



Managed Backup-to-Tape Services

Die Herausforderung

«Totgeglaubte leben länger» ist der achte Kriminalroman von Kathy Reichs und passt auch gut als Titel für Backup-to-Tape-Lösungen (B2T). Heutzutage gibt es z. B. externe Disk-to-Disk Backup-Systeme. Diese ermöglichen Backups einer Multi-Terrabyte Umgebung innert weniger Sekunden konsistent zu erstellen und innert weniger Minuten wiederherstellen. Diese Speicherart ist jedoch für Langzeit-Speicherungen mit hohen Kosten verbunden. Eine Herausforderung ist somit die Dauer der Datenaufbewahrung. In manchen Fällen gibt es Regularien zur Vorhaltezeit der Daten. Das heisst, Gesetze oder ein Unternehmen schreiben vor, wie lange Daten vorzuhalten sind und das kann unter Umständen 20 Jahre betragen. Um diese sogenannten «kalten Daten» kosteneffizient über mehrere Jahre aufzubewahren, ist das bewährte Verfahren via Tape nach wie vor beliebt. In Backupstrategien wird explizit ein Medienbruch integriert, um eine grösstmögliche Datensicherheit zu gewährleisten.

Unser Lösungsansatz

Die BNC Business Network Communications AG bietet das klassische Speicherverfahren auf Bandlaufwerk in einem Managed Service an. Mit unserem Managed Backup-to-Tape Service gibt es keine Beschaffungskosten für eine eigene Tape-Infrastruktur und Sie benötigen auch keine eigene Backup-Software, um nur 1 x pro Jahr eine solche Langzeit-Sicherung zu erstellen. Wir lösen diese Anforderung nach regelmässigen Tape-Backups, ohne dass Sie eine spezifische Infrastruktur beschaffen müssen. BNC liefert die Infrastruktur, die benötigte Software und das Know-how.

In einem initial gewählten Intervall – bis 4 x pro Jahr – sichern wir alle oder einen Teil der Unternehmensdaten mit unserer eigenen Tape-Infrastruktur und Backup-Software.

Nachdem die Daten von unseren Spezialisten auf Tape gespeichert wurden, erhalten Sie – nebst den beschrifteten Tapes – einen Report über die Datensicherung. Der Report weist alle

VORTEILE UND NUTZEN

- Kosteneffiziente Langzeit-Speicherung und grösstmögliche Datensicherheit dank Medienbruch
- Keine Beschaffungskosten für Tape-Infrastruktur und kompatibler Backup-Software
- Kein Aufbau und Erhalt des internen Know-hows notwendig

IHR KONTAKT

Gerne beantworten wir Ihre Fragen persönlich.



Bernhard Leutwiler

Chief Operations Officer

Tel. +41 31 858 58 87

E-Mail: bernhard.leutwiler@bnc.ch

Web: www.bnc.ch

gesicherten Daten in aggregierter Form und deren Zustand und Speicherort (Tape-Nummer) aus. Zudem wird ein Test-Restore von ausgewählten Daten gemacht, um die Datenkonsistenz zu überprüfen.

Der B2T Service wird in den Ausprägungen «Shared» und «On-Premises» angeboten. Sie wählen die für Ihre Organisation geeignete Form und wir liefern den dazugehörigen Service.

Gerne übernimmt BNC auch Restores. Übergeben Sie uns einfach Ihre Tapes und wir übernehmen den Rest.

Unser Angebot

Shared Backup-to-Tape Service		On-Premise Backup-to-Tape Service	
Voraussetzungen			
Der Kunde füllt einmalig das Antragsformular aus			
Der Kunde stellt den Zugang zum Datacenter sicher			
Der Kunde stellt Rackspace, Power und LAN Anschlüsse zur Verfügung: 4 HE, 4 x 230V (C13 oder T13), 2 x LAN (1Gbps) RJ-45 Ports, 3 IP Adressen, sowie logische Verbindung zum NetApp Filer (NDMP)			
Leistungen von BNC (Backup-to-Tape)			
Termin für System Engineer vor Ort nach Vereinbarung jedoch mindestens 4 Wochen im Voraus		Termin für System-Engineer vor Ort nach Vereinbarung jedoch mindestens 2 Wochen im Voraus	
Tape Library (LTO6 oder höher) mit min. 24 Slots bereitstellen, Konfiguration der Tape Library, Konfiguration des Backup Servers		–	
Tape Library und Backup Server vor Ort installieren Setup testen		Tape Library und Backup Server vor Ort installieren (einmalig) Setup testen (einmalig) Software aktualisieren (bei Bedarf)	
Backup Jobs erstellen/überprüfen (basierend auf allen NetApp Volumes) Backup durchführen			
3 Volumes auf dem NetApp Filer wiederherstellen aus dem Tape Backup (max. 250GB in Total) Kunden bei der Überprüfung der wiederhergestellten Daten unterstützen Wiederhergestellte Volumes nach erfolgreichem Test löschen			
Backup Bericht erstellen (Liste aller erfolgreich gesicherten Volumes inklusive deren Tape Nummer)			
Abnahme Bericht erstellen und gegenzeichnen Übergabe der Backup Tapes an den Kunden			
Tape Library und Backup Server abbauen		–	
Leistungen von BNC (Restore)			
Termin für Engineer vor Ort nach Vereinbarung jedoch mindestens 2 Wochen im Voraus In kritischen Fällen nach Best Effort		Termin für Engineer vor Ort nach Vereinbarung jedoch mindestens 1 Woche im Voraus In kritischen Fällen innerhalb 4 Stunden	
Tape Library (LTO6 oder höher) mit min. 24 Slots bereitstellen Konfiguration der Tape Library Konfiguration des Backup Servers		–	
Tape Library und Backup Server vor Ort installieren		–	
Gewünschte Volumes auf dem NetApp Filer wiederherstellen aus dem Tape Backup Kunden bei der Überprüfung der wiederhergestellten Daten unterstützen			
Restore Bericht erstellen (Liste aller erfolgreich wiederhergestellten Volumes)			
Ausführungsbericht erstellen und gegenzeichnen			
Tape Library und Backup Server abbauen		–	

Ihr Geschäftsnutzen

Möchten Sie ein verlässliches Jahresbackup auf Tape ohne Beschaffungs- und Software Kosten? Ist der Aufbau und Pflege eines Backup-to-Tape Know-hows für Sie nicht rentabel, respektive zu aufwändig? Dann ist der BNC Managed Backup-

to-Tape Service ideal für Ihr Unternehmen. Sie haben nicht nur Zeit um sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren, sondern profitieren auch noch von unserer langjährigen Erfahrung im Backup-to-Tape Management.

Copyright © BNC Business Network Communications AG.

Alle Rechte vorbehalten. Weiterverteilung und Nutzung durch Dritte ist untersagt. Das Logo von BNC ist eine eingetragene Marke der BNC Business Network Communications AG. Alle anderen genannten eingetragenen Marken sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben in diesem Dokument werden regelmässig überprüft, Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten. Alle bisherigen Angaben verlieren ihre Gültigkeit. Erschienen am 1. April 2020