Acronis

Das Rush Memorial Krankenhaus schützt medizinische Unterlagen mit **Acronis**

Acronis unterstützt Gemeindekrankenhaus mit schnellerer Bereitstellung, kurzen RTOs und einer vereinfachten Migration

GESCHÄFTLICHER HINTERGRUND

Das Rush Memorial Hospital in Rushville, Indiana ist seit 1950 ein Partner der Gemeinde. Wie in jedem hochmodernen Krankenhaus befindet sich auch der IT-Betrieb von Rush Memorial in ständiger Entwicklung. Diese Entwicklung ermöglicht ein besseres Eingehen auf die Bedürfnisse der Patient:innen bei gleichzeitiger Durchführung umfangreicher Berichtsaktivitäten, Erfüllung der Anforderungen an die Aufbewahrung von Unterlagen und mehr.

Da das Wohl der Patient:innen auf dem Spiel steht, müssen die Betriebsanwendungen des Krankenhauses jederzeit zur Verfügung stehen. Leider war das vorhandene band- und festplattengestützte Datensicherungs- und Wiederherstellungssystem nicht mehr flexibel genug, um das vom Krankenhaus gewünschte Maß an Sicherheit zu bieten. Daraufhin hat Rush Memorial es durch Acronis Cyber Protect ersetzt.

VON BAND ZU IMAGE-BACKUPS

Rush Memorial betreibt eine Reihe von Datenbank-Krankenhausanwendungen, darunter ein Windows-basiertes Healthland EMR (Electronic Medical Records) Solutions System und eine Software von Merge Healthcare Radiology für den Online-Zugriff auf Patientenbilder. Vor Acronis hatte das Krankenhaus Symantec Backup Exec eingesetzt, das jedoch laut Jim Boyer, dem Technologiechef von Rush Memorial, die geforderten kurzen RTOs nicht leisten konnte.

„Eine Bandlösung erfordert großen Aufwand, um entweder einzelne Dateien oder ein ganzes System zu einem bestimmten Zeitpunkt wiederherzustellen. Und das setzt voraus, dass Sie das benötigte Band überhaupt vor Ort haben“, fügt Boyer hinzu. „Deswegen haben wir begonnen, mit vollständigen Vollbild-Lösungen zu experimentieren.“

INDUSTRIE

Gesundheitswesen

DIE GRÖSSTEN HERAUSFORDERUNGEN

- Verbesserte Fähigkeiten zu schnellerer Datenwiederherstellung
- Schnellere Bereitstellungen und Systemaktualisierungen
- Zusätzliche Server entbehrlich machen

WICHTIGSTE ANFORDERUNGEN

- Schnelle Einrichtung von Geräten
- Kürzere Zielvorgaben für die Wiederherstellungszeit (RTOs)
- Verringerung der Investitionen für physische Speicher
- Betriebsanwendung muss jederzeit zur Verfügung stehen

GESCHÜTZTE RESSOURCEN

- 260 Windows-Workstations
- Mehrere Windows 2003 und Windows 2008-gestützte Server
- Die gängigen Anwendungen, darunter Healthland
- EMR-Lösungen und SQL-gestützte Merge Radiology Software-Pakete

VORTEILE

- Erreicht schnellere und zuverlässigere Backups und Wiederherstellungen
- Acronis Imaging beschleunigt Bereitstellungen
- Durch die Möglichkeit der Wiederherstellung auf anderer Hardware entfällt die Notwendigkeit, teure Ersatzgeräte vorzuhalten

Copyright © 2002-2024 Acronis International GmbH.

Ursprünglich arbeiteten sie mit in Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) erstellten bildgestützten Sicherungen, um Snapshots der Daten zu erstellen. Obwohl es eigentlich effektiv war, ließ sich so jedoch der Server selbst, einschließlich seines Betriebssystems, seiner Anwendungen und Einstellungen, nicht wiederherstellen. Eine bessere Lösung für das Laufwerk-Imaging war notwendig. „In einer Krisensituation ermöglicht das Laufwerk-Imaging die sofortige Wiederherstellung vollständiger Systeme, sogar aus einem Repository außerhalb des Firmenstandorts. Ein Server-Image des Betriebssystems und der Anwendungen zu erstellen, ist entscheidend, da es die Wiederherstellung auf viele verschiedene Arten ermöglicht, auch auf unterschiedlicher Hardware und in virtuellen Infrastrukturen."

EINE BESSERE IMAGING-LÖSUNG

Das Krankenhaus wurde auf Acronis aufmerksam, als es Acronis Snap Deploy kaufte, um 260 neue PCs im gesamten Krankenhaus einzurichten. „Mit Acronis Snap Deploy konnten wir ein Abbild eines Abteilungs-PCs erstellen und es auf neue Computer übertragen", so Boyer. „Aufgrund dieser Imaging-Leistung dachte ich, dass Acronis perfekt zu uns passen müsste." Das IT-Team begann mit einer 60-tägigen Testphase und entschied sich dann für die Umstellung auf Acronis Cyber Protect.

VERBESSERTE RTOS

Seit der Umstellung hat das Krankenhaus seine Zielvorgaben für die Wiederherstellungszeit erheblich senken können, erläutert Boyer. „Das Krankenhaus war in der Lage, die Wiederherstellung von 50 GB an Daten in durchschnittlich 30 Minuten zu bewerkstelligen." Jetzt vergleichen Sie das mal mit den vielen Stunden oder Tagen, die ein band- oder plattenbasiertes Backup benötigt.

EINFACHERE UPGRADES

Neben den Backups, so Boyer, hat Acronis Cyber Protect auch die Migration auf neuere, andere Geräte und Software vereinfacht. „Anstatt ein neues System von Grund auf neu zu entwickeln, können wir ein Abbild erstellen, dieses auf der neuen Hardware wiederherstellen, das RAID aufbauen und den Server innerhalb von 20 Minuten einsatzbereit haben."

> „Ein Acronis-Image ist innerhalb von Minuten einsatzbereit, so dass die Benutzer:innen ohne Unterbrechung arbeiten können, bis die Instandsetzung abgeschlossen ist und der ursprüngliche Computer wieder online ist."
>
> **Peter French, Geschäftsführer**

ERKUNDUNG ALLER FUNKTIONEN VON ACRONIS CYBER BACKUP

Darüber hinaus hat das Krankenhaus kürzlich damit begonnen, die Datenkomprimierung von Acronis auf seinem SAN-Server zu verwenden. Ein Schritt, der den Bedarf für die Anschaffung neuer Festplatten verringern dürfte.

Zusätzlich nutzt das Krankenhaus VMware, um etwa 80 % seiner Serverpopulation zu virtualisieren – und schafft damit einen Vorrat an älterer, noch nutzbarer Hardware, die zu physischen Hosts für virtuelle Server umfunktioniert werden könnnen. Dadurch hat das Krankenhaus teure Standby-Doppelserver fortan praktisch überflüssig gemacht. „Wir verwenden Acronis zur schnellen Wiederherstellung auf einer virtuellen Maschine, die auf einer beliebigen Plattform gehostet wird," erläutert er. „Ein Acronis-Image ist innerhalb von Minuten einsatzbereit, so dass die Benutzer:innen ohne Unterbrechung arbeiten können, bis die Instandsetzung abgeschlossen ist und der ursprüngliche Computer wieder online ist."

ÜBER ACRONIS

Acronis ist ein globales Unternehmen für Cyber Protection, das direkt integrierte Cyber Security, Data Protection und Endpunkt-Verwaltung für Managed Service Provider (MSPs), kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) sowie IT-Abteilungen von Großunternehmen bereitstellt. Die Lösungen von Acronis sind hocheffizient und darauf ausgelegt, moderne Cyberbedrohungen zu identifizieren, zu verhindern, zu erkennen, darauf zu reagieren, sie zu beseitigen und sich mit minimalen Ausfallzeiten von ihnen zu erholen. Dank diesem vollständigen Ansatz werden die Datenintegrität und Kontinuität des Geschäftsbetriebs gewährleistet. Acronis bietet die umfassendste Sicherheitslösung auf dem Markt für MSPs mit seiner speziellen Fähigkeit, die Anforderungen von diversifizierten und dezentralen IT-Umgebungen zu bedienen.

Acronis ist ein Schweizer Unternehmen, das 2003 in Singapur gegründet wurde und weltweit 15 Niederlassungen und Mitarbeiter in über 45 Ländern hat. Acronis Cyber Protect ist in 26 Sprachen in 150 Ländern verfügbar und wird von über 20.000 Service Providern zum Schutz von über 750.000 Unternehmen eingesetzt. Erfahren Sie mehr unter www.acronis.com.

Copyright © 2002-2024 Acronis International GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Acronis und das Acronis Logo sind eingetragene Markenzeichen der Acronis International GmbH in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Technische Änderungen, Abweichungen bei den Abbildungen sowie Irrtümer sind vorbehalten. 2024-02