

VMware Consolidated Backup

Zentrale Backup-Software für virtuelle Maschinen

ÜBERBLICK

VMware® Consolidated Backup stellt eine anwenderfreundliche, zentralisierte Backup-Funktion für virtuelle Maschinen zur Verfügung. Inhalte virtueller Maschinen können hiermit über einen zentralen Microsoft® Windows 2003-Proxy-Server statt direkt über ESX Server gesichert werden.

VORTEILE

- Vollständiges Image-Backup virtueller Maschinen für Wiederherstellungszwecke
- Vollständiges und inkrementelles Datei-Backup virtueller Maschinen, die unter Microsoft® Windows-Betriebssystemen ausgeführt werden, um eine Wiederherstellung einzelner Dateien und Verzeichnisse durchführen zu können

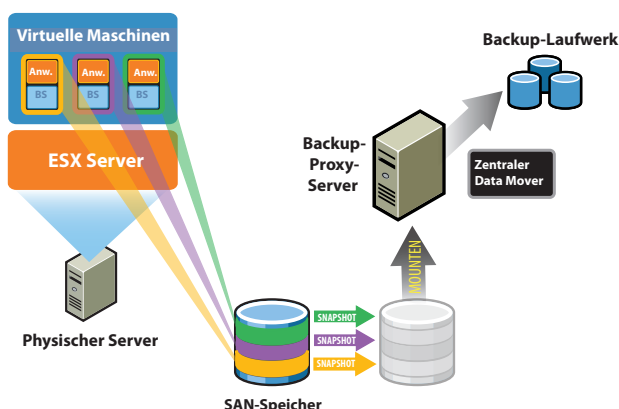
Wie wird VMware Consolidated Backup im Unternehmen eingesetzt?

VMware Consolidated Backup bietet folgende Möglichkeiten:

- Vollständiges Image-Backup virtueller Maschinen für Wiederherstellungszwecke
- Vollständiges und inkrementelles Datei-Backup virtueller Maschinen, die unter Microsoft® Windows-Betriebssystemen ausgeführt werden, um eine Wiederherstellung einzelner Dateien und Verzeichnisse durchführen zu können

Wie funktioniert VMware Consolidated Backup?

Consolidated Backup stellt einen Satz von Treibern und Skripten bereit, die mit einem standardisierten Backup-Agenten ein LAN-unabhängiges Backup virtueller Maschinen von einem zentralen Microsoft® Windows 2003-Proxy-Server aus ermöglichen. Die zu sichernden virtuellen Maschinen können dabei unter beliebigen unterstützten Betriebssystemen ausgeführt werden. Zum Funktionsumfang von Consolidated Backup Skripte zur Vorbereitung und Nachbereitung der Backups für die Integration mit den meisten wichtigen Backup-Lösungen, die auf dem Markt verfügbar sind. Für jede virtuelle Maschine wird ein Backup-Job generiert und auf einem Consolidated Backup-Proxy verteilt. Mit dem Skript zur Backup-Vorbereitung werden Snapshots der virtuellen Maschinen erstellt und direkt vom SAN zum Proxy-Server gemountet. Außerdem erzwingt das Skript zur Backup-Vorbereitung für jede virtuelle Maschine, die unter einem Microsoft® Windows-Betriebssystem ausgeführt wird, das Einfrieren des NTFS-Dateisystems. Der Backup-Client sichert anschließend die Inhalte der virtuellen Maschine als Image eines virtuellen Datenträgers. Für virtuelle Maschinen, die unter einem Microsoft Windows-Betriebssystem ausgeführt werden, kann der Inhalt der virtuellen Maschinen außerdem in Form eines Satzes von Dateien und Verzeichnissen gesichert werden. Abschließend werden die gemounteten Snapshots mit dem Skript zur Backup-Nachbearbeitung entladen, und der Snapshot-Modus für den virtuellen Datenträger wird deaktiviert.



VMware Consolidated Backup ermöglicht das Backup von virtuellen Maschinen ohne Agenten.

- **Unterstützung für Fibre-Channel-Bandlaufwerke.** LAN-freies Backup der virtuellen Maschine vermeidet zusätzlichen Backup-Datenverkehr.
- **Backup-Proxy-Server.** Entlastung von ESX Server durch Konsolidierung von Backup-Last und -Management auf einem Backup-Proxy-Server.

- **Vollständiges und inkrementelles Backup auf Dateiebene** (für virtuelle Maschinen, die unter einem Microsoft® Windows-Betriebssystem ausgeführt werden). Einzelne Dateien und Verzeichnisse lassen sich wiederherstellen.
- **Backup auf Image-Ebene** (für virtuelle Maschinen, die unter einem beliebigen Betriebssystem ausgeführt werden). Im Notfall lässt sich das Image der gesamten virtuellen Maschine wiederherstellen.
- **Eingebaute Integrationsmöglichkeiten mit den meisten wichtigen Backup-Anbietern.** Daten der virtuellen Maschine können mit vorhandenen Backup-Agenten vom Consolidated Backup-Proxy-Server auf Bandgeräte verschoben werden.

Wie kann ich VMware Consolidated Backup erwerben?

- Consolidated Backup ist Bestandteil von VMware Infrastructure 3 Enterprise Edition.
- In Verbindung mit VMware Infrastructure 3 Standard Edition kann Consolidated Backup außerdem einzeln erworben werden.
- Mit VMware Infrastructure 3 Starter Edition ist Consolidated Backup nicht verfügbar.

Produktspezifikationen und Systemanforderungen

Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie im Backup Software Compatibility Guide von VMware Infrastructure unter http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html.