

IT-Team erreicht mit Veeam Backup & Replication 5-Minuten-RTO



„Veeam funktioniert, kurz gesagt, wirklich gut. Außerdem bietet es ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.“

— *Markus Angerer*
 Manager IT-Services
 Zauner Group

BRANCHE:

Anlagenbau

UNTERNEHMEN:



Die Zauner Group mit Standorten in Österreich, Deutschland, Italien, Serbien, Rumänien und Slowenien entwirft und baut Produktionsanlagen für die Öl-, Chemie-, Petrochemie-, Pharma-, und Energiebranche.

HERAUSFORDERUNG:

Eine umfassende Backup-Strategie für die neue virtuelle Umgebung implementieren, die virtuelle Maschinen (VM) schnell wiederherstellt.

Die Herausforderung

Bevor das IT-Team der Zauner Group mit der Virtualisierung seines Rechenzentrums begann, entschieden sich die Teammitglieder dazu, zwei Komponenten zu implementieren: eine Virtualisierungsplattform sowie eine virtualisierungsspezifische Backup- und Wiederherstellungslösung.

Markus Angerer, Manager im Bereich IT-Services der Zauner Group, und seine Kollegen wussten, dass die beste Methode zum Schutz ihrer virtuellen Maschinen die Implementierung einer speziell für Virtualisierung entwickelten Lösung ist.

„Wir zogen zunächst in Betracht, Symantec Backup Exec auf unseren VMs zu verwenden, da es auf unseren physischen Servern gut funktioniert. Wir wollten aber in der Lage sein, innerhalb weniger Minuten aus einem Backup zu starten, und Backup Exec bot diese Möglichkeit nicht an“, sagte Angerer.

Angerer teilte seine Virtualisierungsziele mit Michael Wagner, dem geschäftsführenden Gesellschafter der it-TREND & MyServices GmbH, einem IT-Beratungsunternehmen mit Standorten in Oberösterreich, Wien und Kärnten. „Das IT-Team der Zauner Group hatte eine klare Vision davon, was das Unternehmen in den Bereichen Datensicherheit und Notfallwiederherstellung benötigt“, erklärte Wagner. „Das Team wollte eine leicht zu bedienende VM-Backup-Software, die einen unkomplizierten Prüfprozess und eine schnelle VM-Wiederherstellung bietet. Wir empfahlen Veeam, da Veeam all diese Anforderungen erfüllt.“

Die Veeam-Lösung

Das IT-Team der Zauner Group implementierte im Rechenzentrum des Unternehmens VMware vSphere und Veeam® Backup & Replication™. Veeam ist speziell für virtuelle Umgebungen konzipiert und kombiniert Backup und Replikation in einer einzigen Lösung. Zudem bietet es schnelle, flexible und zuverlässige Wiederherstellung virtualisierter Anwendungen und Daten für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V.

„Veeam funktioniert für unsere Kunden, einschließlich der Zauner Group, außerordentlich gut“, sagte Wagner. „Es unterstützt die wichtigsten Attribute der Virtualisierung, um eine zuverlässige Datensicherung und Wiederherstellung zu gewährleisten.“

LÖSUNG:**Veeam Backup & Replication™****ERGEBNISSE:**

- Effizientes, leicht zu bedienendes VM-Backup, das zuverlässigen Schutz der virtuellen Infrastruktur bietet
- 5-Minuten-RTO, um normalen Betrieb zu gewährleisten
- Gesicherte Wiederherstellbarkeit jedes Backups

**VEEAM GOLD
PROPARTNER**

it-TREND.at
SERVER- UND NETZWERKTECHNIK



Die it-TREND & MyServices GmbH konzentriert sich seit 2002 auf die Virtualisierung von Rechenzentren. Das Unternehmen ist Partner von Microsoft, VMware, HP, EMC² und Veeam Software, um Unternehmen bei der Planung, Implementierung und Wartung virtualisierter Infrastrukturen zu unterstützen. Nehmen Sie für nähere Informationen Kontakt mit m.wagner@it-trend.at auf.

Die Zauner Group verwendet Veeam für das tägliche Backup ihrer VMs. Da das Unternehmen zwei neue Rechenzentren baut, wird das IT-Team Veeam verwenden, um VMs zwischen den Standorten zu replizieren. „Für uns ist die wichtigste Funktion bei Veeam, dass man direkt aus einem Backup booten kann“, sagte Angerer. „Keine andere Backup-Lösung bietet dies so einfach wie Veeam. Bei einem Notfall können wir eine ganze VM innerhalb von Minuten wieder online bringen.“

Das Feature, das dies garantiert heißt Instant VM Recovery. Es wird durch vPower™ – die bahnbrechende Technologie bei Veeam, die eine VM direkt von einer komprimierten und deduplizierten Backup-Datei ausführt, ermöglicht. Instant VM Recovery hilft dem IT-Team der Zauner Group, ein Recovery Time Objective (RTO) von 5 Minuten zu erzielen.

Zusätzlich zu Instant VM Recovery nutzt das IT-Team der Zauner Group andere Veeam-Ressourcen, einschließlich SureBackup™, U-AIR™ (Universal Application-Item Recovery) und die On-Demand Sandbox.

„SureBackup ermöglicht es uns, die Wiederherstellbarkeit jedes Backups zu prüfen, was uns allen dabei hilft, nachts ruhig zu schlafen“, sagte Angerer. „U-AIR ist eine großartige Funktion, da sie für jede virtualisierte Anwendung granulare Datenwiederherstellung ermöglicht, auch für die, die nicht Standard sind. Mit der On-Demand Sandbox können wir VMs außerdem in einer Sandbox ausführen, um Patches für unser ERP-System zu testen. Dies beseitigt alle Sorgen darüber, wie Updates das System beeinflussen werden.“

Die Ergebnisse**Effizientes, leicht zu bedienendes VM-Backup, das zuverlässigen Schutz der virtuellen Infrastruktur bietet**

In der Planungsphase für die Virtualisierung kam das IT-Team der Zauner Group zu dem Schluss, dass es eine VM-Backup-Lösung benötigt, die mehr Fähigkeiten bietet als das Tool, das sie für das Backup der physischen Server des Unternehmens verwenden. Die Teammitglieder entschieden sich für Veeam Backup & Replication, da es den umfassendsten, kostengünstigsten Schutz ihrer virtuellen Infrastruktur bietet.

Nur 5-Minuten-RTO, um normalen Betrieb zu gewährleisten

Veeams Instant VM Recovery ist die vom IT-Team der Zauner Group am meisten geschätzte Funktion. Bei einem Notfall können VMs auf jedem Host sehr schnell gestartet werden, ohne die Anwender zu unterbrechen. Instant VM Recovery nimmt dem Team vollständige Notfallwiederherstellungen ab, die Stunden dauern und das Geschäft beeinträchtigen könnten.

Gesicherte Wiederherstellbarkeit jedes Backups

Veeams SureBackup bietet eine flexible und umfassende Lösung für Wiederherstellungstests, die das IT-Team unabhängig von geplanten Backups durchführen kann. Das Team kann mit Veeams U-AIR auch einzelne Objekte jeder virtualisierten Anwendung wiederherstellen. Mit Veeams On-Demand Sandbox kann es außerdem Patches und Upgrades in einer isolierten Umgebung testen oder Fehler auf VM suchen.

Über Veeam Software

Veeam® Software entwickelt innovative Lösungen für das **Management** und die Data Protection von VMware vSphere- und Microsoft Hyper-V-Umgebungen.

Veeam Backup & Replication™ ist die führende Lösung für **Backups virtueller Maschinen**. **Veeam ONE™** stellt in einer einzigen Lösung Echtzeit-Überwachung, Dokumentation und Management-Reporting für virtuelle Umgebungen bereit.

Veeam nworks erweitert die **Enterprise-Überwachung** auf VMware über Microsoft System Center und HP Operations Manager. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.veeam.com/de>.

VEEAM

Weitere Informationen unter www.veeam.com/de