



GUTES PROFIL AUCH IN ZUKUNFT: MEHR SPEICHEREFFIZIENZ FÜR TILLMANN PROFIL GMBH

Mit einer hochverfügbaren Hitachi-Speicherlösung sichert das Unternehmen IT und Betrieb

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Aufbau einer hochverfügbaren und effizienten modernen Speicherinfrastruktur zur Absicherung des 24 x 7 Betriebs.

SYSTEME & SOFTWARE

- > 2 x Hitachi VSP G200 für hochverfügbaren SAN-Speicher über HDS Global Active Device
- > 1 x Hitachi VSP G200 als Veeam Backup-Speicher
- > 4 x CISCO SAN-Switche MDS 9148S

VORTEILE

- > Echte Aktiv-Aktiv-Hochverfügbarkeitslösung für sämtliche Daten im Unternehmen
- > Kosteneffiziente Datenspeicherung bei hoher Systemperformance durch Storage Tiering in Echtzeit mit *Hitachi Active Flash*
- > Sehr geringer Platz-, Strom- und Klimatisierungsbedarf
- > Zukunftssicherheit: Möglichkeit zur externen Speichervirtualisierung und Mandantenfähigkeit durch *Virtual Storage Machines*

TILLMANN PROFIL GMBH

Gegründet im Jahr 1909 und mit Hauptsitz in Sundern, NRW, gehört Tillmann Profil mittlerweile zu den modernsten und führenden Herstellern kaltgewalzter Profile. Im Verbund der Tillmann Gruppe bietet das konzernunabhängige Unternehmen mit 185 Mitarbeitern in 12 Profileranlagen ein breites Spektrum an Profiliertechnik und der Fertigung ganzer Baugruppen sowie von Komponenten an.

HERAUSFORDERUNG

Die Tillmann Profil GmbH suchte nach einer neuen Speicherinfrastruktur, die alle Verwaltungs- und Produktionsdaten hochverfügbar und gleichzeitig effizient speichern, verwalten und bereitstellen und somit den 24x7-Betrieb absichern konnte. Mit der bestehenden Hardware und der veralteten, langsamen SAN-Infrastruktur war keine Hochverfügbarkeit gewährleistet, so dass ein Ausfall des Speicherstandortes auch den Ausfall der Produktion zur Folge hätte. Der zu hohe Stromverbrauch mit Blick auf die gebotene Leistung, Performance-Engpässe durch stetig steigende Anforderungen und zu hohe Zugriffszeiten und Latenzen durch geringe Bandbreite waren weitere Schwachpunkte.

LÖSUNG

Mit einer Lösung basierend auf **Hitachi Virtual Storage Technologie** konnte die Speicherinfrastruktur der Tillmann Profil GmbH auf den modernsten Stand gebracht werden. Eine wichtige Rolle spielte dabei zunächst das Hitachi Storage Virtualization Operating System (SVOS), das als Betriebssystem der Speichersysteme integrierte, kostenfreie und unlimitierte Storage-Virtualisierung auf Enterprise-Niveau bietet – sowohl von internen Kapazitäten als auch von extern angeschlossenen Systemen anderer Hersteller. Durch die Möglichkeit, den Speichercontroller selbst zu virtualisieren und in weitere (virtuelle) Controller aufzuteilen, wird die Mandantenfähigkeit gewährleistet.



KOSTENEFFIZIENZ DURCH STORAGE TIERING

Für Kosteneffizienz bei hoher Systemperformance sorgt das Storage Tiering, das durch *Hitachi Data Mobility Software*, insbesondere durch die integrierte **Hitachi Active Flash**-Funktion ermöglicht wird: Das Storage Tiering auf Blockebene zwischen SSDs und SAS-Disks geschieht in Echtzeit (im Millisekundenbereich), Daten auf externen Systemen können einfach und ohne großen Aufwand migriert werden.

Mit der Software Hitachi Global Active Device (GAD) wird zudem eine echte Aktiv-Aktiv-Hochverfügbarkeit des Storage-Systems geboten, ohne Schwenk beim Ausfall einer Speicherseite, und somit die Sicherung der Produktions- und Arbeitsabläufe bei der Tillmann Profil GmbH.

Mittels der Hitachi Command Suite wurde ein durchgängiges und zentrales Management aller Software- und Hardware-Komponenten einfach umgesetzt. Als Ergänzung der Hochverfügbarkeitsstrategie wurden alle Komponenten in das Hitachi Call-Home System „Hi-Track“ eingebunden. Durch die voll automatisierte 7x24-Case-Eröffnung werden bei jeglicher Hard- oder Software-Störung schnelle Reaktions- und Wiederherstellungszeiten erreicht – auf Enterprise-Niveau.

Die Modernisierung der Storage-Infrastruktur brachte Effizienz in vielen Bereichen – Platz, Kosten und Klima. Die stabil laufende Lösung sichert die Zukunftssicherheit sowohl für Daten als auch für die Produktion und somit für die Marktposition.

SVA KOMPETENZ

Dank umfassender Lösungskompetenz der SVA-Experten konnte nicht nur eine individuelle Beratung und Planung nach den Kundenanforderungen auf hohem Niveau geboten werden. Auch die Implementierung und Datenmigration sowie die umfassende Einweisung in das neue System verlief problemlos und partnerschaftlich mit dem Kunden. Zusätzlich zur SVA-Betreuung überwacht eine Anbindung der Lösung an die Hitachi-Zentrale (Call-Home) den „Gesundheitszustand“ des Systems.

*„Die Umsetzung eines solchen Projektes hat
in der Vergangenheit bei uns noch nie so gut geklappt,“
bestätigt Bastian Vielhaber, Projektleiter
bei der Tillmann Profil GmbH.*

*„Wir sind überrascht, wie schnell und professionell
so etwas über die Bühne gehen kann.“*

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 14
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de