

Effiziente Datenverfügbarkeit mit NovaStor DataCenter

MAC

Fallstudie

Disk- & Tape-Sicherung von VMware vCenter-Umgebungen mit rund 200 virtuellen Maschinen

Der deutsche Bekleidungshersteller MAC Mode GmbH & Co. KGaA produziert und verkauft jährlich mehr als 6 Millionen Damen- und Herrenhosen. Die IT-Infrastruktur der Unternehmenszentrale sichert MAC mit NovaStor DataCenter in einer zweistufigen Backup-Architektur auf NAS und IBM® TS3310 Tape Libraries.

Am Oberpfälzer Hauptsitz beschäftigt MAC rund 330 Mitarbeiter und setzt drei VMware vCenter Umgebungen mit etwa 200 virtuellen Maschinen ein. Zum Schutz des Unternehmens betreibt MAC zwei Backup-Umgebungen mit je einem physischen Linux Server, virtuellen Windows Systemen unter VMware und einem IBM® 3310 Bandarchiv mit vier LTO6 Laufwerken.

Mit NovaStor DataCenter sichert MACs Backup-Team die virtuellen Maschinen täglich per Image-Backup auf NAS. Dateisicherungen ausgewählter Abschnitte der File Server werden mit Agenten direkt vom Backup Server ausgeführt.



„Mit der Netzwerk-Sicherung NovaStor DataCenter und NovaStors Hersteller-Service erzielen wir eine sehr hohe Datenverfügbarkeit bei geringem finanziellen und minimalem personellen Aufwand.“

Stephan Traub
Leiter IT und Organisation

Tape Backup für langfristige Verfügbarkeit & Datenauslagerung

Zum Schutz vor Naturkatastrophen, Hacker-Angriffen oder Ransomware-Attacken setzt MAC auf Datenauslagerung auf Tape. Im Anschluss an die primäre Sicherung auf Festplatte zur kurzfristigen Datenverfügbarkeit kloniert NovaStor DataCenter alle Backups auf Magnetbänder in der IBM® TS3310 Tape Library. Die Sicherungen auf Magnetband stehen bei niedrigem Energie-

bedarf und geringen Kosten langfristig für die Wiederherstellung zur Verfügung.

NovaStor DataCenter und IBM® TS3310

MAC steuert mit NovaStor DataCenter zwei IBM® TS3310 Bandarchive zur längerfristigen Aufbewahrung von Datensicherungen. NovaStor DataCenter erzielt mit der IBM® TS3310 maximale Backup- und Restore-Geschwindigkeiten und verwaltet die Tapes zentral im Medien-Management. IBM® Ultrium zeichnet sich durch geringe Fehlerquoten und maximale Schreib- und Lese-Leistung aus. Die Gesamtlösung lässt sich schnell und einfach skalieren und bietet bei sehr geringen Kosten pro GB eine hohe Effizienz.



IBM® TS3310
Bandarchiv

NovaStor DataCenter zählt zu den etablierten Tape-Backup-Lösungen mit IBM® Tape Libraries in großen und mittleren IT-Umgebungen.



Implementierung, Service & Support von NovaStor

NovaStors Backup-Experten begleiten Unternehmen von der ersten technischen Beratung und Konzeption bis in den Live-Betrieb der Datensicherungslösung. Auch bei MAC nahm NovaStor die Implementierung von NovaStor DataCenter in MACs IT-Umgebung vor, setzte Backup Jobs auf, band VMware Umgebung und Speicher ein und überführte die Installation schließlich in den Live-Betrieb.

© 2019 NovaStor AG. Alle Rechte vorbehalten. „NovaStor“ und das NovaStor Logo sind geschützte Markenzeichen der NovaStor AG. Andere Bezeichnungen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Rechteinhaber sein. Technische Änderungen, Abweichungen der Abbildungen und Irrtümer vorbehalten.