

Die Zukunft von Backup und Recovery

Die exponentiell steigende Datenmenge kann sich für viele Unternehmen schnell zum Problem entwickeln. Rechtliche und finanzwirtschaftliche Anforderungen zwingen zu einer sicheren Vorhaltung unternehmenskritischer Daten. IT-Verantwortliche stehen dabei nicht nur vor der Aufgabe, wichtige von unwichtigen Inhalten zu trennen, um den Platzbedarf möglichst gering zu halten. Sie müssen auch ein maximal sichere Lösung finden, die sowohl eine redundante Speicherung der Daten als auch eine schnelle Wiederherstellung ermöglicht. Zudem soll sie wirtschaftlich sein in Hinblick auf Investition und Verwaltung.

Das Backup der Zukunft sichert die Daten einerseits im Unternehmen und parallel dazu an einem zweiten geografisch getrennten Standort in der Schweiz. Dabei bleiben die Daten zunächst einmal auf den Festplatten der Barracuda Backup Server im Unternehmen. Nach einem speziellen und selbst gewählten Backup-Plan replizieren diese Server die Daten dann in ein oder mehrere Backup Appliances in verteilten Unternehmensstandorten oder in die Private Cloud. Die Barracuda Backup Appliance sorgt für effizientes Backup ohne Backup-Bänder oder andere bewegliche Datenträger. Ein entscheidender Vorteil dieses Systems besteht in der Kombination aus schneller Datenwiederherstellung vor Ort und den Kopien auf redundanter Hardware an unterschiedlichen Standorten oder in eine Private Cloud.

Schneller Durchblick

Die Integration des Systems ist denkbar einfach. Ist das Gerät angeschlossen und eingeschaltet, lässt es sich einfach und schnell ins lokale Netzwerk integrieren. Alle Einstellungen führt der Administrator über eine webbasierte Verwaltungskontrolle durch. Anschliessend erfolgt die Datensicherung gemäss den selbst definierten Richtlinien. Die Appliance transferiert dann die Daten mithilfe von Kompression und Verschlüsselung wahlweise an die Backup Appliances an den anderen Standorten oder in eine Private Cloud.

Eine Vielfalt an Möglichkeiten

Der Dienst führt alle Datensicherungen nach Vorgabe automatisch durch, auch mehrmals am Tag, bis hin zu einer Periode von wenigen Minuten. Dabei ist es unerheblich, ob die Sicherung eines Servers, eines Arbeitsplatzrechners oder eines virtuellen Systems wie HyperV oder VMware erfolgt. Selbst die Datenbanken von Microsoft Exchange und SQL Server sichert das System automatisch. Die Datensicherung erfolgt zunächst lokal als Komplettsicherung, anschliessend werden nur noch die veränderten Daten auf die Appliance gesichert. Von hier aus kann der Administrator jederzeit sehr schnell und direkt die Daten auf dem lokalen Netzwerk wiederherstellen. Die Replikation an den zweiten Standort oder in eine Private Cloud erfolgt dann von der Backup Appliance über eine mit 256-bit-AES-verschlüsselte Verbindung.

Zurück ins Nest

Das Sichern von Daten ist eine Sache, eine andere ihre Wiederherstellung. Hierfür bietet die Barracuda Backup Appliance mehrere unterschiedliche Möglichkeiten. Erste Wahl ist der „Restore Client“. Mit seiner Hilfe spielt der Administrator die Daten von der Backup Appliance auf das betreffende System auf. Ähnlich funktioniert es direkt über die Web-Konsole. Dort wählt der Administrator im „Restore Browser“ die wiederherzustellende Sicherungsversion aus, klickt auf „Restore“ und teilt dem System den Ort mit, wohin es die Daten zurückspielen soll. Dabei spielt es keine Rolle, ob ein einzelnes Mail oder nur eine Datei aus einem VMware Image zurückgespielt werden sollen. Ist die Sicherungskopie auf der Backup Appliance selbst vom Datenverlust betroffen, holt der Administrator sich die Daten von den Replikationsstandorten zurück auf eine Backup Appliance und spielt sie dann auf.

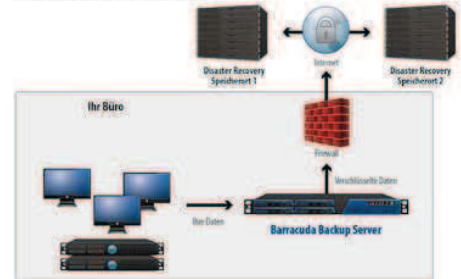
Für jeden das richtige Modell

Basis des Systems ist die Backup Appliance. Sie kann in unterschiedlichen Versionen erworben werden, mit Speicherkapazitäten von 500 GByte bis zu 80 TByte. Das entspricht einem empfohlenen Backup-Volumen von 250 GByte bis zu 40 TByte. Bei zunehmendem Platzbedarf lassen sich diese Systeme skalieren oder auch ersetzen, ohne laufende Backup-Prozesse zu beeinträchtigen.

Mit seiner Flexibilität eignet sich die Barracuda Backup Appliance sowohl für komplexe IT-Umgebungen als auch für kleinere Unternehmensstrukturen. Gerade die einfache Administration der Datensicherung wird die Arbeit auch von weniger versierten IT-Mitarbeitern erleichtern.

Peter Mätzler, NetDefender GmbH

Barracuda Backup Service Architektur



Jetzt
30 Tage
kostenlos
testen!

konkurrenzlose **zuverlässigkeit.**
unschlagbarer **nutzen.**

NetDefender und Barracuda Networks bieten sicheres Backup in die PRIVATE CLOUD

Auf den Barracuda Backup Appliances können Sie Ihre Daten zuverlässig und schnell sichern. Als „Disaster Recovery“ werden die gesamten Daten zusätzlich in die PRIVATE CLOUD in unser Schweizer Rechenzentrum repliziert. Somit erreichen Sie **doppelte Sicherheit für Ihre Daten.**

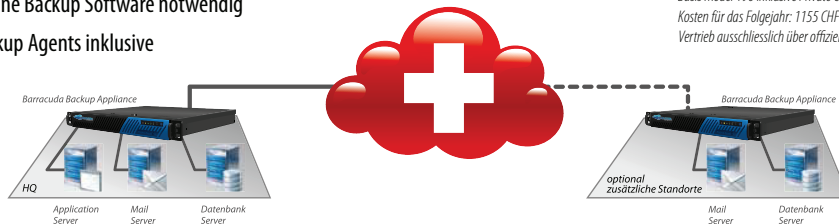
Barracuda Backup Appliance

- Backup wird direkt auf der Appliance erstellt
- Disaster Recovery auf Cloud Service in der Schweiz
- Optionales Recovery auf einer zweiten Barracuda Backup Appliance
- Datenwiederherstellung lokal oder mit Cloud Service.
- Minimiert Speicher- und Bandbreitenbedarf durch Data Deduplication
- Keine Tapes, keine Backup Software notwendig
- Alle Server Backup Agents inklusive



Bereits ab
2.858 CHF inkl. aller Services*

* Basis Model 190 inklusive Private Cloud unlimited und Updates für 1 Jahr.
Kosten für das Folgejahr: 1155 CHF (Private Cloud und Updates).
Vertrieb ausschliesslich über offizielle Barracuda Partner.



NetDefender IT Security Distribution
 Unsere Kontaktdaten
 info@netdefender.ch
 061 283 70 93
 www.netdefender.ch

Weltweit vertrauen mehr als 150.000 Organisationen die Sicherheit ihres Netzwerks und den Schutz der Anwender den **mehrfach ausgezeichneten** Lösungen von Barracuda Networks an. Eine schnelle Installation sowie die Benutzerfreundlichkeit bedeuten Zeit- und Geldersparnisse für die immer kleiner werdenden IT-Abteilungen. Zudem werden Security- und Compliance-Vorgaben erreicht – und das alles mit den Lösungen eines einzigen Herstellers.