

Rasante Beschleunigung der Datensicherung

Der Kunde	Ein schweizweit tätiges Unternehmen, das gemeinsam mit Kunden und Partnern Projekte in den Bereichen Architektur und Bauplanung entwickelt, plant, projiziert und bis zur schlüsselfertigen Übergabe realisiert. Das Unternehmen beschäftigt an mehreren Standorten rund 80 Mitarbeitende. Dazu kommen mehrere externe Büros, so beispielsweise auf Baustellen.
Die Herausforderung	Eine stetig gewachsene Datenmenge verursachte, dass das bisherige Sicherungsfenster für eine Komplettsicherung auch am Wochenende knapp wurde. Die Sicherung erfolgte auf LTO Bandlaufwerke (Linear Tape Open). Während der Backup-Laufzeit kam es zu einer Beeinträchtigung der Anwendungsperformance.
Die Lösung	Der Kunde folgte unserer Empfehlung und entschied sich für eine mehrstufige Lösung. Die Daten wurden zunächst auf ein 10Gbit ISCSI Disksystem und in einem zweiten Schritt auf eine LTO Tape-Library kopiert. Der benötigte Speicherplatz wurde durch einen Deduplikations-Algorithmus massiv reduziert und ermöglichte dadurch eine wesentlich längere Aufbewahrungszeit der Backup-Daten. Für ausreichend Festplattenspeicherplatz sorgte ein 19 Zoll basiertes NAS, das für künftige Anforderungen in seiner Kapazität ausreichend erweitert werden kann. Das System wurde redundant per 10G-Netzwerk an den Backup-Server angebunden.
Der Nutzen	Die Datensicherung ist durch die Umsetzung dieses Projektes deutlich beschleunigt. Die Gesamtlaufzeit für ein Vollbackup eines Servers ist nun halbiert. Durch die Dateneduplikation können signifikante Einsparungen beim Sicherungsvolumen erreicht werden, so können die vorhandenen Ressourcen erheblich besser eingesetzt werden. Sicherungssätze in der ersten Stufe haben über einen längeren Zeitraum Platz und helfen so allfällige Wiederherstellungen zu beschleunigen.
Die Produkte	Veritas Backup Exec V-Ray Edition mit Deduplication Option Wehrich Informatik ist einer der grössten IT-Dienstleister in der Region Kreuzlingen mit einem langjährigen Kundenstamm in der Ostschweiz/Deutschschweiz. Wir beraten Unternehmen in ihrer Informatikstrategie und setzen Lösungen um, die optimal auf die Kunden und deren Mitarbeitende zugeschnitten sind. Die persönliche Beratung steht dabei im Vordergrund: Gemeinsam mit dem Kunden werden Lösungen erarbeitet, die die IT-Gesamtkosten nachhaltig optimieren und die langfristig überzeugen – durch Dienstleistungen und Produkte, die höchsten Anforderungen gerecht werden. Wehrich Informatik betreibt und wartet die Systeme und bietet den Anwendern professionellen Support. Wehrich Informatik beschäftigt heute mehr als ein Dutzend Mitarbeitende, pflegt aktiv Partnerschaften zu renommierten Unternehmungen und wurde bereits mehrfach mit dem in der Fachwelt begehrten Studerus Projekt Award für seine innovativen Informatik-Lösungen ausgezeichnet. 01.12.2016. www.wehrich.ch