermedien (Lokale Festplatte, Netzwerk-Festplatte / NAS, Magnetband etc.)



Lagern Sie 1 dieser Kopien offsite

Die Advanced UniByte GmbH

Advanced UniByte (AU) gehört zu den führenden Systemhäusern für IT-Infrastruktur, Speicherlösungen sowie Cloud- und Managed-Services und hat sich im hochsensiblen Umfeld der Datensicherheit und Hochverfügbarkeit einen herausragenden Ruf erarbeitet.

Das AU-Expertenwissen umfasst Storage-, Netzwerk-, Computing- und Virtualisierungs-Lösungen ebenso wie die IT-technische Integration weltweiter Niederlassungen. AU-Cloud- und Managed-Services sorgen für maximale Entlastung und schaffen Freiräume für unsere Kunden.

Mit unserem Know-how und dem Experten-Netzwerk aus Technologieführern unterstützen wir unsere Kunden auf ihrem Weg der digitalen Transformation.

Mehrfach ausgezeichnet bei der Wahl „Bestes Systemhaus des Jahres“, wissen wir um die Anforderungen und Prozesse unserer Kunden und entwickeln daraus neue, individuelle Lösungen.

Unsere Kunden schätzen unsere Expertise sowie die vertrauensvolle, langjährige Zusammenarbeit, die **GUT / ECHT / ANDERS** ist.