

Top-Universität de-s Mittleren Westens nutzt die Vorteile von cloudrepliziertem Backup

Washburn University wählt Barracuda aufgrund von Cloud-Replikation, schneller Wiederherstellung, Kosteneinsparungen



Zusammenfassung

- Sitz in Topeka, KS, USA
- Über 7.500 Studenten, über 650 Lehrende und über 1.100 Mitarbeiter
- Gegründet 1865

Herausforderungen

- Bei der veralteten Backup-Lösung auf Bandbasis bestand die Gefahr von katastrophalen Ausfällen
- Verwaltung der bandbasierten Backups beanspruchten viel Zeit und Ressourcen dbei knappen IT-Personal Ressourcen
- Lage des zweiten Campus zu nahe für ein sicheres redundantes Backup

Lösung

- Barracuda Backup mit Replikation in die Barracuda Cloud

Ergebnisse

- Sicheres, redundantes Backup wurde erreicht
- Beträchtliche Kosteneinsparungen im Vergleich mit anderen potenziellen Lösungen
- Administrations- und Managementlast für IT beträchtlich reduziert
- LiveBoot ermöglicht sofortigen Neustart der Cloud-Server-Instanzen für schnelle Disaster Recovery

Eine neue Lösung

Jim Tagliareni kam im Januar 2017 als Chief Information Officer zur Washburn University – und ihm war sofort klar, dass ein Upgrade der Backup-Lösung der Universität eines der ersten Dinge war, die er in Angriff nehmen musste. Das bestehende Backup-System arbeitete auf Bandbasis. Die Bänder wurden am Ende jedes Tages aktualisiert, und die Bänder wurden im selben Gebäude gelagert, in dem sich auf das Rechenzentrum der Universität befand.

Tagliareni wusste, dass das alles andere als ideal war. 1966 wurde der Washburn-Campus von einem Tornado verwüstet, und er befürchtete, dass das Rechenzentrum und die Backup-Bänder ganz einfach zusammen zerstört werden könnten, wenn es noch einmal zu einer solchen Katastrophe käme.

Bei seiner vorherigen Tätigkeit an einer anderen Hochschule hatte die Aufbewahrung redundanter Backup-Kopien außerhalb des Standorts hohe Priorität. „In dieser Position beschäftigte ich mich intensiv mit möglichen Lösungen“, sagt Tagliareni. „Ich hatte schon den Entschluss gefasst, ein redundantes Bandsystem zu kaufen. Aber genau zu diesem Zeitpunkt rief mich ein Barracuda-Mitarbeiter an. Um es kurz zu machen – letztlich habe ich Barracuda Backup gekauft.“

Trotz seiner früheren Entscheidung für den Einsatz von Barracuda Backup stellte Tagliareni bei Washburn sicher, vor der Auswahl einer neuen Backup-Lösung zunächst sorgfältig alles zu prüfen. Dabei bewertete er eine Reihe von Möglichkeiten. Eine besonders faszinierende Idee, die er erkundete, bestand darin, Rack-Platz mit einer anderen Universität in einer anderen Region zu tauschen, sodass beide Universitäten als Backup-Replikation der jeweils anderen agieren würden. „Ein Backup auf Gegenseitigkeit mit einer anderen Hochschule war weniger teuer als die Co-Location-Einrichtungen, die ich mir angeschaut hatte“, sagt Tagliareni. „Aber dann habe ich mit Barracuda gesprochen, und ihr Angebot war zu gut, um es nicht anzunehmen.“

Vorteile von Barracuda Backup

Barracuda Backup erfüllte alle Anforderungen von Tagliareni: die Kosten lagen deutlich unter den Kosten für die Rack-Tauschvereinbarung zwischen den Universitäten, die er in Betracht gezogen hatte.

Tagliareni war nicht nur von den geringen Kosten beeindruckt, sondern insbesondere auch von den Vorteilen der Replikation seiner gesicherten Daten in die Barracuda Cloud. Vor allem bot Barracuda unbegrenzten Speicherplatz an, sodass es Washburn einfach gemacht wurde, die Daten aus sieben Jahre aufzubewahren, was über alle gesetzlichen und behördlichen Anforderungen hinausgeht. Mit Barracuda Backup war es außerdem nicht erforderlich, das Rechenzentrum zu vergrößern, was Kosten und Mühen sparte.

Über Barracuda Backup

Barracudas All-in-One-Ansatz zur Datensicherung macht es einfacher denn je, Ihr Unternehmen vor Datenverlust und -diebstahl zu schützen. Daten können an jedem Ort, einschließlich der Public Cloud, gesichert werden, wodurch der Kauf und das Management von Backup-Lösungen mehrerer Anbieter entfällt. Sie können sogar Ihre Cloud-basierten Office 365-Daten wie E-Mails sichern. Alle gesicherten Daten werden in die sichere Barracuda-Cloud mit unbegrenztem Speicherplatz repliziert.



Barracuda
Backup

Auch die Schnelligkeit der Wiederherstellung war Tagliareni ein sehr großes Anliegen. Er sagt: „Eine der besten Eigenschaften der Cloud-Replikation von Barracuda ist es, dass alle unsere Server vollständig repliziert werden. Bei einer Katastrophe können wir somit virtuelle Server in der Cloud neu starten und wir sind in wenigen Minuten wieder voll arbeitsfähig. Das bedeutet, dass es keine wilden Bemühungen gibt, ausgefallene Hardware zu ersetzen und Daten und Anwendungen wiederherzustellen. Dieser immense Vorteil ist wirklich ein Alleinstellungsmerkmal der Barracuda-Lösung.“

Bei einer Katastrophe können wir somit virtuelle Server in der Cloud neu starten und wir sind in wenigen Minuten wieder voll arbeitsfähig. Dieser immense Vorteil ist wirklich ein Alleinstellungsmerkmal der Barracuda-Lösung.

James Tagliareni

Chief Information Officer

Washburn University

Schnelle Einrichtung

Laut Tagliareni sind das „schnelle Deployment und die Benutzerfreundlichkeit das Schöne an Barracuda. Zwischen dem Kauf und der aktiven Sicherung von Daten lagen nur wenige Tage. Die Benutzeroberfläche ist ganz einfach und intuitiv – Barracuda ist eine Art Apple der Backup-Lösungen.“

Zwischen dem Kauf und der aktiven Sicherung von Daten lagen nur wenige Tage. Die Benutzeroberfläche ist ganz einfach und intuitiv – Barracuda ist eine Art Apple der Backup-Lösungen.

James Tagliareni

Chief Information Officer

Washburn University

Fazit

Dank Jim Tagliareni und Barracuda ist die Washburn University nun vor Datenverlust geschützt – alles ist sicher – sowohl vor Ort in der virtuellen Backup-Appliance als auch redundant in der Barracuda Cloud gespeichert. Selbst dann, wenn eine große Naturkatastrophe Auswirkungen auf beide Washburn University Gelände hat (sie liegen knapp 6,5 km voneinander entfernt,) kann Tagliareni Cloud-Server-Instanzen neu starten und die kritischen Systeme der Universität sofort wieder zum Laufen bringen.

Zusätzlich dazu konnte die Universität durch die Wahl von Barracuda Backup viel Geld sparen. Wie Tagliareni es ausdrückt: „Barracuda Backup ist nicht nur die beste Backup-Lösung, die angeboten wird. Sondern auch noch die erschwinglichste.“

Tagliareni bringt das am besten zum Ausdruck, wenn er sagt: „In zwei verschiedenen Tätigkeiten bei zwei unterschiedlichen Hochschulen habe ich zweimal eine gründliche Bewertung potenzieller Backup-Lösungen durchgeführt. Und beides Mal habe ich mich letztlich für Barracuda Backup entschieden. Ich glaube, das sagt wirklich alles aus, was man wissen muss.“

Über Barracuda Networks

Barracuda ist bestrebt, die Welt zu einem sichereren Ort zu machen und überzeugt davon, dass jedes Unternehmen Zugang zu Cloud-fähigen, unternehmensweiten Sicherheitslösungen haben sollte, die einfach zu erwerben, zu implementieren und zu nutzen sind. Barracuda schützt E-Mails, Netzwerke, Daten und Anwendungen mit innovativen Lösungen, die im Zuge der Customer Journey wachsen und sich anpassen. Mehr als 200.000 Unternehmen weltweit vertrauen Barracuda, damit diese sich auf ein Wachstum ihres Geschäfts konzentrieren können. Weitere Informationen finden Sie auf de.barracuda.com/products/backup.

Barracuda Networks, Barracuda und das Logo von Barracuda Networks sind eingetragene Marken oder Marken von Barracuda Networks, Inc. in den USA und anderen Ländern.